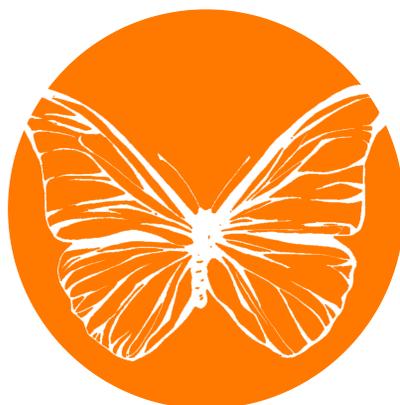


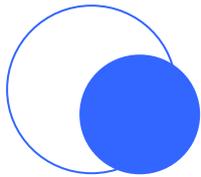
-令和5年度-

# 館報

# 2023

vol. 32





## はじめに

兵庫県立人と自然の博物館（ひとはく）は、2023年に開館31年目を迎え、新たなスタートを切りました。2024年4月より館長に就任いたしました村上哲明です。歴代の館長、そして関係者の皆さまが築き上げてきた「ひとはく」の価値を受け継ぎながら、さらなる発展を目指して全力を尽くしてまいります。

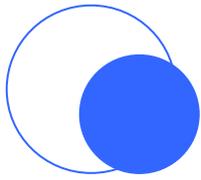
2023年度は、2022年度に策定された「ひとはく将来ビジョン2032」を基盤とした活動の第1歩を踏み出した年となりました。第5期中期目標のもと、5つの目指すべき博物館像を掲げ、その実現に向けた重点目標に基づいて、調査・研究、展示、生涯学習支援、地域活性化、シンクタンク活動を幅広く展開しました。

展示では、「六甲山のキノコ展2023」「妖怪と自然の博物展」「共存する小さな渡来者たち」といった多彩な企画展と、その他、ミニ企画展として「植物学者 牧野富太郎写真展～川崎正悦氏アルバムより～」など9件を開催しました。これらの展示を通して、新たな視点で自然と人の関わりを伝えることができたと考えます。また、コレクションナリウム1階の展示ギャラリーでは、普段は見るできない資料をテーマ毎に蔵出しする収蔵資料スペシャル企画「標本のミカタ～コレクションから新しい発見を生み出す～」を4回開催し、標本・資料の積極的な活用を図りました。生涯学習支援としては、研究員や連携活動グループ等による事前申込制の専門的な「一般セミナー」を180回開催したほか、来館団体向けの「特注セミナー」を230回、来館者が当日に予約なしで参加できる「オープンセミナー」を849回開催しました。本年度で第19回を迎えた市民研究発表会「共生のひろば」は、昨年度に引き続き博物館とWeb上で開催しました。5月には新型コロナウイルス感染症が5類に移行されたこともあり、館外との連携活動が活発になりました。

2024年度は、開館32年目を迎え、さらなる飛躍を目指します。博物館が地域や社会とともに成長し、未来に向けた価値を創造できる場であるために、多くの皆さまのご支援とご協力をお願い申し上げます。

これからも、人と自然をつなぐひとはくの活動にどうぞご期待ください。

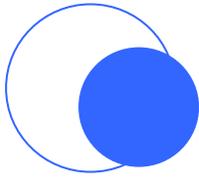
兵庫県立人と自然の博物館  
館長 村上 哲明



# 目次

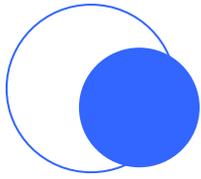
|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ・ はじめに                  | 1   |
| ・ 目次                    | 2   |
| <b>■組織及び施設概要</b>        |     |
| ・ 沿革                    | 4   |
| ・ ひとくはく将来ビジョン           | 5   |
| ・ 常設展示の概要               | 6   |
| ・ 収蔵標本資料の概要             | 9   |
| ・ 施設の概要                 | 12  |
| ・ 組織と職員                 | 15  |
| ・ 各研究部の概要               | 18  |
| <b>■令和5年度事業報告</b>       |     |
| ・ 第5期中期目標に対する令和5年度の達成状況 | 20  |
| ・ タスクフォース事業             | 26  |
| ・ プロジェクトと地域連携の取り組み      | 31  |
| <b>■資料および個人別成果</b>      |     |
| <b>○博物館概要等に関連する資料</b>   |     |
| ・ 主な購入資料                | 38  |
| ・ 主な受贈資料                | 38  |
| ・ 令和5年度の受贈資料            | 39  |
| ・ 情報システム                | 40  |
| ・ 条例等                   | 41  |
| ・ 博物館協議会委員名簿            | 49  |
| <b>○個人別成果報告に関する資料</b>   |     |
| ・ 館長                    | 50  |
| ・ 自然・環境評価研究部            | 52  |
| ・ 自然・環境マネジメント研究部        | 88  |
| ・ 自然・環境再生研究部            | 115 |
| <b>○博物館事業報告に関連する資料</b>  |     |
| ・ セミナー一覧                | 140 |
| ・ 企画展等一覧                | 147 |
| ・ 生徒・学生等の受け入れ状況         | 148 |
| ・ 学校教育支援プログラム           | 150 |
| ・ 来館一般団体一覧              | 151 |
| ・ 来館学校団体一覧              | 155 |
| ・ 連携事業等                 | 160 |
| ・ フロアサービス実績一覧           | 169 |
| ・ 外部資金導入状況              | 172 |
| <b>利用案内</b>             | 175 |

# 組織及び施設概要



## 沿革

|             |   |
|-------------|---|
| 昭和44年2月26日  | 「県立自然科学博物館設置について」県議会に請願が行われた。   |
| 昭和44年6月5日   | 県議会において請願が採択された。  |
| 昭和48年6月     | 兵庫県自然保護協会から環境保全・自然保護活動の分野の博物館設置について要望書が提出された。                         |
| 昭和51年5月     | IFHP 兵庫国際会議が開催され、人間居住環境研究センターを設置する必要性が認められた。                          |
| 昭和59年4月     | 自然系博物館建設調査費が予算計上された。  |
| 昭和61年12月    | 兵庫県立自然系博物館建設基本構想（報告）が策定された。   |
| 昭和63年8月     | 自然系博物館は三田市のホロンピア館を活用して建設することが決定した。                                    |
| 平成元年4月1日    | 兵庫県教育委員会社会教育・文化財課に自然系博物館（仮称）設立準備室が設立された。                              |
| 平成3年12月     | 研究・収蔵棟が完成した。  |
| 平成4年3月      | 本館（ホロンピア館）の様式替え工事が完了した。   |
| 平成4年4月1日    | 兵庫県立人と自然の博物館の設置および管理に関する条例および同規則が施行され、同時に博物館内に姫路工業大学自然・環境科学研究所が設立された。 |
| 平成4年6月      | ジーンファームが完成した。   |
| 平成4年9月      | エントランスホール、コートヤードゾーン、屋内展示工事、情報センター設備が完成した。                             |
| 平成4年10月9日   | 兵庫県立人と自然の博物館開館および姫路工業大学自然・環境科学研究所開所の記念式典が挙行された。                       |
| 平成4年10月10日  | 兵庫県立人と自然の博物館が開館した。  |
| 平成9年6月14日   | マレーシア国立サバ大学と国際学術交流協定を締結した。  |
| 平成9年11月4日   | 文部省の科学研究費補助金取扱規定による研究機関に指定された。  |
| 平成10年3月12日  | 日本育英会施行令による日本育英会の第一種学資金の返還を免除される職を置く研究所に指定された。                        |
| 平成11年11月13日 | NPO 法人「人と自然の会」（博物館ボランティア）と協力協定を締結した。                                  |
| 平成13年4月     | 兵庫県教育委員会行政組織規則の改正に伴い、博物館の組織が大きく改編され規則の改定を行い、博物館事業の新展開を公表した。           |
| 平成14年4月     | 博物館事業の新展開を着実に推進するために、平成18年度までに実現させる数値目標と考え方を示した中期目標を公表した。             |
| 平成14年10月    | 博物館が開館10周年を迎え、10周年記念式典を執り行った。   |
| 平成16年4月     | 県立大学の統合に伴い、博物館に設立する研究所を兵庫県立大学自然・環境科学研究所に改称した。                         |
| 平成18年9月     | 丹波地域で恐竜化石が発見され、発掘を開始した。   |
| 平成19年3月     | 新たな「兵庫県立人と自然の博物館」基本構想を策定した。   |
| 平成20年3月     | 新たな「兵庫県立人と自然の博物館」基本計画を策定した。   |
| 平成20年4月     | 「ひとはく恐竜ラボ」がオープンした。  |
| 平成22年6月     | 篠山層群における恐竜・哺乳類化石等に関する基本協定を締結した。                                       |
| 平成24年10月    | 博物館が開館20周年を迎え、20周年記念式典を執り行った。移動博物館車「ゆめはく」の運用を開始した。                    |
| 平成25年3月     | 「ひとはく将来ビジョン」を策定した。  |
| 平成30年8月     | 「新収蔵庫棟 基本構想」を策定した。  |
| 令和4年10月     | 「新収蔵庫棟 コレクションナリウム」がオープンした。  |
| 令和5年3月      | 「ひとはく将来ビジョン2032」を策定した。  |



# ひとはく未来ビジョン

ひとはくは、開館20周年に「ひとはく未来ビジョン」を策定し、これに基づく新たな活動にも積極的に取り組んできました。しかし、策定から10年が経過し、ひとはくを取り巻く社会状況は大きく変化したとともに、活動を進めていく上での課題も顕在化してきました。

ひとはくは、このような状況に対応するための取り組みの一環として、開館30周年の節目に「ひとはく未来ビジョン2032」を策定しました。このビジョンでは、ひとはくが目指すべき将来像と、その実現のために必要な方向性をまとめています。

「ひとはく未来ビジョン2032」では、ひとはくの今後の活動の方向性を簡潔に示すスローガンとして「みんなと共に、地域と共に—ひょうごの自然・環境・文化の多様性を守り、育む社会を目指して—」を設定しました。さらに、ひとはくの将来像として以下の5つの博物館像を掲げています。

- ① リアルなモノ・コト・ヒトとの触れ合いに基づく多様な学びをすべての人に提供する博物館
- ② 自然・環境・文化を継承する担い手の活動を支援する博物館
- ③ 自然・環境・文化と身近な暮らしをつなぐ博物館
- ④ 自然・環境・文化の継承に資する先導的・独創的な研究・シンクタンク活動を行う博物館
- ⑤ 博物館標本・資料の持つ価値をすべての人とひらく博物館

ひとはくは、これからもみなさまとの協働を通じて博物館と地域の未来について思索し、行動し、提言し続けていきます。

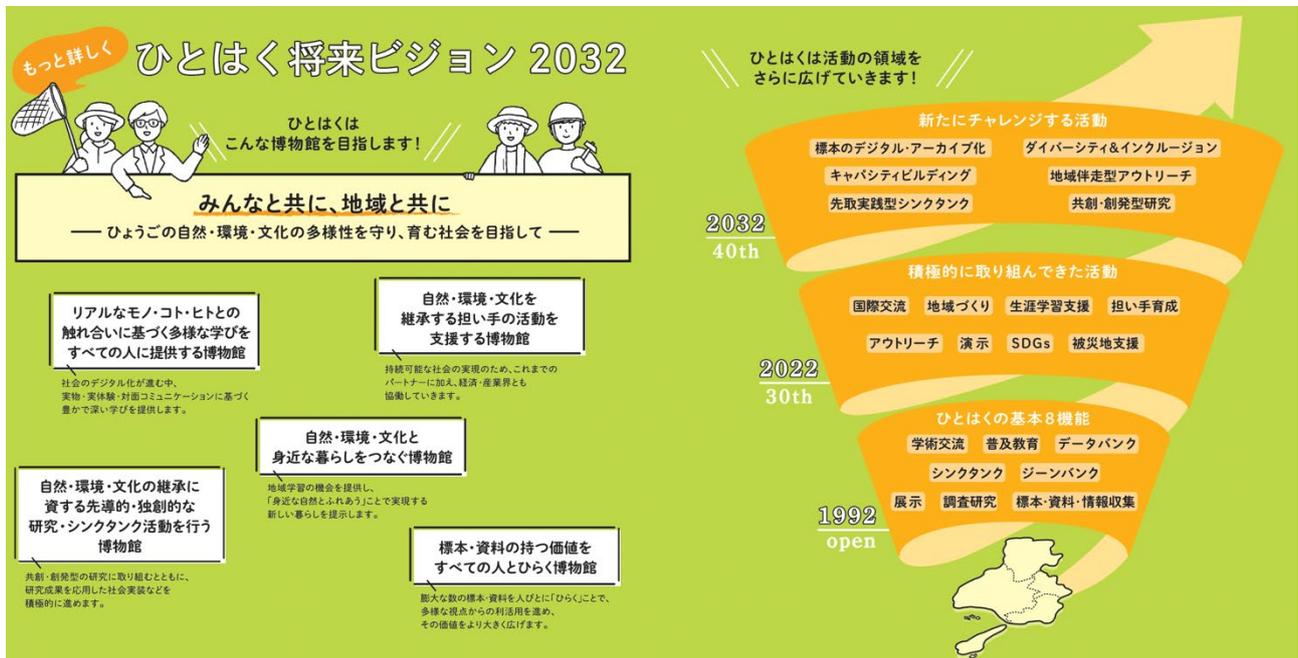
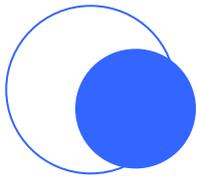


図 ひとはく未来ビジョン2032の概要



## 常設展示の概要

### ○ 本館3階

#### ■ 兵庫の自然誌

兵庫県は日本海と瀬戸内海・太平洋に面した数少ない県の一つで、北部の多雪地帯から南部の暖温帯まで、多様な自然があります。人々の生活は多様な自然の影響を受けていますが、一方で人々の生活も各地の自然に強く影響を与えています。ここでは、但馬、丹波、播磨、摂津、淡路の特色ある自然を標本、映像、ジオラマなどで紹介します。「森に生きる」には、兵庫県の野生動物をはく製で紹介しています。



#### ■ ナチュラリストの幻郷

博物館の収蔵庫には多くの方々から寄贈していただいた資料が保管されています。

このコーナーでは江田茂氏による 27 万点に及ぶ昆虫コレクションや小林桂助氏による貴重な鳥類のコレクションをはじめとする、多種多様な寄贈標本の一部を紹介しています。



#### ■ 人と自然

先人達がいかに自然とうまくつきあってきたか、昭和以降にその関係が急速に変化してきたことを、ジオラマや映像などで紹介します。また、“モノ”と“ゴミ”が、豊かな暮らしのあり方や環境問題を問いかけます。



#### ■ 丹波の恐竜化石

2006年8月に丹波市山南町で発見された大型植物食恐竜「タンバティタニス・アミキティアエ」の肋骨、尾椎、血道弓などを展示しています。同じ場所で見つかった他の恐竜の歯、恐竜の卵化石、原始的な哺乳類など小動物の化石なども随時展示しています。





## ○ 本館2階

### ■ 水生生物の世界

川や海といった水中に暮らす生物の食物連鎖や環境への適応を展示しています。淡路のナガスクジラの骨格標本、アオザメの本剥製や川の上中下流の魚類などの標本があります。

## ○ 本館1階

### ■ 地球・生命と大地

約40億年前の生命の誕生から人類の誕生までの生物の歴史を、多くの化石標本でたどります。また、森林の多様性、地球のプレート運動や地磁気の仕組み、日本列島の生い立ちを紹介します。



2015年には動く大地の一部改修工事を行い、寄贈されたクドウ地科学コレクションの鉱物資料を中心に兵庫県に産する岩石や鉱物を紹介する「ひょうごの岩石・鉱物」コーナーを新設しました。2020年には、久野武鉱物コレクションから兵庫県産の寄贈標本を選別、展示しています。

### ■ 共生の森

マレーシア国立サバ大学との学術交流協定に基づき、ラフレシアやオランウータンなどボルネオ島の貴重な標本類を展示しています。生物多様性の豊かな熱帯雨林を体感しながら学ぶことができます。



## ○本館4階

### ■ ひとつはくサロン

自由に閲覧できる「図書コーナー」や、自然環境についての最新の情報が集められている「情報コーナー」のほか、「さわれる標本コーナー」や「休憩コーナー」などがあります。2013年度末の情報システム更新に伴い一部改修が行われ、博物館の標本や情報に、よりアクセスしやすい環境が整いました。



## 別棟

### ○ひとつはく恐竜ラボ

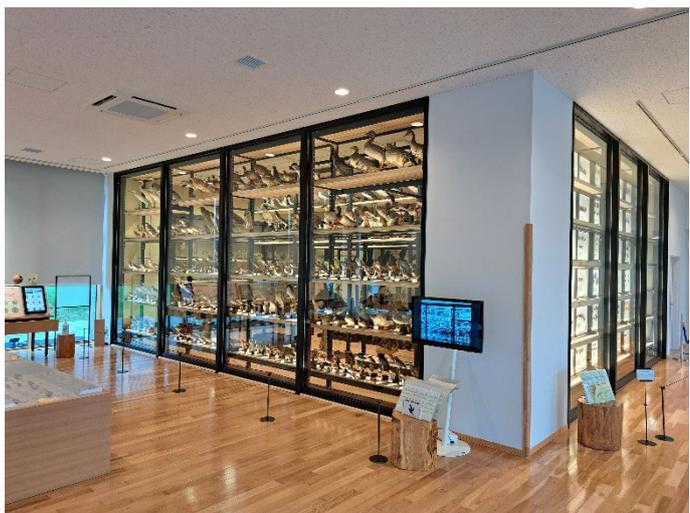
恐竜化石のクリーニング作業及び展示等を行う施設として「ひとつはく恐竜ラボ」が2008年4月にオープンしました。研究員などによる作業風景を間近に見ることができます。

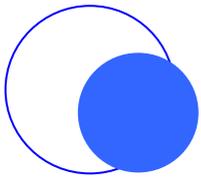


### ○コレクションナリウム

2022年に完成した新収蔵庫棟です。1階は公開エリアで、収蔵庫をガラス壁越しにみることができる魅せる収蔵庫、資料収集の意味や価値を説明する展示ギャラリー、図鑑や標本資料をおいたワークルームがあります。

2階は植物標本収蔵庫で、通常非公開ですが、年数回見学ツアーを行っています。





## 収蔵標本資料の概要

### ○ 当館の標本資料—県民の収蔵庫

当館には 100 万点に及ぶ昆虫標本や 60 万点に及ぶ植物標本などの膨大な標本資料が保管されています。その多くは、県民のコレクターなどからの寄贈によるものです。例えば、収蔵されている昆虫標本の約 7 割は、個人が長年収集された標本からなっており、県内にかつてどのような昆虫が生息していたのかを知ることができる貴重な資料になっています(右図)。当館の収蔵庫は、まさに県民の収蔵庫としても大きな役割を果たしています。

### ○ 主なコレクション

#### ■クドウ地科学コレクション (岩石・化石)

2015 年度受贈 (498 点)

寄贈者の工藤智巳氏は但馬の市民研究者で、そのコレクションには貴重な白いヒスイ輝石岩のほか、兵庫県産を中心とした様々な岩石鉱物が収蔵されています。



#### ■篠山層群産化石

2006 年から (総数約 45,000 点)

2006 年 8 月に丹波市山南町で地元の地学愛好家により発見された「丹波竜」(竜脚類ティタノサウルス形類)の化石をはじめ、曲竜類、ティラノサウルス類、テリジノサウルス類、トロオドン類などの化石や恐竜の卵殻化石、原始的な哺乳類、カエル類、トカゲ類、植物等の化石のコレクションです。



#### ■小林桂助コレクション (鳥類標本)

2001 年度受贈 (14,000 点)

小林桂助氏は本業の傍ら膨大な鳥類標本を収集し、原色日本鳥類図鑑など多数の著書を著した兵庫県の鳥類研究者です。そのコレクションには日本産をはじめ、欧州産や入手困難なオーストラリア産鳥類標本、さらには絶滅したドーダーの骨格断片、エピオルニス(エビオルニス)の卵殻破片も収蔵されています。本寄贈により、当館の鳥類標本は山階鳥類研究所に次いで日本で 2 番目の規模となりました。



#### ■頌栄短大植物コレクション (植物標本)

2012 年度受贈 (250,000 点)

頌栄短期大学の福岡、黒崎、松村氏によって収集された兵庫県産を中心とした維管束植物のコレクションです。膨大な種数と点数から構成されているだけでなく、兵庫県で 112 年ぶりに発見されたマヤランの標本をはじめ、貴重な標本が数多く収蔵されています。本コレクションの寄贈により、当館が収蔵する植物標本点数は、都道府県立博物館でトップになりました。



#### ■阪口浩平コレクション (昆虫標本)

1984 年度受贈 (約 50,000 点)

兵庫県(西宮市)の阪口浩平氏が東南アジアはもとより、アフリカ、南米など世界各地から収集した大型美麗昆虫のコレクションです。その中には、

3,819 点に及ぶノミのプレパラート標本が含まれています。阪口コレクションは他県の博物館や個人コレクターからの譲渡希望にもかかわらず、県内の公共機関での永久保存と公開を強く希望されたご遺族のご厚意で兵庫県が保管することになり、当館設立の契機となりました。



■常木勝次・岩田久二雄・坂上昭一コレクション（昆虫標本）

常木勝次コレクション

1994 年購入・寄贈 （2,000 点）

岩田久二雄コレクション

1999 年度寄贈 （8,600 点）

坂上昭一コレクション

1999 年度寄贈 （32,000 点）

日本のフェアブルとも称された常木・岩田・坂上氏が研究・収集したハチ類のコレクションです。日本産のカリバチ 3,000 点に及ぶタイプ標本が含まれ、当館の収蔵資料を活用して発表された学术论文の 8 割近くが本コレクションに基づいています。さらに、このコレクションには常木・岩田・坂上氏が書き残したフィールドノートや図版などが含まれ、日本のハチ類研究の貴重な歴史資料にもなっています。これらのコレクションの寄贈を受けたことが礎になり、当館にはハチ類標本の寄贈が続き、14 万点に及ぶ、日本で最も多くのハチ類標本を収蔵する博物館になりました。



■猪股涼一コレクション（昆虫標本）

1995 年度寄贈 （14,000 点）

猪俣氏が収集した兵庫県産ハバチのコレクションです。阪神・淡路大震災でコレクションを保管さ

れていた自宅が半壊し、標本資料レスキュー活動として寄贈いただくことになりました。コレクションにはハバチ新種のタイプ標本も含まれ、331 種にもなる兵庫県ハバチ類の多様性研究に活用されています。



■江田 茂コレクション（昆虫標本）

2000 年度購入 （272,600 点）

江田氏が世界中から集めた蝶類と甲虫類のコレクションです。大型で美しいものが多く、当館の企画展やキャラバン事業に活用されています。



■芝田太一コレクション（昆虫標本）

2023 年度受贈 （約 48,000 点）

大阪出身の在野の甲虫研究家であった芝田氏と大阪甲虫同好会のメンバーによって構築されたコレクションです。コウチュウ目のほとんどの科が網羅された約 48,000 点の大規模なもので、日本の他、東・東南アジアのものまで幅広く集められています。普通種や希少種を問わず、できるだけ多くの種類・個体数が集められ、科・種ごとに体系立てて整理されたコレクションとなっています。タイプ標本や研究に用いた証拠標本などが膨大に含まれており、国内外の多くの研究者によって活用されてきたことがうかがえます。

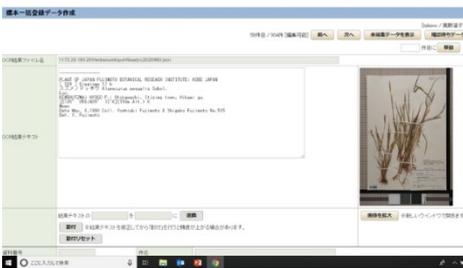


## ○ 標本管理・保全技術のイノベーション

当館では、世界の博物館に先んじて、標本管理の自動化や低コストで安全な保存技術の開発などにも取り組んでいます。

### ■植物標本デジタル化技術開発と標本情報の活用促進

標本のデジタル画像化は、破損や劣化を懸念することなく、誰もが標本を利用できるようにする技術です。しかし、従来の植物標本デジタル化の手法では、標本画像の読み込みに膨大なコストと時間がかかります。さらに、採集地などが記載された標本ラベルは人が別途読み込んでデータ化する必要がありました。当館では、植物標本の高精度画像を、1日当たり500から1,000点撮影可能な新規技術と標本ラベルをOCR（光学文字認識）で読み取り、人工知能（AI）を活用してデジタル化する技術を独自に開発しました。この技術開発により、これまでに合計19万点の兵庫県産植物標本をデジタル化し、標本情報の活用を進めています。



### ■安全・簡便な標本保管技術の開発

これまで収蔵標本の防虫、防カビ管理のために使われてきた燻蒸剤などの化学薬品には、健康被害やオゾン層破壊などの懸念が指摘されており、それに替わる、安全で簡便な標本保全の新規技術の開発が強く望まれています。当館では、天然由来の強力な防虫、殺菌成分である「わさび成分」を防虫剤や燻蒸剤として収蔵庫内の標本保管に使う技術開発を独自に進めています。本技術は、博物館資料だけでなく、侵略的外来生物であるヒアリの忌避剤や殺虫

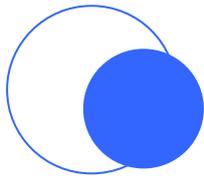
剤としても有効であることも確かめられており、博物館の技術が県民の安全な暮らしを守ることに活用されています。



### ■標本の樹脂含浸技術（プラスティネーション）の開発

これまで保存や展示が難しかったキノコや水生動物などの標本保存のために、当館ではシリコン樹脂などを使って標本を含浸するプラスティネーション技術の開発に取り組んでいます。この新技術は、ヒアリの巣がコンテナヤード舗装面にできた亀裂から発見された際に、亀裂を簡便に補修する技術としても活用されました。





# 施設の概要

## (1) 規模

- 敷地（設置許可・使用承認面積）：44,008m<sup>2</sup>、延床面積：20,460 m<sup>2</sup>

## (2) 建物構造

- 本館（鉄骨4階建） 建面積：4,221 m<sup>2</sup>、延床面積：12,222 m<sup>2</sup>
- エントランスホール（鉄筋コンクリートドーム型） 建面積：360 m<sup>2</sup>、延床面積：360 m<sup>2</sup>
- 研究、収蔵庫棟（鉄筋コンクリート3階建） 建面積 2,327 m<sup>2</sup>、延床面積：5,988 m<sup>2</sup>
- ジーンファーム管理棟（軽量鉄骨平屋） 建面積 121 m<sup>2</sup>、延床面積：121 m<sup>2</sup>
- ひとはく恐竜ラボ（鉄骨平屋） 建面積 260 m<sup>2</sup>、延床面積：260 m<sup>2</sup>
- コレクションナリウム（鉄筋コンクリート一部鉄骨） 建面積 747m<sup>2</sup>、延床面積：1,509m<sup>2</sup>

## (3) 施設の概要

- 本館（鉄骨4階建）

建築家丹下健三氏の設計による全面ハーフミラー張りの建物。展示関係のスペースをはじめとして、研究部・総務課・生涯学習課を設置。さらに500人収容のホロンピアホールも設置。



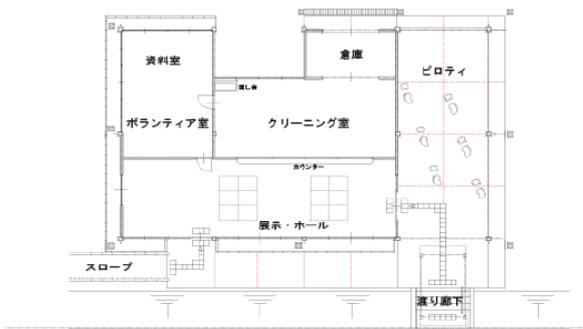
- ひとはく恐竜ラボ

恐竜等の化石クリーニングを進めるための施設。クリーニング室、資料室、倉庫のほか、作業を公開し、発掘調査の成果を展示するホールを設置。

- ジーンファーム

ジーンバンク事業を実践とする場として圃場・ガラス室・研究温室・育成温室・昆虫網室、管理棟を設置し、主に県内産の重要植物の保護・増殖に活用。

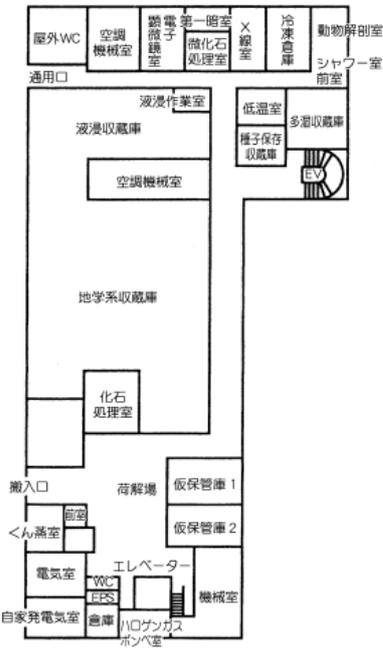
## ひとはく恐竜ラボ



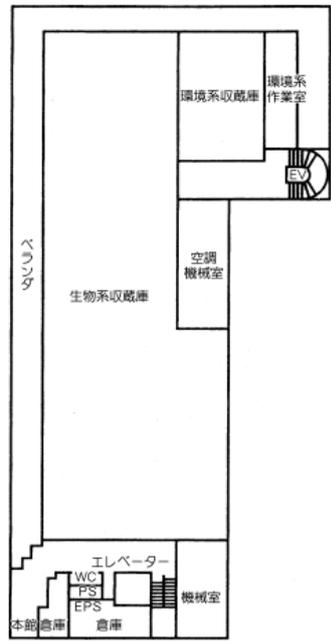
- ・研究、収蔵庫棟（鉄筋コンクリート3階建）

研究や資料整理のための各設備と資料の保存条件に合わせた各収蔵庫を設置。屋上には植栽を実施。

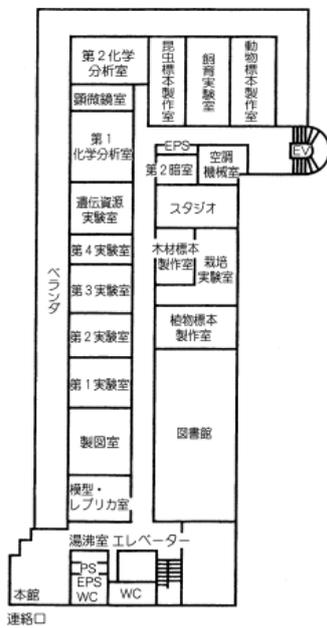
### 1階



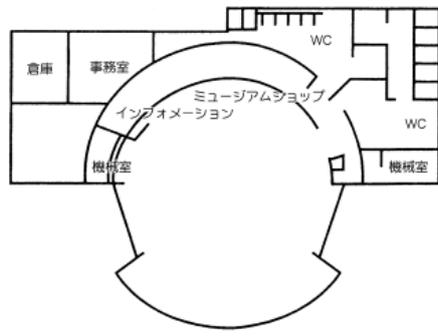
### 2階



### 3階



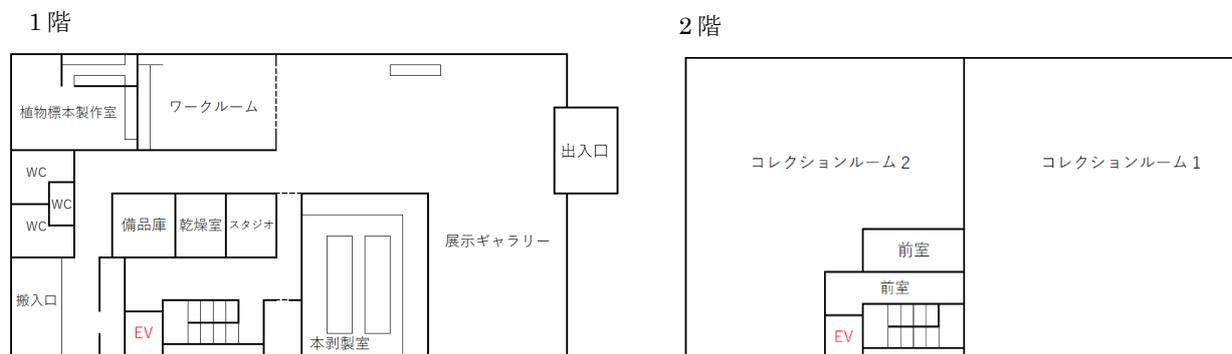
### エントランスホール



- ・エントランスホール（鉄筋コンクリートドーム型）  
博物館への導入的役割を果たしているハーフミラー張りでドーム型屋根の建物。観覧券の発売や博物館の総合案内を実施。

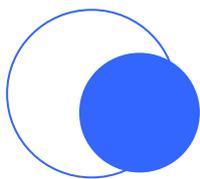
・コレクションナリウム

収蔵庫としての機能と展示ギャラリーの機能を併せもつ新収蔵庫棟。1階に展示と収蔵空間を両立させたコレクションギャラリー、2階に収蔵スペースを設置。



(4) 施設状況

- ・展示関係：4,350 m<sup>2</sup>
- ・管理関係：349m<sup>2</sup>
- ・収蔵関係：3,681 m<sup>2</sup>
- ・研究関係：2,185 m<sup>2</sup>
- ・教育普及関係：1,375 m<sup>2</sup>
- ・エントランス：360 m<sup>2</sup>
- ・機械、その他：8,160 m<sup>2</sup>



# 組織と職員

## (1) 組織図

令和5年9月1日現在



## (2) 職員数

令和5年9月1日現在

| 区分                 | 事務職 | 研究職                          | 技能労務職 | 会計年度<br>任用職員 | 非常勤<br>嘱託員 | 合計                           |
|--------------------|-----|------------------------------|-------|--------------|------------|------------------------------|
| 総務課                | 7   |                              | 1     | 3            | 1          | 12                           |
| 生涯学習課              | 6   |                              |       | 4            |            | 10                           |
| 自然・環境評価<br>研究部     |     | 6<br>(併任 6 <sup>*1</sup> )   |       | 11           |            | 17<br>(併任 6 <sup>*1</sup> )  |
| 自然・環境マネジ<br>メント研究部 |     | 4<br>(併任 7 <sup>*1</sup> )   |       | 5            |            | 9<br>(併任 7 <sup>*1</sup> )   |
| 自然・環境再生<br>研究部     |     | 3<br>(併任 5 <sup>*1</sup> )   |       | 14           |            | 17<br>(併任 5 <sup>*1</sup> )  |
| 合計                 | 13  | 13<br>(併任 18 <sup>*1</sup> ) | 1     | 37           | 1          | 65<br>(併任 18 <sup>*1</sup> ) |

\*<sup>1</sup>(併任)は兵庫県立大学 自然・環境科学研究所教員の併任

### (3) 職員配置

(令和5年9月1日現在) ※ 兵庫県立大学 自然・環境科学研究所教員(併任)

名誉館長  
館長  
副館長  
次長(事務系)  
次長(研究系)  
館長補佐兼 総務課長  
事業推進部長

岩槻 邦男  
中瀬 勲  
石田 弘明<sup>※</sup>  
杉浦 聡  
太田 英利<sup>※</sup>  
安田 知一  
藤本 真里<sup>※</sup>

#### 【マーケティング及びマネジメント部門】

##### ■総務課

課長  
主査  
主任  
事務職員  
事務職員  
事務職員  
主任技師

安田 知一  
小川 麻未  
武田 英里  
長田 智子  
和田 直也  
岩橋 希  
塚本 健司

##### ■企画・調整室(研究員兼務)

室長  
副室長  
主任研究員  
主任研究員  
主任研究員

高田 知紀<sup>※</sup>  
池田 忠広<sup>※</sup>  
山崎 健史<sup>※</sup>  
廣瀬 孝太郎<sup>※</sup>  
山田 量崇<sup>※</sup>

##### ■恐竜タスクフォース(研究員兼務)

リーダー  
サブリーダー  
主任研究員  
主任研究員  
研究員  
研究員  
臨時的任用職員

池田 忠広<sup>※</sup>  
太田 英利<sup>※</sup>  
半田 久美子  
廣瀬 孝太郎<sup>※</sup>  
久保田 克博  
生野 賢司  
田中 公教

##### ■D&Iタスクフォース(研究員兼務)

リーダー  
サブリーダー  
主任研究員  
研究員

橋本 佳延  
山田 量崇<sup>※</sup>  
藤井 俊夫  
福本 優

#### 【事業推進部門】

##### ■生涯学習課

主任指導主事兼課長  
指導主事  
指導主事  
教育事務推進専門員  
社会教育推進専門員  
社会教育推進専門員

井上 政行  
藤本 将宏  
中原 洋彦  
田中 臣光  
大垣 喜代和  
奥山 勝巳

##### ■生涯学習推進室(研究員兼務)

室長  
副室長  
研究員  
研究員  
研究員

高野 温子<sup>※</sup>  
三橋 弘宗<sup>※</sup>  
衛藤 彬史  
中濱 直之<sup>※</sup>  
李 忠建

##### ■地域連携推進室(研究員兼務)

室長  
副室長  
主任研究員  
主任研究員  
研究員  
臨時的任用職員

鈴木 武<sup>※</sup>  
生野 賢司  
黒田 有寿茂<sup>※</sup>  
頼末 武史<sup>※</sup>  
福本 優  
田中 公教

##### ■Kidsタスクフォース(研究員兼務)

リーダー  
サブリーダー  
主任研究員  
研究員  
こども環境体験コーディネーター  
こども環境体験コーディネーター

半田 久美子  
小舘 誓治<sup>※</sup>  
八木 剛  
大平 和弘<sup>※</sup>  
辰村 絢  
河田 麻美

##### ■次世代タスクフォース(研究員兼務)

リーダー  
サブリーダー  
主任研究員  
主任研究員  
研究員

京極 大助  
衛藤 彬史  
高橋 鉄美<sup>※</sup>  
山崎 健史<sup>※</sup>  
中濱 直之<sup>※</sup>

#### 【研究開発部門】

##### ■自然・環境評価研究所

研究部長  
(地球科学研究グループ)

主任研究員  
主任研究員  
主任研究員  
研究員  
研究員  
研究員(再任用)  
臨時的任用職員

高野 温子<sup>※</sup>  
池田 忠広<sup>※</sup>  
半田 久美子  
廣瀬 孝太郎<sup>※</sup>  
久保田 克博  
生野 賢司  
加藤 茂弘  
田中 公教

##### (系統分類研究グループ)

研究部長  
主任研究員  
主任研究員  
主任研究員  
研究員

高野 温子<sup>※</sup>  
太田 英利<sup>※</sup>  
山崎 健史<sup>※</sup>  
山田 量崇<sup>※</sup>  
李 忠建

##### ■自然・環境マネジメント研究部

研究部長  
(生態研究グループ)

主任研究員  
主任研究員  
主任研究員  
研究員  
臨時的任用職員

赤澤 宏樹<sup>※</sup>  
頼末 武史<sup>※</sup>  
高橋 鉄美<sup>※</sup>  
三橋 弘宗<sup>※</sup>  
京極 大助  
太田 菜央

##### (環境計画研究グループ)

研究部長  
事業推進部長  
主任研究員  
研究員  
研究員  
研究員

赤澤 宏樹<sup>※</sup>  
藤本 真里<sup>※</sup>  
高田 知紀<sup>※</sup>  
大平 和弘<sup>※</sup>  
福本 優  
衛藤 彬史

##### ■自然・環境再生研究部

研究部長  
(生物資源研究グループ)

研究部長  
主任研究員  
主任研究員  
研究員  
研究員

石田 弘明<sup>※</sup>  
石田 弘明<sup>※</sup>  
藤井 俊夫  
橋本 佳延  
黒田 有寿茂<sup>※</sup>  
中濱 直之<sup>※</sup>

##### (コミュニケーション・デザイン研究グループ)

主任研究員  
研究員  
研究員

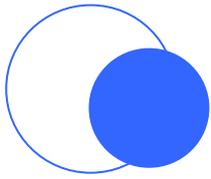
八木 剛  
小舘 誓治<sup>※</sup>  
鈴木 武<sup>※</sup>

■研究・シンクタンク推進室(研究員兼務)

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 主任研究員    | 赤澤 宏樹 <sup>※</sup> |
| 主任研究員    | 橋本 佳延              |
| 主任研究員    | 藤井 俊夫              |
| 研究員(再任用) | 加藤 茂弘              |

■コレクション管理・活用室(研究員兼務)

|         |        |
|---------|--------|
| 主任研究員   | 八木 剛   |
| 研究員     | 久保田 克博 |
| 研究員     | 李 忠建   |
| 臨時的任用職員 | 太田 菜央  |



## 各研究部の概要

### ■自然・環境評価研究部

自然環境保全の基盤となる地形学や地質学、過去と現在の生物（とりわけ脊椎動物、昆虫をはじめとする節足動物、軟体動物、維管束植物、蘚苔類など）を対象とした系統分類学や体系学、形態学、進化生物学、生物地理学等の分野の調査研究と資料収集活動に取り組んでいます。

またこれらの成果に基づき、過去から現在、兵庫県内から地球全域にいたる時空間的な自然環境の変異変遷史、地域の生物相の形成史、そして生物多様性創出の原動力である生物間相互作用のさまざまな過程の解明を進め、さらに自然環境保全のための有効な提案も行っていきます。

### ■自然・環境マネジメント研究部

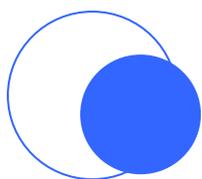
人間の生活は、農山村はもちろんのこと、都市においても自然と深く結びついて成立しています。人間による自然へのインパクトが強力になっている現在、自然と環境のマネジメントが不可欠になっているのは、このことによります。

本研究部では、人間と野生動物の共存、自然と調和した地域づくり、都市の再生などに関する資料収集・調査・研究を行い、未来の人と自然のあり方を探求します。

### ■自然・環境再生研究部

陸上生態系の生物多様性の保全・復元・再生や人と自然の共生に向けた基礎研究および応用研究をおこなっています。生物多様性に関する研究では、照葉樹林、夏緑樹林、針葉樹林、里山林、湿原、海岸植生、半自然草原などの植生と、絶滅危惧種に指定されている野生生物を主な対象としています。応用研究では、生物多様性を保全・復元・再生するための方法・技術を開発し、その研究成果を行政機関などに積極的に提案しているほか、各種団体と連携・協力しながら様々な実践活動を展開し、その結果を研究活動にフィードバックしています。また、県下の植生・植物の生態情報の収集やジーンファーム（野生植物を育成・増殖するための施設）を活用したジーンバンク事業の推進にも取り組んでいます。

# 令和 5 年度事業報告



## 第 5 期中期目標に対する 令和 5 年度の達成状況

人と自然の博物館では、平成 14 年度から「中期目標」と「措置」を設けています。中期目標はいわば博物館の行動の指針となる大項目であり、それぞれに達成を目指すべき目標値(指標)が設定しています。さらに中期目標各項目の下位項目として「措置」を設定し、博物館活動の活性化に資する取組を数値で把握するよう努めています。

### <これまでの中期目標>

第 1 期中期目標 平成 14 年度(2002 年度)～18 年度(2006 年度)

第 2 期中期目標 平成 19 年度(2007 年度)～24 年度(2012 年度)

\*開館 20 周年にあたって策定した「ひとと自然の未来ビジョン」を反映させるため  
期間を 1 年延長

第 3 期中期目標 平成 25 年度(2013 年度)～29 年度(2017 年度)

第 4 期中期目標 平成 30 年度(2018 年度)～令和 4 年度(2022 年度)

第 5 期中期目標 令和 5 年度(2023 年度)～9 年度(2027 年度)

2024 年度は、第 5 期中期目標の初年度です。次ページ以降に、各目標とそれぞれの達成度について評価し、2025 年度への取り組みを記します。

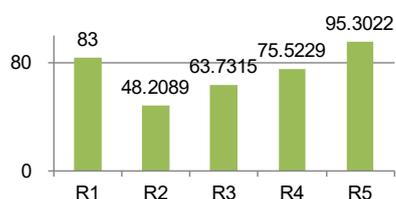
# 1 生涯学習支援

「リアルなモノ・コト・ヒトとの触れ合いに基づく多様な学び」と「生涯を通じて学び続けられる場」をすべての人に提供する。

## 1 総利用者数

本館利用者数、連携施設利用者数、主催アウトリーチ事業、共催・協力事業の参加者数

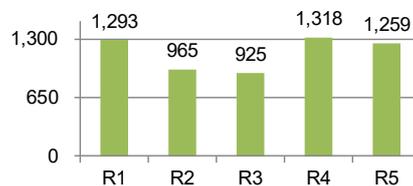
中期目標：80万人/年  
令和5年度：95万人（119%）



## 2 セミナー実施件数

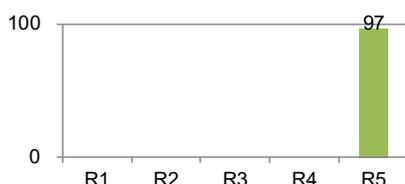
館主催プログラム（一般セミナー＋オープンセミナー＋特注セミナー）の実施件数

中期目標：1,300件/年  
令和5年度：1,259件（97%）



## 3 セミナー受講者満足度

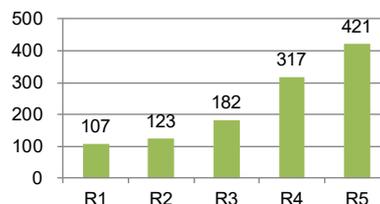
中期目標：95%  
令和5年度：97%（102%）



## 4 主催アウトリーチ事業実施件数

館主催アウトリーチ事業（キッズキャラバン＋学校キャラバン＋その他キャラバン）の実施件数

中期目標：50件/年  
令和5年度：421件（852%）



### 令和5年度の達成状況と自己評価

総利用者数は95.3万人、前年度比126.2%でした。この主因は、共催・協力事業参加者数が大幅増となったためですが、本館入館者は、前年度比102.1%の18.3万人で、約3千人の微増でした。また、館主催プログラム数は、1,259件、前年度比95.5%で微減ですが、コロナ禍以前の状況を概ね維持できるようになってきました。セミナー受講者の満足度は97%で高水準を維持しています。

### 令和6年度に向けて

学校団体等の受け入れ時に、学校等の要望に合わせた学習プログラムを提案し、特注セミナーの利用率を高めていきます。また、来館者や地域の方々のダイバーシティに配慮した、インクルーシブな学習支援サービスもさらに充実させていきたいと考えます。引き続き、標本・資料や身近な自然を活用した学習プログラム・学習教材を提供し、「ひとはく」の利活用を促すとともに、効果的な情報発信・広報活動によって、利用者数の増加に努めます。

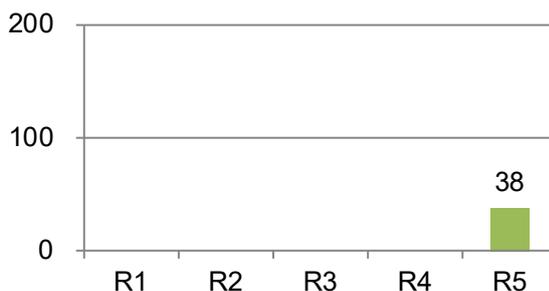
# 2 人材育成と活躍の場の整備

自然・環境・文化の継承に取り組む担い手の成長と活動を支援し、多様な主体との連携を強化する。

## 1 連携団体数

連携活動グループおよび様々な連携事業の相手先を含む団体数

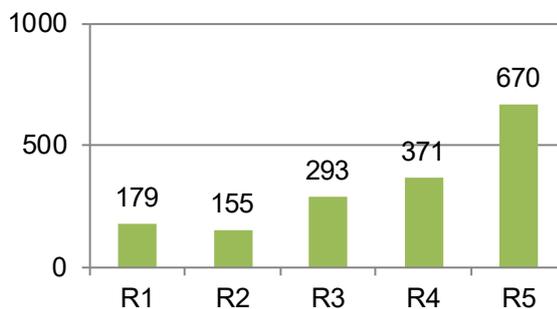
中期目標：200 団体(R9 まで)  
令和 5 年度：38 団体 (19%)



## 2 連携事業実施件数

主催アウトリーチ事業、共催・協力事業、館内連携事業の実施件数

中期目標：170 件/年  
令和 5 年度：670 件 (394%)



### 令和 5 年度の達成状況と自己評価

担い手の登録者、登録グループは、主催セミナーや観察会等の実施、共生のひろばでの発表など、ひとはくを活用した充実した内容を展開しました。現在の活動を活性化させるためにも、新たな仲間づくりは重要といえます。長く運用してきた登録システムやひとはく研究員との連携内容などについての課題、新たにひとはくと連携したいと考える人々をどのように発掘し、交流を深めるかといった方策などを検討したいと考えます。

### 令和 6 年度の取組に向けて

研究員個々人のもつ他団体や個人との関係を可視化し、担い手につなげることを検討します。今年度から、地域連携推進室により主に南あわじ地域とたつの地域で連携事業が始まりますが、これらの事業により新たな地域人材や博物館と協働できる地元団体の発掘および関係構築が出来ることが期待されます。

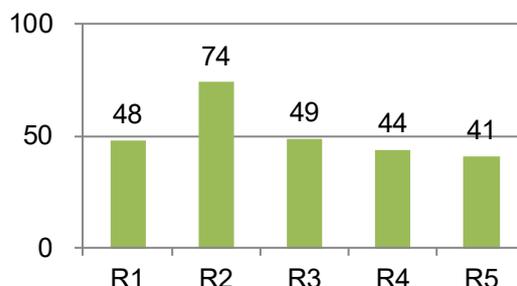
# 3 研究・シンクタンク活動

自然・環境・文化の継承に資する先導的・独創的な研究・シンクタンク活動を展開する。

## 1 学術論文・専門図書数

学会等の査読を経て掲載された学術論文と専門図書数

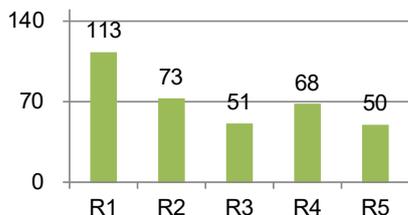
中期目標：50本/年  
令和5年度：41本 (82%)



## 2 県政課題関連論文・著作・研究発表

県内を対象とした学術論文、著作および研究発表の件数の合計

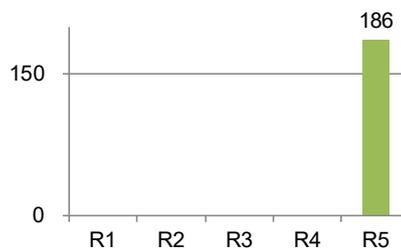
中期目標：70件/年  
令和5年度：50本 (71%)



## 3 委員・アドバイザー等件数

国・県・市町関連の委員会参画数

中期目標：150件/年  
令和4年度：186件 (124%)



### 令和5年度の達成状況と自己評価

シンクタンク活動については、高い達成率となっており、当館のシンクタンク機能が十分発揮されているといえますが、実態として個別の研究者や研究グループへの偏りが多い状況です。一方、研究活動について、学術論文・専門図書数は、例年よりもやや達成度が低く、県政課題関連論文等の件数は、目標値を下回る状況が続いています。研究のグローバル化によってローカルな研究が減少している可能性や、県や市町関連のシンクタンク活動の偏りにも関係している可能性がうかがえます。

### 令和6年度への取組に向けて

本年度は、研究者セミナー等の場において、異分野の研究者が在籍する当館の特色を活かした、分野横断型の研究の魅力と、それらを実社会やシンクタンク活動につなげられる視点の共有を図り、活発な研究活動とシンクタンク活動を促進したいと考えます。

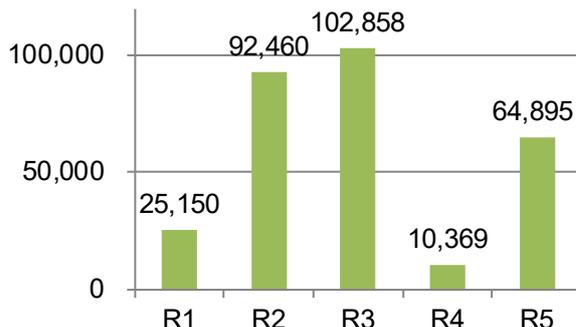
# 4 標本・資料

標本・資料の「収集・保管機能」と「デジタル・アーカイブ化」を強化し、標本・資料から得られる価値を最大化する。

## 1 標本・資料の登録点数

「ひとはく資料データベース」への年間登録件数

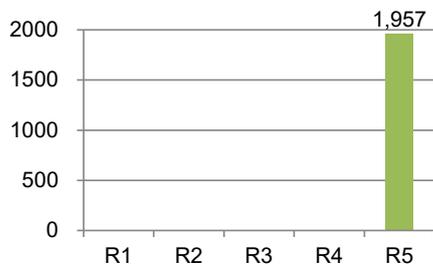
中期目標：20,000 点/年  
令和5年度：64,895 点 (324%)



## 2 標本・資料のデジタルデータ登録点数

植物標本、昆虫標本、地学系標本、古写真データの登録点数の合計

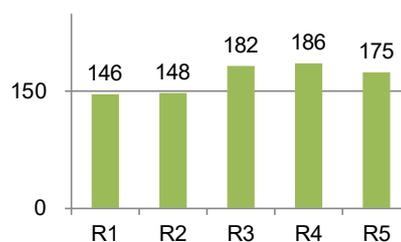
中期目標：1,500 点/年  
令和5年度：1,957 点 (130%)



## 3 標本・資料の利活用件数

研究活用、館外展示、セミナー、研究、貸出件数、マルチメディア等データ提供件数の合計

中期目標：1,500 点/年  
令和5年度：394 点 (26%)



### 令和5年度の達成状況と自己評価

データベースへの登録点数は予算等の要因に左右されますが、資料の利活用件数は順調に推移しています。デジタル登録点数は博物館法の改正に対応し今期から新たに指標として加えました。うち古写真や化石等収蔵資料のデジタル画像化が 394 点で、その他は植物等の生体写真や調査状況の映像などです。ここには未計上ですが、植物腊葉標本のデジタル画像化が精力的に進められています。

### 令和6年度の取組に向けて

すでに大型コレクションの寄贈が見込まれており、引き続き県内を中心とした資料の収集に努めます。デジタルデータの収蔵や一般公開については技術的な課題や運用上の課題が少なからずあります。他施設の状況も把握しながら活用に向けてのしくみづくりを検討していきます。

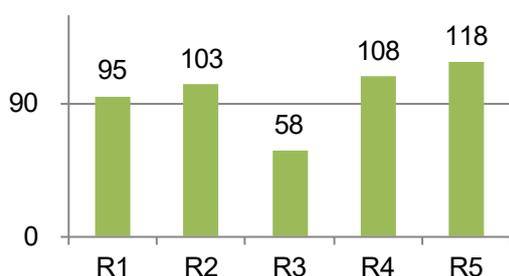
# 5 マネジメント

「情報発信の強化」と「マネジメントの最適化」を促進し、目指すべき博物館像の実現を図る。

## 1 HP アクセス件数

当館ホームページへのアクセス件数

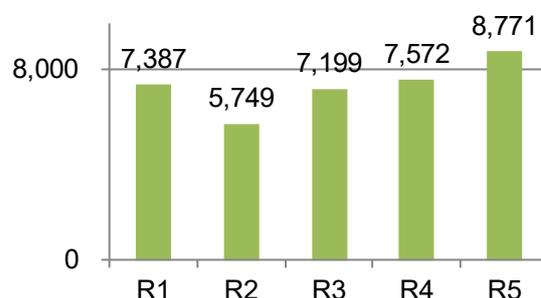
中期目標：90 万件/年  
令和 5 年度：118 万件 (131%)



## 2 外部資金獲得金額

研究助成金、受託研究費、事業活動助成金の合計金額

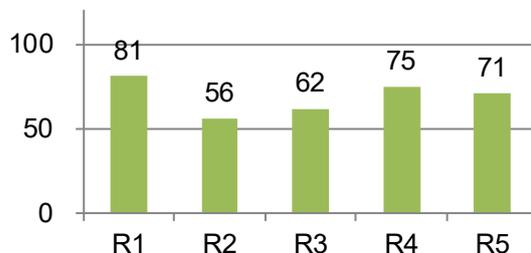
中期目標：8,000 万円/年  
令和 5 年度：8,771 万円 (110%)



## 3 中期目標の達成度

当該指標以外の総指標数に対する「達成率 90%以上の指標数」の比率

中期目標：90%  
令和 5 年度：71% (79%)

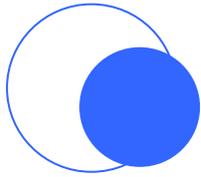


### 令和 5 年度の達成状況と自己評価

新しい中期目標のもと、1 年目の達成度をみると順調に博物館活動が展開できていると判断できます。地域連携団体数は 38 という結果で目標達成に至っていませんが、研究員のプロジェクト一覧からはのべ 208 の連携団体を拾い上げることができます。ひとはくの多様で多彩な活動を適切に発信できるように、設定した目標の適切性について再考しつつ、実績に関する情報を収集していきます。

### 令和 6 年度の取組に向けて

令和 6 年度は、新たな中期目標のもとにより充実した博物館活動を進めていく予定です。とくに、ひとはくの新ビジョンを実現するためのタスクフォースを新たに立ち上げ、展示更新や外部空間の利用、周辺地域の賑わいづくりに貢献するひとはくの実現に向けて具体的に行動していきます。



# タスクフォース事業

従来の組織群とは別に、短期の課題を達成するために平成 20 年度からタスクフォース制度を導入しました。各タスクフォースはリーダー・サブリーダー・メンバーで構成し、課題の達成状況に応じて年度途中でも人員は変更可能です。また新たなタスクフォースを発足できるようにしています。

## ■ 恐竜タスクフォース 令和 5 年度の主な事業

### (1) 篠山層群化石を活用した地域活性化を目指す人材育成システムの構築

篠山層群から産出する化石の調査・研究をさらに推進し、その成果を活用するため、人材育成（発掘・剖出・普及教育）の体制を強化する。複数年をかけて持続可能な人材育成循環システムの構築を目指す。最終的には、ボランティア人材の登録 100 名体制を目標に、将来的に持続可能な人材育成システムの基盤をつくる。その基盤づくりに向けて、以下の事業を実施した。

#### 1-1. 人材育成

発掘（石割）ボランティア：市民参加型発掘を実施し、新たな化石資料の発見、また調査に参画する人材の育成に努めた。新規登録人数は 17 名。総登録者数は 160 名（R.6.3 月現在）。これまでに行われた調査の参加者は延べ 1421 名。

剖出ボランティアの育成：恐竜ラボで受け入れ、剖出に携わるボランティア人材を育成している。新規登録人数は 9 名。現登録人数は 38 名（R.6.3 月現在）。これまでの参加者は延べ 1468 名 3838 時間。

普及教育ボランティア：「ひとはく化石専門指導員」の認定制度を設け、普及教育に携わる人材の育成に取り組んでいる。R5 年度の新規登録者数は 4 名、現登録者数は 23 名。

#### 1-2. 市民参加型発掘調査

川代トンネル岩砕を対象とした市民参加型発掘を 5~6 月にひとはく・ジンファーム、11 月に県立丹波並木道中央公園で各 2 週間程度実施し、新たな化石資料の発見、また調査に参画する人材の育成に努めた。調査日数は計 24 日間。参加登録者は 52 名。参加人延べ数は 111 名。

### (2) 研究

丹波竜に代表される篠山層群産の脊椎動物化石の研究を中心に、国内外の大学・研究機関等と協働して推進し、将来の研究拠点形成を視野に、研究実績の蓄積や地域づくり活動支援の強化を進める。

- ・関連論文 1 件（Palaeontologia Electronica）
- ・研究発表 3 件（Society of Vertebrate Paleontology）

### (3) 普及事業

恐竜化石等の調査や研究内容をセミナーの開催や展示等を通じて広く公開する。

#### 3-1. 展示

- ・臨時展示「和田式エアースクライブ 化石クリーニングにおける到達困難な空間への挑戦」（R6 3/1- R6 9/1）
- ・その他展示 3 件（協力：丹波市立丹波竜化石工房 1、あわじグリーン館 1、国営明石海峡公園 1）

#### 3-2. 普及教育

- ・篠山層群産の恐竜・脊椎動物化石に関連する各種セミナーや発掘体験会等を実施（恐竜 T F 所属研究員の個人成果を参照）。

#### (4) 地域支援

平成 22 年度に締結した「篠山層群における恐竜・ほ乳類化石等に関する基本協定」に基づき、地域支援を展開している。平成 27 年度から丹波県民局が主導する「丹波地域恐竜化石フィールドミュージアム」事業が始動し、その活動を支援している。

##### 4-1.

- ・丹波竜化石工房 2023 年度夏期特別展「鳥盤類展～植物食恐竜のホネの秘密～」の開催（協力）
- ・丹波竜フェスタの開催（協力）

##### 4-2. 各種事業への参画

- ・丹波地域恐竜化石フィールドミュージアム推進協議会 2 回（R5 6/21, R5 3/15）
- ・元気村かみくげが主催する試掘調査への参画（協力）

（恐竜タスクフォース 池田忠広・太田英利・半田久美子・廣瀬孝太郎・久保田克博・生野賢司・田中公教）

### ■ D&I（ダイバーシティ&インクルージョン）タスクフォース 令和 5 年度の主な事業

令和 4（2022）年 10 月に策定された「ひとはく将来ビジョン」において、当館の D&I の取り組みをさらに充実させることが示され、令和 5 年度に D&I タスクフォースが新設された。当タスクフォースでは、すべての人に「地域を愛する心を育み、地域の自然・環境・文化を継承する」ことに関わっていただけるような環境を整えること、全ての人々が自然・環境・文化に触れることで、何らかの感情が揺さぶられ、その結果、その人の人生の豊かさに繋がる何かが得られるようなサポートを推進することを目指している。

#### (1) ユニバーサルの観点による展示・設備の点検

D&I タスクフォースメンバーおよび展示空間を担当する職員により、館内の設備について①物理的なアクセシビリティ、②情報へのアクセシビリティ、③特別な配慮ニーズを持つ人の視点からチェックし、多様な立場の人にとってのバリアの有無、その状況について点検を行った。特に、①については車椅子利用者、ベビーカー利用者、視覚障害者の立場に、②については日本語を母語としない人々の立場、視覚障害者や視点の低い人々の立場に留意した。また③については、展示室内における必要な資源（水、静かな場所、点字、トイレなど）へのアクセスの観点を重視した。

#### (2) 特別な支援ニーズのある人々との直接的なコミュニケーションと館内環境改善

当館の近隣にあるひまわり特別支援学校（肢体四肢に重度の障害を持つ児童が多い）に訪問し、授業の見学とヒアリングを行うとともに、当館への遠足に帯同することで、特別支援学校の児童の当館での過ごし方・展示の楽しみ方を理解し、館内のどこに・どのような場面に利用に際してのバリアが存在するのかについて情報収集した。

情報収集の結果、館内での飲水可能な場所が 4 階のみであることがバリアになっていることが確認されたため、展示室各階の、利便性と資料・展示物の保存の両観点を勘案した場所に、飲水可能な休憩コーナーを新たに設置した。

#### (3) 日本語を母語としない方にとってのバリア解消に向けた取り組み

兵庫県国際交流協会（Hyogo International Association）に、兵庫県の在留外国人や留学生の生活に関するヒアリングを行い、当館で実現可能な国際交流の方向性として、兵庫県外国人国際交流員の協力による常設展示・セミナーの多言語化や、留学生が多く在籍する大学キャンパスでのアウトリーチ展示の実施などの着想を得た。

※このほか、生涯学習推進室および海外インターンシップ（フランスから 2 名）研修生による展示資料の解説パネルなどの英語翻訳の作成や、既存の英語コンテンツのわかりやすい表記への修正、外国人来館者の利用に関するレポートの作成が行われた。また京極研究員が英語による兵庫の自然を紹介

するオープンセミナーを開催した。

#### (4) 職員の資質向上のための研修プログラムの試行、D&I情報の共有

希望する館内職員を対象にD&Iゼミを3回実施した。第1回は、館員の自己研鑽に役立つD&Iに関する書籍・文献の紹介、第2回は館長による米国の公園におけるユニバーサル対応の歴史についての講義、第3回はD&I TFの令和5年度上半期の活動報告とした。

職員の資質向上に役立つ書籍を選定し、閲覧可能な図書として館内に配架した。

館内メーリングリストを用いて、兵庫県博物館協会や全日本博物館学会などの外部団体が主催するD&Iに関連する講演・セミナーの開催情報や、障害者差別解消法をはじめとする各種法律に関する情報を全館員に対して不定期に提供した。

#### (5) 当館D&I活動の対外的発信

全国科学博物館協議会第31回研究発表大会（令和5年度）において、「館のダイバーシティ&インクルージョンの充実化に向けて～兵庫県立人と自然の博物館の事例～」を発表した。

また兵庫県博物館協会令和5年度第2回研修会において当館のD&Iの取り組みについて発表すると共に、博物館活動にインクルーシブデザインの視点をどのように取り入れたらよいかを考えるパネルディスカッションをコーディネートした。なお、研修会の開催内容についてはWEB公開可能な報告書としてまとめた。

(D&Iタスクフォース 橋本佳延・山田量崇・藤井俊夫・福本 優)

### ■ Kids タスクフォース 令和5年度の主な事業

#### (1) ふるさと兵庫子ども環境体験推進事業（ひょうごエコロコプロジェクト）の実施

ひとはくでは兵庫県環境部環境政策課と連携し、県内の全幼稚園・保育所・認定こども園等（約1,500園）を対象に乳幼児期のこどもたちへの環境体験機会の創出と環境体験が継続的に実施できる仕組みの構築を目指し「ふるさと兵庫子ども環境体験推進事業（ひょうごエコロコプロジェクト）」を令和元年度より開始した。この事業の中核を担う専門人材として、「こども環境体験コーディネーター」（2名）及び「こども環境体験スタッフ」（1名）の職種を設置し、令和5年度は以下の事業を展開した。

##### 1-1. 環境体験事業の実施

- ・しぜんたいけん（訪問タイプのプログラム）実施園数：112園  
 研究員やこども環境体験コーディネーター、こども環境体験スタッフが園に訪問して、園庭や近隣公園等の動植物を用いた自然体験プログラムをこどもたちへ提供。
- ・たいけんデビュー（訪問タイプのプログラム）実施園数：164園  
 園に訪問して、ダンゴムシさがしなど、環境体験の導入的なプログラムをこどもたちへ提供。
- ・しぜんえんそく（遠足タイプのプログラム）実施園数：43園  
 県立公園等で園の遠足を受け入れ、ひとはくスタッフや各施設のスタッフが虫やどんぐりなどを用いた自然体験プログラムをこどもたちへ提供。
- ・親子参加型のプログラム 参加したこどもの園数：304園  
 親子で参加する自然体験機会を提供。
- ・エコロコBOXの貸し出し園数：63園  
 拡大装置等の自然体験を支援するセット「エコロコBOX」を貸出。

##### 1-2. 人材育成事業の実施

- ・エコロコかふえの開催 参加園数：30園  
 現役の幼稚園教諭や保育士等へ園での自然体験実践につなげるための仲間づくりとノウハウを学ぶ機会を複数回様々な地域で開催。

- ・園の先生向けの研修 参加園数：154 園  
園の先生へ園庭や近隣公園の自然を活用するノウハウなどを提供。

### 1-3. コンテンツ開発

- ・自園プログラムの開発  
各園での取り組みを促進するためのコンテンツ「エコロコわくわくみつけ」の制作・配布・配信。
- ・ホームページやメーリングリストで配信  
ネットワークを拓げるため、専用ウェブサイトや園の先生の会員メーリングリスト等で配信。

### (2) Kids キャラバンの実施

移動博物館車「ゆめはく」(2tトラック)を活用したキャラバン事業(アウトリーチ活動)として、幼稚園や保育所、認定こども園などを訪問した。昆虫標本の展示や、恐竜の頭骨レプリカと化石・鉱物標本の観察、拡大装置での生きもの等の観察、ひょうごの昆虫や丹波の恐竜化石のキューブパズルの4つのプログラムを行った。今年度は88園から申し込みがあり、このうち20園で実施した。

### (3) Kids サンデーの実施

月の第1日曜日を「Kids サンデー」と呼び、小さな子どもとその家族向けのプログラムを実施している。今年度は、5月のKids サンデーを連休の3日間として計13回(4/2、5/5、5/6、5/7、6/4、7/2、8/6、9/3、10/1、11/5、12/3、1/7、3/3)実施した。

(Kids タスクフォース 半田久美子・小舘誓治・八木 剛・大平和弘・辰村 絢・河田麻美)

## ■ 次世代タスクフォース 令和5年度の主な事業

次世代タスクフォースは令和5年度から新規に立ち上がったタスクフォースである。おおむね高校生から大学生程度を対象とした、自然・環境・文化の担い手となる次世代の育成を目的に活動を行っている。メンバー個人の自由な発想を重視したボトムアップ型の活動を中心とし、以下の取り組みを行った。

### (1) アウトリーチ企画の計画および実施

すでにひとくが行っているセミナー活動等の枠組みを利用しつつ、下記の通り新規メニューの検討をするとともに、一部メニューを実施した。

#### 1-1. オンラインオープンセミナー「研究員による研究ばなし」

研究員が取り組んでいる研究内容を紹介するセミナーを6月の毎週土曜、4週にわたり実施した。このセミナーでは内容を平易にするのではなく、あえて込み入った話もすることで、研究の最前線を伝えることを目的とした。

#### 1-2. 一般セミナー

高等学校のカリキュラム改定等に対応した教職員・指導者セミナーを実施した。具体的には、表計算ソフトを用いた進化モデルや、生物統計についてのセミナーを実施した。このほか、論文の読み方やデータ解析法などについて解説することで研究活動を支援するセミナーを実施した。また、令和6年度に向けて教職員・指導者セミナーの新たなメニューの追加を行った。一部の教職員・指導者セミナーについては一般セミナーとして夏休み以外の時期にも実施することとした。

#### 1-3. 出張授業等

高等学校での出張授業等を行った(4校8件)。

## (2) 広報

高校や大学を主な対象とした事業の広報を行うとともに、広報等の改善策について以下の通り検討を行った。

### 2-1. 教職員・指導者セミナーの広報

高校教員を主な対象とした教職員・指導者セミナーの広報を、兵庫県高等学校教育研究会の科学部会および生物部会の総会において行った。

### 2-2. ひとはくホームページ「研究員紹介」の充実化

研究員の専門分野や研究内容が高校生や大学生に伝わりやすいよう、ひとはくホームページの「研究員紹介」ページの充実化を図った。

### 2-3. サイエンスフェアへのブース出展

第16回サイエンスフェア in 兵庫へブースを出展し、高校生および高校教員へひとはくの広報を行った。

## (3) その他

下記の取組みを行った。

### 3-1. 中学校および高校における研究活動への指導のあり方についての検討

### 3-2. 館員による、高校生・大学生等を対象としたアウトリーチ等の取組み状況の把握

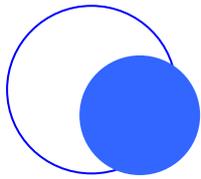
### 3-3. 高等学校の状況等に関する情報収集

高校教員への聞き取り、咲いテク情報交換会への参加などを行った。

### 3-4. 高校生・大学生による館内でのセミナー・イベント

祥雲館高校の生徒によるオープンセミナー（8月5日）を実施した。また関西学院大学の学生によるイベントを開催した（8月6日）。

(次世代タスクフォース 京極大助・衛藤彬史・高橋鉄美・山崎健史・中濱直之)



## プロジェクトと地域連携の取り組み

ひとはくでは、2002年度の「新展開」以後、館長辞令による館独自の職制を導入し、研究員が事業部やタスクフォースを兼務する体制で事業を推進してきました。更に2012年度に「ひとはく将来ビジョン」をとりまとめ、組織体制・マネジメントのあり方の一つとして、「適時チームビルディングを行う柔軟な組織体制」を掲げました。変化の激しい社会情勢に柔軟に対応するため、課題やミッションに合わせ、チームづくりや事業等のリストラクチャリングをフレキシブルに行うことができる仕組みが必要であり、2014年度より、「プロジェクト制」の導入を開始しました。これは、研究員になじみのある研究プロジェクトの方法を、事業等にも適用したもので、各研究員が自由に新規に立ち上げることができます。構成員は代表者、分担者、協力者で、ひとはくの職員に限らず、外部と協力して行うことができます。また外部資金の導入も積極的に進めています。ひとはくの活動を網羅する内容になっており、国際交流事業やシンクタンク、生涯学習プログラム、収蔵資料、学術研究など多岐にわたっています。ひとはくでは独自に中期目標を設定し定量的な指標を用いて評価を行っていますが、プロジェクトでは、定量的に把握できない質的なパフォーマンスを表しています。2023年度は、多様な主体との連携を強化するため、研究員が恒常的・定期的にアドバイスをしているもの、団体構成員となっているもの、企画・計画・実践で事業・プロジェクトに参加しているものなどを地域連携の取り組みとして、新たに取り上げました。

2023年度は、下記115件のプロジェクトと地域連携の取り組みを展開しました。

### ■ 2023年度のプロジェクトと地域連携の取り組み(計115件)

|    | プロジェクト名                       | 内容   |
|----|-------------------------------|--|
| 1  | 顕栄短期大学標本の登録・整理                | OCR+NERを用いた標本情報入力システムの更新に伴い、標本整理をさらに加速する。  |
| 2  | 兵庫県産植物を中心とした植物分類学的研究          | 博物館活動の基盤となる資料収集の強化、及び県産の絶滅危惧種、希少種を対象とした繁殖様式、フェノロジー、系統解析等、保全に資する基礎生物学的研究を実施する。  |
| 3  | 植物標本デジタル化の促進                  | 未撮影のシダ植物標本について継続して撮影を行う。   |
| 4  | シソ科タツナミソウ属の分類学的再検討            | 分類が混乱している日本産シソ科タツナミソウ属について再検討を行う。全国からサンプルを集めてMIG-seq解析を行った結果、コバノタツナミの多系統性と未記載種2種の存在が明らかになった。   |
| 5  | ひとはくアカデミック・ステイ in 但馬          | 兵庫県の自然を研究者とともに学び体験出来る宿泊型学習プログラムを実施し、子どもたちが身の回りの環境に関心を持ち、自然科学への探究心をはぐむとともに、兵庫県へのふるさと意識の醸成につなげる。   |
| 6  | 連携団体が取り組む篠山層群関連各種事業の支援        | 篠山層群化石の調査・研究成果を活用した様々な取り組みが各連携団体によって実施されている。これらの活動を学術的観点から支援する。  |
| 7  | ジーンバンク事業の推進                   | 生物多様性保全を目的として、絶滅危惧植物等の危険回避、緊急避難、系統保存、増殖および種子保存を行う。また、生物多様性に配慮した植生・生態系の創出を目的として、地域性種苗を用いた公共用地・企業用地等における緑地形成支援を行う。また、これらジーンバンク事業の実現に必要な調査・研究、技術開発を進めるほか、ジーンファーム見学会等の実施を通じ環境学習・生涯学習支援を行う。 |
| 8  | 国内希少野生動植物種の保護増殖事業支援及びゲノム情報の把握 | 国内希少野生動植物種のうち、ウスイロヒヨウモンモドキ及びフサヒゲルリカミキリ、ライチョウ、オガサワラハンミョウ、オガサワランジミの保護増殖事業の支援を行う。更に国内希少野生動植物種のうち昆虫類のゲノム情報を把握及び遺伝解析から近交弱勢の影響を評価し、長期的な個体群の維持を目指す。   |
| 9  | 里地里山に生息する在来種における遺伝的攪乱の現状把握    | 里地里山に生息する在来種のうち動植物に焦点を当て、集団遺伝解析によって遺伝的攪乱進行状況を把握する。   |
| 10 | ジーンファームにおける生育域外保全植物の遺伝的多様性評価  | ジーンファームで生育域外保全を実施している植物について、野生集団と比較してどの程度遺伝的多様性を保持しているかを解明する。  |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 11 | 絶滅危惧種の植物や昆虫における遺伝情報の蓄積                   | 絶滅危惧種や国内野生動植物に指定されている昆虫や植物について、生息域内や域外における保全活動を目的として遺伝情報を蓄積する。  |
| 12 | 絶滅危惧植物の遺伝資源サンプル収集                        | 兵庫県に生育する絶滅危惧植物を中心に、遺伝解析用のサンプルを収集する。将来世代がこうした遺伝解析用サンプルを解析できるように、博物館における恒久的な収蔵を目指す。   |
| 13 | 花の寿命をめぐる花粉とめしべの相互作用                      | 花の寿命をめぐる受粉した花粉とめしべの間に利害対立があるという作業仮説のもと、花寿命を決める機構として、受粉した花粉の形質の影響を明らかにする。  |
| 14 | 県立西脇北高校出張授業                              | 「理科探求」での話題提供をする。  |
| 15 | 県立三田西陵高等学校館外講演                           | 文理選択のための話題提供をする。  |
| 16 | 半翅目昆虫の交尾器形態の相同性の検討ならびに外部形態情報の蓄積          | 半翅系昆虫の系統関係の諸問題を、従来をはるかに上回る精度と量の形態データによって検証し、半翅系昆虫の多様性をもたらした進化的背景を明らかにする。  |
| 17 | 兵庫県および周辺地域の昆虫類のインベントリーと収蔵資料の充実           | 兵庫県内の未調査地域や未研究グループを重点的に、県産昆虫相の解明に向けたインベントリー調査を行い、当館の参照標本の充実を目指す。  |
| 18 | 外来昆虫の分布拡大に関する調査                          | 見過ごされがちな微小昆虫類を対象に、地域の外来昆虫に関する各種情報を蓄積し、外来昆虫へのインパクトを検討するための基礎資料とする。   |
| 19 | 兵庫県産キクイムシ類の多様性                           | 兵庫県の森林環境に生息するキクイムシ類の多様性を把握するとともに、阪神地域の異なる公園環境におけるキクイムシ類の発生動態を解明する。  |
| 20 | 貝殻を利用する矮小シクリッドの平行進化および側所的種分化の機構解明        | タンガニイカ湖における潜水調査・資料採集、及び日本での分子解析を行うことにより、シクリッドの <i>Telmatochromis temporalis</i> 矮小型が並行して側所的種分化した遺伝機構を解明する。  |
| 21 | 養父市における中山間農業特区事業の効果検証                    | 国家戦略特区の指定を受け、規制緩和をはじめとした企業による農業参入を促す養父市における事業評価を通じて、人口減少下における持続可能な農用地資源のマネジメントのあり方を検討し、提言する。  |
| 22 | 地域主体交通の立ち上げ、運営支援                         | 日常的な移動が主に自家用車に依存する地域において、住民が主体となった送迎サービスの持続可能な運営手法を検討し、実装を支援する。   |
| 23 | 6次化を通じた在来種保全                             | 在来種の青大豆である八鹿浅黄(ようかあさぎ)、八鹿青、不来坂吉良大豆等の保全と継承について取り組む。  |
| 24 | 伝統的農業システムの動的保全に向けた進化メカニズムに関する日中比較分析      | 日本と中国の世界農業遺産地域(国レベルの農業遺産も含む)を対象に、生物学の進化メカニズムを援用しながら、内外の環境が変化する中で、伝統的農業システムの何が残り、何が変わったかを、農法、知識継承、地域資源管理等の点から複眼的に明らかにする。そして、導き出した進化メカニズムをもとに望ましい動的保全のあり方を提示する。 |
| 25 | 放棄地での生物多様性保全に資する集畜連携放牧手法の解明              | 放棄地での牛の放牧に先進的に取り組む美方郡を事例に、生物多様性保全の観点からみた望ましい放牧の実施形態の解明を目指す。   |
| 26 | 琉球列島を中心とした熱帯～温帯アジアの爬虫・両生類相の多様性と自然史に関する研究 | 琉球列島を中心に熱帯アジアから日本本土にかけての爬虫・両生類相の多様性・固有性・自然史をテーマに、その現状の把握、そして背景となる地史・環境履歴の解明を目指す。  |
| 27 | ブータンの爬虫・両生類の多様性に関する調査研究                  | 長きにわたる鎖国政策の影響で知見の少ないブータン王国の爬虫・両生類そうに関する調査研究を進める。  |
| 28 | 加東市との連携と環境学習事業への支援                       | 協力協定に基づく環境学習事業への支援、特に「加東市ノーベル大賞」の審査と講評を行う。その他、学校教育との連携による環境学習プログラム開発などを行う。  |
| 29 | 山陰海岸および播磨灘沿岸における海岸植生の保全推進                | 海岸植生の生物多様性保全に向け、現地モニタリングの他、絶滅危惧種等を対象とした発芽試験、栽培試験、系統保存、遺伝的多様性の評価等を行う。  |
| 30 | 兵庫県における重要植物群落の現状把握と保全推進                  | 兵庫県内の重要植物群落の現状を把握し、環境施策や森林整備事業の企画立案に必要な基礎資料の充実を図る。収集した植生写真や植生調査資料はセミナーや展示で活用する。   |
| 31 | 北摂里山博物館構想の支援                             | 「北摂里山博物館構想」の推進に向けた各種取り組みを支援し、北摂地域の生物多様性保全と地域振興を図る。具体的には、植物・植生の保全・管理手法の開発・普及、自治体への政策提言、自治体や市民団体、企業などの活動支援、児童生徒や地域住民の環境学習支援、生物多様性保全の担い手の育成などを行う。                |
| 32 | 三田市皿池湿原の保全                               | 三田市の皿池湿原は兵庫県版レッドデータブックの A ランクに指定されている。しかし、この湿原では様々な問題(遷移の進行に伴うヌマガヤ群落や木本群落の拡大、周辺部に広がる放置里山林の照葉樹林化など)が発生しており、今後の生物多様性の減少が懸念されている。三田市と連携してこの湿原の保全を図る。             |
| 33 | たつの市鶏籠山の照葉樹林の保全                          | たつの市鶏籠山の照葉樹林は兵庫県版レッドデータブックの B ランクに指定されている。しかし、鶏籠山はシカの生息密度が非常に高く、シカの食害による照葉樹林の衰退が大きな問題となっている。林野庁と連携してこの樹林の保全を図る。   |

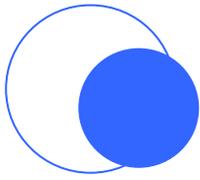
|    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
| 34 | 乾燥種子標本の収集・活用                     | 開館当初から収集・保管してきた乾燥種子標本を今後も適切に保管すると共に、展示やセミナー、キャラバン事業などでの標本の活用を図る。また、収集活動の継続や寄贈の促進、他館との標本交換などを行うことで標本のさらなる充実化を図る。  |
| 35 | 棚倉町里山再生・活用プロジェクト                 | 福島県棚倉町で里山の保全・活用に向けた各種の取り組みを行う。   |
| 36 | 「エスベック 50 年の森」の生物多様性調査           | 2022 年 11 月～植樹を開始した「エスベック 50 年の森」では、スギ・ヒノキの植林に替わり、有用広葉樹による植林を実施しているが、生物多様性の観点での効果について定量データを蓄積し、その効果を明らかにすることで、今後、全国で実施される植林活動に対し改善提案を行う。   |
| 37 | 「三田さくら物語」事業の支援                   | 三田市が進めている「三田さくら物語」事業を支援するため、市内に自生するサクラ類の苗を育成する。  |
| 38 | 朝来市の環境施策の支援                      | 環境基本計画、ゼロカーボンシティ推進計画、生物多様性戦略の策定を支援する。  |
| 39 | 三田市の環境施策の支援                      | 生物多様性戦略の策定を支援する。   |
| 40 | 兵庫県立御影高校の支援                      | 御影高校の普通科改革における新学科設置事業を支援する。  |
| 41 | ひとはくのハチ類コレクション整備推進プロジェクト         | ひとはくのハチ類コレクションはタイプ標本を含む日本・アジア各地の標本からなり、当館を特徴づけるコレクションになっている。更に、2015 年度には 4 万点に及ぶ日本産カリバチ・アナバチ全種オス・メス標本の寄贈を受けた(羽田コレクション)。本プロジェクトでは、当館のハチ類コレクションの整備と更なる充実・活用を推進する。また、公開可能な標本データについては、当館 HP や GBIF 等で公開していく。 |
| 42 | 陸上節足動物のデジタルデータ登録                 | 博物館に登録された陸上節足動物の写真データを、館内のデータベースに登録する。   |
| 43 | 兵庫県産クモガタ類・多足類標本の収集               | 兵庫県の生物相を明らかにするため、陸上節足動物のうち、クモガタ類・多足類を中心に標本を収集し、兵庫県の生物地理学的な特徴を明らかにする。   |
| 44 | 餌資源の分割によるハエトリグモ類の多様性創出と維持        | ハエトリグモ類に見られる食性の多様性が、種の多様性に及ぼす影響を、安定同位体分析や系統解析によって明らかにする。   |
| 45 | 海産付着動物の着底場所選択性に関わる遺伝的基盤の解明       | フジツボやサンゴなどの海産付着生物を対象として、室内実験と遺伝子解析を行い、幼生の着底場所選択性に関わる分子基盤の解明を行う。  |
| 46 | フジツボの着生過程での微生物叢形成と環境ストレス耐性に関する研究 | 環境ストレス耐性が低いとされる着生前後のフジツボの幼生が、微生物叢を形成することによりストレス耐性を向上させているという仮説を実験的に検証し、ストレス耐性に関わる有機化合物を同定する。   |
| 47 | 汚損性付着生物の防除に関わる化合物の生物試験評価         | 人工物に付着して環境的・経済的悪影響を及ぼす海産付着生物の防除を目的として合成された化合物の付着防除活性を調べ、新規付着防除剤の開発を目指す。  |
| 48 | 海産外来種の国際学術会議の開催                  | 海産外来種に関する国際学術会議(International Conference on Marine Bioinvasions XI)を開催し、海産外来種に関する学術的知見の情報交換、共同研究プロジェクトを促進させる。  |
| 49 | 海洋生物を使った探究学習支援                   | 高校の探究活動において、タマキビやフジツボなどの海洋生物を使った実験、解析、成果発表の指導を行う。  |
| 50 | オンライン展示会                         | 北海道標津高校の生徒を対象に、兵庫県内の中高生が web ツールを使ったオンライン展示説明会を実施し、ひとはくの活動や兵庫の自然環境の紹介をするとともに、交流を深める。   |
| 51 | 日本国内の沿岸海洋生物の資料収集・整理              | 日本各地の沿岸から海洋生物を収集し、液浸標本として液浸収蔵庫に整理して収め、コレクションを充実させる。  |
| 52 | Kids キャラバン                       | 幼稚園・保育所・こども園へ移動博物館車「ゆめはく」を活用して展示や体験型プログラムを届ける活動のコーディネートを行う。  |
| 53 | 地学系収蔵庫の資料整理の推進                   | 地学系収蔵庫に保管されている資料の整理を推進し、コレクションの管理と利活用促進を行う。  |
| 54 | ミツカンよかわピオトープ倶楽部支援                | ミツカンよかわピオトープ倶楽部によるピオトープを活用した事業支援(ピオトープに関わる啓発・人づくり等)を行う。  |
| 55 | 尼崎 21 世紀の森構想の推進支援                | 兵庫県の重要施策の 1 つである尼崎 21 世紀の森構想の推進に向けて、新たな 10 年のキックオフから人材養成、制度設計に至る推進支援を包括的に行う。   |
| 56 | ジオの教室 in 淡路                      | 淡路地域に焦点を当てて化石や地質を紹介するセミナーや展示解説を現地で実施することで、地域資源の価値を訴え、ふるさと意識の醸成を支援する。長期的には稀少資料の散逸防止にもつながるよう、博物館の役割とその重要性についても紹介する。2023 年度は南あわじ市内で 4 回、淡路市内で 2 回実施した。  |
| 57 | 地学系資料データベースの整備                   | 地学系収蔵資料の適切かつ効率的な管理・活用に役立てるべく、館内用「資料データベースシステム」および公開用「ひとはく収蔵品検索システム」の改善に取り組む。2023 年度は、データの入力・更新を積極的に進めるとともに、デジタル・アーカイブ化のマニュアルを作成し、収蔵資料の画像等の撮影・登録に本格的に着手した。  |

|    |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|
| 58 | 赤穂市立海洋科学館との連携                    | 展示協力、共同イベントの開催  |
| 59 | 淡路夢舞台公苑温室 あわじグリーン館との連携           | 展示協力、共同イベントの開催  |
| 60 | 淡路島 国営明石海峡公園との連携                 | 展示協力、共同イベントの開催  |
| 61 | 北淡震災記念公園 野島断層保存館との連携             | 活動に関する助言、共同イベントの開催、施設の修繕指導  |
| 62 | 香美町小代観光協会との連携                    | 共同イベントの開催   |
| 63 | 兵庫県立尼崎小田高等学校との連携                 | 講師派遣  |
| 64 | 加西市生活環境部環境課との連携                  | 講師派遣  |
| 65 | 兵庫県立加古川東高等学校との連携                 | 講師派遣  |
| 66 | 兵庫教育大学との連携                       | 講師派遣  |
| 67 | 石ころクラブとの連携                       | 活動に関する助言、共同イベントの開催、施設の修繕指導  |
| 68 | フレミラ宝塚との連携                       | 講師派遣  |
| 69 | 丹波篠山市立太古の生きもの館との連携               | 活動に関する助言  |
| 70 | 兵庫県立丹波並木道中央公園との連携                | 展示協力、共同イベントの開催  |
| 71 | 元気村かみくげとの連携                      | 活動に関する助言  |
| 72 | 丹波市立丹波竜化石工房との連携                  | 活動に関する助言、展示協力   |
| 73 | 丹波地域恐竜化石フィールドミュージアム推進協議会との連携     | 活動に関する助言、講師派遣、共同イベントの開催   |
| 74 | 丹波の森公苑との連携                       | 共同イベントの開催   |
| 75 | 兵庫県立西脇北高等学校との連携                  | 講師派遣  |
| 76 | 南あわじ地学の会との連携                     | 活動に関する助言、講師派遣、展示協力、共同イベントの開催  |
| 77 | 神戸市立青少年科学館との連携                   | 展示協力  |
| 78 | 南あわじ市埋蔵文化財調査事務所との連携              | 共同イベントの開催   |
| 79 | 兵庫県下市町の生物多様性地域戦略の策定・推進を目的とした行政支援 | 年1回程度の市町の生物多様性施策担当者を対象とした情報交換会を開催し、生物多様性施策担当者が博物館や近隣市町への相談や事例把握をしやすい環境を整え、そのことによって、地域戦略策定・推進に貢献する。また生物多様性地域戦略を策定した市町に対して委員等を派遣して、戦略推進に対するアドバイスをを行う。またこれから戦略を策定しようとする市町の相談を積極的に行うとともに、戦略の策定の必要性を働きかける。 |
| 80 | 植生資料データベースの構築・公開                 | 神戸大学発達科学部植生研究室(武田義明教授)や杉田氏より寄贈された1960年代以降に調査された国内各地の植生調査資料をデジタル化、データベース化し過去の植生の変遷や地域の植生の特徴を理解するための基礎資料として活用する。WEB上での公開も検討し、広く研究者、専門家が利用できるデータベースを目指す。   |
| 81 | 植物・植生映像資料データベースの充実と有効活用          | 開館当初より収集し、データベース化している植物・植生映像資料を適正に保管するとともに、映像資料の寄贈の受入や館員による収集映像の追加によりデータベースを充実化し、過去の植生の変遷や地域の植生の特徴を理解するための基礎資料として活用する。WEB上での公開も検討し研究者、専門家だけでなく広く県民も利用できるデータベースを目指す。                                   |
| 82 | ひとはく生物多様性の森を活用した市民活動・環境学習支援      | 深田公園の当館管理区域に位置する残存林および人工林で現在行っている里山管理および施設管理を継続し、兵庫方式の里山管理の見本林として整備する。また里山の代表的な植物を観察できる場所に整備する。安全管理上の問題もあるため、完全一般公開とはせず、里山活動を行う市民団体や行政、企業向けのセミナーや学校団体等の環境体験学習等で活用する。                                  |
| 83 | 三田市南公園 まちなか里山保全プロジェクトの支援         | 三田市が策定した南公園の里山公園管理計画である「まちなか里山基本方針」の実現を支援するための、人材育成プログラムに対する講師派遣やコンテンツ提供、育成された人材で結成される活動団体への支援を行う。また整備された南公園を活用して、ひとはく独自の環境学習プログラムの実施(主に特注セミナー)を検討する。   |
| 84 | 平谷川を楽しもう                         | 神戸市の須磨区から垂水区を流れる二級河川・福田川の流域において、福田川クリーンクラブやれいんぼうキッズといった市民団体の環境保全活動、環境教育活動を支援する。   |

|     |                                     |   |
|-----|-------------------------------------|---|
| 85  | 神戸市・高塚山における市民活動の支援                  | 神戸市西区に位置する高塚山において、市民団体「高塚山を愛する会」および有志の地域住民が展開している高塚山内でのアクティビティおよび環境教育活動を、プロジェクトマネジメントの観点から支援する。   |
| 86  | 宮崎海岸浸食対策事業における市民・行政・専門家間の合意形成マネジメント | 国土交通省宮崎河川国道事務所が直轄事業として進めている宮崎海岸浸食対策事業において、市民連携コーディネータとして、市民・行政・専門家との合意形成マネジメントを行う。具体的には、事業に関する意見交換を行う「市民談義所」のファシリテーション、および効果検証委員会などの専門家会議における市民意見の報告を担う。                |
| 87  | 神戸市・多井畑西地区の環境保全に向けた合意形成マネジメント       | 神戸市垂水区・須磨区にまたがる多井畑西地区は、貴重な里山環境が残存した市街化区域である。神戸市が都市型の里山としての保全・活用を目指すこのエリアのビジョン策定に向けた合意形成マネジメントを担う。   |
| 88  | 神戸市・塩屋地区のまちづくり                      | 神戸市垂水区の塩屋地区では住民主体による様々なまちづくり活動が展開している。塩屋まちづくり推進会のメンバーおよび各々のまちづくり活動のアドバイザーとして支援を行う。  |
| 89  | 明石市立図書館における妖怪と安全の研究室                | あかし市民図書館および明石市立西部図書館では、地域の子どもたちに向けた「研究室」プロジェクトを展開している。「妖怪と安全」をテーマに、地域の安全マップを作成する教室を展開する。  |
| 90  | JR 篠山口駅周辺まちづくりビジョン策定支援              | JR 篠山口駅周辺のまちづくりビジョンの策定に向けたワーキンググループの会議およびWS のマネジメントを行う。また、駅周辺において実施する社会実験の設計・実行におけるアドバイスを行う。  |
| 91  | 加古川市西山地区田園まちづくり計画策定支援               | 加古川市内の市街化調整区域内におけるまちづくりに向けた「田園まちづくり」の計画策定に向けて、地域組織の立ち上げと運営についてのアドバイスを行う。  |
| 92  | れいんぼうキッズの活動のサポート                    | 神戸市立福田小学校区において活動する地域の子どもサークル活動において、川遊びや里山での体験活動などのサポートを行う。  |
| 93  | 神戸市立大沢中学校における防災教育の支援活動              | 大沢中学校の2年生を対象とした防災教育プログラムにおいて、講義、グループワーク、フィールドワークのデザインおよび実施の支援を行う。   |
| 94  | ESD 推進ネットひょうご神戸のマネジメント              | 兵庫県下においてESD(持続可能な開発に向けた教育)活動を展開する116団体から構成されるネットワーク組織のマネジメントを行う。また、国内外のESD関連団体との連携促進に向けた実践活動を行う。  |
| 95  | 堆積物を用いた水域の環境動態解析                    | 堆積物やモニタリングデータから、水域生態系の動態とそれを駆動するシステムを明らかにする。都市沿岸域や湖沼、およびその集水域を研究対象地域とする。多岐にわたる分析・解析手法により研究を進めながら分野のネットワークを維持・発展させると共に、研究成果に基づいて地域の教育や環境問題に資する情報を提供する。                   |
| 96  | 地域の地形・地質に基づく環境・防災教育の展開              | 大阪平野や大阪湾、淡路島など、身近な地域の地形・地質を題材とした教材を開発し、それを用いた普及・教育を展開することで、防災や環境問題についてより深い理解が地域に浸透することを目指す。   |
| 97  | 有殻微細生物の高分解能イメージングに関する研究             | サブミクロンオーダーの複雑な微細構造を有する微化石(珪藻や有孔虫、放射虫など)の骨格・殻のマイクロ/ナノ-CT撮影により3Dイメージを構築し、形態情報を解析することで、生物進化、細胞機能を理解する。   |
| 98  | Kids サンデープロジェクト                     | 子ども向けあるいは家族向けのイベント等を行う「Kids サンデー」を実施する。   |
| 99  | 「深田公園植物情報」展示等による演習プログラムの試行          | 4階ひとくサロンから見える範囲での植物を観察する場所やポイントなどの情報を1〜2ヶ月ごとに「深田公園植物情報」として内容を更新する(専用展示台によって、ひとくサロンで展示)。また、深田公園を使って植物を対象とした演習プログラムを試行する。   |
| 100 | 年配者と地域の子どもをつなぐプロジェクト                | 年配者と一緒に地域の小学校や児童館などへ行って、自然や環境、生きものについてのプログラムを実施しながら、年配者と地域の子どもたちがコミュニケーションするあり方を検討する。   |
| 101 | 東・東南アジア地域のツクサ科の分類学的再検討              | 日本・タイおよび周辺地域のツクサ科植物約13属(未記載種多数)を採集・形態調査・DNA解析し、分類学的再検討、系統・形態進化の推定を行う。今年度はタイ西部の調査とFlora of Thailandの分担部分の執筆を行う。  |
| 102 | 複雑な染色体の多様性を持つ複合体ツクサの種生物学的実態の解明      | 日本全国に分布する種であるツクサを採集・形態調査・DNA解析し、分類学的再検討を行う。今年度はデータ解析を行う。  |
| 103 | 植物標本収蔵環境を利用した少人数実習の開発               | 植物標本および収蔵室を用いて、植物の系統的・形態的多様性に網羅的にアクセスできるコレクションルームの環境を活かした実習・セミナーを計画・実施し、当館で植物標本を教育的に活用する方法を整備する。  |
| 104 | 共生のひろば                              | 「創造と共生の舞台・兵庫で参画する皆さんが共演する生涯学習院」の推進のため、長年継続してきた担い手育成の中核事業であり、年間でもっとも多くの入館者数、参加者数を記録。ひとく地域研究員や連携活動グループをはじめ、地域活動を行っている方々が、お互いの活動を知り、活動の質をあげ、新たな展開のヒントを得る場としての「交流の場づくり」を行う。 |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 105 | 自然史標本の汎用化と収蔵技法の標準化と体系構築                    | 自然史博物館の標本管理と保存、活用の技法は、1990年以降、あるいはもっと以前の段階から殆ど進展していない。データ整備や収納、デジタル技術、薬品処理や保存科学の方法論は大きく進展しているが、これらの知見が反映されていない。本プロジェクトでは、最新の科学的な知見を取り入れて、新たな活用や効率的な整備方法について、現代様式での収蔵技法の体系を、全国の博物館ネットワークを通じて構築する。 |
| 106 | 兵庫県外来生物対策協議会の運営                            | 兵庫県における生活や経済に特に有害な外来生物への対応について、理論と実践に基づく施策立案を進める。ヒアリ、アルゼンチンアリ、クビアカツヤカミキリ、ナガエツルノゲイトウ、アライグマ等の対策を環境政策として進める。  |
| 107 | 小規模保全技術の開発と推進                              | 直営作業できるインフラメンテナンス、害虫や外来生物対策、文化財や食品の保存技術、廃棄物利用、治水や自然再生について、バイオエコノミーの観点から、小規模技術によって地域循環が可能となる技術体系を構築する。技術開発によって特許等を取得して、その運用益等から、博物館の収蔵資料整理費や老朽インフラの修理を行う。   |
| 108 | 博物館の資源を活用したフラワータウン再生                       | 兵庫県および三田市のフラワータウン再生施策に対して、館事業および施策アドバイザーとして関わり、キックオフプロジェクトやリザーブ用地活用を中心に推進を支援する。  |
| 109 | 三田市地域計画策定支援                                | 三田市内のまちづくり協議会にて地域計画を策定するための、行政支援及び地域団体支援を行う。   |
| 110 | 赤穂海浜公園の魅力アップ支援                             | 県政課題である県立赤穂海浜公園の魅力アップに向けて、助言や事業協力を行う。  |
| 111 | 「地域で支える母子ハウス」運営支援                          | 住宅取得が困難なシングルマザーに対して、住まいの提供とその他の必要な支援を組み合わせて提供するとともに、地域で安定して暮らし定着するためのコミュニティルームの運営を行っているシングルマザーハウスの with について、共同住宅及びコミュニティルームの運営支援を行う。  |
| 112 | 有馬富士公園人材育成                                 | 有馬富士公園をフィールドにして地域づくり支援や人材育成プログラムを実施する。   |
| 113 | 「そとはく」による、持続性のあるニュータウン再生への取り組み             | 博物館周辺の屋外空間を活用する「そとはく」での活動をきっかけに周辺事業者との事業連携を図り、ニュータウン再生のきっかけとなる取り組みを行う。   |
| 114 | 有馬富士公園利活用促進                                | 県立有馬富士公園内を多様な活動のフィールドとして多くの事業主体に利用してもらうため公園運営支援を行う。  |
| 115 | オンラインセミナー「研究員による研究ばなし～ひととはくが目指す研究の最前線～」の実施 | 研究員による最新の研究成果を、オンラインで一般市民向けにわかりやすく紹介する。  |

# 資料および個人別成果



## 博物館概要等に関する資料

### ■ 主な購入資料

#### [化石]

オフタルモサウルス  
ドイツ・メッセル産化石一式  
ホプロフォネウス  
アメリカマストドン全身骨格  
ヒブセロサウルス卵化石  
ユーステノプテロン  
ケニア産人類・哺乳類化石レプリカー一式

#### [地質・岩石・鉱物]

兵庫県産鉱物  
石鉄隕石

隕鉄

#### [動物]

オオヒクイドリ剥製  
鳥類剥製  
甲殻類剥製  
軟体動物含浸標本  
貝類含浸標本  
鳥類生態写真  
魚類生態写真

#### [昆虫]

タマバエ科他標本（ママエフコレクション 8,500 点）  
ノミ・チョウ類標本（阪口コレクション 50,000 点）  
チョウ類標本（宮脇コレクション 6,060 点）  
（台湾・中国産 1,300 点）  
チョウ類他標本（小林コレクション 11,000 点）  
チョウ・甲虫類標本（江田コレクション 272,600 点）  
シロチョウ科標本（熊谷コレクション 2,581 点）  
フタオチョウ類標本（佐藤コレクション 1,766 点）  
甲虫類標本（泉コレクション 2,400 点）  
（高橋コレクション 7,248 点）  
ハナムグリ類標本（億田コレクション 3,000 点）

#### [植物]

兵庫県産木材樹幹  
外国産木材樹幹  
屋久杉輪切り（年輪）標本  
種子標本（種子コレクション）

### ■ 主な受贈資料

#### [化石]

神戸層群産植物化石 4,627 点（堀治三朗氏）  
神戸層群産植物化石 4,085 点（高岡得太郎氏）  
日本産中生代貝類化石 890 点（市川浩一郎氏）  
高知県唐ノ浜層群産鮮新世化石 251 点（仙頭鷹雄氏）  
備北・勝田層群産中新世化石 187 点（岸本眞五氏）  
兵庫県養父市産化石 800 点（長岡桂介氏）

#### [地質・岩石・鉱物]

生野鉱山鉱石 7 点（シルバー生野）  
鉱石・鉱物・岩石標本 300 点（工藤智巳氏）

#### [動物]

貝類標本 10,000 点（菊池典男氏）  
鳥類標本 620 点（西堀静江氏）  
鳥類標本 130 点（柴田嘉三氏）  
鳥類標本 14,000 点（小林登美子氏）  
鳥類標本 1,800 点（坂根 干氏）  
無脊椎動物標本 100 点（土井敏男氏）  
トラ本剥製 1 点（伊丹検察庁）

#### [昆虫]

ハエ類等標本 10,300 点（田中梓氏）  
チョウ類等標本 14,000 点（柴田篤弘氏）  
チョウ類等標本 5,700 点（山本廣一氏）  
チョウ類等標本 11,000 点（小林登美子氏）  
チョウ類標本 13,132 点（佐藤英次氏）  
カリバチ類タイプ標本 367 点（常木三澄子氏）  
ハチ類標本 36,569 点（羽田年也氏）  
ハバチ類標本 14,000 点（猪股光子氏）  
ゴミムシ類標本 5,700 点（大倉孝子氏）  
ゾウムシ科標本 2,221 点（中村剛之氏）  
昆虫標本 8,600 点（橋本直也氏）  
チョウ類標本 4,000 点（小坂利明氏）  
チョウ類標本 4,000 点（池田比呂志氏）  
甲虫類標本（芝田コレクション） 48,000 点  
（大阪甲虫同好会 代表代理 安藤清志氏）

#### [植物]

蘚苔・地衣類標本 25,000 点（中西田鶴子氏）  
シダ類標本 4,000 点（稲田政子氏）  
高等植物標本 20,000 点（細見末雄氏）  
頌栄短大高等植物標本 250,000 点

■ 令和5年度の受贈資料 (受付順)

昆虫標本(芝田太一甲虫類コレクション)(大阪甲虫同好会代表代理 安藤清志氏) 48,000 点

昆虫標本(シジミチョウ類)(木村泰彦氏) 5,744 点

底生動物標本(森本静子氏) 78 点

腊葉標本(迫田昌宏氏) 760 点

腊葉標本(牛島清春氏) 433 点

腊葉標本(高野哲司氏) 109 点

腊葉標本(竹崎広子氏) 16 点

腊葉標本(望月譲治氏) 46 点

腊葉標本(鈴木孝典氏) 111 点

バルト海産古第三紀コハク 47 点

昆虫標本(鱗翅類)(阪上洗多氏) 4000 点

(以上)

## ■ 情報システム

当館は、従来の自然史博物館の機能に加えて、いくつかの新しい考え方を持っています。その中で重要な考え方の一つは、利用者に対する自然科学に関する情報発信基地としての機能です。

この機能を実現するためには、博物館自体が自然環境情報を収集・管理し、そうした情報を効果的に活用して、館内外へ情報の提供を行える体制づくりが必要です。そのため、博物館情報システムを利用して、博物館の利用者に対して、博物館の持つ情報と機能の提供を行います。

なお、博物館の情報システムは、以下の6つのサブシステムで構成されています。

### システム構成

#### ① 収蔵品管理システム～ひとはくデータベース～

210万点を超す収蔵品を管理するシステムで、博物館の収蔵品の属性データ及び静止画像・音・動画等のマルチメディアデータや収蔵品以外の各種画像や資料データをデータベース上で管理するシステムです。データベースへの登録や検索は、館員の端末から Web ブラウザを利用して行います。

#### ② 展示情報システム

博物館で保有する豊富な情報を一般来館者が興味を抱くような形で提供することを目的とするシステムです。

ひとはくデータベースと連携し、文字情報だけでなく、静止画像、音、動画など、データベースに蓄えられているさまざまな情報を有機的に組み合わせるマルチメディアリンク機能を有し、館内各所に設置した情報端末に表示します。

なお、情報端末に掲出する情報は職員や研究員の各端末から Web ブラウザで操作でき、展示情報の更新のスピードアップを実現しています。

#### ③ 普及広報システム

Web サイトや SNS による情報発信を実施しています。現在の発信内容は、新着情報、ひとはくブログ、博物館について、セミナー・学習素材、展示情報などの基本情報の提供に加え、資料データベースの公開、館員の活動内容など、内容の充実を図っています。独自に整備したシステムとして、運営支援システムで管理しているセミナー情報から Web ページのセミナー一覧表の自動ページ構築とアップデート機能を持っています。

#### ④ 研究支援システム

収蔵品、画像等のデータを地図上に投影することで、自然の理解、自然環境調査や研究成果の発信及び環境教育を促進するための優れたツールである地理情報システムをはじめ、ホロンピアホールなどの講演をセミナー室等にも配信するライブ配信機能や、顕微鏡カメラの精細な映像や博物館で作成したビデオ映像などをモニター等により来館者に提供する等、研究内容の効果的な発表や来館者の理解度の向上に役立っています。

#### ⑤ 運営支援システム

グループウェア機能をはじめ、各種イベント、セミナー情報や受講者管理、団体受付や入館者管理など、館員の端末から Web ブラウザを利用して、情報を一元的に把握できる館内情報表示システムを構築しています。このシステムにより、情報の共有化・統一化が可能となり、確認作業等が短時間で確実に行われ、来館者へのサービスが向上するとともに、事務の効率化、省力化を図っています。

#### ⑥ 図書文献管理システム

博物館の図書室、レファレンスコーナー、研究室等で所蔵する14万を超える図書・文献等を管理するシステムです。館内の端末から利用できるほか、レファレンス図書については、インターネットからも利用できます。

## ■ 条例等

### 兵庫県立人と自然の博物館 設置及び管理に関する条例 (平成4年3月27日 条例第25号)

(沿革)

平成7年7月18日条例第24号改正 平成15年3月17日条例第7号改正  
平成16年3月26日条例第7号改正 平成18年9月28日条例第53号改正  
平成19年3月16日条例第9号改正 平成22年3月19日条例第6号改正  
平成24年3月21日条例第5号改正 平成26年3月20日条例第8号改正  
平成29年3月23日条例第9号改正 平成31年3月19日条例第5号改正  
令和5年3月22日条例第23号改正

(設置)

第1条 自然の摂理、生命の尊厳及び人と自然との調和した環境の創造に関する県民の理解を深め、教育、学術及び文化の発展に寄与するため、兵庫県立人と自然の博物館（以下「博物館」という。）を置く。

(位置)

第2条 博物館の位置は、三田市弥生が丘6丁目とする。

(業務)

第3条 博物館は、その目的を達成するため、次に掲げる業務を行う。  
(1) 自然、生命及び環境に関する実物、標本、模写、模型、文献、図表、写真、フィルム、テープ等の資料（以下「博物館資料」という。）を収集し、保管し、展示し、及びこれを利用させること。  
(2) 博物館資料に関する講演会、講習会、映写会、研究会等を主催し、及びその開催を援助すること。  
(3) 博物館資料に関する研究等のために博物館の施設を利用させること。  
(4) 博物館資料の利用に関して必要な説明、助言及び指導を行うこと。  
(5) 自然、生命及び環境に関する専門的、技術的な調査研究を行うこと。  
(6) 貴重な野生植物の種の保存を行うこと。  
(7) 自然、生命及び環境に関する情報の提供を行うこと。  
(8) 他の博物館、大学、研究機関等との相互協力を行うこと。  
(9) 前各号に掲げるもののほか、博物館の目的を達成するために必要な業務

(職員)

第4条 博物館に、事務職員、技術職員その他の所要の職員を置く。

(観覧料)

第5条 博物館に展示している博物館資料を観覧しようとする者は、別表第1に定める額の観覧料を納めなければならない。  
2 博物館資料を特別に展示している場合における観覧料は、前項の規定にかかわらず、別表第2に定める額の範囲内で教育委員会規則で定める額とする。  
3 教育委員会は、博物館資料を特別に展示している場合における観覧料について、前項に規定する額により難いと認めるときは、同項の規定にかかわらず、当該観覧料の額を展示の内容等に応じて定めることができる。

一部改正〔平成19年条例9号〕

(特別観覧料)

第6条 博物館に展示し、又は保管している博物館資料について学術研究等のために模写、模造、撮影等をしようとする者は、教育委員会の許可を受け、1点1回につき、3,100円の範囲内で教育委員会規則で定める額の特別観覧料を納めなければならない。

(入館の拒否)

第7条 教育委員会は、博物館に入館しようとする者が次の各号のいずれかに該当すると認めるときは、入館を拒否することができる。  
(1) 他人に危害を及ぼし、若しくは迷惑となる行為をするおそれがある者又はそのおそれのある物品、動物その他これらに類するものを携帯する者  
(2) 施設、設備又は展示品を損傷するおそれがあると認められる者  
(遵守事項等)

第8条 博物館に入館した者は、次に掲げる事項を守らなければならない。  
(1) 展示品（教育委員会規則で定める物を除く。以下同じ。）に触れないこと。  
(2) 展示品の近くでインキ等を使用しないこと。  
(3) 許可を受けずに展示品の模写、模造、撮影等を行わないこと。  
(4) 所定の場所以外で喫煙又は飲食をしないこと。  
(5) 他人に危害を及ぼし、又は迷惑となる行為をしないこと。  
2 教育委員会は、博物館に入館した者が、前項の規定に違反したとき、又は博物館の管理上必要な指示に従わないときは、その者に対して、退館を

命ずることができる。

(施設の利用)

第9条 別表第3に掲げる博物館の施設を利用しようとする者は、教育委員会の許可を受け、同表に定める使用料を納めなければならない。

2 教育委員会は、前項の利用の許可を受けた者が博物館の管理上支障がある行為をするおそれがあると認めるとき、又は当該施設を他人に転貸したと認めるときは、同項の利用の許可を取り消し、又は当該施設の利用を制限し、若しくは停止することができる。

一部改正〔平成19年条例9号〕

(原状回復の義務等)

第10条 博物館を利用する者は、その責めに帰すべき理由によりその施設、設備、博物館資料又は植栽物を滅失し、又は損傷したときは、これを原状に回復し、又はこれに要する費用を負担しなければならない。

(観覧料等の免除)

第11条 教育委員会は、特別の理由があると認めるときは、第5条の観覧料、第6条の特別観覧料及び第9条第1項の使用料の全部又は一部を免除することができる。

(観覧料等の不還付)

第12条 既に納めた観覧料、特別観覧料及び使用料は、返還しない。ただし、教育委員会が特別の理由があると認めるときは、その全部又は一部を返還することができる。

(博物館協議会)

第13条 博物館に、博物館法（昭和26年法律第285号）第23条第1項の規定により、兵庫県立人と自然の博物館協議会（以下「協議会」という。）を置く。

2 協議会は、委員15人以内で組織する。

3 委員は、次に掲げる者のうちから、教育委員会が任命する。

- (1) 学校教育及び社会教育の関係者
- (2) 家庭教育の向上に資する活動を行う者
- (3) 学識経験のある者

4 委員の任期は、2年とし、委員が欠けた場合における補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。ただし、委員は、再任されることができる。一部改正〔平成24年条例5号・令和5年23号〕

(補則)

第14条 この条例に定めるもののほか、博物館の管理並びに協議会の組織及び運営に関して必要な事項は、教育委員会規則で定める。

附 則

(施行期日)

1 この条例は、平成4年4月1日から施行する。ただし、第3条第1項第7号、第5条、第6条、第11条（観覧料及び特別観覧料に係る部分に限る。）及び第12条（観覧料及び特別観覧料に係る部分に限る。）の規定は、平成4年10月10日から施行する。

(委員会の委員等の報酬及び費用弁償に関する条例の一部改正)

2 委員会の委員等の報酬及び費用弁償に関する条例（昭和35年兵庫県条例第24号）の一部を次のように改正する。

第1条に次の1号を加える。

(77) 人と自然の博物館協議会

別表第1に次のように加える。

|             |     |     |         |
|-------------|-----|-----|---------|
| 人と自然の博物館協議会 | 会 長 | 日 額 | 13,500円 |
|             | 副会長 | 日 額 | 11,500円 |
|             | 委 員 | 日 額 | 11,000円 |

別表第2に次のように加える。

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 人と自然の博物館協議会の委員 | 職員旅費条例中8級の職務にある者相当額 |
|----------------|---------------------|

附 則（平成7年7月18日条例第24号）

(施行期日)

1 この条例は、平成7年8月1日から施行する。

(経過措置)

2 この条例の施行の日前に第2条から第5条まで、第11条及び第12条の規定による改正前のそれぞれの条例の規定に基づき利用の許可を受けた者に係る使用料の額については、第2条から第5条まで、第11条及び第12条の規定による改正後のそれぞれの条例の規定にかかわらず、なお従前の例による。

3 この条例の施行前にした行為に対する罰則の適用については、なお従前の例による。

附 則（平成15年3月17日条例第7号抄）

(施行期日)

1 この条例は、平成15年4月1日から施行する。(後略)  
附 則 (平成16年3月26日条例第7号抄)

(施行期日)

1 この条例は、平成16年4月1日から施行する。(後略)  
附 則 (平成18年9月28日条例第53号)

この条例は、公布の日から施行する。

附 則 (平成19年3月16日条例第9号抄)

(施行期日)

1 この条例は、平成19年4月1日から施行する。(後略)  
附 則 (平成22年3月19日条例第6号抄)

(施行期日)

1 この条例は、平成22年4月1日から施行する。(後略)  
附 則 (平成24年3月23日条例第7号抄)

(施行期日)

1 この条例は、平成24年4月1日から施行する。(後略)  
附 則 (平成26年3月20日条例第8号抄)

(施行期日)

1 この条例は、平成26年4月1日から施行する。(後略)  
(経過措置)

4 施行日前に第9条、第14条、第18条、第20条、第47条、第48条、第50条、第52条及び第53条の規定による改正前のそれぞれの条例の規定に基づき利用の許可を受けた者に係る使用料の額については、第9条、第14条、第18条、第20条、第47条、第48条、第50条、第52条及び第53条の規定による改正後のそれぞれの条例の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則 (平成29年3月23日条例第7号抄)

(施行期日)

1 この条例は、平成29年4月1日から施行する。

附 則 (平成31年3月19日条例第5号)

(施行期日)

1 この条例は、平成31年4月1日から施行する。ただし、次の各号に掲げる規定は、当該各号に定める日から施行する。

(1)～(4) (略)

(5) 第1条中使用料及び手数料徴収条例別表第1、別表第2並びに別表第4の15の部、36の部、58の部(5)の款、64の2の部備考(1)、65の部備考3(1)並びに66の部備考1(1)及び備考3(1)の改正規定並びに第2条、第4条から第15条まで、第17条から第45条まで及び第47条から第55条までの規定 平成31年10月1日

(経過措置)

2 第2条の規定による改正後の使用料及び手数料徴収条例別表第4の69の部(1)の款の規定は、この条例の施行の日(以下「施行日」という。)以後に同款に規定する証明書の交付の申請をする者について適用する。

3 施行日前に第4条、第14条、第18条、第21条、第23条、第48条、第49条、第51条、第53条及び第54条の規定による改正前のそれぞれの条例の規定に基づき利用の許可を受けた者に係る使用料の額については、第4条、第14条、第18条、第21条、第23条、第48条、第49条、第51条、第53条及び第54条の規定による改正後のそれぞれの条例の規定にかかわらず、なお従前の例による

附 則 (令和5年3月22日条例第23号)

この条例は、令和5年4月1日から施行する。

別表第1 (第5条関係)

| 区分    | 観覧料(1人につき) |      | 備 考  |
|-------|------------|------|--|
|       | 個人         | 団体   |  |
| 一般    | 200円       | 150円 | 1 「大学生」とは、大学及びこれに準ずる学校の学生をいう。<br>2 「高校生以下」とは、高等学校、中学校、小学校及びこれらに準ずる学校の生徒及び児童並びに就学前の者をいう。<br>3 「団体」とは、20人以上の場合をいう。 |
| 大学生   | 150円       | 100円 |  |
| 高校生以下 | 無料         |      |  |

全部改正 [平成29年条例7号]

別表第2 (第5条関係)

| 区分    | 特別展示観覧料<br>(1人につき) |        | 備 考  |
|-------|--------------------|--------|--|
|       | 個人                 | 団体     |  |
| 一般    | 2,000円             | 1,600円 | 1 「大学生」とは、大学及びこれに準ずる学校の学生をいう。<br>2 「高校生以下」とは、高等学校、中学校、小学校及びこれらに準ずる学校の生徒及び児童並びに就学前の者をいう。<br>3 「団体」とは、20人以上の場合をいう。 |
| 大学生   | 1,500円             | 1,200円 |  |
| 高校生以下 | 無料                 |        |  |

全部改正 [平成29年条例7号]

別表第3 (第9条関係)

| 区分   | 使用料   |                 |                  | 備 考  |
|------|---|-----------------|------------------|--|
|      | 開館時刻から<br>12時まで   | 13時から<br>開館時刻まで | 開館時刻から<br>開館時刻まで |  |
| ホール  | 5,800円  | 7,300円          | 13,100円          | 1 平日に利用する場合は、左欄に掲げるそれぞれの額の範囲内で教育委員会規則で定める額とする。<br>2 「平日」とは、土曜日、日曜日及び国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日以外の日をいう。 |
| 利便施設 | 使用料及び手数料徴収条例(平成12年兵庫県条例第12号)別表第1建物使用料の款専用使用の項の規定の例により算定した額(一般競争入札又は指名競争入札に付して、予定価格の制限の範囲内の価格をもって申込みをした者のうち、価格その他の条件が県にとって最も有利なものをもって申込みをした者に対して利用を許可する場合にあっては、当該入札の落札者の申込みに係る価格に相当する金額) |                 |                  |  |
| 附属設備 | 別に教育委員会規則で定める額  |                 |                  |  |

全部改正 [平成15年条例7号]、一部改正 [平成16年条例7号・18年53号・19年9号・22年6号・26年8号・31年5号]

## 兵庫県立人と自然の博物館 管理規則

(平成4年3月27日)  
教育委員会規則第8号)

[沿革]

平成4年10月26日教育委員会規則第19号改正  
平成15年3月25日教育委員会規則第7号改正  
平成16年3月26日教育委員会規則第14号改正  
平成19年3月30日教育委員会規則第11号改正  
平成22年3月31日教育委員会規則第6号  
平成23年3月29日教育委員会規則第8号  
平成26年3月28日教育委員会規則第7号改正  
平成29年3月31日教育委員会規則第4号改正  
平成31年3月29日教育委員会規則第7号  
令和3年9月28日教育委員会規則第12号  
(趣旨)

第1条 この規則は、兵庫県立人と自然の博物館の設置及び管理に関する条例(平成4年兵庫県条例第25号。以下「条例」という。)第14条の規定に基づき、兵庫県立人と自然の博物館(以下「博物館」という。)の管理に関して必要な事項を定めるものとする。

(開館時間)

第2条 博物館の開館時間は、9時から17時までとする。

2 博物館の観覧時間は、10時から17時までとする。ただし、16時30分以降は、入館させないものとする。

3 前2項の規定にかかわらず、教育委員会は、必要があると認めるときは、開館時間又は観覧時間を変更することができる。

(休館日)

第3条 博物館の休館日は、次の各号に掲げる日とする。

- (1) 月曜日。ただし、月曜日が国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日に当たるときは、その翌日(当該翌日が同法に規定する祝日に当たるときは、その翌々日)とする。
  - (2) 1月1日から同月4日まで及び12月28日から同月31日までの日
- 2 教育委員会は、必要があると認めるときは、前項の休館日以外の日において臨時に休館し、又は同項の休館日において臨時に開館することができる。

(観覧料の納付)

第4条 条例第5条の規定により博物館に展示されている博物館資料を観覧しようとする者は、観覧料を納めて観覧券の交付を受けなければならない。ただし、教育委員会が特別の理由があると認める場合には、あらかじめ観覧券の交付を受け、観覧を終了した後に納付することができる。

2 観覧券の発売時間は、10時から16時30分までとする。ただし、観覧時間を変更した場合には、観覧時間の開始時刻から終了時刻の30分前までとする。

(特別展示観覧料)

第5条 条例第5条第2項に規定する特別展示の場合の観覧料は、教育委員会が定める。

(特別観覧の許可等)

第6条 条例第6条の規定により特別観覧をしようとする者は、特別観覧許可申請書(様式第1号)を教育委員会に提出しなければならない。

2 教育委員会は、前項の特別観覧許可申請書の提出があった場合において、特別観覧の許可を決定したときは、特別観覧許可書を申請者に交付するものとする。

3 条例第6条に規定する教育委員会規則で定める特別観覧料の額は、別表第1のとおりとする。

(展示品の利用)

第7条 条例第8条第1項第1号に規定する教育委員会規則で定める物は、レファレンスルームに展示する博物館資料とする。

(施設の利用の許可等)

第8条 条例第9条第1項の規定により博物館の施設を利用しようとする者は、当該施設を利用しようとする日の5日前までに、兵庫県立人と自然の博物館利用許可申請書(様式第2号。以下「利用許可申請書」という。)を教育委員会に提出しなければならない。

2 前項の規定にかかわらず、利便施設を利用しようとする者は、教育委員会が指定する期間に、兵庫県立人と自然の博物館利便施設利用許可申請書(様式第3号。以下「利便施設利用許可申請書」という。)に、利便施設の利用計画を記載した図面その他教育委員会が必要と認める書類を添付して提出しなければならない。

3 教育委員会は、利用許可申請書又は利便施設利用許可申請書の提出があった場合において、利用の許可を決定したときは、兵庫県立人と自然の博物館利用許可書(以下「利用許可書」という。)を申請者に交付するものとする。

4 利便施設に係る利用許可書の交付を受けた者は、その利用の内容を変更しようとするときは、あらかじめ兵庫県立人と自然の博物館利便施設利用内容変更承認申請書(様式第4号。以下「利便施設利用内容変更承認申請書」という。)に、既に交付を受けた利用許可書その他教育委員会が必要と認める書類を添えて、これを教育委員会に提出し、その承認を受けなければならない。

5 教育委員会は、利便施設利用内容変更承認申請書を受理した場合において、当該申請の内容がやむを得ないものであると認めるときは、これを承認するものとする。この場合においては、第3項の規定を準用する。

6 利用許可書の交付を受けた者は、その者の住所又は氏名(法人及び団体にあっては、所在地又は名称)を変更したときは、速やかにその旨を教育委員会に通知しなければならない。

(利用等の許可の基準等)

第9条 教育委員会は、第6条第1項の特別観覧許可申請書、前条第1項の利用許可申請書又は同条第2項の利便施設利用許可申請書の提出があった場合において、次の各号のいずれかに該当すると認めるときは、条例第6条又は条例第9条第1項の許可をしないものとし、その理由を付して当該申請をした者に文書で不許可の通知をするものとする。

- (1) 公の秩序又は善良な風俗を乱すおそれがあるとき。
- (2) 博物館の施設又は設備を損傷するおそれがあるとき。
- (3) 集团的又は常習的に暴力的不法行為を行うおそれがある組織の利益になるとき。
- (4) 前3号に掲げるもののほか、博物館の管理上支障があるとき。

2 第6条第2項又は前条第3項の場合において、教育委員会は、博物館の管理上必要があるときは、当該許可に条件を付すことができる。

(使用料の額)

第10条 条例別表第3の規定により教育委員会規則で定める額は、別表第2に定めるとおりとする。

(特別観覧料及び使用料の納付)

第11条 特別観覧許可書及び利用許可書の交付を受けた者は、直ちに、特別観覧料及び使用料を納付しなければならない。

2 前項の規定にかかわらず、利便施設について条例第9条第1項の許可を受けた場合であつて、当該許可の期間が翌年度以降にわたるときは、翌年度以降の使用料は、毎年度、当該年度分をその年度の初めに納付するものとする。

(観覧料等の免除)

第12条 条例第11条の規定により教育委員会が観覧料(特別展示観覧料を含む。)、特別観覧料及び使用料(以下「観覧料等」という。)の全部又は一部を免除することができる場合及びその場合における免除の額は、次の各号に掲げる区分に応じ、それぞれ当該各号に定めるとおりとする。

(1) 70歳以上の者が、その身分を証する書面を提示して観覧するとき、観覧料(特別展示観覧料を含む。)の2分の1に相当する額

(2) 教育委員会が特別の理由があると認めるとき、観覧料等に相当する額のうち教育委員会が必要と認める額

(観覧料等の還付)

第13条 条例第12条ただし書の規定により教育委員会が観覧料等の全部又は一部を返還することができる場合及びその場合における返還する額は、次の各号に掲げる区分に応じ、それぞれ当該各号に定めるとおりとする。

(1) 観覧料等を納めた者が、その責めに帰することができない理由により観覧、特別観覧又は施設の利用ができなくなったとき、観覧料等に相当する額

(2) 使用料を納めた者が、次に掲げる期日までに施設の利用の取消しを申し出た場合において、教育委員会がやむを得ない理由があると認めるとき。

ア 利用の日の7日前までのとき。当該使用料の全額

イ 利用の日の3日前までのとき(アに該当する場合を除く。)。当該使用料の2分の1に相当する額

2 条例第12条ただし書の規定により観覧料等の返還を受けようとする者は、兵庫県立人と自然の博物館観覧料等還付請求書(様式第5号)を教育委員会に提出しなければならない。

(寄託又は寄贈)

第14条 博物館に博物館資料の寄託又は寄贈をしようとする者は、教育委員会に申し出て、その承認を受けなければならない。

(権限の委任)

第15条 教育委員会は、条例及びこの規則の規定により教育委員会の権限に属する事務を教育長に委任する。

2 教育長は、前項の事務の一部を館長に委任することができる。

(補則)

第16条 この規則に定めるもののほか、博物館の管理に関して必要な事項は、教育長が定める。

附 則

(施行期日)

この規則は、平成4年4月1日から施行する。ただし、第2条第2項及び第3項(観覧時間に係る部分に限る。)、第4条から第6条まで、第9条(特別観覧許可書及び特別観覧料に係る部分に限る。)、第10条(観覧料及び特別観覧料に係る部分に限る。))並びに第11条(観覧料及び特別観覧料に係る部分に限る。)の規定は、平成4年10月10日から施行する。

附 則(平成4年10月26日教育委員会規則第19号)

この規則は、平成4年11月1日から施行する。

附 則(平成15年3月25日教育委員会規則第7号)

この規則は、平成15年4月1日から施行する。

附 則(平成16年3月26日教育委員会規則第14号)

この規則は、平成16年4月1日から施行する。

附 則(平成19年3月30日教育委員会規則第11号)

この規則は、平成19年4月1日から施行する。

附 則(平成22年3月31日教育委員会規則第6号抄)

(施行期日)

1 この規則は、平成22年4月1日から施行する。(後略)

附 則(平成23年3月29日教育委員会規則第8号抄)

(施行期日)

1 この規則は、平成23年4月1日から施行する。

附 則(平成26年3月28日教育委員会規則第7号)

(施行期日)

1 この規則は、平成26年4月1日から施行する。

(経過措置)

2 この規則の施行の日前に第2条から第4条まで、第6条及び第7条の規

定による改正前のそれぞれの規則の規定に基づき利用の許可を受けた者に係る使用料の額については、第2条から第4条まで、第6条及び第7条の規定による改正後のそれぞれの条例の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則（平成29年3月31日教育委員会規則第4号）  
（施行期日）

1 この規則は、平成29年4月1日から施行する。

附 則（平成31年3月29日教育委員会規則第7号）  
（施行期日）

1 この規則は、平成31年10月1日から施行する。（後略）

（経過措置）

2 この規則の施行の日前に第1条及び第2条の規定による改正前のそれぞれの規則の規定に基づき利用の許可を受けた者に係る使用料の額については、第1条及び第2条の規定による改正後のそれぞれの規則の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則（令和3年9月28日教育委員会規則第12号抄）  
（施行期日）

1 この規則は、公布の日から施行する。

（経過措置）

2 この規則による改正後のそれぞれの規則の規定による申請書その他の書類については、この規則の施行の際現に残存するこの規則による改正前のそれぞれの規則の規定（以下この項において「旧様式」という。）による用紙に限り、旧様式によることができる。

別表第1（第6条関係）

| 区 分       | 特別観覧料（1点1回につき） |              |                |
|-----------|----------------|--------------|----------------|
| 熟 覧       | 150 円          |              |                |
| 模 写 ・ 模 造 | 2,100 円        |              |                |
| 撮 影       |                | 学術研究を目的とする場合 | 学術研究以外を目的とする場合 |
|           | 単色             | 150 円        | 1,000 円        |
|           | 原色             | 300 円        | 2,100 円        |

- 備考 1 博物館資料で、一式、一組等で一資料とするものは、それらを1点とする。  
2 普通個別の博物館資料は、各個を1点とする。  
3 撮影は、同一作品について原板3枚以内を1回とする。

別紙第2（第10条関係）

1 ホールを平日に利用する場合の使用料

| 利用時間 | 9時から12時まで | 13時から17時まで | 9時から17時まで |
|------|-----------|------------|-----------|
| 金 額  | 4,600 円   | 5,900 円    | 10,500 円  |

2 附属設備の使用料

| 附属設備                              | 金額                    |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 持込み電気器具用コンセント                     | 1キロワットにつき<br>250 円    |
| 持込み電気器具用コンセント<br>（録音器具を持込む場合）     | 持込み器具1式につき<br>2,100 円 |
| 持込み電気器具用コンセント<br>（録画器具を持込む場合）     | 持込み器具1式につき<br>3,200 円 |
| 持込み電気器具用コンセント<br>（ミキシングセットを持込む場合） | 持込み器具1式につき<br>5,200 円 |

備考 持込み電気器具用コンセントを利用する場合の1キロワットとは、持込み電気器具の定格消費電力量の1キロワットをいい、当該定格消費電力量の合計量に1キロワットに満たない端数があるときは、これを1キロワットとする。

様式第1号（第6条関係）

特別観覧許可申請書

年 月 日

兵庫県教育委員会様

住所（法人又は団体にあつては、主たる事務所の所在地）

氏名（法人又は団体にあつては、名称及び代表者の氏名）

電話..... ー ..... 番

次のとおり申請します。

| 品 目         | 点 数           | 所 有 者 | 備 考 |
|-------------|---------------|-------|-----|
| 観 覧 希 望 日 時 | 年 月 日 時から 時まで |       |     |
| 研 究 の 方 法   | 熟 覧           | 模 写   | 模 造 |
| 研 究 の 目 的   | 撮 影           |       |     |

様式第2号（第8条関係）

兵庫県立人と自然の博物館利用許可申請書

年 月 日

兵庫県教育委員会様

住所（法人又は団体にあつては、主たる事務所の所在地）

氏名（法人又は団体にあつては、名称及び代表者の氏名）

電話..... ー ..... 番

次のとおり申請します。

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 利 用 目 的       |                               |
| 利 用 室 名       |                               |
| 附 属 設 備 の 名 称 |                               |
| 期 間           | 年 月 日 時から ( 日 時間 )<br>月 日 時まで |
| 利 用 者 数       |                               |
| ※ 使 用 料       | 円                             |
| ※ 備 考         |                               |

（注）※印の欄は、申請者において記入しないでください。

様式第3号（第8条関係）

兵庫県立人と自然の博物館利便施設利用許可申請書

年 月 日

兵庫県教育委員会様

住所（法人又は団体にあつては、主たる事務所の所在地）

氏名（法人又は団体にあつては、名称及び代表者の氏名）

電話..... ー ..... 番

次のとおり申請します。

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 利 便 施 設 の 用 途    |                 |
| 利用許可を受けようとする利便施設 |                 |
| 利用許可を受けようとする期間   | 年 月 日から 年 月 日まで |
| ※ 使 用 料          | 円               |
| ※ 備 考            |                 |

（注）1 ※印の欄は、申請者において記入しないでください。

2 自動販売機の設置のために利用の許可を受けようとする場合には、利便施設の用途の欄に、設置する自動販売機の台数を付記してください。

様式第4号(第8条関係)

兵庫県立人と自然の博物館利用施設利用内容変更承認申請書

年 月 日

兵庫県教育委員会様

住所(法人又は団体にあつては、主たる事務所の所在地)

氏名(法人又は団体にあつては、名称及び代表者の氏名)

電話 - - 番

次のとおり申請します。

Table with 4 columns: 変更の内容, 事項, 変更前, 変更後. Rows include 利用施設の用途, 利用許可を受けようとする利用施設, 利用許可を受けようとする期間.

(注) 自動販売機の設置のために利用の許可を受けようとする場合には、利用施設の用途の欄に、設置する自動販売機の台数を付記してください。

様式第5号(第13条関係)

兵庫県立人と自然の博物館観覧料等還付請求書

年 月 日

兵庫県教育委員会様

住所(法人又は団体にあつては、主たる事務所の所在地)

氏名(法人又は団体にあつては、名称及び代表者の氏名)

電話 - - 番

次のとおり請求します。

Table with 4 columns: 許可の年月日及び番号, 年月日第号, 返還請求の内容, ※還付金の内訳. Rows include 利用等の日時, 既納付額, 返還を受けようとする理由, ※還付率, ※還付額.

(注) 1 ※印の欄は、申請書において記入しないでください。 2 領収書等納付したことを証する書類を添付してください。

兵庫県立人と自然の博物館協議会の組織及び運営に関する規則(平成4年3月27日) 教育委員会規則第9号

(趣旨)

第1条 この規則は、兵庫県立人と自然の博物館の設置及び管理に関する条例(平成4年兵庫県条例第25号)第14条の規定に基づき、兵庫県立人と自然の博物館協議会(以下「協議会」という。)の組織及び運営に関して必要な事項を定めるものとする。

(会長及び副会長)

第2条 協議会に会長及び副会長を置く。

- 2 会長及び副会長は、委員の互選によって定める。
3 会長は、会務を総理し、協議会を代表する。
4 副会長は、会長を補佐し、会長に事故があるとき、又は会長が欠けたときは、その職務を代理する。

(会議)

第3条 協議会は、会長が招集する。

- 2 協議会は、委員の過半数の出席がなければ、会議を開くことができない。
3 協議会の議事は、出席した委員の過半数で決し、可否同数のときは、会長の決するところによる。

(補則)

第4条 この規則に定めるもののほか、協議会の運営に関して必要な事項は、会長が兵庫県立人と自然の博物館長と協議して定める。

附 則

この規則は、平成4年4月1日から施行する。

兵庫県立人と自然の博物館の管理に関する規程(平成4年3月31日) 教育長訓令第2号

(趣旨)

第1条 この訓令は、兵庫県立人と自然の博物館管理規則(平成4年兵庫県

教育委員会規則第8号。以下「規則」という。)第16条の規定に基づき、兵庫県立人と自然の博物館の管理に関して必要な事項を定めるものとする。(権限の委任)

第2条 教育長は、規則第15条第1項の規定により委任された事務のうち、規則第5条及び第12条第2号に規定する事務以外の事務を館長に委任する。

附 則

この訓令は、平成4年4月1日から施行する。

附 則(平成19年3月30日教育長訓令第4号)

この訓令は、平成19年4月1日から施行する。

附 則(平成24年3月30日教育長訓令第2号)

この訓令は、公布の日から施行する。

兵庫県教育委員会 行政組織規則

(昭和58年4月1日) 教育委員会規則第9号

(沿革)

昭和59年2月28日教育委員会規則第5号、4月1日第6号、61年4月1日第10号、9月9日第14号、62年4月1日第6号、63年4月1日第5号、5月6日第11号、平成元年4月1日第4号、4年3月31日第11号、6年3月31日第3号、7年5月22日第10号、8年8月5日第9号、9年3月31日第6号、11年3月25日第4号、12年3月29日第8号、13年3月30日第3号、14年3月29日第11号、15年3月25日第4号、16年3月25日第5号、9月10日第17号、11月19日第18号、17年2月22日第5号、3月30日第6号、9月30日第14号、18年3月31日第5号、12月26日第14号、19年3月30日第5号、20年3月28日第3号、21年3月31日第11号、22年1月29日第3号、3月31日第7号、23年3月29日第5号、4月1日第10号、10月7日第12号、24年3月30日第7号、25年3月29日第7号、10月29日第13号、26年3月28日第4号改正、27年3月31日第7号8号、28年3月31日第5号6号、28年12月20日第12号、29年2月14日第1号、29年3月31日第7号、30年3月31日第2号、31年3月19日教育委員会規則第2号、31年3月29日教育委員会規則第5号、令和2年3月31日教育委員会規則第3号、令和3年3月30日教育委員会規則第4号、令和4年3月31日教育委員会規則第7号、令和4年3月31日教育委員会規則第9号、令和5年3月31日教育委員会規則第8号改正

第1章 総則

(目的)

第1条 この規則は、兵庫県教育委員会(以下「教育委員会」という。)の権限に属する事務を処理するための組織について必要な事項を定め、もつて教育行政事務の適正かつ能率的な遂行を図ることを目的とする。

(機関の分類)

第2条 前条の組織を構成する機関を分けて、本庁、地方機関、県立学校、教育機関及び附属機関とする。

(機関の定義)

第3条

4 教育機関とは、法第30条の規定により、法律又は条例の定めるところにより設置されたもので、県立学校以外のものをいう。

5 附属機関とは、地方自治法(昭和22年法律第67号)第138条の4第3項の規定により教育委員会の附属機関として設けられた審議会、委員等をいう。

(行政機能の発揮)

第4条 各機関は、相互の連絡を密にし、すべて一体となつて教育行政機能の発揮に努めなければならない。

(規定の範囲)

第5条 各機関の設置、内部組織、事務分掌及び職制は、法令又は条例に定めがあるものを除き、この規則で定めるものとする。

2 法令又は条例の規定により設置された機関の名称、位置、所管区域及び職制についても必要な事項については、この規則に掲げるものとする。

(組織の特例)

第6条 教育長は、臨時又は特別の事務で、この規則で定める組織により処理することが不適当なものについては、本部、室、委員会等を設置し、又は職員を指定し、若しくは所要の地に駐在させて、処理させることができる。

第5章 教育機関

第10節 県立人と自然の博物館

(位置)

第70条の2 兵庫県立人と自然の博物館の設置及び管理に関する条例(平成4年兵庫県条例第25号)第1条の規定により設置された県立人と自然の博物館の位置は、三田市弥生が丘6丁目である。

(業務)

第70条の3 県立人と自然の博物館においては、次に掲げる業務をつかさどる。

- (1) 自然、生命及び環境に関する実物、標本、模写、模型、文献、図表、写真、フィルム、テープ等の資料（以下「博物館資料」という。）を収集し、保管し、展示し、及びこれを利用させること。
- (2) 博物館資料に関する講演会、講習会、映写会、研究会等を主催し、及びその開催を援助すること。
- (3) 博物館資料に関する研究等のために県立人と自然の博物館の施設を利用させること。
- (4) 博物館資料の利用に関して必要な説明、助言及び指導を行うこと。
- (5) 自然、生命及び環境に関する専門的、技術的な調査研究を行うこと。
- (6) 貴重な野生植物の種の保存を行うこと。
- (7) 自然、生命及び環境に関する情報の提供を行うこと。
- (8) 他の博物館、大学、研究機関等との相互協力を行うこと。
- (9) 前各号に掲げるもののほか、県立人と自然の博物館の目的を達成するために必要な業務（組織）

第70条の4 県立人と自然の博物館に、次の1部、2課及び3研究部を置く。

- 事業推進部
  - 総務課
  - 生涯学習課
  - 自然・環境評価研究部
  - 自然・環境マネジメント研究部
  - 自然・環境再生研究部
- （事業推進部の事務）

第70条の5 事業推進部においては、第70条の8に定める事務のほか、次に掲げる事務をつかさどる。

- (1) 博物館資料の展示及び普及教育に関すること。
  - (2) 大学、他の研究機関との相互協力に関すること。
  - (3) 自然、生命及び環境に関する学術研究会、研究会等の開催、国内外の大学等との共同研究及び研究成果の公表等に関すること。
  - (4) 自然、生命及び環境に関する調査研究成果の提言に関すること。
  - (5) その他県立人と自然の博物館の目的を達成するための調査研究に関すること。
- （総務課の事務）

第70条の6 総務課においては、次に掲げる事務をつかさどる。

- (1) 公印の管守に関すること。
- (2) 文書の收受、発送、保存等に関すること。
- (3) 職員の進退及び服務に関すること。
- (4) 給料その他の諸給与に関すること。
- (5) 児童手当に関すること。
- (6) 会計経理に関すること。
- (7) 県立人と自然の博物館の管理に関すること。
- (8) 人と自然の博物館協議会に関すること。
- (9) 県立人と自然の博物館の業務の企画及び総合調整に関すること。
- (10) 前各号に掲げるもののほか、他課及び研究部の所掌に属しないこと。

（生涯学習課の事務）

第70条の8 生涯学習課においては、次に掲げる事務をつかさどる。

- (1) 博物館資料に関する講演会、講習会、映写会、研究会等の主催及びその開催の援助に関すること。
- (2) 県立人と自然の博物館の広報に関すること。
- (3) 他の博物館等との相互協力に関すること。
- (4) 自然、生命及び環境に関する研究団体等に関すること。
- (5) 県立人と自然の博物館の利用許可に関すること。
- (6) 県立人と自然の博物館の利用に係る生涯学習活動及び学校教育活動の支援に関すること。
- (7) 県立人と自然の博物館における情報管理システムの整備に関すること。
- (8) 自然、生命及び環境に関する情報の管理に関すること。
- (9) 文献、図表、写真、フィルム、テープ等の資料の整理及び保管に関すること。
- (10) 情報機器の管理に関すること。
- (11) 情報機器の利用に関する指導及び助言に関すること。（自然・環境評価研究部の事務）

第70条の9 自然・環境評価研究部においては、次に掲げる事務をつかさどる。

- (1) 地形学、地質学、岩石学、古生物学、形態学、種生物学、進化生物学、生物地理学、系統分類学、指標生物学等自然・環境評価研究の分野の資

料及び情報の収集及び保管に関すること（情報管理課の所掌に属するものを除く。）。

- (2) 自然・環境評価研究の分野の調査研究に関すること。（自然・環境マネジメント研究部の事務）

第70条の10 自然・環境マネジメント研究部においては、次に掲げる事務をつかさどる。

- (1) 群集生態学、個体群生態学、行動学、動物社会学、生態系生態学、都市工学、建築学、造園学、環境工学、住居学等自然・環境マネジメント研究の分野の資料及び情報の収集及び保管に関すること（情報管理課の所掌に属するものを除く。）。
- (2) 自然・環境再生研究の分野の調査研究に関すること。（自然・環境再生研究部の事務）

第70条の11 自然・環境再生研究部においては、次に掲げる事務をつかさどる。

- (1) 植物社会学、応用生態学、資源植物学、環境教育学、保全植物学等自然・環境再生研究の分野の資料及び情報の収集及び保管に関すること（情報管理課の所掌に属するものを除く。）。
- (2) 自然・環境再生研究の分野の調査研究に関すること。
- (3) 貴重な野生植物の種及び群落の保全に関すること。

#### 第6章 附属機関

第71条 法令並びに附属機関設置条例（昭和36年兵庫県条例第20号）第2条及び附則第4項の規定により設置された附属機関の名称、担任事務及び庶務をつかさどる課及び室は、次のとおりである。

| 名称              | 担任専務  | 担当課   |
|-----------------|---|-------|
| 人と自然の博物館協議会（組織） | 博物館法第20条第1項の規定による博物館の運営に関する諮問及び博物館の事業計画等についての館長に対する意見に関する事務 | 社会教育課 |

第72条 前条の附属機関の組織に関しては、法令又は条例に定めるもののほか、別に教育委員会規則で定めるところによる。

#### 第7章 職制

##### 第3節 教育機関の職制

（教育機関の長）

第79条

3 県立美術館、県立図書館、県立歴史博物館、県立人と自然の博物館及び県立考古博物館に、館長を置く。

5 所長、校長、館長及び園長は、上司の命を受け、教育機関の事務（県立嬉野台生涯教育センターの所長にあっては、県立婦人研修館の事務を含む。）を統括し、所属の職員を指揮監督する。

6 県立特別支援教育センター及び県立但馬やまびこの郷（さと）の所長並びに第2項から第4項までに規定する職は、非常勤とすることができる。（副館長）

第79条の3 県立美術館、県立人と自然の博物館及び県立考古博物館に、副館長を置くことがある。

2 副館長は、館長の命を受け、所属の職員を指揮監督するとともに、館長の職務を補佐する。（副所長等）

第79条の4

4 県立美術館、県立図書館、県立歴史博物館及び県立人と自然の博物館に、次長を置く。

6 副所長、副校長、次長及び副園長は、所長、校長、館長又は園長の職務を補佐し、教育機関の所掌する事務を整理し、所属の職員の担任する事務を監督する。（部長等）

第79条の4 前3条に定めるもののほか、次の表の左欄に掲げる職を、

| 職名  | 組織  | 職務                            |
|-----|---|-------------------------------|
| 部長  | 県立教育研修所、県立人と自然の博物館及び県立考古博物館の部並びに県立人と自然の博物館及び県立コウノトリの郷公園の研究部 | 上司の命を受け、部又は研究部の事務を掌理し、又は処理する。 |
| 課長  | 課   | 上司の命を受け、課の事務を処理する。            |
| 学芸員 | 県立美術館、県立歴史博物館、県立人と自然の博物館及び県立考古博物館                           | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。           |
| 研究員 | 県立人と自然の博物館及び県立コウノトリの郷公園                                     | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。           |

それぞれ同表の中欄に掲げる教育機関の組織に置き、その職務は、それぞれ同表の右欄に掲げるとおりとする。

(所長補佐等)

第80条

2 前4条及び前項に定めるもののほか、県立美術館、県立図書館、県立歴史博物館、県立人と自然の博物館及び県立考古博物館に、館長補佐、分館長補佐及び室長を置くことがある。

4 所長補佐、館長補佐、分館長補佐及び室長は、所長、学長、館長、園長又は分館長及び副所長、校長、次長又は副園長の職務を補佐する。教育機関の事務のうち、特に命じられた困難の度が高い事務を掌理し、又は処理する。

(班長等)

第80条の2 前5条に定めるもののほか、必要に応じ、教育機関に、次の表の左欄に掲げる職を置き、その職務は、同表の右欄に掲げるとおりとする。

| 職名           | 職務  |
|--------------|---|
| 班長           | 課の事務のうち、担任事務について上司の職務を補佐するとともに、当該事務を処理する。 |
| 主任<br>指導主事   | 上司の命を受け、専門的事項について特殊の事務を処理する。              |
| 主任<br>社会教育主事 | 上司の命を受け、専門的事項について特殊の事務を処理する。              |
| 主任<br>調査専門員  | 上司の命を受け、埋蔵文化財の調査に関する特殊の専門的事務を処理する。        |
| 指導主事         | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。                       |
| 社会教育主事       | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。                       |
| 課長補佐         | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。                       |
| 主査           | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。                       |
| 主任           | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。                       |
| 付            | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。                       |

(主任研究員)

第80条の4 前7条に定めるもののほか、必要に応じ、県立人と自然の博物館及び県立コウノトリの郷(さと)公園に、次の表の左欄に掲げる職を置き、その職務は、同表の右欄に掲げるとおりとする。

| 職名    | 職務                  |
|-------|---------------------|
| 主任研究員 | 上司の命を受け、担任の事務に従事する。 |

(技能主任等)

第80条の5 前8条に定めるもののほか、必要に応じ、教育機関に、技能主任、技能副主任又は技能主事を置き、その職務は、第74条の2第2項に規定するとおりとする。

(その他の職)

第80条の6 前9条に定めるもののほか、必要に応じ、教育機関に、別表の左欄に掲げる職を置き、その職務は、それぞれ同表の右欄に掲げるとおりとする。

(補職)

第80条の7 第79条から第80条の4までに規定する職は、事務職員等のうちから、前2条に規定する職は、技能労務職員のうちから、教育委員会が命ずる。

2 教育委員会は、必要があると認めるときは、前項に規定するもののほか、補職についての特例を定めることができる。

(職務代理)

第81条 所長、校長、館長若しくは園長に事故があるとき、又は所長、校長若しくは館長が欠けたときは、副館長、副所長、副校長、次長・副園長又は部長を置く場合にあっては副館長、副所長、副校長、次長・副園長又は部長、(副館長、副所長、副校長、次長・副園長又は部長があわせて2人以上置かれている教育機関にあっては、所長、校長、館長又は園長があらかじめ指定した副館長、副所長、副校長、次長・副園長又は部長)が、その他の教育機関にあっては所長、校長、館長又は園長があらかじめ指定した職員が、その職務を代理する。

附 則

(施行期日)

1 この規則は、公布の日から施行する。

| 職名 | 職務 |
|----|----|
|----|----|

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| 自動車運転員         | 上司の命を受け、乗用、作業用諸自動車の運転業務に従事する。      |
| 操機員            | 上司の命を受け、起重機、揚水装置等の操作及び保守業務に従事する。   |
| 機関員            | 上司の命を受け、ボイラー操作業務に従事する。             |
| 電話交換員          | 上司の命を受け、構内電話交換設備の操作業務に従事する。        |
| 試験研究<br>技術員    | 上司の命を受け、動物飼育作業の試験研究又は指導業務の補助に従事する。 |
| 主任保安員<br>又は保安員 | 上司の命を受け、庁舎、施設等の警備及び保全業務に従事する。      |
| 用務員            | 上司の命を受け、庁舎等の清掃、使送等の雑作業に従事する。       |
| 文書事務員          | 上司の命を受け、文書の使送、整理等の業務に従事する。         |

## 美術品等取得基金条例

(昭和46年3月25日)  
条例第16号

(沿革)

平成11年10月8日条例第43号、14年3月27日第32号改正、15年3月17日第37号改正、平成17年3月28日第15号改正、平成19年2月28日第2号改正、3月16日第25号改正、令和5年3月1日条例第2号改正

(設置)

第1条 兵庫県立美術館の美術品及び美術館資料、兵庫県立歴史博物館、兵庫県立人と自然の博物館及び兵庫県立考古博物館の博物館資料並びに兵庫陶芸美術館の陶芸美術品等(以下「美術品等」という。)を円滑に取得するため、美術品等取得基金(以下「基金」という。)を設置する。一部改正〔平成14年条例32号・15年37号・17年15号・19年25号〕

(基金の額)

第2条 基金の額は、5,000万円とする。

2 基金から生ずる収入は、基金に積み立てるものとする。

3 必要があると認めるときは、予算の定めるところにより基金に追加して積み立てることができる。

4 前2項の場合において、基金の額は、積立額相当額を増加した額とする。

(運用)

第3条 知事は、基金をもって美術品等を取得することができる。

一部改正〔平成15年条例37号・令和5年2号〕

(管理)

第4条 基金に属する現金は、金融機関への預金その他確実有利な方法により保管するものとする。一部改正〔平成19年条例2号〕

(繰替運用)

第5条 知事は、財政上必要があると認めるときは、確実な繰戻しの方法、期間及び利率を定めて、基金に属する現金を歳計現金に繰り替えて運用し、又は歳入歳出予算の定めるところにより、その歳入に繰り入れて運用することができる。

一部改正〔平成11年条例43号・19年2号・令和5年2号〕

(補則)

第6条 この条例に定めるもののほか、基金の管理に関して必要な事項は、規則で定める。

附 則

この条例は、昭和46年4月1日から施行する。

附 則 (平成11年10月8日条例第43号)

この条例は、公布の日から施行する。

附 則 (平成14年3月27日条例第32号抄)

(施行期日)

1 この条例は、平成14年4月1日から施行する。(後略)

附 則 (平成15年3月17日条例第37号)

この条例は、平成15年4月1日から施行する。

附 則 (平成17年3月28日条例第15号)

この条例は、兵庫陶芸美術館の設置及び管理に関する条例(平成17年兵庫県条例第14号)の施行の日から施行する。

附 則 (平成19年2月28日条例第2号)

この条例は、公布の日から施行する。

附 則 (平成19年3月16日条例第25号)

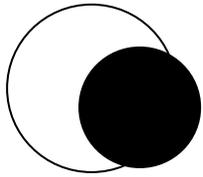
この条例は、平成19年4月1日から施行する。

附 則（令和5年3月1日条例第2号）  
この条例は、令和5年3月31日から施行する。

# 兵庫県立人と自然の博物館協議会委員名簿

2024年3月31日現在

| 区 分     | 役 職                      | 氏 名    | 備 考 |
|---------|--------------------------|--------|-----|
| 学校教育関係者 | 三田市立けやき台小学校長             | 清山 孝利  |     |
|         | 三木市立三木中学校長               | 生田 淳仁  |     |
|         | 県立三田西陵高等学校長              | 切原 賀子  |     |
| 社会教育関係者 | 県立美術館長                   | 林 洋子   |     |
|         | 兵庫県立甲山森林公園所長             | 川端 美緒  |     |
| 家庭教育関係者 | 聖和短期大学准教授<br>(兵庫県社会教育委員) | 森 知子   |     |
| 学識経験者   | 京都国立博物館主任研究員             | 水谷 亜希  |     |
|         | 大阪公立大学大学院准教授             | 上田 萌子  |     |
|         | 丹波の森研究所特任研究員             | 上甫木 昭春 |     |
|         | 神姫フードサービス株式会社            | 粕谷 朋未  |     |
|         | 兵庫県立大学理事兼副学長             | 内田 勇人  |     |
|         | 多摩美術大学教授                 | 楠 房子   |     |
|         | 三田市長                     | 田村 克也  |     |
| 公募委員    | 会社員                      | 井原 友建  |     |
|         | 自営業                      | 片平 深雪  |     |



# 個人別成果報告に関する資料

●館長

## 中瀬 勲 NAKASE, Isao

兵庫県立大学名誉教授。

昭和23年大阪府生。大阪府立大学大学院農学研究科修士課程修了。農学博士。日本造園学会，日本都市計画学会。

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

1. 地域理解の実践・実証
2. ランドスケープ計画・設計論

##### ■その他著作

- 中瀬勲（2023.5）巻頭「家族ってなあに？」，月刊誌「ステーション」6月号。
- 中瀬勲（2023.7）巻頭言「造園修景と教育」，機関誌「造園修景」第151号，1。
- 中瀬勲（2024.2）「けな気な春の草花たち」，あさひ高速印刷株式会社。

##### ■学会役員等

- 日本造園学会，名誉会員。
- 日本造園学会，校閲委員。
- 日本造園学会 CPD プログラム認定委員会，委員。
- 日本造園学会，関西支部，顧問。

##### ■賞罰

- 2023，河川功労者表彰

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

- 中瀬勲，2023.9，館長セミナー「ランドスケープを学び、実践してみよう」，博物館。（21名）
- 中瀬勲，2023.10，館長セミナー「博物館で職を得よう」，博物館。（22名）
- 中瀬勲，2023.12，館長セミナー「地域理解に迫ろう」，博物館。（19名）

###### 外部依頼講演

- 中瀬勲，2023.6，「未来の子どもたちへ 仲間とつながる高槻の環境」，講師，たかつき市民環境大学，高槻市。（20名）
- 中瀬勲，2023.9，「造園1」，講師，神戸市シルバーカレッジ，神戸市。（46名）
- 中瀬勲，2023.10，「造園2」，講師，神戸市シルバーカレッジ，神戸市。（46名）
- 中瀬勲，2024.2，「第6回エコスタディ☆フェス」，総合コーディネーター，兵庫県環境政策課，

神戸市。（169名）

中瀬勲，2023.12，「第5回ひょうごユース eco フォーラム」，あいさつ・講評等，兵庫県環境政策課，神戸市。（200名）

中瀬勲，2024.2，「丹波で学んで30年！」，丹波の森大学特別公開講座，講師，丹波市。（90名）

#### テレビ・ラジオ等出演

2024.1，「田辺真人のまっこと！ラジオ」，人物事典，ラジオ関西。

#### 取材

2023.6，連載企画 巻頭「家族ってなあに？」，月刊誌「ステーション」6月号，コープこうべ。

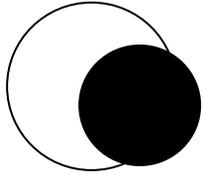
#### 2. シンクタンク事業

##### ■行政等支援

###### 委員会等（計52件）

- 1993.3-，公益財団法人兵庫丹波の森協会（-2012.3まで財団法人丹波の森協会），理事（-2017.3），評議員（2017.4-2024.5），公益財団法人兵庫丹波の森協会。
- 1994.10-，姫路市環境審議会，会長，姫路市。
- 1998.8-，財団法人ひょうご環境創造協会，環境アドバイザー。
- 2002.12-，兵庫県環境審議会，委員（2023.6まで副会長、2023.6から会長），兵庫県環境部環境政策課。
- 2003.6-，一般社団法人日本公園緑地協会，研究顧問，一般社団法人日本公園緑地協会。
- 2004.4-，高槻東部地域水路検討委員会，委員長，高槻市。
- 2004.7-，ひょうごSDGs スクールアワード審査委員会（2022.6-），グリーンスクール審査委員会から名称変更（-2022.5），委員長，兵庫県教育委員会。
- 2005.5-2023.3，神戸市建設局指定管理者選定評価委員会，委員長，神戸市建設局。
- 2006.2-2023.3，事業評価監視委員会，常任委員，西日本高速道路株式会社。
- 2008.1-，野生動物保護管理運営協議会，委員（2014.11-），会長（2010.1-），副会長，兵庫県環境部自然・鳥獣共生課（組織改正のため、兵庫県農政環境部環境創造局鳥獣対策課から変更）。
- 2008.4-2024.3，やしろの森公園運営協議会，委員，評議員（2013.4-），やしろの森公園協会。
- 2008.6-，尼崎の森中央緑地植栽計画推進会議，委員，兵庫県阪神南県民センター。
- 2010.3-，淀川河川公園 中流右岸域 地域協議会，

- 会長，国土交通省近畿地方整備局 淀川河川事務所。
- 2010.5-，兵庫の貴重な自然改訂委員会，委員，兵庫県農政環境部。
- 2010.6-，ひょうごの貴重な自然再生プロジェクト選定委員会，委員，兵庫県農政環境部。
- 2011.5-，生物多様性ひょうご基金審査委員会，委員，公益財団法人ひょうご環境創造協会。
- 2011.6-，生物多様性ひょうご戦略推進委員会，委員，兵庫県環境部自然鳥獣共生課。
- 2011.8-，ひょうごの生物多様性保全プロジェクト選定委員会，委員長，兵庫県環境部自然鳥獣共生課。
- 2011.8-，名勝慶野松原保存活用計画策定委員会，委員長，南あわじ市。
- 2011.10-，あわじ環境未来島構想推進協議会，アドバイザー，兵庫県淡路県民局。
- 2012.4-2022.6，公益財団法人兵庫県園芸・公園協会，理事，公益財団法人兵庫県園芸・公園協会。
- 2012.9-2024.3，神戸市建設局自転車等駐車場事業者選定委員会，委員長，神戸市建設局道路部計画課。
- 2013.7-2023.3，神戸市道路公社設置駐車場管理運営業務委託業者選定評価委員会，委員，神戸市道路公社。
- 2013.7-，公園等の管理運営に係る評価・検証委員会，委員長，公益財団法人兵庫県園芸・公園協会。
- 2014.7-2024.3，総合企画委員会，委員，公益財団法人ひょうご科学技術協会。
- 2014.11-，尼崎の森中央緑地緑化技術検討会，委員，兵庫県阪神南県民センター。
- 2015.4-，鳴門海峡の渦潮世界遺産学術調査検討委員会，委員長，うず潮世界遺産登録学術調査推進協議会。
- 2015.4-，高槻市立自然博物館，顧問，高槻市立自然博物館。
- 2015.6-，兵庫県立施設ネーミングライツスポンサー選考委員会，委員長，兵庫県財務部財政課。
- 2015.10-，尼崎 21 世紀の森づくり協議会，会長，兵庫県阪神南県民センター。
- 2017.4-2023.3，北淡路花緑ネットワーク会議，委員，兵庫県県土整備部まちづくり局公園緑地課。
- 2018.7-，名神湾岸連絡線環境影響評価技術検討委員会，委員，国土交通省近畿地方整備局。
- 2018.4-，鶴殿ヨシ原筆築用ヨシに関するモニタリングワーキンググループ，オブザーバー，西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社。
- 2018.8-2023.3，島本町総合計画審議会，委員，島本町。
- 2018.10-，うずしお科学館運営委員会，委員，南あわじ市。
- 2019.9-，播磨臨海地域道路事業環境影響評価技術検討委員会，委員，国土交通省近畿地方整備局，姫路河川国道事務所。
- 2020.1-2023.3，花と緑のまちづくりセンター企画運営委員会，委員，(公財)兵庫県園芸・公園協会公園協会。
- 2020.4-，関西支社技術アドバイザー，技術アドバイザー，西日本高速道路株式会社関西支社。
- 2024.1-，ひょうごグリーンエネルギー・ブルーカーボン基金運営委員会，委員，公益財団法人ひょうご環境創造協会。
- 2020.4-，ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会，顧問，兵庫県環境部環境政策課。
- 2020.6-2023.3，神戸市建設局放置自転車対策業務委託事業者選定委員会，アドバイザー，神戸市建設局。
- 2020.7-2024.3，兵庫県立柏原高等学校 普通科改革における新学科設置事業における運営指導委員会，委員，兵庫県教育委員会事務局 高校教育課。
- 2022.2-，東お多福山草原保全・再生研究会，顧問，東お多福山草原保全・再生研究会事務局。
- 2022.11-2023.3，JR 島本駅西土地区画整理事業に伴う新公園の名称募集に係る選考委員会，委員，島本町。
- 2022.8-2023.3，豊岡市公の施設指定管理者選定審査会，委員長，豊岡市。
- 2022.8-，海と日本プロジェクト in ひょうご理事会，理事，一般社団法人海と日本プロジェクト in ひょうご。
- 2023.3-2024.3，国営明石海峡公園神戸地区基本計画改定委員会，委員，近畿地方整備局 国営明石海峡公園。
- 2023.6-，高速道路緑地のあり方に関する検討委員会，委員長，株式会社高速道路総合技術研究所。
- 2023.6-，公益財団法人国際エメックスセンター，理事，公益財団法人国際エメックスセンター。
- 2023.9-，兵庫・徳島「鳴門の渦潮」世界遺産登録検討会議，会長，鳴門海峡の渦潮世界遺産登録学術調査委員会。
- 2023.10-，淡路花博 25 周年記念事業実行委員会，委員，兵庫県・一般財団法人淡路島くこうみ協会。
- 2023.10-，淡路花博 25 周年記念事業企画委員会，委員，兵庫県・一般財団法人淡路島くこうみ協会。



# 個人別成果報告に関する資料

●自然・環境評価研究部 地球科学研究グループ

## 池田 忠広 IKEDA, Tadahiro

自然・環境評価研究部  
地球科学研究グループ

主任研究員・研究グループ長

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 地球科学研究  
部門 教授.

昭和53年鹿児島県生. 鹿児島大学大学院理工学研究科  
博士後期課程修了. 博士(理学). 日本爬虫両生類学  
会, 日本古生物学会, Society of Vertebrate Paleontology  
等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 企画・調整室

副室長. 重要施策事業の推進, 施策案作成等

#### 2. 恐竜タスクフォース

TF長. 各種事業の管理・推進

#### 3. プロジェクト

ひとはくアカデミック・ステイ in 但馬. 代表者  
地学系収蔵庫の資料整理の推進. 分担者  
ジオの教室. 分担者  
地学系資料データベースの整備. 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 下部白亜系篠山層群産小型爬虫両生類化石の分類学的研究
2. 日本および琉球列島産蛇類椎骨化石の分類学的研究
3. 小型爬虫両生類を対象とした骨学的研究

##### ■論文・著書

Watanabe, N., Arai K., Otsubo, M., Toda, M., Tominaga, A., Chiyonobu, S., Sato, T., Ikeda, T., Takahashi, A., Ota H. and Iryu, Y (2023) Geological history of the land area between Okinawa Jima and Miyako Jima of the Ryukyu Islands, Japan, and its phylogeographical significance for the terrestrial organisms of these and adjacent islands. *Progress in Earth and Planetary Science*, 10, 40 (2023).

Tanaka, T., Wada, K., Shinya, A. and Ikeda, T. (2024) The challenge of hard-to-reach spaces in mechanical fossil preparation: Development of the Wada air scribe, a novel short-bodied air scribe with an adjustable handle. *Palaeontologia Electronica*, 27.1.a16.

Ishigaki, S., Tsogtbaatar, K., Mainbayar, B., Takahashi,

A., Buyantegsh, B., Saneyoshi, M., Batsukh, J., Aoki, K., Sato, T., Bilguunbold, B., Ikeda, T., Yamashita, H., Oshitani, J., Hayashi, S., Takasaki, R. and Chiba, K. (2024) Report of Okayama University of Science – Institute of Paleontology, Mongolian Academy of Sciences Joint Expeditions in 2023. *Research Institute of Frontier Science and Technology, Okayama University of Science*, 5, 7–11.

坂本拓海・池田忠広・実吉玄貴・高橋 亮雄・石垣 忍 (2024) モンゴル国中央ゴビ・ウディンサイール産のモンスターサウリア類(爬虫綱有鱗目)化石の分類学的研究. 岡山理科大学 古生物学・年代学研究センター事業報告第4号, 59–61.

池田忠広 (2024) 「タンバリュウ」. 地球団体研究会(編), 最新 地学辞典, タ 086540.

##### ■その他著作

Ikeda, T., Ota, H. and Tanaka, T. (2023) A new fossil lizard with tricuspid teeth from the Lower Cretaceous Ohyamashimo Formation of the Sasayama Group, Hyogo, Japan. *Journal of Vertebrate Paleontology, Program and Abstracts 2023*, 229.

Tanaka, T., Chiba, K., Ikeda, T., Ryan, M. J. and Kubota, K. (2023) A basal Neoceratopsia (Ornithischia: Ceratopsia) from the Lower Cretaceous Ohyamashimo Formation (Albian), Southwestern, Japan. *Journal of Vertebrate Paleontology, Program and Abstracts 2023*, 419.

Shinya, A., Wada, K., Tanaka, T. and Ikeda, T. (2023) The challenge of hard-to-reach spaces in mechanical fossil preparation: Development of a novel short-bodied air scribe with a flexible head. *Journal of Vertebrate Paleontology, Program and Abstracts 2023*, 390.

池田忠広・田中公教・生野賢司・久保田克博・田中康平 (2023) 兵庫県の下部白亜系篠山層群大山下層から記載されたモンスターサウリアの一種 *Morohasaurus kamitakiensis* (有鱗目: オオトカゲ下目) のもつ系統学的, 生物地理学的示唆について. 爬虫両棲類学会報, 2023 巻1号, 124–125.

太田英利・池田忠広・高橋亮雄・仲地明・南谷 幸雄 (2023) 八重山諸島・与那国島の考古学サイトより得られたヒメヘビ属巨大椎骨残骸は何を語るか?. 爬虫両棲類学会報, 2023 巻1号, 127.

高橋亮雄・岩野龍一・木寺法子・桃原薫・池田忠広 (2023) 多良間添道遺跡より出土したエラブウミヘビ属 (コブラ科) の骨遺存体とその考古動物学的意義. 爬虫両棲類学会報, 2023 巻1号, 130.

高橋亮雄・池田忠広 (2024) 琉球列島の陸生脊椎動物の化石と骨格残骸が示唆するもの. 日本古生物学会第 173 回例会講演予稿集, 4.

#### ■研究発表

Ikeda, T., Ota, H. and Tanaka, T. (2023) A new fossil lizard with tricuspid teeth from the Lower Cretaceous Ohyamashimo Formation of the Sasayama Group, Hyogo, Japan. 83rd Annual Meeting, Society of Vertebrate Paleontology, Ohio, USA.

Tanaka, T., Chiba, K., Ikeda, T., Ryan, M. J. and Kubota, K. (2023) A basal Neoceratopsia (Ornithischia: Ceratopsia) from the Lower Cretaceous Ohyamashimo Formation (Albian), Southwestern, Japan. 83rd Annual Meeting, Society of Vertebrate Paleontology, Ohio, USA.

Shinya, A., Wada, K., Tanaka, T. and Ikeda, T. (2023) The challenge of hard-to-reach spaces in mechanical fossil preparation: Development of a novel short-bodied air scribe with a flexible head. 83rd Annual Meeting, Society of Vertebrate Paleontology, Ohio, USA.

池田忠広・高橋亮雄・エリック セティアブディ・ウングル ウィボウ・イワン クリニアワン (2023) ジャワ島中部下部更新統産のヘビ類化石について. 日本爬虫両生類学会第 62 回大会, 東邦大学.

井上知也・高橋亮雄・池田忠広・太田英利 (2023) 宮古島産の後期更新世クサリヘビ科化石の分類学的帰属について (予報). 日本爬虫両生類学会第 62 回大会, 東邦大学.

高橋亮雄・池田忠広 (2024) 琉球列島の陸生脊椎動物の化石と骨格残骸が示唆するもの. 日本古生物学会第 173 回例会, 東北大学.

#### ■学会役員等

日本爬虫両棲類学会, 幹事補佐  
投稿原稿の査読: Palaeontologia Electronica

#### ■助成を受けた研究

化石証拠にもとづくジャワ島の陸生爬虫類相の変遷と動物地理に関する研究. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (C), 研究分担者 (2023 年度 20 万円/総額 429 万円)

#### ■海外調査

2023.8, モンゴル・ゴビ砂漠  
2024.3, インド・Zoological Survey of India

## 2. 資料収集・整理

#### ■資料収集

2023.5, 11, 2024.3, 動物化石, 三田市・丹波篠山市

西古佐・丹波市山南町.

#### ■整理同定担当資料

脊椎動物化石 (小型爬虫両生類)

## <事業推進>

### 1. 生涯学習事業

#### ■セミナー

##### 館主催セミナー

池田忠広・石田弘明・生野賢司・田中公教, 2023.5, 一般セミナー「ひととはくアカデミック・ステイ in 但馬」, 尼崎市立美方高原自然の家 とちのき村. (31 名)

池田忠広, 2023.6, 一般セミナー「化石を調べよう」, 博物館. (9 名)

池田忠広, 2023.6, 一般セミナー「化石の見分け方講座」, 博物館. (2 名)

池田忠広, 2023.8, 一般セミナー「骨について学ぼう」, 博物館. (10 名)

田中公教・池田忠広, 2023.10, 一般セミナー「篠山層群の地層観察会」, 丹波市. (18 名)

池田忠広・田中公教・生野賢司, 2023.5, オープンセミナー, 「形である化石クイズ『さわってアンモ』」, 香美町小代観光協会. (150 名)

田中公教・生野賢司・池田忠広, 2023.5, オープンセミナー, 「展示解説 但馬の石や化石」, 香美町小代観光協会. (150 名)

生野賢司・池田忠広・田中公教, 2023.5, オープンセミナー, 「アンモナイト化石のレプリカ作り」, 香美町小代観光協会. (74 名)

久保田克博・池田忠広・生野賢司・半田久美子・田中公教, 2023.5, オープンセミナー「ひととはく研究員と一緒に、恐竜時代の岩石から化石を探そう!」, 博物館. (70 名)

池田忠広, 2023.7, オープンセミナー「骨をみてみよう」, 博物館. (26 名)

池田忠広・田中公教, 2023.9, オープンセミナー「丹波竜 3D ペーパーパズルをつくろう!」. (19 名)

池田忠広, 2023.10, オープンセミナー「骨をみてみよう」, 博物館. (24 名)

池田忠広, 2023.4, 特注セミナー「恐竜について学ぼう」, 私立追手門学院小学校 5 年生, 博物館. (159 名)

池田忠広, 2023.8, 特注セミナー「解説! 恐竜化石」, 姫路中学校理科教育研究会, 博物館. (30 名)

生野賢司・池田忠広・田中公教, 2023.8, 特注セミナー「淡路でも見つかる! アンモナイトのお話とレプリカ標本作り」, 兵庫県立淡路夢舞台公苑温室「あわじグリーン館」(淡路市)

池田忠広, 2023.9, 特注セミナー「恐竜時代の動物たち」, 滝川中学校 1・2 年生, 博物館. (54 名)

生野賢司・池田忠広・田中公教, 2023.9, 特注セミナー「石割調査」, 兵庫県立宝塚北高等学校, 博物館. (37名)

池田忠広・生野賢司, 2023.9, 特注セミナー「石割調査」, 赤穂市立海洋科学館子ども科学教室, 博物館. (32名)

池田忠広, 2023.10, 特注セミナー「石割調査」, ボランティアサークルBell, 博物館. (8名)

池田忠広, 2023.11, 特注セミナー「恐竜について学ぼう」, 舞鶴市立与保呂小学校5年生, 博物館. (21名)

生野賢司・池田忠広・加藤茂弘, 2023.12, 特注セミナー「収蔵庫見学」, 兵庫県立加古川東高等学校1年生, 博物館. (42名)

池田忠広・加藤茂弘, 2024.2, 特注セミナー「収蔵庫見学」, 武庫川女子大学薬学部1年生, 博物館. (11名)

池田忠広・田中公教, 2024.2, 特注セミナー「収蔵庫見学」, 篠山チルドレンズミュージアム, 博物館. (9名)

池田忠広, 2024.2, 特注セミナー・化石ボランティアフォーラム「篠山層群の小さな化石～その研究と意義～」, 博物館. (24名)

池田忠広, 2020.9-, ひとく研究員Webセミナー「研究紹介～恐竜の陰に隠れた小さな生物～」, YouTube「Hitohaku Movie」.

**外部依頼講演**

池田忠広, 2023.6, 「丹波の恐竜・脊椎動物化石」, 神戸垂水ロータリークラブ, 舞子ビラ. (30名)

池田忠広, 2023.6, 「小さな化石の大きな発見～篠山層群産小型爬虫両棲類化石～」, 岐阜県, 岐阜県立博物館. (41名)

池田忠広, 2023.9, 「篠山層群の発掘調査—その経緯と特色」, 高砂市高齢者大学, 高砂市教育センター. (21名)

池田忠広・奥岸明彦, 2023.10, 「化石を探そう」, 県立並木道中央公園, 丹波篠山市. (83名)

池田忠広・生野賢司, 2023.11, 「化石発掘調査センター」(化石クリーニング体験), こどものまち兵庫津, 兵庫県立兵庫津ミュージアム(神戸市). (10回, 33名)

池田忠広, 2023.11, 「恐竜とは?～丹波の恐竜化石～」, 兵庫県私立小学校連合会, 兵庫県私学会館. (24名)

池田忠広, 小布施祥太, 高津翔平, 田中公教, 吉田純輝, 2023.12, 「発掘現場と地域との関わり」, 丹波竜フェスタ, やまなみホール. (110名)

池田忠広, 2024.1, 「篠山層群の脊椎動物化石」, 兵庫教育大学3年生, 大学院生, 博物館. (14名)

生野賢司・池田忠広, 2024.1, 「収蔵庫見学」, 兵庫

教育大学3年生, 大学院生, 博物館. (14名)

池田忠広, 2024.2, 「篠山層群の調査・研究」, 上久下地域自治協議会・元気村かみくげ, 元気村かみくげ. (7名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

共生博物学(全学共通教育科目, オムニバス形式, 分担)

ひとく徹底公開!表も裏も全部見せます(兵庫県立大学アカデミックツーリズム, 分担)

古生物学特論(共生博物学研究科目, 主任)

#### テレビ・ラジオ等出演

2023.12, てくてくたんば恐竜博物館, FM805たんば.

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.12, 「あわジオフェスティバル2023」への出展, 淡路島国営明石海峡公園, 淡路市, 分担者(展示解説「丹波と淡路の化石」などを担当).

2024.2, ジオの教室 in 南あわじ @湊地区公民館, 南あわじ市湊地区公民館, 分担者.

#### ■連携事業

##### 共催事業

2023.7-9, サマーガーデン2023, あわじグリーン館, 淡路市, 分担者(資料貸出).

2023.12-2024.1, あわジオフェスティバル2023, 淡路島国営明石海峡公園, 淡路市, 分担者(展示協力).

2023.7-9, 丹波竜化石工房2023年度夏期特別展「鳥盤類展～植物食恐竜のホネの秘密～」, 丹波市, 分担者(資料貸出).

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

ラボーンズ, 主担当(指導・協働)

南あわじ地学の会, 副担当(指導・協働)

吉竹久男, 主担当(指導)

横内悦実, 主担当(指導)

村上鷹夫, 主担当(指導)

村上茂, 主担当(指導)

友井芳郎, 主担当(指導)

荒木幸枝, 主担当(指導)

酒井将瑞, 主担当(指導)

中塚達子, 主担当(指導)

吉竹恵子, 主担当(指導)

小西逸雄, 主担当(指導)

常岡芳朗, 主担当(指導)

山内一郎, 主担当(指導)

橋本俊栄, 主担当(指導)

奥岸明彦, 主担当(指導)

野田富士樹, 副担当(指導)

伊藤彰, 副担当(指導)

瀬良裕子, 副担当(指導)

大崎夕紀子, 副担当(指導)

八田康弘, 副担当(指導)

田川 愛, 副担当 (指導)  
島俊明, 副担当 (指導)  
大西律人, 副担当 (指導)  
吉川潤一, 副担当 (指導)  
星田和紀, 副担当 (指導)  
森裕, 副担当 (指導)

#### ■学校教育支援

##### 学校団体対応

2023.4, 私立追手門学院小学校  
2023.8, 姫路中学校理科教育研究会  
2023.9, 私立滝川中学校  
2023.9, 兵庫県立宝塚北高等学校  
2023.11, 舞鶴市立与保呂小学校  
2023.12, 兵庫県立加古川東高等学校

##### 講師派遣

2023.9, 「篠山層群現地解説」, 兵庫県立宝塚北高等学校. (42名)  
2023.11, 「大地の変化とつくり、恐竜とは?」, 三田市高平小学校3~6年生. (15名)  
2024.2, 「丹波篠山地域の恐竜・動物化石の調査研究」, 高砂市立米田小学校5年生. (125名)

#### ■研修生等の受入

##### 博物館実習

2023.8, 岩手大学1名, 帯広畜産大学1名, 奈良女子大学1名 (計3名).

##### 卒論生等

2022.4-2024.3, 川原優人 (兵庫県立大学大学院環境人間学研究科修士課程2年), 日本最西端に位置する与那国島のヤモリ属 (*Gekko*) 個体群の分類学的研究 (副指導).

#### ■展示

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく 研究員展 2024」, 博物館, 分担者.  
2024.2-9, 臨時展示「和田式エアースクライブ 化石クリーニングにおける到達困難な空間への挑戦」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

#### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

地学系収蔵庫等の案内, 6回, 86名.

#### ■行政等支援

##### 委員会等 (計6件)

2022.4-2023.3, 丹波並木道中央公園円卓会議, 委員, 兵庫県立丹波並木道中央公園.  
2022.4-2023.3, 並木道祭り実行委員会, 委員, 兵庫県立丹波並木道中央公園.  
2022.8-2024.7, 丹波篠山市史編自然環境部会, 委員, 丹波篠山市立中央図書館.  
2022.4-2024.3, 丹波篠山市脊椎動物化石保護・活用委員会, 委員, 丹波篠山市教育委員会.  
2022.10-2023.10, 丹波市恐竜を活かしたまちづくり協議会, 委員, 丹波市.  
2023.4-2024.3, 丹波竜化石工房展示計画策定準備委員会, 委員, 丹波市.

#### 相談・指導助言

来訪者5件, 12名. 電話・FAX10件. メール30件.

#### 視察対応

2024.2, 篠山チルドレンズミュージアム, 10名.

## 半田 久美子 HANDA, Kumiko

自然・環境評価研究部  
地球科学研究グループ  
主任研究員

昭和45年栃木県生。大阪市立大学大学院理学研究科前期博士課程修了。理学修士。日本植生史学会、日本花粉学会等所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. Kids タスクフォース

リーダー。事業の統括、エコロプロジェクト事業に関する調整、Kids キャラバン主担当、Kids キャラバンの企画実施等

#### 2. 恐竜タスクフォース

石割調査の実施・補助等

#### 3. プロジェクト

地学系収蔵庫の資料整理の推進。代表者  
Kids キャラバン。分担者  
但馬牛博物館運営支援。分担者  
地学系資料データベースの整備。分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

1. 新生代における植生・植物相の変遷史の研究
2. 花粉の形態分類学的研究

##### ■その他著作

半田久美子（2024）ひとくはく研究員だより「加古川の木化石 植生復元の手がかりを探して」, 神戸新聞。

##### ■研究発表

半田久美子（2023）兵庫県加古川の河床に露出した神戸層群の化石林。第38回日本植生史学会大会・日本花粉学会第64回大会合同大会、鹿児島大学。

##### ■学会役員等

日本植生史学会、会計監査

##### ■賞罰

2024.2, 令和5年教育委員会事務局職員表彰

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3, 神戸層群産植物化石と凝灰岩類、三木市・加東市・小野市・神戸市須磨区・北区。

##### ■受贈担当資料

2024.2, バルト海産古第三紀コハク, 47点。

##### ■整理同定担当資料

植物化石

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

#### 館主催セミナー

半田久美子, 2023.4, 一般セミナー「クリノメーターを使ってみよう」, 博物館。(12名)

半田久美子, 2023.4, 一般セミナー「神戸層群の地層の観察会-御坂サイフォン橋周辺」, 三木市志染町御坂。(11名)

半田久美子, 2023.5-7, 一般セミナー「葉の化石を調べよう」, 博物館。(全8回, 5名)

半田久美子, 2023.5, オープンセミナー「顕微鏡で花を見てみよう」, 博物館。(9名)

半田久美子, 2023.5, オープンセミナー「顕微鏡で木を見てみよう」, 博物館。(12名)

半田久美子, 2023.5, オープンセミナー「顕微鏡で葉っぱを見てみよう」, 博物館。(12名)

廣瀬孝太郎・半田久美子, 2023.5, 一般セミナー「顕微鏡で見てみよう!海の小さな生き物観察会」, 博物館。(6名)

廣瀬孝太郎・半田久美子, 2023.5, 一般セミナー「プランクトンの顕微鏡観察」, 博物館。(5名)

久保田克博・橋本俊栄・半田久美子, 2023.11, オープンセミナー「ひとくはく研究員と一緒に、恐竜時代の岩石から化石をさがそう!」, 兵庫県立丹波並木道中央公園。分担者 (35名)

#### 外部依頼講演

半田久美子・廣瀬孝太郎・池田忠弘・生野賢司, 2023.9, 「地学系収蔵庫見学、発掘体験、ひょうごの化石クイズ/化石をさわってみよう」, 赤穂市立海洋科学館子ども科学教室, 人と自然の博物館。(36名)

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.8, ひとくはく Kids キャラバン, 認定こども園まことこども園, たつの市, 主担当。(140名)

2023.9, ひとくはく Kids キャラバン, 高砂市立米田こども園, 高砂市, 主担当。(270名)

2023.9, ひとくはく Kids キャラバン, 神戸市立港島幼稚園, 神戸市中央区, 分担者。(78名)

2023.9, ひとくはく Kids キャラバン, 西宮市立夙川幼稚園, 西宮市, 主担当。(50名)

2023.9, ひとくはく Kids キャラバン, 社会福祉法人栄幸会 糸引保育園, 姫路市, 主担当。(132名)

2023.9, ひとくはく Kids キャラバン, マザーシップ西宮北口こども園, 西宮市, 分担者。(65名)

2023.10, ひとくはく Kids キャラバン, 田原幼稚園, 神崎郡福崎町, 主担当。(194名)

2023.10, ひとくはく Kids キャラバン, 社会福祉法人宝樹保育園, 美方郡香美町, 分担者。(31名)

2023.10, ひとくはく Kids キャラバン, 社会福祉法人蓼川福祉会 きよたき認定こども園, 豊岡市, 分担者。(26名)

2023.10, ひとくはく Kids キャラバン, 丹波篠山市立

かやのみ幼稚園，丹波篠山市，主担当。（24名）

2023.10，ひとはく Kids キャラバン，南あわじ市立賀集保育所，南あわじ市，主担当。（100名）

2023.10，ひとはく Kids キャラバン，淡路市立一宮認定こども園，淡路市，主担当。（69名）

2023.11，ひとはく Kids キャラバン，社会福祉法人 栢谷福社会 幼保連携型認定こども園 つぐみ保育園・栢谷つぐみ保育園・井吹北つぐみ保育園，神戸市西区，主担当。（100名）

2023.11，ひとはく Kids キャラバン，社会福祉法人 白龍福社会 認定白竜こども園，加西市，主担当。（94名）

#### ■連携事業

##### 協力事業

2023.7-9，夏期企画「サマーガーデン2023 夏の花祭り」。夢舞台公園温室 あわじグリーン館，淡路市，主担当（資料貸出）。

2023.9-11，秋期企画「あわじグリーンフェスティバル2023 世界の収穫祭を楽しもう！」。夢舞台公園温室 あわじグリーン館，淡路市，主担当（資料貸出）。

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

神戸層群研究会，主担当（協働）

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.6，三田市立富士中学校3名，神戸市立山田中学校2名。（計5名）。

##### 学校団体対応

2023.5，「ひょうごの化石クイズ」加古川市立平岡南中学校1年生，博物館。（163名）。

2023.11，「ひょうごの化石クイズ」神戸市立鹿の子台小学校2年生，博物館。（139名）。

#### ■研修生等の受け入れ

##### 博物館実習

2023.9，甲南大学工学部生物学科1名，琉球大学農学部亜熱帯農林環境科学科1名。（計2名）

#### ■展示

2023.10-2024.1，但馬牛博物館×ひとはくコラボ展「兵庫県一の但馬牛は私よ！いやいやオレ様だ！日本で最も歴史のある牛のコンテスト優勝牛を紹介」，博物館，分担者。

2024.2-4，ミニ企画展「ひとはく研究員展2024」，博物館，分担者。

## 2. シンクタンク事業

#### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

地学系収蔵庫の案内，1回，36名。

#### ■行政等支援

##### 委員会等（計2件）

2022.4-2027.3，ひょうご環境体験館運営委員会，委員，公益財団法人ひょうご環境創造協会。

2022.4- 生物多様性ひょうご戦略推進委員会，委員，兵庫県環境部自然・鳥獣共生課。

#### 相談・指導助言

来訪者5件，10名。電話・FAX5件。メール10件。

## 廣瀬 孝太郎 HIROSE, Kotaro

自然・環境評価研究部

地球科学研究グループ／企画・調整室

主任研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 地球科学研究部門 准教授.

昭和51年奈良県生. 大阪市立大学後期博士課程修了. 博士(理学). 日本地球惑星連合, 日本地質学会, 日本第四紀学会, 日本珪藻学会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 企画・調整室

館報, 研究員一覧, プロジェクト一覧の編集等

#### 2. 恐竜タスクフォース

川代1号トンネル岩砕石割調査に関する調整・手続き(分担), 各種恐竜事業への参画・実施

#### 3. プロジェクト

堆積物を用いた水域の環境動態解析. 代表者  
地域の地形・地質に基づく環境・防災教育の展開.  
代表者

有殻微細生物の高分解能イメージングに関する研究. 代表者

連携団体が取り組む篠山層群関連各種事業の支援.  
分担者

地学系収蔵庫の資料整理の推進. 分担者

ジオの教室 in 淡路. 分担者

地学系資料データベースの整備. 分担者

鳴門海峡の渦潮の世界遺産登録に向けた検討支援.  
分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 堆積物を用いた第四紀の環境変遷その要因の解明
2. 水圏生態系, とくに基礎生産の動態に関する研究
3. 有殻微生物(微化石)のイメージング・分類に関する研究
4. 微化石を題材とした環境・自然史リテラシー涵養のための教育プログラムの開発

##### ■論文・著書

Choquel, C., Müter, D., Ni, S., Pirzamanbein, B., Charrieau, L. M., Hirose, K., Seto, Y., Schmiedt, G. and Filipsson, H. L. (2023) 3D morphological variability in foraminifera unravel environmental changes in the Baltic Sea entrance over the last 200 years. *Frontiers in Earth Science*, 11.

##### ■その他著作

廣瀬孝太郎(2024) 海底の堆積物に記録される自然・人為の環境変化. 瀬戸内海, 瀬戸内海環境保全協会, 87, 49-52.

廣瀬孝太郎(2023) 「気候変動 2万年前、大阪湾は陸地」, 神戸新聞「ひとくはく研究員だより」, 神戸新聞社.

### ■研究発表

西寄 蓮・瀬戸浩二・廣瀬孝太郎(2024) 高塩分汽水湖中海東部における近年の古環境変化. 島根大学 エスチュアリー研究センター (EsReC) 第31回汽水域研究発表会汽水域研究会 第12回例会/汽水域合同研究発表会 2024, 島根大学, 口頭.

入月俊明・成田みのり・川上遼平・赤對紘彰・山田 桂・廣瀬孝太郎・瀬戸浩二・河野重範・野村律夫(2024) 中海における14世紀以降の貝形虫(甲殻類)と古環境の時間空間的变化. 島根大学 エスチュアリー研究センター (EsReC) 第31回汽水域研究発表会汽水域研究会 第12回例会/汽水域合同研究発表会 2024. 島根大学, 口頭.

加藤茂弘・兵頭政幸・石村大輔・廣瀬孝太郎・北場育子・中川 毅(2023) 古琵琶湖層群堅田層下部と喜撰川掘削コアの年代層序. 日本第四紀学会2023年大会, 早稲田大学所沢キャンパス, 口頭.

廣瀬孝太郎(2023) 兵庫県における地球・生命進化史, 化石フィールドの教材化～身近な教材でひょうご3億年の地球史を学ぶ～. 兵庫県立大学知の交流シンポジウム, 11. 神戸商工会議所会館, ポスター.

川村教一・廣瀬孝太郎・辻本彰(2023) 人新世に関する地球科学教育の提案(2023年8月24-26日) 日本地学教育学会第77回全国大会, 滋賀大学, 口頭.

Hirose, K., Tsujimoto, A., Aoki, M., Shakutsui, H., Taneichi A., Shimaie, M., Nakamura, H., Toshiaki, I., Seto, K., Kamura, K. and Sawada, K. (2023) Sedimentary multi-proxy records of human-induced environmental changes in the estuarine lake Nakaumi, southwest Japan INQUA 2023, International Union for Quaternary Research, Sapienza Università di Roma (Roma), Oral  
Kuwae, M., Finney, B., Shi, Z., Sakaguchi, A., Tsugeki, N., Omori, T., Agusa, T., Suzuki, Y., Yokoyama, Y., Hinata, H., Hatada, Y., Inoue, J., Matsuoka, K., Shimada, M., Takahara, H., Takahashi, S., Ueno, D., Amano, A., Tsutsumi, J., Yamamoto, M., Takemura, K., Yamada, K., Ikehara, K., Haraguchi, T., Tims, S., Froehlich, M., Fifield, K., Aze, T., Sasa, K., Takahashi, T., Matsuura, M., Tani, Y., Leavitt, P. R., Doi, H., Irino, T., Moriya, K., Hayashida, A., Hirose, K., Suzuki, H. and Saito, Y. (2023) Cumulative numbers of anthropogenic fingerprints as a potential marker of the onset of the Anthropocene—an example of the Beppu Bay stratigraphy. INQUA

2023, International Union for Quaternary Research, Sapienza Università di Roma (Roma), Oral  
Hirose K., Tsujimoto A., Seto K. and Irizuk, T. (2023) Temporal variation of diatom assemblages under the influence of anthropogenic pollution in the estuarine lake Nakaumi, southwest Japan. Japan Geoscience Union Meeting (JpGU) 2023, BPT03-07, Makuhari Messe, Chiba Japan, Oral.  
Kuwae, M., Finney, B., Shi, Z., Sakaguchi, A., Tsugeki, N., Omori, T., Agusa, T., Suzuki, Y., Yokoyama, Y., Hinata, H., Hatada, Y., Inoue, J., Matsuoka, K., Shimada, M., Takahara, H., Takahashi, S., Ueno, D., Amano, A., Tsutsumi, J., Yamamoto, M., Takemura, K., Yamada, K., Ikehara, K., Haraguchi, T., Tims, S., Froehlich, M., Fifield, K., Aze, T., Sasa, K., Takahashi, T., Matsuura, M., Tani, Y., Leavitt, P. R., Doi, H., Irino, T., Moriya, K., Hayashida, A., Hirose, K., Suzuki, H. and Saito, Y. (2023) A rapid increase in anthropogenic fingerprints in the Beppu Bay stratigraphy as a potential marker of the onset of the Anthropocene. Japan Geoscience Union Meeting (JpGU) 2023, U03-01, Makuhari Messe, Chiba Japan, Oral.

#### ■学会役員等

日本珪藻学会, 庶務幹事  
日本地球惑星連合大会 (JpGU) 2023, B-PT03 セッションコンビーナ  
日本地球惑星連合大会 (JpGU) 2024, B-PT03 セッションコンビーナ  
国際第四紀学会 (INQUA) 2023, Session 155 セッションコンビーナ  
第四紀研究, 投稿原稿の査読

#### ■助成を受けた研究

堆積物を用いた沿岸域の基礎生産者の時系列変化とその要因の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 研究代表者 (2023年度配分なし/総額 416 万円)  
後期完新世の気候変動・人為的環境変化に対する水圏生態系の応答とメカニズム. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (C), 研究代表者 (2024 年度 143 万円/総額 481 万円)

## 2. 資料収集・整理

### ■資料収集

2022.5-2023.3, 第四紀堆積物および微化石群集, 西宮市・三田市・鳴門市・南あわじ市・諏訪市・大阪湾・播磨灘.

### ■整理同定担当資料

微化石, 岩石, 堆積物

## <事業推進>

### 1. 生涯学習事業

#### ■セミナー

館主催セミナー

廣瀬孝太郎・田中公教, 2023.6, オープンセミナー「「研究員による研究ばなし〜ひとはくが目指す研究の最前線〜」第2回目」, オンライン. (11名)

廣瀬孝太郎・フロアスタッフ, 2023.4, オープンセミナー「はかせと学ぼう ちいさな、ちいさな、化石をさがそう!」, 博物館. (35名)

廣瀬孝太郎・フロアスタッフ, 2023.9, オープンセミナー「はかせと学ぼう ちいさな、ちいさな、化石をさがそう!」, 博物館. (29名)

廣瀬孝太郎・フロアスタッフ, 2023.11, オープンセミナー「ひとはく探検隊 ちいさい秋を顕微鏡でさがそう」, 博物館. (34名)

廣瀬孝太郎・フロアスタッフ, 2023.12, オープンセミナー「はかせと学ぼう ちいさな、ちいさな、化石をさがそう!〜クリスマスバージョン〜」, 博物館. (32名)

半田久美子, 生野賢司, 廣瀬孝太郎, 2023.9, 特注セミナー「バックヤード見学①②③」, 赤穂市立海洋科学館子ども科学教室, 博物館. (32名)

廣瀬孝太郎, 2023.9, 特注セミナー「地球を探る、過去を探る-地球掘削科学の最前線-」, 香川県立三本松高等学校, 博物館. (24名)

高橋鉄美・黒田有寿茂・赤澤宏樹・鈴木 武, 廣瀬孝太郎, 2023.7, 特注セミナー「私と研究」, 兵庫県立大学附属中学校ガイダンスキャンプ, 中学校1年生, 博物館. (77名)

廣瀬孝太郎, 2023.7, 特注セミナー「顕微鏡で見つける小さな化石」, 兵庫県立大学附属中学校ガイダンスキャンプ, 中学校1年生, 博物館. (12名)

廣瀬孝太郎・生野賢司, 2023.10, 一般セミナー「地質ハイキング〜六甲山から見る大阪平野〜」, 博物館. (6名)

廣瀬孝太郎・半田久美子, 2023.5, 一般セミナー「顕微鏡で見よう!海の小さな生き物観察会」, 博物館. (6名)

廣瀬孝太郎・半田久美子, 2023.5, 一般セミナー「プランクトンの顕微鏡観察」, 博物館. (5名)

廣瀬孝太郎, 2023.4, 一般セミナー「地球を掘る、過去を探る。」, 博物館. (6名)

### 外部依頼講演

廣瀬孝太郎, 2024.2, 「アンモナイトがいなくなったあとの陸と海のお話」, ジオの教室 in 南あわじ @湊地区公民館, 南あわじ市湊地区公民館. (25名)

廣瀬孝太郎, 2023.5, 兵庫県立大学大学院公開セミナー「地層に記録された地球環境の変化」, 博物館. (13名)

廣瀬孝太郎, 2023.6, 「大阪平野の珪藻化石群集から見た第四紀の自然、人為環境変化」, 石ころ

クラブ定例会, 博物館. (10名)

### 兵庫県立大学・大学院教育

人と自然の共生 (分担)

### テレビ・ラジオ等出演

2024.3, 「兵庫 六甲山」, ジオ・ジャパン 絶景100の旅, NHK.

### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2024.2, ジオの教室 in 南あわじ @湊地区公民館, 南あわじ市湊地区公民館, 分担者 (展示・イベント実施).

### ■担い手成長支援事業

#### 連携活動グループ・地域研究員

神戸層群研究会, 副担当 (協働)

### ■学校教育支援

#### トライやるウィーク

2023.6, 三田市立富士中学校3名, 神戸市立山田中学校2名. (計5名).

#### 学校団体対応

2022.5, 兵庫県立大学附属中学校

### ■研修生等の受入

#### 卒論生等

2023.4-2024.3, 正木紫苑 (兵庫県立大学大学院環境人間学研究科博士前期課程1年), 珪藻群集変化からみた諏訪湖における過去2万年間の自然環境変化・人為改変汚染史.

### ■展示

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2024」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■受託研究

「鳴門海峡の渦潮世界遺産登録に向けた海峡の地形成立過程および景観に関する調査研究」, 株式会社プレック研究所大阪事務所, 分担者.  
(50万円)

### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

地学系収蔵庫等の案内, 3回, 10名.

### ■行政等支援

#### 相談・指導助言

来訪者10件, 15名. 電話・FAX10件. メール10件.

### ■学会開催等支援

2023.9, 第38回水圏生態系・古環境談話会 (オンラインミーティング), 主催

## 久保田 克博 KUBOTA, Katsuhiko

自然・環境評価研究部  
地球科学研究グループ  
研究員

北海道大学総合博物館 資料部 研究員  
兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 地球科学研究  
部門 客員研究員。  
昭和54年群馬県生。筑波大学大学院生命環境科学研究  
科博士課程修了。博士(理学)。日本古生物学会, 日本  
地質学会, Society of Vertebrate Paleontology 所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 恐竜タクスフォース

石割調査の企画・調整・実施, ちがくレターの配信

#### 2. コレクション管理・活用室

副室長。資料貸出・提供, 収蔵庫研修会の実施, 他  
館の収蔵庫視察等

#### 3. プロジェクト

地学系収蔵庫の資料整理の推進。分担者  
地学系資料データベースの整備。分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 兵庫県産の脊椎動物化石の研究
2. モンゴルおよびウズベキスタン産の脊椎動物化石の研究

##### ■論文・著書

- 久保田克博(監修)(2023)最新恐竜サイエンス。  
ニュートン9月号。ニュートンプレス, 68-  
87。  
久保田克博(監修)(2023)特集 きょうりゅうに  
あいこいこう!。ワンダーブック2023年8  
月号。世界文化ワンダークリエイト, 16-27。  
久保田克博(2024)古顎類。地学団体研究会  
(編)最新 地学辞典。平凡社, 495。  
久保田克博(2024)新顎類。地学団体研究会  
(編)最新 地学辞典。平凡社, 694。  
久保田克博(2024)チチュルブクレーター。地学  
団体研究会(編)最新 地学辞典。平凡社,  
929。  
久保田克博(2024)鳥顎類。地学団体研究会  
(編)最新 地学辞典。平凡社, 948。  
久保田克博(監修)(2024)メイ。古生物動物園。  
技術評論社, 26-29。  
久保田克博(監修)(2024)デイノニクス。古生物  
動物園。技術評論社, 84-89。  
久保田克博(監修)(2024)デイノケイルス。古生  
物動物園。技術評論社, 144-149。  
久保田克博(監修)(2024)アロサウルス。古生物  
動物園。技術評論社, 210-215。  
久保田克博(監修)(2024)ティラノサウルス。古

生物動物園。技術評論社, 234-239。

久保田克博(監修)(2024)スピノサウルス。古生  
物動物園。技術評論社, 262-267。

Tanaka, K., Zelenitsky, D. K., Therrien, F., Lee, Y.-N.,  
Kubota, K., Kobayashi, Y., Funston, G. F. and  
Tsogetbaatar, K. (2023) Description and review of  
non-avian dinosaur eggs from Cretaceous deposits of  
the Mongolian Gobi Desert. In: Lee, Y.-N. ed.  
Windows into Sauropsid and Synapsid Evolution:  
Essays in Honor of Louis L. Jacobs. Dinosaur  
Science Center Press: South Korea. Pp. 176-210.

##### ■その他著作

久保田克博(2023)開館30周年記念企画展「ひょ  
うごの恐竜展」～タンバティタニスとヤマト  
サウルス～。2022年度全国科学博物館活動等  
助成事業報告書, 10p。

Choi, S., Zhang, S., Kim, N.-H., Kweon, J. J., Lee, Y.-N.,  
Xie, J., Tanaka, K., Kubota, K., Paik, I. S. and Lee,  
S. K. (2023) Paleogeothermometric records for East  
Asian Cretaceous egg fossils and its tectonic  
implications. 2023 Joint Fall Meeting of Korean  
Geological Societies and the 78th General Assembly  
of the Geological Society of Korea, Oral  
presentation, 128.

Tanaka, K., Zelenitsky, D. K., Therrien, F., Lee, Y.-N.,  
Kubota, K., Kobayashi, Y., Funston, G. F. and  
Tsogetbaatar, K. (2023) Reports on Non-avian  
Dinosaur Eggshells from the Southern Gobi,  
Mongolia. Program book of the 5th International  
Symposium on Asian Dinosaurs 2023 in Hwaseong,  
South Korea, 137-139.

##### ■研究発表

Choi, S., Zhang, S., Kim, N.-H., Kweon, J. J., Lee, Y.-N.,  
Xie, J., Tanaka, K., Kubota, K., Paik, I. S. and Lee,  
S. K. (2023) Paleogeothermometric records for East  
Asian Cretaceous egg fossils and its tectonic  
implications. 2023 Joint Fall Meeting of Korean  
Geological Societies and the 78th General Assembly  
of the Geological Society of Korea, Oral  
presentation, Busan.

Tanaka, K., Zelenitsky, D. K., Therrien, F., Lee, Y.-N.,  
Kubota, K., Kobayashi, Y., Funston, G. F. and  
Tsogetbaatar, K. (2023) Reports on Non-avian  
Dinosaur Eggshells from the Southern Gobi,  
Mongolia. The 5th International Symposium on  
Asian Dinosaurs 2023 in Hwaseong, South Korea.  
Poster presentation, Hwaseong, Gyeonggi Province,  
Republic of Korea.

##### ■海外調査

2023.9, モンゴル・ゴビ砂漠。

2023.10, ウズベキスタン・キジルクム砂漠。

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.5-2024.3, 篠山層群産化石, 三田市・丹波篠山市・丹波市.

#### ■寄贈担当資料

2024.2, 兵庫県淡路島および岡山県津山市産を中心とした動植物化石(岸本眞五コレクション), 約10,000点.

#### ■整理同定担当資料

脊椎動物化石

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

久保田克博, 2023.4, 一般セミナー「モンゴル恐竜化石発掘記」, 博物館. (42名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2023.4, オープンセミナー「はかせと学ぼう 恐竜のジオラマをつくろう!」, 博物館. (39名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2023.5, オープンセミナー「はかせと学ぼう 化石を掘り出そう!」, 博物館. (78名)

久保田克博・池田忠広・生野賢司・半田久美子・田中公教・南和代・化石剖出技師, 2023.5, 「ひととはく研究員と一緒に、恐竜時代の岩石から化石をさがそう!」, 博物館川代1号トンネル岩砕置場. (70名)

久保田克博, 2023.6, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 西脇市立西脇中学校1年生, 博物館. (99名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2023.6, オープンセミナー「はかせと学ぼう 石こうで化石レプリカをつくろう!」, 博物館. (67名)

久保田克博, 2023.6, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 神戸市立藤原台小学校2年生, 博物館. (124名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2023.7, オープンセミナー「はかせと学ぼう 恐竜のジオラマをつくろう!」, 博物館. (41名)

久保田克博, 2023.7, 一般セミナー「大空を目指した恐竜たち」, 博物館. (8名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2023.8, フロアスタッフとあそぼう「画はくの日～恐竜を描こう!～」, 博物館. (28名)

久保田克博, 2023.8, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 学校法人大谷学園 鶴甲幼稚園, 博物館. (84名)

久保田克博, 2023.9, 特注セミナー「篠山層群の恐竜と系統解析の実習」, 開催学院大学, 博物館. (30名)

久保田克博, 2023.11, 化石ボランティアフォーラム「篠山層群の恐竜たち」, 博物館. (24名)

久保田克博, 2023.11, 一般セミナー「獣脚類恐竜の歯を分類しよう!」, 博物館. (4名)

久保田克博・橋本俊栄・半田久美子, 2023.11, 「ひととはく研究員と一緒に、恐竜時代の岩石から化石をさがそう!11月12日」, 兵庫県立丹波並木道中央公園. (35名)

久保田克博, 2023.11, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 尼崎市立武庫東小学校3年生, 博物館. (116名)

久保田克博・橋本俊栄・田中公教, 2023.11, 「ひととはく研究員と一緒に、恐竜時代の岩石から化石をさがそう!11月19日」, 兵庫県立丹波並木道中央公園. (55名)

久保田克博, 2023.11, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 認定こども園武庫庄保育園, 博物館. (99名)

久保田克博, 2023.11, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 三田市立ゆりのき台小学校2年生, 博物館. (205名)

久保田克博, 2023.11, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 三田市立けやき台小学校2年生, 博物館. (104名)

久保田克博, 2023.12, 特注セミナー「ひょうごの恐竜」, 尼崎市立七松小学校3年生, 博物館. (70名)

久保田克博, 2023.12, 一般セミナー「はじめての恐竜」, 博物館. (16名)

久保田克博, 2023.12, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 尼崎市立武庫之荘保育所, 博物館. (50名)

久保田克博, 2023.12, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 伊丹市立南小学校3年生, 博物館. (185名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2024.1, オープンセミナー「はかせと学ぼう 化石を掘り出そう!」, 博物館. (162名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2024.2, オープンセミナー「はかせと学ぼう 石こうで化石レプリカをつくろう!」, 博物館. (95名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2024.3, オープンセミナー「はかせと学ぼう 化石を掘り出そう!」, 博物館. (82名)

##### 外部依頼講演

久保田克博, 2023.5, 「恐竜から鳥への進化」, 阪神シニアカレッジ, 阪神シニアカレッジ. (167名)

久保田克博・安田英生・瀬良裕子, 2023.8, オープンセミナー「恐竜博士とまなぶ『化石を掘り出そう!』」, こどもミュージアムデー, 洲本市立淡路文化史料館. (78名)

久保田克博, 2023.8, ギャラリートーク「恐竜時代の淡路島」3回, こどもミュージアムデー, 洲本市立淡路文化史料館. (72名)

久保田克博・瀬良裕子, 2023.10, オープンセミナー「化石を掘り出そう!」, 丹波の森フェステ

イバル, 丹波の森公苑. (65名)

久保田克博, 2023.10, ギャラリートーク「丹波地域の恐竜たち」, 丹波の森フェスティバル, 丹波の森公苑. (54名)

#### テレビ・ラジオ等出演

2023.5, 「発掘ロストワールド 恐竜の聖地ゴビ砂漠」, NHK BS プレミアム.

2023.8, 「発掘ロストワールド 恐竜の聖地ゴビ砂漠」, NHK 総合.

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.8, こどもミュージアムデーへの出展, 洲本市立淡路文化史料館, 洲本市, 責任者.

2023.10, 丹波の森フェスティバルへの出展, 丹波の森公苑, 丹波の森協会, 責任者.

#### ■連携事業

##### 協力事業

2023.5-7, 姫路科学館開館30周年記念「ヤマトサウルスレプリカ作製」, 姫路科学館, 姫路市, 責任者(資料貸出・助言).

2023.7-8, 夏季企画展「知っトりますか? 鳥と恐竜展」, 公益財団法人玄武洞ミュージアム, 分担者(資料貸出、展示協力).

2023.8, こどもミュージアムデー, 洲本市立淡路文化史料館, 洲本市, 責任者(ギャラリートーク・ワークショップ).

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

兵庫古生物研究会, 主担当(指導・協働)

ラボーンズ, 副担当(指導)

荒木幸枝, 副担当(指導)

石田万寿夫, 副担当(指導)

伊藤 彰, 主担当(指導・協働)

大崎夕紀子, 主担当(指導・協働)

奥岸明彦, 副担当(指導)

垣内敬造, 副担当(指導)

岸本眞五, 主担当(指導)

酒井将瑞, 副担当(指導)

塩山沙弥香, 副担当(指導)

瀬良裕子, 主担当(指導・協働)

土元雅彦, 副担当(指導)

友井芳郎, 副担当(指導)

中塚達子, 副担当(指導)

橋本俊栄, 副担当(指導・協働)

八田康弘, 主担当(指導・協働)

平田理奨, 副担当(指導)

村上勝広, 副担当(指導)

村上 茂, 副担当(指導)

村上鷹夫, 副担当(指導)

山内一郎, 副担当(指導・協働)

横内悦実, 副担当(指導)

吉竹恵子, 副担当(指導)

吉竹久男, 副担当(指導)

#### ■学校教育支援

#### トライやるウィーク

2023.6, 三田市立富士中学校3名, 神戸市立山田中学校2名

#### 学校団体対応

2023.6, 西脇市立西脇中学校.

2023.6, 神戸市立藤原台小学校.

2023.11, 尼崎市立武庫東小学校.

#### ■展示

2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2023」, 博物館, 分担者.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2024」, 博物館, 分担者.

## 生野 賢司 IKUNO, Kenji

自然・環境評価研究部

地球科学研究グループ／地域連携推進室

研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 地球科学研究部門 客員研究員。

平成2年東京都生。横浜国立大学大学院環境情報学府博士課程後期修了。博士(学術)。日本古生物学会、日本地質学会、日本動物分類学会、日本地球惑星科学連合所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 地域連携推進室

副室長。諸調整、議事録作成、「ジオの教室 in 淡路」事業の計画・実施、南あわじ市における地域連携セミナーの実施に向けた計画・調整

#### 2. 恐竜タスクフォース

化石専門指導員の講習会実施・認定手続き、岩砕処理工事に関する調整・手続き、各種事業の企画・実施

#### 3. プロジェクト

地学系資料データベースの整備。代表者

ジオの教室 in 淡路。代表者

連携団体が取り組む篠山層群関連各種事業の支援。分担者

地学系収蔵庫の資料整理の推進。分担者

ひとはくアカデミック・ステイ in 但馬。分担者

鳴門海峡の渦潮の世界遺産登録に向けた検討支援。分担者

うずしお科学館運営支援。分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 中生代軟体動物の分類学的研究
2. 動物命名法に関する研究
3. 本邦白亜系の層序学的研究

##### ■論文・著書

Tajika, A, Landman, N. H., Koyasu, H., Broussard, A, Anderson, L. and Ikuno, K. (2023) New discovery of rhyncholites and conchorhynchids (cephalopod jaw elements) from the Upper Cretaceous Mount Laurel Formation of Delaware. *American Museum Novitates*, No. 3998, 1–20.

##### ■その他著作

生野賢司 (2023) 県の石 化石、鉱物、岩石の3つ選定。ひとはく研究員だより、神戸新聞 (4月3日朝刊)

生野賢司 (2024) 寄贈資料紹介-後藤榮治郎化石コレクション-。ひとはく通信ハーモニー, No. 124, 4.

##### ■研究発表

加藤茂弘・生野賢司・大平和弘・藤根 久・森将志・石川 智・パレオ・ラボ AMS 年代測定グループ (2023) 小鳴門海峡における完新世の相対的海水準変動。日本第四紀学会 2023 年大会, 早稲田大学。

加藤茂弘・生野賢司 (2023) 小鳴門海峡周辺域における最終間氷期以降の地殻変動。日本活断層学会 2023 年度秋季学術大会, 九州大学。

##### ■学会役員等

若手分類学者の集い, 事務局

### 2. 資料収集・整理

#### ■資料収集

2023.5, 岩石, 南あわじ市。

2023.5, 動物化石, 三田市。

2023.10, 岩石, 小野市・神戸市・南あわじ市・淡路市。

2023.11, 動物化石, 丹波篠山市。

2023.12, 堆積物, 徳島県鳴門市。

2024.1, 堆積物, 徳島県鳴門市。

2024.3, 岩石, 大阪府池田市。

2024.3, 動物化石, 丹波市。

#### ■受贈担当資料

2024.3, バルト海産古第三紀コハク, 47 点。

#### ■整理同定担当資料

無脊椎動物化石 (主に軟体動物), 鉱物, 岩石

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

生野賢司・フロアスタッフ, 2023.4, オープンセミナー「はかせと学ぼう～形であてる化石クイズ『さわってアンモ』～」, 博物館。(142 名)

生野賢司, 2023.4, 特注セミナー「ひとはく化石専門指導員講習会」, 博物館。(1 名)

池田忠広・石田弘明・生野賢司・田中公教, 2023.5, 一般セミナー「ひとはくアカデミック・ステイ in 但馬」, 尼崎市立美方高原自然の家 とちのき村。(31 名)

生野賢司・池田忠広・田中公教, 2023.5, オープンセミナー「アンモナイト化石のレプリカ作り」, 香美町小代観光協会。(74 名)

池田忠広・田中公教・生野賢司, 2023.5, オープンセミナー「形であてる化石クイズ『さわってアンモ』」, 香美町小代観光協会。(150 名)

田中公教・生野賢司・池田忠広, 2023.5, オープンセミナー「展示解説 但馬の石や化石」, 香美町小代観光協会。(150 名)

生野賢司, 2023.5, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, Hongwanji Mission School, 博物館。(24 名)

生野賢司, 2023.5, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 甲子園学院小学

- 校1・3年生, 博物館. (40名)
- 生野賢司, 2023.5, ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集「南あわじの地質とアンモナイト化石」, 南あわじ市役所. (23名)
- 加藤茂弘・田中公教・生野賢司ほか, 2023.5, ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集「アンモナイト化石のレプリカづくり」, 南あわじ市役所. (38名)
- 加藤茂弘・田中公教・生野賢司ほか, 2023.5, ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集「展示解説 南あわじの石や化石」, 南あわじ市役所. (76名)
- 久保田克博・池田忠広・生野賢司・半田久美子・田中公教, 2023.5, オープンセミナー「ひとはく研究員と一緒に, 恐竜時代の岩石から化石をさがそう!」, 博物館. (3回, 70名)
- 生野賢司, 2023.6, 特注セミナー「ひとはく化石専門指導員講習会」, 上久下地域づくりセンター(丹波市). (8名)
- 生野賢司, 2023.6, 特注セミナー「ひとはく化石専門指導員講習会」, 博物館. (3名)
- 生野賢司, 2023.6, オープンセミナー「ギャラリートーク 異常ではない異常巻アンモナイトの話」, 博物館. (2回, 70名)
- 生野賢司, 2023.6, オープンセミナー「標本のミカタ〜コレクションから新しい発見を生み出す〜『異常巻アンモナイトの世界』」, 博物館. (2回, 670名)
- 橋本佳延・高野温子・京極大助・生野賢司, 2023.6, 一般セミナー「大学でどんなふうに自然について学べるの? 研究員に根掘り葉掘り聞いてみよう!」, オンライン. (8名)
- 高野温子・李 忠建・山崎健史・生野賢司, 2023.7, 特注セミナー「コレクションナリウム見学」, 神戸女子大学「博物館資料論」受講生, 博物館. (2回, 27名)
- 生野賢司, 2023.7, 特注セミナー「兵庫県立人と自然の博物館の概要と資料収集活動」, 神戸女子大学「博物館資料論」受講生, 博物館. (27名)
- 生野賢司・加藤茂弘, 2023.7, 特注セミナー「地学系収蔵庫見学」, 神戸女子大学「博物館資料論」受講生, 博物館. (2回, 27名)
- 生野賢司, 2023.7, 特注セミナー「古生物の名前の読み解き方〜動物学名の仕組みと語源学〜」, 石ころクラブ定例会, 博物館. (10名)
- 生野賢司, 2023.7, 一般セミナー「アンモナイトの断面標本を作ろう」, 博物館. (12名)
- 生野賢司, 2023.7, 特注セミナー「絶滅生物 アンモナイトの話」, 大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎, 博物館. (42名)
- 生野賢司, 2023.7, 一般セミナー「石ころの見わけ方入門」, 博物館. (24名)
- 生野賢司, 2023.8, 特注セミナー「ひとはく化石専門指導員講習会」, 博物館. (1名)
- 生野賢司, 2023.8, 一般セミナー「化石の名前を読み解こう〜動物学名の仕組みと語源〜」, 博物館. (8名)
- 生野賢司, 2023.8, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 大阪私立中学校・高等学校理科教育研究会, 博物館. (10名)
- 生野賢司, 2023.8, 一般セミナー「石ころの見わけ方入門」, 博物館. (12名)
- 生野賢司, 2023.8, 特注セミナー「ひとはく化石専門指導員講習会」, 博物館. (1名)
- 生野賢司, 2023.8, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 加西市役所環境課, 博物館. (28名)
- 生野賢司, 2023.8, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 六甲アイランド高校自然科学研究部, 博物館. (6名)
- 生野賢司, 2023.8, 一般セミナー「アンモナイトの断面標本を作ろう」, 博物館. (8名)
- 生野賢司・フロアスタッフ, 2023.9, オープンセミナー「はかせと学ぼう〜形であてる化石クイズ『さわってアンモ』〜」, 博物館. (233名)
- 生野賢司・池田忠広・田中公教, 2023.9, 特注セミナー「石割調査」, 兵庫県立宝塚北高等学校1年生, 博物館. (37名)
- 池田忠広・生野賢司, 2023.9, 特注セミナー「発掘体験」, 赤穂市立海洋科学館子ども科学教室, 博物館. (32名)
- 半田久美子・廣瀬孝太郎・生野賢司, 2023.9, 特注セミナー「バックヤード見学」, 赤穂市立海洋科学館子ども科学教室, 博物館. (32名)
- 廣瀬孝太郎・生野賢司, 2023.10, 一般セミナー「地質ハイキング〜六甲山から見る大阪平野〜」, 芦屋市・神戸市. (6名)
- 生野賢司, 2023.10, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 兵庫県立尼崎小田高等学校サイエンスリサーチ科1年生, 博物館. (2回, 42名)
- 生野賢司, 2023.10, 特注セミナー「アンモナイトのふしぎ」, 洲本市立広石小学校1-5年生, 博物館. (66名)
- 生野賢司ほか, 2023.10, オープンセミナー「親子チャリティイベント Ohana フェス Vol. 8〜形であてる化石クイズ『さわってアンモ』〜」, 博物館. (310名)
- 生野賢司, 2023.11, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 舞鶴市立池内・高野小学校5年生, 博物館. (26名)
- 生野賢司・加藤茂弘・田中公教, 2023.11, 野島断層 秋の親子体験教室「淡路島の化石と断

層」, 淡路市・淡路市教育委員会, 北淡震災記念公園 (淡路市). (20名)

生野賢司, 2023.11, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 兵庫県立大学理学部・工学部「理科指導法III」履修生, 博物館. (15名)

生野賢司, 2023.12, 特注セミナー「アンモナイトのふしぎ」, 船場西地区連合自治会, 博物館. (48名)

生野賢司・池田忠広・加藤茂弘, 2023.12, 特注セミナー「地学系収蔵庫案内」, 兵庫県立加古川東高等学校理科1年生 (2回, 42名).

生野賢司, 2024.2, ジオの教室 in 南あわじ@湊地区公民館「南あわじで見つかるアンモナイトの化石」, 南あわじ市湊地区公民館. (25名)

生野賢司, 2024.2, 特注セミナー「ひととは化石専門指導員講習会」, 博物館. (4名)

生野賢司・田中公教, 2024.2, 特注セミナー「地学系収蔵庫見学」, 兵庫県立高等学校教育研究会生物部会東播磨支部. (10名)

生野賢司・フロアスタッフ, 2024.2, オープンセミナー「ひととは探検隊 石や化石をさがそう」, 博物館. (21名)

生野賢司, 2024.3, ジオの教室 in 南あわじ「南あわじの地層と岩石」, 南あわじ市立図書館. (41名)

田中公教・生野賢司・池田忠広ほか, 2024.3, ジオの教室 in 南あわじ「アンモナイト化石のレプリカ作り」, 南あわじ市立図書館. (90名)

田中公教・池田忠広・生野賢司ほか, 2024.3, ジオの教室 in 南あわじ「展示解説 南あわじの石や化石」, 南あわじ市立図書館. (180名)

生野賢司, 2024.3, 特注セミナー「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 滝川第二中学校2年生, 博物館. (31名)

生野賢司, 2024.3, 化石ボランティアフォーラム「骨のない化石の研究に骨を折った話ー篠山層群から産出した巻貝化石についてー」, 博物館. (21名)

生野賢司, 2024.3, 特注セミナー「ひととは化石専門指導員講習会」, 博物館. (1名)

**外部依頼講演**

生野賢司, 2023.6, 「絶滅生物 アンモナイトの話」, 特定非営利活動法人いきいきシニアゼミナール, 宝塚市立老人福祉センター (フレミラ宝塚). (4回, 112名)

生野賢司・池田忠広・田中公教, 2023.8, 「淡路でも見つかる! アンモナイト化石のお話とレプリカ標本作り」, 兵庫県立淡路夢舞台公苑温室「あわじグリーン館」, 兵庫県立淡路夢舞台公苑温室「あわじグリーン館」(淡路市). (14名)

池田忠広・生野賢司, 2023.11, こどものまち兵庫

津「化石発掘調査センター」(化石クリーニング体験), 特定非営利活動法人高砂キッズ・スペース, 兵庫県立兵庫津ミュージアム ひょうごはじまり館 (神戸市). (10回, 33名)

生野賢司, 2023.12, こうみん未来塾「アンモナイトのレプリカづくり」, あかしあつ子広場, あかしあ台コミュニティハウス (三田市). (19名)

生野賢司, 2024.2, 「化石を調べるとなにがわかる?〜アンモナイト入門〜」, 上久下地域自治協議会・元気村かみくげ, 元気村かみくげ (丹波市). (7名)

生野賢司, 2024.3, 「異常?正常? 異常巻アンモナイトの話」, 南あわじ地学の会, 南あわじ市中央公民館. (16名)

#### テレビ・ラジオ等出演

2023.6, 南あわじ市役所でのイベント「ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集」について, さんさんニュース, さんさんネットコミュニティチャンネル.

2024.2, 湊地区公民館でのイベント「ジオの教室 in 南あわじ」について, さんさんニュース, さんさんネットコミュニティチャンネル.

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.4, ソリオ宝塚に博物館がやってくる!, ソリオ宝塚, 宝塚市. 分担者(「形であてる化石クイズ『さわってアンモ』の運営).

2023.5, ゆめはく in 但馬, 香美町小代観光協会, 香美町, 主担当(諸調整, ワークショップ「アンモナイトのレプリカづくり」等の運営, 展示製作).

2023.5, ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集, 南あわじ市役所, 主担当(諸調整, ワークショップ「アンモナイトのレプリカ作り」等の運営, 展示製作).

2023.10, ジオの教室 in 南あわじ, 阿那賀地区公民館, 南あわじ市, 主担当(展示解説「南あわじの化石」).

2023.12, 「あわジオフェスティバル2023」への出展, 淡路島国営明石海峡公園, 淡路市, 主担当(諸調整, ワークショップ「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」の運営, 展示製作).

2024.2, ジオの教室 in 南あわじ@湊地区公民館, 湊地区公民館, 南あわじ市, 主担当(諸調整, 講演「南あわじで見つかるアンモナイトの化石」, ワークショップ「アンモナイト化石のレプリカ作り」の運営, 展示製作).

2024.3, ジオの教室 in 南あわじ 図書館れきしまつり, 南あわじ市立図書館, 南あわじ市, 主担当(諸調整, 講演「南あわじの地層と岩石」, ワークショップ「アンモナイト化石のレプリカ作り」の運営, 展示解説「南あわじの

石や化石」, 展示製作).

#### ■連携事業

##### 共催事業

2023.4, ソリオ宝塚に博物館がやってくる!, ソリオ宝塚, 宝塚市, 分担者 (「形であてる化石クイズ『さわってアンモ』の運営).

2023.5, ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集 講演会, 南あわじ市役所, 南あわじ市, 主担当 (諸調整, 講演)

2023.11, 野島断層 秋の親子体験教室「淡路島の化石と断層」, 北淡震災記念公園, 淡路市, 主担当 (諸調整, 講演等)

2024.2, 「ジオの教室 in 南あわじ」@湊地区公民館, 湊地区公民館, 南あわじ市, 主担当 (諸調整, 講演等).

##### 協力事業

2023.7-8, 「神戸の海のフシギをさぐれ!」展, 神戸市立青少年科学館, 神戸市, 分担者 (諸調整, 資料貸出).

2023.7-9, サマーガーデン 2023, 夢舞台公苑温室 (あわじグリーン館), 淡路市, 分担者 (諸調整, 講演).

2023.7-8, 第19回南あわじ地学の会展示会「学校に眠る化石展」, 三原ショッピングセンター パルティ, 主担当 (展示パネル提供).

2023.12-2024.1, あわジオフェスティバル 2023, 淡路島国営明石海峡公園, 淡路市, 主担当 (諸調整, 資料・展示什器貸出, 展示設営).

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

南あわじ地学の会, 主担当 (指導)

石ころクラブ, 副担当 (指導)

兵庫古生物研究会, 副担当 (指導)

岸本眞五, 副担当 (指導)

小西逸雄, 副担当 (指導)

野田富士樹, 副担当 (指導)

島 俊明, 主担当 (指導)

大西律人, 主担当 (指導)

吉川潤一, 主担当 (指導)

星田和紀, 主担当 (指導)

森 裕, 主担当 (指導)

##### 成果発表

岸本眞五, 2024.2, 「わたしの採取 (入手) した新生代の二枚貝類フネガイ科 *Anadara* 属について」, 第19回共生のひろば, 博物館. (指導)

舟木冴子, 2024.2, 「兵庫県南部の鉱物たち」, 第19回共生のひろば, 博物館. (指導)

#### ■学校教育支援

##### 学校団体対応

2023.5, Hongwanji Mission School

2023.5, 甲子園学院小学校

2023.7, 神戸女子大学

2023.7, 大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎

2023.8, 大阪私立中学校・高等学校理科教育研究会

2023.8, 六甲アイランド高校

2023.9, 兵庫県立宝塚北高等学校

2023.10, 兵庫県立尼崎小田高等学校

2023.10, 洲本市立広石小学校

2023.11, 舞鶴市立池内・高野小学校

2023.11, 兵庫県立大学

2023.12, 兵庫県立加古川東高等学校

2024.2, 兵庫県立高等学校教育研究会生物部会東播磨支部

2024.3, 滝川第二中学校

##### 講師派遣

2024.2, 「化石を調べるとなにかわかる? ~高校生のためのアンモナイト入門~」, 兵庫県立西脇北高等学校1-4年生. (20名)

#### ■研修生等の受入

##### 博物館実習

2023.8, 岩手大学1名, 帯広畜産大学1名, 奈良女子大学1名. (計3名)

#### ■展示

2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2023」, 博物館, 分担者.

2023.5, ミニ展示「但馬の石や化石」, 香美町小代観光協会, 責任者.

2023.5, ミニ展示「南あわじの石や化石」, 南あわじ市役所, 責任者.

2023.11, ミニ展示「淡路島の化石」, 北淡震災記念公園 野島断層保存館, 責任者.

2023.12-2024.1, 「あわジオフェスティバル 2023」における化石レプリカ等の展示, 淡路島国営明石海峡公園, 責任者.

2023.12, ミニ展示「淡路島の石や化石」, 淡路島国営明石海峡公園, 責任者.

2024.2, ミニ展示「南あわじの石や化石」, 南あわじ市湊地区公民館, 責任者.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」, 博物館, 分担者.

2024.3, ミニ展示「南あわじの石や化石」, 南あわじ市立図書館, 責任者.

## 2. シンクタンク事業

#### ■受託研究

「野島断層の保存・活用に関する研究業務」, 淡路市教育委員会, 分担者. (20万円)

「鳴門海峡の渦潮世界遺産登録に向けた海峡の地形成立過程および景観に関する調査研究」, 株式会社ブレック研究所 大阪事務所, 分担者. (50万円)

#### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

地学系収蔵庫の案内, 10回, 134名.

#### ■行政等支援

##### 委員会等 (計1件)

2019.8-, うずしおエコミュージアム推進委員会, 委員, 南あわじ市.

#### 相談・指導助言

来訪者 39 件, 71 名. 電話 3 件. メール 13 件.

#### ■学会開催等支援

2023.6, 第 13 回「若手分類学者の集い 動物命名  
規約勉強会」, 世話人.

## 田中 公教 TANAKA, Tomonori

自然・環境評価研究部  
地球科学研究グループ  
研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 地球科学研究  
部門 特任助教.

昭和 62 年京都府生. 北海道大学大学院理学院博士課程  
修了. 博士 (理学). Society of Vertebrate Paleontology,  
日本古生物学会, Society of Avian Paleontology and  
Evolution 所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 恐竜タスクフォース

化石剖出ボランティア対応, 議事録作成, 各種事業  
への参画・実施

#### 2. 地域連携推進室

各種事業への参画・実施

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. 中生代鳥類の研究
2. 角竜類の研究
3. 羽毛の形態進化についての研究

##### ■論文・著書

Tanaka, T., Wada, K., Shinya, A. and Ikeda, T. (2023) The  
challenge of hard-to-reach spaces in mechanical  
fossil preparation: development of the Wada air  
scribe, a novel short-bodied air scribe with an  
adjustable handle. *Palaeontologia Electronica*.

##### ■その他著作

田中公教 (2023) ミッド・クレタの恐竜たち. ひ  
とはく研究員だより, 神戸新聞 (10 月 16 日朝  
刊).

##### ■研究発表

Tanaka, T., Chiba, K., Ikeda, T., Ryan, M. J. and Kubota,  
K. (2023) A basal Neoceratopsia (Ornithischia:  
Ceratopsia) from the Lower Cretaceous  
Ohyamashimo Formation (Albian), Southwestern  
Japan. *83rd Annual Meeting, Society of Vertebrate  
Paleontology, Cincinnati, the USA, Online Poster*.

Shinya, A., Wada, K., Tanaka, T. and Ikeda, T. (2023) The  
challenge of hard-to-reach spaces in mechanical  
fossil preparation: development of the Wada air  
scribe, a novel short-bodied air scribe with an  
adjustable handle. *83rd Annual Meeting, Society of  
Vertebrate Paleontology, Cincinnati, the USA, Oral  
Presentation*.

Takasaki, R., Chiba, K., Ichikawa, M., Tanaka, T.,  
Tsogtbaatar, K. and Evans D. (2023) An  
intramandibular joint in troodontids and its  
functional implications. *83rd Annual Meeting*,

*Society of Vertebrate Paleontology, Cincinnati, the  
USA, Poster*.

Ikeda, T., Ohta, H. and Tanaka, T. (2023) A new fossil  
lizard with tricuspid teeth from the Lower  
Cretaceous Ohyamashimo Formation of the  
Sasayama Group, Hyogo, Japan. *83rd Annual  
Meeting, Society of Vertebrate Paleontology,  
Cincinnati, the USA, Online Poster*.

##### ■海外調査

2023.9-10, モンゴル・ゴビ砂漠

### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.5, 岩石, 丹波篠山市  
2023.5-6, 動物化石, 三田市  
2023.7, 岩石, 丹波市・丹波篠山市  
2023.11, 動物化石, 丹波篠山市  
2024.3, 動物化石, 丹波市  
2024.3, 岩石, 香美町・豊岡市

##### ■整理同定担当資料

脊椎動物化石

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

池田忠広・石田弘明・生野賢司・田中公教,  
2023.5, 一般セミナー「ひとはくアカデミッ  
ク・ステイ in 但馬」, 尼崎市立美方高原自然  
の家 とちのき村. (31 名)

池田忠広・田中公教・生野賢司, 2023.5, オープン  
セミナー, 「形である化石クイズ『さわって  
アンモ』」, 香美町小代観光協会. (150 名)

田中公教・生野賢司・池田忠広, 2023.5, オープン  
セミナー, 「展示解説 但馬の石や化石」, 香  
美町小代観光協会. (150 名)

生野賢司・池田忠広・田中公教, 2023.5, オープン  
セミナー, 「アンモナイト化石のレプリカ作  
り」, 香美町小代観光協会. (74 名)

田中公教, 2023.5, オンラインセミナー「太古の動  
物とその進化を探る—古脊椎動物学の世界  
—」, 研究員による研究ばなし〜ひとはくが目  
指す研究の最前線〜, 博物館. (11 名)

加藤茂弘・田中公教・生野賢司ほか, 2023.5, オープン  
セミナー, 「展示解説 南あわじの石や化  
石」, 南あわじ市役所. (76 名)

加藤茂弘・田中公教・生野賢司ほか, 2023.5, オープン  
セミナー, 「アンモナイト化石のレプリカ  
づくり」, 南あわじ市役所. (38 名)

田中公教, 2023.5, 「恐竜時代の海の動物たち」, ジ  
オの教室 in 南あわじ, 南あわじ市役所. (23  
名)

久保田克博・池田忠広・生野賢司・半田久美子・  
田中公教, 2023.5, オープンセミナー「ひと

はく 研究員と一緒に、恐竜時代の岩石から化石をさがそう！', 博物館. (3回, 70名)

田中公教, 2023.6, 化石ボランティアフォーラム「化石剖出技師 ～化石研究の土台をつくる技術の発展～」, 博物館. (24名)

田中公教, 2023.6, 一般セミナー「生きている恐竜の世界 ～化石でたどる鳥類の進化～」, 博物館. (17名)

田中公教, 2023.7, 化石ボランティアフォーラム「丹波の大地、角竜の進化」, 博物館. (27名)

池田忠広・田中公教, 2023.9, オープンセミナー「丹波竜3Dペーパーパズルをつくろう！」, 博物館. (19名) (分担)

田中公教・池田忠広・丹波市立丹波竜化石工房, 2023.10, 一般セミナー「篠山層群の地層観察会」, 丹波市. (18名)

田中公教, 2023.11, 特注セミナー「恐竜について学ぼう！」, 舞鶴市立与保呂小学校, 博物館. (17名)

田中公教・化石剖出技師チーム, 2023.11, オープンセミナー「化石発掘体験」, 博物館, (45名)

田中公教, 2023.11, 一般セミナー「ワニとトリの話 ～かつて陸上を支配した巨大生物たち～」, 博物館. (10名)

生野賢司・加藤茂弘・田中公教, 2023.11, 「淡路島の化石と断層」, 野島断層 秋の親子体験教室, 北淡震災記念公園, 淡路市・淡路市教育委員会. (20名)

田中公教, 2023.12, オープンセミナー「骨のバードウォッチング このホネどのトリ？」, 博物館 (コレクションナリウム). (28名)

田中公教, 2024.2, 特注セミナー「失われた海を掘るー最古の海鳥のナヅを求めてー」, 兵庫県立高等学校教育研究会生物部会東播磨支部. (10名)

生野賢司・田中公教, 2024.2, 特注セミナー「地学系収蔵庫見学」, 兵庫県立高等学校教育研究会生物部会東播磨支部. (10名)

田中公教・生野賢司・池田忠広ほか, 2024.3, ジオの教室 in 南あわじ「アンモナイト化石のレプリカ作り」, 南あわじ市立図書館. (90名)

田中公教・池田忠広・生野賢司ほか, 2024.3, ジオの教室 in 南あわじ「展示解説 南あわじの石や化石」, 南あわじ市立図書館. (180名)

#### 外部依頼講演

田中公教, 2023.5, 「恐竜の研究～トリケラトプスからスズメまで～」, NPO 法人人と自然の会, 博物館. (33名)

田中公教, 2023.7, 「篠山層群の地層観察会」, 神戸みらい博士育成道場ー化石発掘体験@丹波

ー. (46名)

田中公教・池田忠広, 2023.7, 「実践！化石クリーニング」, 親子で学ぶ生き物図鑑, 大阪府梅田市. (36名)

田中公教・加藤茂弘, 2023.8, オープンセミナー「丹波地域の地質と化石」, ジオの展示会 in あかいわ2023, 赤磐市立中央図書館, 岡山県赤磐市 (350名)

田中公教, 2023.12, 招待講演「丹波地域の恐竜研究と発掘調査」, 2023 丹波竜フェスタシンポジウム「ここがすごい！最新恐竜化石調査～次世代古生物学者が語る～」, 丹波市教育委員会. (110名)

池田忠広・小布施祥太・高津翔平・田中公教・吉田純輝, 2023.12, 2023 丹波竜フェスタシンポジウム「発掘現場と地域との関わり」, 丹波市教育委員会. (110名)

#### テレビ・ラジオ等出演

2023.8, 「世界の何だコレ！？ミステリー」, フジテレビ.

2024.3, 「Live Love ひょうご」, NHK.

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.5, ゆめはく in 但馬, 香美町小代観光協会, 香美町, 分担者.

2023.5, ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集, 南あわじ市役所, 分担者.

2023.6, 研究員による研究ばなし～ひとはくが目指す研究の最前線～, 博物館, 分担者.

2023.8, ジオの展示会 in あかいわ2023, 赤磐市立中央図書館, 岡山県赤磐市, 主担当.

2023.12, 「あわジオフェスティバル2023」への出展, 淡路島国営明石海峡公園, 淡路市, 分担者.

2024.3, ジオの教室 in 南あわじ 図書館れきしまつり, 南あわじ市立図書館, 南あわじ市, 分担者.

#### ■連携事業

##### 協力事業

2023.7-8, 鳥盤類展 ～植物食恐竜のホネの秘密～, 丹波市立丹波竜化石工房, 丹波市, 主担当. (資料貸出・展示監修)

2023.12, 丹波竜フェスタ2023, 丹波市立丹波竜化石工房, 丹波市, 主担当. (企画相談, 各種調整)

#### ■研修生等の受入

##### 博物館実習

2023.8, 岩手大学1名, 帯広畜産大学1名, 奈良女子大学1名. (計3名)

#### ■展示

2023.5, ミニ展示「但馬の石や化石」, 香美町小代観光協会, 分担者.

2023.5, ミニ展示「南あわじの石や化石」, 南あわ

じ市役所，分担者.

2023.11，ミニ展示「淡路島の化石」，北淡震災記念公園 野島断層保存館，分担者.

2023.12，ミニ展示「淡路島の石や化石」，淡路島国営明石海峡公園，分担者.

2024.2，ひとはく恐竜ラボ常設展リニューアル，博物館，主担当.

2024.2-4，ミニ企画展「ひとはく研究員展 2023」，博物館，分担者.

2023.12，ミニ展示「淡路島の石や化石」，淡路島国営明石海峡公園，分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■受託研究

「新属・新種トカゲ モロハサウルス化石データ作成業務」，丹波市教育委員会，分担者. (49万5,684円)

### ■行政等支援

#### 委員会等 (計3件)

2023.10-，丹波市恐竜を活かしたまちづくり協議会，委員，丹波市教育委員会.

2023.10-，丹波竜化石工房拡充計画策定委員会，委員，丹波市教育委員会.

2023.10-，丹波篠山市史編纂委員会，委員，丹波篠山市教育委員会.

#### 相談・指導助言

来訪者 23件，31名. 電話 5件，メール 7件.

## 加藤 茂弘 KATO, Shigehiro

自然・環境評価研究部

地球科学研究グループ／研究・シンクタンク推進室  
研究員（再任用）

昭和35年岐阜県生。東京大学大学院理学系研究科博士  
後期課程単位取得後退学。理学修士。日本地理学会、  
日本第四紀学会、日本活断層学会、日本人類学会、日  
本地質学会、日本地形学連合、日本地球惑星科学連  
合、日本ナイル・エチオピア学会、歴史地震研究会所  
属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 研究・シンクタンク推進室

研究紹介コーナーおよび研究員セミナーの運営、分  
野横断的研究の調査・企画など

#### 2. プロジェクト

地学系収蔵庫の資料整理の推進。分担者

地学系資料データベースの整備。分担者

鳴門海峡の渦潮の世界遺産登録に向けた検討支援。  
分担者

水分かれ資料館の運営支援。分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

1. 火山灰層序に基づく後期新生代の古環境変動と  
人類進化に関する研究
2. 近畿地方の活断層と地殻変動に関する研究
3. 地震断層の保存と地学教育・防災教育への活用  
に関する研究

##### ■論文・著書

Beyene, Y., Suwa, G., Sano, K., Asfaw, B. and Katoh, S.  
(2023) Konso-Gardula, Ethiopia. In Amanuel Beyin,  
A., Wright, D. K., Wilkins, J. and Olszewski, D. I.,  
eds., Handbook of Pleistocene Archaeology of  
Africa., Springer, Cham, Cambridge, UK, 421-430.

##### ■その他著作

加藤茂弘 (2024) 警鐘と備え 地震断層に学ぶ防  
災・減災。神戸新聞ひとく研究員だより (2  
月5日朝刊)。

##### ■研究発表

加藤茂弘・生野賢司・大平和弘・藤根 久・森  
将志・石川 智・パレオ・ラボ AMS 年代測  
定グループ (2023) 小鳴門海峡における完新  
世の相対的海水準変動。日本第四紀学会 2023  
年秋季学術大会、早稲田大学所沢キャンパ  
ス。

加藤茂弘・兵頭政幸・石村大輔・廣瀬孝太郎・北  
場育子・中川 毅 (2023) 古琵琶湖層群堅田  
層下部と喜撰川掘削コアの年代層序。日本第  
四紀学会 2023 年秋季学術大会、早稲田大学所  
沢キャンパス。

加藤茂弘・生野賢司 (2023) 小鳴門海峡周辺域に  
おける最終間氷期以降の地殻変動。日本活断  
層学会 2023 年度秋季学術大会、九州大学西新  
プラザ (福岡市)。

加藤茂弘・兵頭正幸 (2024) 松山ーブリュンヌ境  
界における古地磁気変動と気候変動。令和5  
年度高知大学海洋コア国際研究所 共同利  
用・共同研究成果発表会、高知大学海洋コア  
国際研究所 (南国市)。

Suwa, G., Beyene, Y., Asfaw, B., Sano, K., Sasaki, T.,  
Kono, R., Ishizuka, O. and Katoh, S. (2023) エチオ  
ピア, チョローラ層における発掘調査と 800  
万年前のチョローラピテクス化石について。  
日本人類学会 2023 年学術大会、東北大学 (仙  
台市)。

##### ■助成を受けた研究

古琵琶湖層群堅田層の定方位コアを用いた中期更  
新世初期の気候変動の解明、令和5年度高知  
大学海洋コア総合研究センター共同利用・共  
同研究 (課題番号 23A021/23B017), 研究代表  
者 (予算配分無し)

##### ■海外調査

2023.10, 台湾・台中市 (国立自然科学博物館, 921  
地震教育園ほか)

2024.3, 台湾・新北市 (龍洞湾岬ほか), 台中市  
(国立自然科学博物館, 921 地震教育園), 霧  
峰県 (九十九峰森林歩道など)

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3, 丹波篠山市の地形・地質関連写  
真, 丹波篠山市。

2023.12, 2024.1, 和泉層群の地形・地質関連写  
真, 徳島県鳴門市・兵庫県南あわじ市。

##### ■貸出担当資料

2023.4-2024.3, 野島断層切り取り標本, 淡路市教  
育委員会 (北淡震災記念公園, 野島断層保存  
館), 淡路市

2023.4-2024.3, 山崎断層帯安富断層はぎ取り標  
本, 宍粟防災センター, 宍粟市

##### ■整理同定担当資料

岩石・鉱物標本 (永瀬幸一岩石・鉱物コレクション,  
西村岩石・鉱物コレクション等)

第四紀堆積物 (火山灰, ボーリングコア, 堆積  
物, 活断層・地層のはぎとり標本等)  
化石 (第四紀・第三紀の貝類化石)

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

加藤茂弘, 2023.7, 一般セミナー「火山灰を調べ  
る」, 教職員・指導者セミナー, 博物館。(6  
名)

加藤茂弘, 2023.10, 一般セミナー「ジルコン年代学が切り開いた21世紀の地質学」, 博物館. (8名)

加藤茂弘, 2024.1, 一般セミナー「六甲山地と三田盆地の地形・地質と人との関わり」, 高校連携セミナー, 博物館. (39名)

加藤茂弘, 2023.4, 特注セミナー「近未来の南海トラフ巨大地震を科学する」, 須磨学園中学校, 博物館. (163名)

加藤茂弘, 2023.6, 特注セミナー「石灰岩の中の化石を見てみよう」, 相生市立矢野川中学校, 博物館. (23名)

加藤茂弘, 2023.6, 特注セミナー「くらやみで光る鉱物を見てみよう」, きのくに子どもの村小学校, 博物館. (23名)

加藤茂弘, 2023.9, 特注セミナー「近未来の南海トラフ巨大地震を科学する」, (一社) 兵庫県肢体障害者福祉協会, 博物館. (34名)

加藤茂弘, 2023.12, 特注セミナー「研究ってなに?」, 兵庫県立加古川東高等学校, 博物館. (42名)

生野賢司・加藤茂弘・田中公教, 2023.5, オープンセミナー「ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集」, 南あわじ交通安全協会ビル. (76名)

生野賢司・加藤茂弘・高野温子・山崎健史・李忠建, 2023.7, 特注セミナー「生物系・地学系収蔵庫およびコレクションナリウム収蔵庫・ギャラリー見学」, 神戸女子大学, 博物館. (27名)

池田忠弘・加藤茂弘, 2024.2, 特注セミナー「地学系収蔵庫見学」, 武庫川女子大学薬学部, 博物館. (11名)

**外部依頼講演**

加藤茂弘, 2023.4, 「見直される近未来の南海トラフ巨大地震」, 阪神シニアカレッジ, 宝塚市阪神シニアカレッジ. (150名)

加藤茂弘, 2023.7, 「アフリカの大地に人類進化の謎を探る」, 阪神シニアカレッジ, 宝塚市阪神シニアカレッジ. (123名)

加藤茂弘, 2023.7, 「猪名川町でどうして銀・銅が採れたのか」, 猪名川町観光ボランティアガイドの会, 猪名川町立中央公民館. (56名)

加藤茂弘, 2023.10, 「2016年熊本地震を起こした布田川断層帯の地形・地質学的背景」, 台湾国立自然科学博物館 921 地震教育園, 台湾国台中市 921 地震教育園. (50名)

加藤茂弘, 2023.10, 「斜面崩壊と土砂災害を考える」, 台湾国立自然科学博物館 921 地震教育園, 台湾国台中市 921 地震教育園. (50名)

山崎健史・高野温子・加藤茂弘, 2023.9, 「博物館資料保存論 1 地学系・生物系収蔵庫案内」, 甲南大学理工学部, 博物館. (14名)

## 非常勤講師

2023.4-8, 「自然地理学講義 1」, 甲南大学文学部.  
2023.9, 「博物館資料保存論 (全5回)」, 甲南大学理工学部.

## ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.8, ジオの展示会 in あかいわ 2023, NPO 法人地球年代学ネットワーク, 赤磐市立中央図書館, 分担者 (資料準備・展示制作・展示解説など)

## ■連携事業

### 共催事業

2023.11, 野島断層秋の親子体験教室, 淡路市教育委員会, 淡路市, 分担者 (講師ほか)

### 協力事業

2023.7-9, 「神戸の海のフシギをさぐれ!」展, 神戸青少年科学館, 神戸市, 分担者 (資料貸出・展示制作).

2024.1, 野島断層普及後援会 2024, 淡路市教育委員会, 淡路市, 主担当 (企画・準備).

## ■担い手成長支援事業

### 連携活動グループ・地域研究員

石ころクラブ, 主担当 (指導・協働)

舟木冴子, 主担当 (指導・助言)

### 成果発表

舟木冴子, 2024.2, 「兵庫県南部の鉱物たち」, 第19回共生のひろば, 博物館. (助言)

## ■学校教育支援

### トライやるウィーク

2023.6, 三田市立富士中学校 3名, 神戸市立山田中学校 2名. (計5名).

### 学校団体対応

2023.11, 「六甲山地周辺の地形と地質 (全2回)」, 兵庫県立舞子高等学校環境防災科 1年生. (43名)

### 講師派遣

2023.10, 加藤茂弘, 「近未来の南海トラフ巨大地震を考える」, 兵庫県立舞子高等学校環境防災科 1年生. (43名)

2023.10, 加藤茂弘, 「動く地形模型で学ぶ地震と断層」, 兵庫県立舞子高等学校環境防災科 1年生. (43名)

## ■展示

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■受託研究

「野島断層の保存と活用に関する研究」, 淡路市教育委員会, 代表者. (20万円)

「鳴門海峡の渦潮世界遺産登録に向けた海峡の地形形成過程および景観に関する調査研究」, 株式会社プレック研究所大阪事務所, 分担者. (50万円)

### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

地学系収蔵庫等の案内，8回，100名。

#### ■行政等支援

##### 委員会等（計8件）

2023.4-2024.3，鳴門海峡の渦潮世界遺産学術調査  
検討委員会，委員，淡路県民局。

2023.4-2024.3，鳴門海峡の渦潮世界遺産学術調査  
検討委員会コア会議，委員，淡路県民局。

2023.6-2024.3，野島断層活用委員会，委員長，淡  
路市教育委員会。

2023.4-2026.3，丹波篠山市史編自然環境部会，執  
筆委員，丹波篠山市立中央図書館。

2023.4-2024.3，氷上回廊水分かれフィールドコミュ  
ニティ運営委員会，委員，丹波市教育委員  
会。

2023.4-2023.8，野島断層保存館新地震体験装置購  
入業務プロポーザル候補者選定審議会，委  
員，淡路市商工観光課。

2023.4-2024.3，布田川断層帯保存活用委員会，委  
員，熊本県益城町教育委員会。

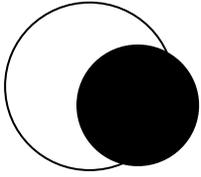
2023.4-2024.3，布田川断層帯保存活用委員会（専  
門部会），委員，熊本県益城町教育委員会。

##### 相談・指導助言

来訪者10件，20名。電話・FAX30件。メール150  
件。

##### 視察対応

2023.11，台湾国立自然科学博物館・921地震教育  
園。（3名）



# 個人別成果報告に関する資料

●自然・環境評価研究部 系統分類研究グループ

## 高野 温子 TAKANO, Atsuko

自然・環境評価研究部

系統分類研究グループ/生涯学習推進室

主任研究員・研究部長

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 系統分類研究  
部門 教授.

昭和46年大阪府生. 大阪市立大学大学院理学研究科博士  
後期課程修了. 理学博士. 日本植物分類学会, 米国  
植物分類学会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 生涯学習推進室

室長 全体統括

#### 2. プロジェクト

顕栄短期大学標本の登録・整理. 代表者

シソ科アキギリ属の送粉者調査と繁殖干渉. 代表者

兵庫県産植物を中心とした分類学的研究. 代表者

シソ科タツナミソウ属の系統分類学的研究. 代表者

植物標本デジタル化の促進. 代表者

イノベートミュージアム事業. 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 兵庫県産維管束植物の分類学的研究

2. ショウガ科植物の分類学的研究

3. シソ科植物の分類学的研究

4. 植物標本デジタル化の促進

##### ■論文・著書

高野温子・朝井健史・松本修二(2023) 兵庫県に  
おけるミズコバギボウシの初記録. 植物地  
理・分類, 71号, 49-53.

Wang, M.-Z., Wu, J., Zhang, S.-L., Mao, L.-M., Ohi-  
Toma, T., Takano A., Zhang, Y.-H., Cameron, K,  
M. and Li, P. (2024) Species delimitation in *Amana*  
(Liliaceae): transcriptomes battle with evolutionary  
complexity. *Cladistics*, 40, 135-156.  
<https://doi.org/10.1111/cla.12565>

Takano A., Cole, T. C. H. and Konagai, H. (2024) A  
novel automated label data extraction and data base  
generation system from herbarium specimen images  
using OCR and NER. *Scientific Report*.  
<http://doi.org/10.1038/s41598-023-50179-0>

##### ■招待論文

高野温子(2023) 新収蔵庫コレクションナリウムの紹  
介. 博物館研究, 58, 22-25.

高野温子・三橋弘宗(2024) 自然史資料の価値を社  
会に伝える. レガシー事業の振り返り. *BIOCITY*,  
97, 66-72.

##### ■その他著作

Cole, T. C. H., 高野温子(2023) ユリ科の系統樹

Cole, T. C. H., 高野温子(2023) クサスギカズラ科の  
系統樹.

Cole, T. C. H., 首藤光太郎・高野温子(2023) ツツジ  
科の系統樹.

Cole, T. C. H., 池田博, 高野温子(2023) バラ科の系  
統樹.

Cole, T. C. H., 高野温子(2024) アヤメ科の系統樹.

高野温子(2024) 博物館の標本「新種」の植物発見  
に貢献. ひとくはく研究員だより. 神戸新聞(3月  
4日朝刊)

##### ■研究発表

Takano, A. (2023) Visualize, publicize the value of  
herbarium specimens: from digitization to  
automated identification using AI. East Asian  
Plant Diversity and Conservation symposium.  
Osaka Metropolitan University. (Oral  
Presentation).

高野温子(2023) 人と自然の博物館における植物  
標本デジタル化促進技術の開発—撮影装置から  
植物標本ラベルデータ自動抽出法まで(ポ  
スター発表). 2023. *Nomac* 26. 第26回自然系  
調査研究機関連絡会議. 調査研究・活動事例発  
表会. 人と自然の博物館.

黒沢高秀・高野温子・田金秀一郎・白井匡人・秋  
廣高志(2024) 植物標本の誤同定〜何をどう  
まちがうか〜(ポスター発表). 日本植物分類  
学会第24回大会. 東北大学.

高野温子・矢原徹一・廣田峻・狩山俊吾・陶山佳  
久(2024) 日本産シソ科タツナミソウ属  
(*Scutellaria*) から見出された2新種(ポスタ  
ー発表). 日本植物分類学会第24回大会. 東  
北大学.

##### ■学会役員等

日本植物分類学会, 評議員

論文査読: *Annals Botanici Fennici* (2), *Plants* (3),  
*Biodiversitas Journal of Biological Diversity* (1),  
*Diversity* (1), *Applications in Plant Sciences* (2)

##### ■助成を受けた研究

雑種化・単為生殖化—“見えない”多様性喪失へ  
の繁殖干渉関与の解明. 日本学術振興会科学  
研究費補助金基盤研究(C), 研究分担者  
(2023年度10万円/総額416万円)

自然史標本の汎用化と収蔵展示技法の体系構築.

日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究  
(B), 研究分担者 (2023 年度 50 万円/総額  
1,716 万円)

ゲノム情報と正確な同定にもとづく維管束植物の  
統合データベース構築と多様性指標・保全優  
先度の地図化技術の開発. 独立行政法人環境再  
生保全機構 環境研究総合推進費 環境問題  
対応型研究・自然共生領域, 研究分担者  
(2023 年度 45 万円/総額 8,000 万円)

#### ■海外調査

なし

#### ■賞罰

なし

## 2. 資料収集・整理

### ■資料収集

2023. 5-10, 維管束植物, 兵庫県三田市・丹波篠山  
市・丹波市・淡路市・宍粟市・多可町・洲本  
市・高砂市・加古川市・岡山県井原市・同県  
吉備中央町・福井県敦賀市・京都府福知山  
市・徳島県吉野川市・香川県高松市・同県丸  
亀市・福島県相馬市・新潟県湯沢町・群馬県  
高崎市・同前橋市・埼玉県ときがわ町・同小  
川町・同鳩山町・高知県高知市

### ■受贈担当資料

2023.12, 迫田昌弘植物標本コレクション, 760  
点.

### ■整理同定担当資料

維管束植物

## <事業推進>

### 1. 生涯学習事業

#### ■セミナー

##### 館主催セミナー

高野温子, 2023.4, 一般セミナー「生物を見分ける  
一分類学の基礎と同定の実践ー. 植物分類学  
の基礎知識」, 博物館. (全6回中 第1回, 11  
名)

高野温子・李忠建・橋本佳延, 2023.5, 一般セミナ  
ー「小さな押し葉標本をつくってみよう (春  
編) !」, 博物館. (11名)

橋本佳延・高野温子・生野賢司・京極大助,  
2023.6, 一般セミナー「大学で自然についてど  
う学べるの? 研究員に根掘り葉掘り聞いてみ  
よう」, オンライン. (8名)

高野温子・フロアスタッフ, 2023.7, オープンセミ  
ナー「はかせと学ぼう. 植物標本をつくら  
う.」, 博物館. (16名)

高野温子・李忠建・山崎健史・生野賢司, 2023.7,  
特注セミナー「コレクションナリウム見学」, 神  
戸女子大学学生, 博物館. (2回, 27名)

高野温子, 2023.7, 特注セミナー「人と自然の博物  
館の役割 (英語)」, 兵庫県立大学国際商経学  
部留学生, 博物館. (49名)

高野温子, 2023.7, 博物館実習オリエンテーション  
「コレクションナリウム見学」, 博物館. (1回  
24名)

高野温子, 2023.7, 一般セミナー「自由研究はこれ  
でばっちり? 収蔵庫たんけん隊」, 博物館. (3  
名)

李忠建・高野温子・橋本佳延, 2023.10, 一般セミ  
ナー「小さな押し葉標本をつくってみよう  
(秋編) !」, 博物館. (8名)

高野温子・李忠建, 2023.10, 一般セミナー「音水  
溪谷 秋の植物ハイキング」, 宍粟市音水溪谷.  
(6名)

高野温子, 2023.11, オープンセミナー「新植物収  
蔵庫ツアー」, 博物館. (10名)

高野温子・李忠建, 2024.2, オープンセミナー  
「新植物収蔵庫ツアー」, 博物館. (10名)

### 外部依頼講演

高野温子, 2023.9, 「校区内の希少水草と丹波地域  
の河川争奪について」, 丹波市立西小学校.  
(17名)

高野温子・李忠建, 2023.8, 「サステイナブルツア  
ー (丹波の自然観察・恐竜体験ツアー)」, 丹  
波地域恐竜化石フィールドミュージアム推進  
協議会, 丹波の森公苑. (15名)

高野温子, 2023.12, 「人と自然の博物館の標本・資  
料から見た兵庫と三田の自然 ~映像で探  
検! ひとつはく新収蔵庫棟 (コレクションナリウ  
ム) ~」, 三田生涯学習カレッジ, 郷の音ホー  
ル. (60名)

高野温子・高橋鉄美・京極大助, 2023.12, Root プ  
ログラム特注セミナー「植物の研究の話と研  
究に躓いたときには」 (25名)

高野温子. 2024.1, 「ミョウガの話」阪神シニアカ  
レッジ. (110名)

高野温子, 2024.2, 「植物標本 60 万点の引っ越し  
と、デジタル化を含めた新しい標本整理法の  
導入」, 日本博物館協会 第1回研究協議会  
「新収蔵庫棟と資料のデジタル化を通じた標  
本の整備と活用」, 博物館. (40名)

### 兵庫県立大学・大学院教育

人と自然の共生 (全15回中3回, 分担)  
植物分類学特論 (全4回, 主任)

高野温子・中濱直之・池田忠広・山田量崇・田中  
公教. 2023.11, 兵庫県立大学アカデミックツ  
ーリズム「ひとつはく徹底公開! 表も裏も全部  
見せます」 (10名)

### 非常勤講師

2023.4, 「博物館実習」, 神戸学院大学.

2023.9, 「博物館資料保存論 B」, 甲南大学.

### テレビ・ラジオ等出演

2023.10, 「植物分類学について」, ききもん, 関西  
ラジオ.

2023.11, 「ナガエツルノゲイトウについて」, よん

ちゃんTV, 毎日放送.

#### ■連携事業

##### 協力事業

2023.11, 冬季企画展「標本大集合 いきもののナゼにせまる, 丹波市立水分かれフィールドミュージアム, 丹波市, 分担者 (展示協力).

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

秋山弘之, (主担当)

NPO 法人フィールド, 主担当 (協働)

標本お助け隊, 主担当 (協働)

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.5, 宝塚市立宝塚第1中学校2名. (計2名)

##### 学校団体対応

2023.4, 特注セミナー「植物標本デジタル化実習」, 兵庫県立柏原高校科学部. (10名)

2023.4, 特注セミナー「博物館実習」, 姫路大学. (1名)

2023.5, 特注セミナー「クイズ!兵庫の植物」, 洲本市立加茂小学校.

2023.6, 特注セミナー「博物館と資料」, 朝来市立朝来中学校.

2023.10, 特注セミナー「クイズ!兵庫の植物」, 吹田市立佐竹台小学校. (148名)

2023.11, 特注セミナー「ドングリゲットだぜ!」, 伊丹市立瑞穂小学校. (91名)

2023.11, 特注セミナー「クイズ!兵庫の植物」, 三木市三樹小学校. (66名)

2023.12, 特注セミナー「博物館の資料と研究」, 兵庫県立加古川東高校. (40名)

2024.3, 特注セミナー「クイズ!兵庫の植物」, 宝塚市立宝塚小学校. (132名)

2024.3, 特注セミナー「DNA抽出実験」, 大阪府立岸和田高校. (8名)

##### 講師派遣

2023.4-10, 「プロジェクト実習」, 兵庫県立大学附属中学校2年生. (6名)

#### ■研修生等の受入

2023.8. 県庁インターンシップ (兵庫県立有馬高校1名, 兵庫県立神戸甲北高校1名, 兵庫県立伊丹高校2名). (計4名)

2023.10.1-11.30, インターンシップ (パリ国立自然史博物館 大学院修士課程2年) (2名)

#### ■展示

2023.7, プレミアム芸術デー「触れる展示、はてなボックス展示」, 博物館. 分担者.

## 2. シンクタンク事業

#### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

植物収蔵庫等の案内, 14回, 197名.

#### ■行政等支援

##### 委員会等 (計3件)

2013.10-, 兵庫県生物多様性アドバイザー, 兵庫

県.

2015.7-, 希少野生動植物種保存推進員, 環境省.

2017.3-, 環境省レッドリスト調査員, 環境省.

#### 相談・指導助言

来訪者11件, 11名. 電話・FAX・ズーム26件. メール対応57件.

#### 視察対応

2023.4, 兵庫県立大学理事長

2023.4, 徳島県立博物館, 1名.

2023.6, 美幌博物館, 1名.

2023.7, 兵庫県知事

2023.7, 法政大学, 1名.

2023.8, 沖縄県自然環境課, 4名.

2023.10, 神奈川県生命の星地球博物館 館長

2023.11, Nomac26 エクスカーション, 20名.

2023.11, 台湾国立自然史博物館, 3名.

2023.11, 法政大学, 1名.

2023.12, 広島県北広島町, 7名.

2024.2, 土岐市美濃陶磁歴史館, 4名.

2024.2, 神奈川県社会教育課, 2名.

2024.3, 東京都立大学牧野標本館, 2名.

2024.3, フランス・アヴェロン県議長等, 5名.

#### ■学会開催等支援

2023.10, 日中韓三か国植物分類学国際シンポジウム. 実行委員会委員.

## 太田 英利 OTA, Hidetoshi

学術担当次長

自然・環境評価研究部

系統分類研究グループ/恐竜タスクフォース

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 所長

系統分類研究部門 教授.

昭和 34 年愛知県生. 京都大学大学院理学研究科博士前期課程修了. 博士 (理学). 日本爬虫両棲類学会, 日本動物学会, 生物地理学会, 日本動物分類学会, 米国爬虫両生類・魚類学会, 国際爬虫両生類学協会, 国際両生・爬虫類研究会, ヨーロッパ爬虫両生類学会, 英国リンネ協会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 恐竜タスクフォース

研究担当サブリーダーとして、関連資料を用いた研究・共同研究の促進と進行管理

#### 2. プロジェクト

琉球列島を中心とした熱帯～温帯アジア爬虫両生類相の多様性と自然史に関する研究. 代表者

ブータンの爬虫・両生類の多様性に関する調査研究. 代表者

博物館ネットワークを通じた生物多様性情報の活用と標本整理. 分担者

兵庫県下市町の生物多様性地域戦略の策定・推進を目的とした行政支援. 分担者

ヒアリ・クビアカツヤカミキリ等外来生物・危険生物プロジェクト. 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. アジア・オセアニアの熱帯・亜熱帯島嶼に見られる爬虫・両生類の系統分類と生物地理
2. 日本と周辺島嶼でのヤモリ属の生息環境と遺伝的・形態的多様性: パタンとプロセスの解明
3. 宮古諸島、八重山諸島、尖閣諸島を中心とした琉球列島における陸生脊椎動物の多様性と歴史生物地理: 現生種、骨格残骸、化石がもたらす示唆
4. 南西諸島を中心にわが国における外来性四足動物の在来生物相へのインパクトとその防除

##### ■論文・著書

太田英利 (2023) ミヤコカナヘビの発見で明らかになった“他人のそら似”. 竹中踐 (編), はっけんカナヘビ, 緑書房, 128–131.

Watanabe, N., Arai, K., Otsubo, M., Toda, M., Tominaga, A., Chiyonobu, S., Sato, T., Ikeda, T., Takahashi, A., Ota, H. and Iryu, Y. (2023) Geological history of the land area between Miyako Jima Island and Okinawa Jima Island of the Ryukyus, Japan, and its phylogeographical significances for the terrestrial

organisms of these and adjacent islands. *Progress in Earth and Planetary Science*, 40(10), 1–30.

<https://doi.org/10.1186/s40645-023-00567-x>.

##### ■その他著作

太田英利 (2024) 安川雄一郎君を偲ぶ. クリーパー, (98), 92.

太田英利 (2024) 故・安川雄一郎氏の著作目録. クリーパー, (98), 97–99.

##### ■研究発表

疋田努・林昭次・亀崎直樹・原壮太郎・太田英利 (2023) カメ類の骨甲は皮下骨起源. 第 62 回日本爬虫両棲類学会大会, 東邦大学.

深草彩子・岡本康汰・山本拓海・太田英利 (2023) ミトコンドリア DNA と SNP データに基づくオガサワラヤモリ大東諸島集団の遺伝的多様性. 第 62 回日本爬虫両棲類学会大会, 東邦大学.

川原優人・太田英利 (2023) 八重山諸島のヤモリ属 (爬虫綱: 有鱗目) 集団における外部形態形質の変異—与那国島の集団に見られた特徴を中心に. 第 62 回日本爬虫両棲類学会大会, 東邦大学.

神林千晶・長尾奈和・熊澤慶伯・アンスレム＝デ＝シルバ・マハムドゥル＝ハサン・森哲・太田英利・倉林敦・中村肇伸 (2023) ブラーミニメクラヘビにおける転移因子水平伝播の地理的起源. 第 62 回日本爬虫両棲類学会大会, 東邦大学.

千葉駿・栗山武夫・太田英利 (2023) カエル類の求愛声に捕食者アライグマは引き寄せられるのか?. 第 62 回日本爬虫両棲類学会大会, 東邦大学.

井上知也・高橋亮雄・池田忠広・太田英利 (2023) 宮古島産の後期更新世クサリヘビ科化石の分類学的帰属について (予報). 第 62 回日本爬虫両棲類学会大会, 東邦大学.

太田英利 (2024) 琉球列島に現在見られる陸生脊椎動物の地理的分布、系統地理とその歴史的背景. 日本古生物学会第 173 回例会, 東北大学.

##### ■学会役員等

日本爬虫両棲類学会, 評議委員

沖縄生物学会, 学会誌編集委員

日本生物地理学会, 評議委員

Asian Herpetological Research Society, 学会誌編集委員

Tropical Natural History, 学術雑誌編集委員

Linnean Society of London, 特別会員 (Fellow [F.L.S.] )

Russian Journal of Herpetology, 学術雑誌編集委員

投稿原稿の査読 (Current Herpetology, Tropical Natural History, 沖縄生物学会誌, Fauna Ryukyuna ほかに計 6 件)

## ■助成を受けた研究

国内外来爬虫類が分布拡大の最前線で在来生態系に与える影響。日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (C), 研究分担者 (2023 年度 10 万円/総額 50 万円: 前年より持越)  
マダガスカルでの遺伝子水平伝播パンデミックとヘビによる世界的な伝播因子拡散の実証。文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B), 研究分担者 (2023 年度 10 万円/総額 200 万円: 前年度より持越)

## 2. 資料収集・整理

### ■整理同定担当資料

両生類液浸標本 4 点  
爬虫類液浸標本 8 点

## <事業推進>

### 1. 生涯学習事業

#### ■セミナー

##### 館主催セミナー

太田英利, 2023.7, 一般セミナー「両生類のからだを見てみよう」, 博物館. (5 名)  
太田英利, 2023.7, 一般セミナー「爬虫類のからだを見てみよう」, 博物館. (8 名)  
太田英利, 2023.7, 教員セミナー「外来種問題を正しく理解し、教えるためのポイント」, 博物館. (10 名)  
太田英利, 2023.9, 一般セミナー「生物を見分ける一分類学の基礎と同定の実践ー脊椎動物の分類」, 博物館. (全 6 回中 第 6 回, 9 名)

##### 外部依頼講演

太田英利, 2023.7, レップファミリー講演会「世界の爬虫両生類、日本の爬虫両生類」, 奈良県吉野郡上北山村役場. (18 名)  
太田英利, 2023.9, 日本哺乳類学会 創立 100 周年記念大会 公開シンポジウム基調講演「琉球諸島はまるごと自然史博物館ー特異な環境履歴が生み出した貴重な生物相, 那覇文化芸術劇場 なはーと. (120 名)  
太田英利, 2022.9, こうべ生涯学習カレッジ講演会「日本の外来生物ーなぜ問題なのか、どうすれば良いのか」, 神戸市生涯学習支援センター コミスタこうべ. (82 名)  
太田英利, 2023.10, ミミズ研究会特別公演「ヨナグニオオフトミミズが示唆する与那国島の地史と動物相の変遷」, 博物館. (20 名)  
太田英利, 2023.11, 伊丹市マイスター講座「伊丹市における外来生物について」, 伊丹市スワンホール. (23 名)  
太田英利, 2024.1, 「尖閣諸島開拓の日」式典記念講演「尖閣諸島の陸生動物相: その成り立ちと今後について」, 石垣市民会館中ホール. (150 名)  
太田英利, 2024.2, 宍粟市いちのみや社会大学いわ

み学園 2 月講座「外来種ーなぜ問題なのか、なぜ生じるのか、どうすれば良いのか」, 宍粟市一宮市民協働センター. (66 名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

環境人間学部オムニバス講義「共生生物学」(分担) (48 名)  
環境人間学研究科特別ゼミナール (前期, 後期) I (1 名)  
環境人間学研究科特別ゼミナール (前期, 後期) II (1 名)  
環境人間学研究科特別研究 (前期, 後期) (1 名)

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

鈴木久代, 主担当

#### ■学校教育支援

伊丹市「生物多様性交流フェスティバル」(2022.8.20) における中学生・高校生の研究発表に対する講評 (口頭 2 題, ポスター 3 題)

### 2. シンクタンク事業

#### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

液浸収蔵庫の案内, 1 回 (外部研究者 4 名)

#### ■行政等支援

##### 委員会等 (計 21 件)

1998.4-, 絶滅のおそれのある野生生物の選定・評価検討委員会 爬虫類・両生類分科会委員.  
2005.6-, 環境省希少野生植物種保存推進員.  
2008.6-, 世界自然保護基金日本委員会 (WWF ジャパン) 自然保護委員会委員.  
2012.6-, 世界自然保護基金日本委員会 (WWF ジャパン) 理事.  
2014.4-, イリオモテヤマネコ交通事故対策検討委員会委員.  
2006.1-, オオヒキガエル防除事業対策会議委員.  
2009.10-, 生物多様性ひょうご戦略推進委員会委員.  
2011.5-, アベサンショウウオ保護増殖推進委員会委員.  
2021.8-, 奄美・琉球世界自然遺産登録地科学委員会.  
2012.6-, 兵庫県環境審議会鳥獣部会委員.  
2014.6-, 鹿児島県外来種対策検討委員会委員.  
2014.7-, 伊丹市昆虫館運営協議会委員.  
2015.5-, 西表島のシロアゴガエルの防除及び影響評価に関する検討会.  
2018.6-, IUCN Species Survival Commission, Skink Specialists Group member.  
2019.5-, 鳥取県文化財指定検討委員会委員.  
2019.5-, 鳥取県特別天然記念物オオサンショウウオ保護検討委員会委員.  
2020.1-, 内閣官房領土室アドバイザー.  
2020.12-, 和歌山県田辺市外来種「アフリカツメガエル」対策会議アドバイザー.  
2021.4-, 国立領土・主権展示館展示監修委員.

## 相談・指導助言

メール相談・動物の同定対応 25 件, ほか28 件.

## 山崎 健史 YAMASAKI, Takeshi

自然・環境評価研究部  
系統分類学研究グループ  
主任研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 系統分類研究  
部門 准教授.

昭和 59 年鹿児島県生. 鹿児島大学大学院理工学研究科  
博士後期課程修了. 博士 (理学). 日本蜘蛛学会, 日本  
動物分類学会, アメリカ蜘蛛学会, アジア蜘蛛学会等  
所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 企画・調整室

経営戦略会議の資料・議事録作成

#### 2. 次世代タスクフォース

アンケート調査など

#### 3. 研究紀要「人と自然」編集委員会

編集委員長

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. ハエトリグモ科の系統分類学的研究
2. クモガタ類の系統分類学的研究
3. 洞窟生態系の研究
4. アリ擬態進化の研究

##### ■論文・著書

Yamasaki, T., Hashimoto, Y., Endo, T., Hyodo, F., Itioka,  
T., Mohamed, M. and Meleng, P. (2023) Taxonomic  
study of Bornean species of *Utivarachna* Kishida,  
1940 (Araneae: Trachelidae), with the description of  
a new species. *Zootaxa*, 5343, 55–73.

Kulkarni, S., Yamasaki, T., Phung, L. T. H., Karuaera, N.,  
Daniels, S. R., Gavish-Regev, E. and Sharma, P.  
(2024) Phylogenomic data reveal three new families  
of poorly studied Solifugae (camel spiders).  
*Molecular Phylogenetics and Evolution*, 191,  
<https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107989>

Phung, L. T. H., Su, Y.-C., Yamasaki, T., Li, Y.-Y. and  
Eguchi, K. (2024) High species diversity of  
*Phintella* and *Phintella*-like spiders (Araneae:  
Salticidae) in Vietnam revealed by DNA-based  
species delimitation analyses. *Ecology and  
Evolution*, 14, <https://doi.org/10.1002/ece3.11144>

##### ■その他著作

山崎健史 (2023) ひとくはく研究員だより 生物図  
鑑 和名掲載、多様性認識に強み. 神戸新  
聞.

村上珠望・表 篤矢・池田楓友・柴田煌己・中山  
実優・平田唯華・山崎健史 (2024) 2022 年と  
2023 年に兵庫県赤穂郡上郡町で採集されたク  
モ類リスト. 人と自然, No. 34, 119–124.

### ■研究発表

山崎健史 (2023) ハエトリグモ科における属のタイ  
プ種の再検討—カラスハエトリグモ属とム  
ツボシハエトリグモ属—. 日本蜘蛛学会第 55  
回大会, 東海大学阿蘇くまもとキャンパス.

濱野友・陶山佳久・松尾歩・伴光哲・渡部晃平・  
山崎健史・山田量崇・中濱直之 (2023) MIG-  
seq 法に基づいたカブトムシの集団遺伝構造及  
び遺伝的攪乱リスクの検証. 日本昆虫学会第  
83 回大会, 佐賀大学農学部.

濱野友・陶山佳久・松尾歩・伴光哲・渡部晃平・  
山崎健史・山田量崇・中濱直之 (2024) カブ  
トムシにおける遺伝的攪乱の懸念: 野生個体  
と販売個体での空間的遺伝構造の違い. 日本  
生態学会第 71 回大会, 横浜国立大学.

### ■学会役員等

日本蜘蛛学会, 編集幹事

アジア蜘蛛学会, 評議員

### ■助成を受けた研究

アリグモは、なぜ植食者へと食性を転換したのか.  
日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究  
(C), 研究分担者 (2023 年度 117 万円/総額  
429 万円)

餌資源の分割によるハエトリグモ類の多様性創出  
と維持. 日本学術振興会科学研究費補助金若手  
研究, 研究代表者 (2023 年度 58 万円/総額 403  
万円)

### ■海外調査

2023.10, 台湾

2023.12, 台湾

### 2. 資料収集・整理

#### ■資料収集

2023.4–10, クモ類, 三田市・神戸市・南あわじ  
市.

#### ■受贈担当資料

2023.6, 芝田太一コレクション (コウチュウ目),  
48,000 点.

2023.10, 木村泰彦コレクション (シジミチョウ  
類), 5,744 点.

2024.1, 阪上洗多コレクション (鱗翅目標本),  
4,000 点.

#### ■整理同定担当資料

鋏角類 (クモ目, ヤイトムシ目)

多足類 (オオムカデ科)

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

山崎健史, 2023.5, 一般セミナー「生物を見分ける—  
分類学の基礎と同定の実践— 節足動物の系統  
分類」, 博物館. (全 6 回中 第 2 回, 7 名)

山崎健史, 2023.5, 一般セミナー「クモ学入門」, 博

物館。(6名)

山崎健史・大平和弘・山田量崇, 2023.5, 特注セミナー「生物収蔵庫見学(兵庫県立淡路景観園芸学校)」, 博物館。(13名)

山崎健史, 2023.6, オープンセミナー「「研究員による研究ばなし〜ひとはくが目指す研究の最前線〜」第1回目」, ZOOM。(30名)

山崎健史・フロアスタッフ, 2023.6, オープンセミナー「ひとはく探検隊「研究室たんけん」, 博物館。(17名)

高野温子・三橋弘宗・山崎健史, 2024.6, 特注セミナー「収蔵庫見学①②③(兵庫県立三田祥雲館高等学校)」, 博物館。(29名)

生野賢司・加藤茂弘・高野温子・山崎健史・李 忠建, 2024.6, 特注セミナー「生物系・地学系収蔵庫見学①② コレクションナリウム収蔵庫・ギャラリー見学(神戸女子大学)」, 博物館。(27名)

山崎健史, 2023.10, 一般セミナー「土壌動物の世界をのぞいてみよう」, 博物館。(4名)

山崎健史, 高野温子, 高橋鉄美, 2024.6, 特注セミナー「収蔵庫見学①②③(神戸大学 ROOT プログラム)」, 博物館。(26名)

山崎健史, 2024.2, 一般セミナー「新種って何?」, 博物館。(3名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

Nature and Life (分担)

共生生物学部門 博士前期課程1名(副指導)

#### 非常勤講師

2023.9, 「博物館資料保存論B」(集中講義, 分担), 甲南大学。

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

標本お助け隊, 副担当(協働)

横川忠司, 主担当(協働)

阪上洗多, 主担当(協働)

畑 薫, 副担当(協働)

松田 潔, 副担当(協働)

庄野美德, 副担当(協働)

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.5-6, 宝塚市立宝塚第一中学校2名, 丹波篠山市立丹南中学校2名。(計4名)

##### 講師派遣

2023.7, 「研究者のリアル」, 兵庫県立三田西陵高校。

#### ■展示

2023.12, 収蔵資料スペシャル企画「標本のミカタ〜コレクションから新しい発見を生み出す〜」第4回「稲原コレクションのクワガタムシ」, 博物館(コレクションナリウム), 分担者

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2024」, 博物館, 分担者。

## 2. シンクタンク事業

#### ■受託研究

「エスペック50年の森の生物多様性調査」, エスペック株式会社, 分担者。(200万円)

#### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

生物系収蔵庫等の案内, 4回, 95名。

#### ■行政等支援

##### 相談・指導助言

来訪者5件, 5名。電話・FAX3件。メール5件。

##### 視察対応

2024.3, フランス・アヴェロン県議長ら, 5名。

## 山田 量崇 YAMADA, Kazutaka

自然・環境評価研究部  
系統分類研究グループ  
主任研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 系統分類研究  
部門 准教授.

昭和 53 年岐阜県生. 大阪府立大学大学院農学生命科学  
研究科博士後期課程修了. 博士 (農学). 日本昆虫学  
会, 日本動物分類学会, 日本昆虫分類学会, 日本半翅  
類学会, International Heteropterists' Society 所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 企画・調整室

SDGs 関連事業. 経営戦略会議等運営

#### 2. D & I (Diversity & Inclusion) タスクフォース

サブリーダー. ユニバーサル観点による展示・設  
備の点検, 在留外国人の利用促進に向けた情報  
収集, 飲水エリアの施工, 先進事例館視察等

#### 3. プロジェクト

兵庫県および周辺地域の昆虫類のインベントリと  
収蔵資料の充実. 代表者  
外来昆虫の分布拡大に関する調査. 代表者  
ひとはくのハチ類コレクション整備推進プロジェク  
ト. 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. カメムシ目 (主にトコジラミ下目, ムクゲカメ  
ムシ下目) の系統分類学的研究
2. カメムシ亜目における外傷性授精の進化に関す  
る研究
3. カメムシ亜目の古生物学的研究
4. 外来昆虫の分布拡大に関する研究

##### ■論文・著書

Yasunaga, T., Yamada, K. and Tsai, J. F. (2023) New  
genera and new species of remarkably large-sized or  
uniquely-shaped mirine plant bugs from Taiwan  
(Heteroptera: Miridae: Mirinae). *Zootaxa*, 5278,  
264–288.

Ohno, T., Yasunaga, T. and Yamada, K. (2023) First  
records of male adult and final instar nymph for  
*Loricula mikawa* (Hemiptera: Heteroptera:  
Microphysidae). *Heteropterus Revista de  
Entomologia*, 23, 39–43.

Yamada, K. (2024) Taxonomic corrections on Oriental  
Anthocoridae (Hemiptera: Heteroptera) described by  
Bertil Poppius. *Zootaxa*, 5424, 127–135.

##### ■その他著作

山田量崇 (2023) 微小カメムシ 水際の生息場, 新  
種の宝庫. ひとはく研究員だより, 神戸新聞  
(8月9日朝刊).

山田量崇 (2023) トコジラミ 吸血昆虫, 都市部で  
猛威. ひとはく研究員だより, 神戸新聞 (11  
月 20 日朝刊).

山田量崇 (2023) 芝田太一コレクションが寄贈さ  
れました. ひとはく通信ハーモニー, No.  
123, 4.

##### ■研究発表

山田量崇 (2023) 河川水際の間隙環境に棲むムク  
ゲカメムシ科の種多様性・分布・生態. 日本  
昆虫学会第 83 回大会, 佐賀大学.

濱野 友・陶山佳久・松尾 歩・伴 光哲・渡部  
晃平・山崎健史・山田量崇・中濱直之  
(2023) MIG-seq 法に基づいたカブトムシの集  
団遺伝構造及び遺伝的攪乱リスクの検証. 日  
本昆虫学会第 83 回大会, 佐賀大学.

橋本佳延・山田量崇・福本 優・藤井俊夫  
(2024) 博物館のダイバーシティ&インクル  
ーションの充実化に向けて～兵庫県立人と自  
然の博物館の事例～. 全国科学博物館協議会  
第 31 回研究発表大会, 滋賀県立琵琶湖博物  
館.

濱野 友・陶山佳久・松尾 歩・伴 光哲・渡部  
晃平・山崎健史・山田量崇・中濱直之  
(2024) カブトムシにおける遺伝的攪乱の懸  
念: 野生個体と販売個体での空間的遺伝構造  
の違い. 日本生態学会第 71 回大会, 横浜国立  
大学.

##### ■学会役員等

日本昆虫学会, 代議員

日本昆虫学会「日本の昆虫」編集委員会, 委員長  
日本昆虫分類学会, 評議員

日本半翅類学会, 編集委員

若者たちの科学雑誌 (Science Journal for Youths,  
Nagasaki), 編集委員

関西昆虫研究会, 幹事

Journal of the International Heteropterists' Society,  
Subject Editor

論文査読 7 件 (The Australian Entomologist, Animals,  
Zootaxa, Cretaceous Research, Rostria (ほか))

##### ■助成を受けた研究

半翅系昆虫の全形態学: ゲノム系統の検証と新奇  
形質の進化プロセス解明. 日本学術振興会科  
学研究費補助金基盤研究 (B), 研究分担者  
(2023 年度 39 万円/総額 1716 万円)

日本産カメムシ類に残された最後の多様性: ムク  
ゲカメムシ類の分類学的研究. 公益財団法人  
藤原ナチュラルヒストリー振興財団 (2022 年  
度) 第 31 回学術研究助成 (動物学), 研究代  
表者 (63 万円)

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.5–10, 昆虫類, 兵庫県 (神戸市・三田市・宝  
塚市・伊丹市・丹波篠山市・小野市・宍粟

市・養父市・洲本市・南あわじ市）・宮城県  
(仙台市)・福島県(福島市)・大分県(別府  
市・佐伯市・日田市・玖珠町)・宮崎県(延岡  
市)・沖縄本島。

#### ■受贈担当資料

2023.7, 芝田太一コレクション(甲虫目), 48,000  
点。

#### ■整理同定担当資料

昆虫(甲虫類, チョウ類, カメムシ類)

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

山田量崇・フロアスタッフ, 2023.5, オープンセミ  
ナー「ひとく探検隊 春の昆虫かんさつ」,  
博物館。(17名)

山田量崇, 2023.5, 特注セミナー「人と昆虫とのか  
かわり、そして博物館」, 兵庫県立淡路景観園  
芸学校, 博物館。(13名)

山崎健史・山田量崇・大平和弘, 2023.5, 特注セミ  
ナー「生物系収蔵庫見学」, 兵庫県立淡路景観  
園芸学, 博物館。(13名)

山田量崇, 2023.6, 一般セミナー「昆虫を食べる！  
—日本と世界の昆虫食文化を知る」, 有馬高校  
連携, 博物館。(46名)

山田量崇, 2023.7, オープンセミナー「見て、触っ  
て、学ぼう！昆虫標本づくり」, グランフロン  
ト大阪北館ナレッジキャピタル。(36名)

山田量崇, 2023.7-8, 一般セミナー「昆虫標本を作  
ろう」, 博物館。(全3回, 19名)

山田量崇, 2023.8, 一般セミナー「生物を見分け  
る—分類学の基礎と同定の実践— 昆虫分類  
学」, 博物館。(全6回中 第5回, 9名)

山田量崇, 2023.11, 特注セミナー「むしとりペナ  
ントレース」, 神戸市立西山小学校, 深田公  
園。(108名)

山田量崇・山崎健史, 2023.12, オープンセミナー  
「標本のミカタ ギャラリートーク 稲原コ  
レクションのクワガタムシ」, 博物館。(全2  
回, 63名)

山田量崇, 2024.2, 一般セミナー「あなたの知らない  
カメムシの話」, 博物館。(38名)

##### 外部依頼講演

山田量崇, 2023.9, 「トコジラミ上科における外傷  
性授精の進化」, 水圏生態系・古環境談話会,  
博物館。(9名)

##### 兵庫県立大学・大学院教育

2023.5, 大学院環境人間学研究科講義「リサーチト  
レーニング特論」(分担)

2023.11, アカデミック・ツーリズム・プログラム  
「ひとく徹底公開！表も裏も全部見せま  
す」(分担)

2023.11-12, 大学院環境人間学研究科集中講義「基  
礎昆虫学特論」(主任)

##### テレビ・ラジオ等出演

2023.11, 韓国でのトコジラミ大発生について,  
Live News イット!, フジテレビ。

##### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.6, 小学校キャラバン, 尼崎市立塚口小学校,  
分担者。

2023.10, ひとく Kids キャラバン, 姫路市立花田  
保育所, 姫路市, 分担者。

##### ■担い手成長支援事業

###### 連携活動グループ・地域研究員

庄野美徳, 主担当(協働)

松田 潔, 主担当(協働)

畑 薫, 主担当(協働)

横川忠司, 副担当(協働)

里見太輔, 副担当(協働)

##### ■学校教育支援

###### トライやるウィーク

2023.6, 丹波篠山市立丹南中学校2名。

###### 学校団体対応

2024.2, 兵庫県立高等学校教育研究会生物部会東播  
磨支部

###### 講師派遣

2023.9, 「遺伝子でさぐる生物の多様性」, 兵庫県立  
西脇北高等学校。(8名)

2023.10, 「見つけよう わたしの推し虫」, 尼崎市立  
立花北小学校。(71名)

##### ■研修生の受入等

###### 卒論生等

2023.4-2025.3, 三木巴月(兵庫県立大学大学院環  
境人間学研究科博士前期課程1年), 兵庫県産  
キクイムシ類の分類学的研究(指導教員)。

2023.4-2024.3, 水谷信彰(兵庫県立大学大学院環  
境人間学研究科修士課程2年), 博物館標本か  
ら推定する兵庫県内におけるゲンゴロウブナ  
の分布(副査)。

2022.4-2024.3, 川原優人(兵庫県立大学大学院環  
境人間学研究科修士課程2年), 日本最西端に  
位置する与那国島のヤモリ属(*Gekko*) 個体群  
の分類学的研究(副査)。

2023.4-2024.3, 濱野 友(兵庫県立大学大学院環  
境人間学研究科修士課程2年), *The risk of  
genetic disturbance in Japanese rhinoceros beetles  
(Trypoxylus dichotomus) by a phylogeographical  
approach* (副査)。

##### ■展示

2023.12, 収蔵資料展示「標本のミカタ 稲原コ  
レクションのクワガタムシ」, 博物館, 責任者。  
(325名)

2024.2-4, ミニ企画展「ひとく研究員展2024」,  
博物館, 分担者。

2024.3, コレクションナリウム「うすつぺら展示」, 博

物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■受託研究

「[「エスペック 50 年の森」の生物多様性調査], エ  
スペック株式会社, 分担者. (200 万円)

### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

生物系収蔵庫等の案内, 4 回, 45 名.

### ■行政等支援

#### 委員会等 (計 1 件)

2012.7-, 希少野生動植物種保存推進員, 環境省.

#### 相談・指導助言

来訪者 20 件, 28 名. 電話・FAX 29 件. メール 56  
件.

#### 標本調査対応

2023.8, 一般 (在野研究者), 1 名

2023.11, 東京大学総合研究博物館他, 2 名

2023.11, 滋賀県立琵琶湖博物館, 1 名

## 李 忠建 LEE, Chung-Kun

自然・環境評価研究部

系統分類研究グループ/コレクション管理・活用室  
研究員

平成5年ソウル生. 京都大学大学院理学研究科博士後期課程修了. 理学博士. 日本植物分類学会, 日本植物学会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. コレクション管理・活用室

資料寄贈・博物館資料貸出の受付および審査, 小燻蒸の実施等

#### 2. 生涯学習推進室

館内展示の進行管理, 常設展の管理・補修, プレミアム芸術デー展示等

#### 3. プロジェクト

東・東南アジア地域のツククサ科の分類学的再検討. 代表者

複雑な染色体の多様性を持つ種複合体ツククサの種生物学の実態の解明. 代表者

植物標本収蔵環境を利用した少人数実習の開発. 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. アジア産ツククサ科植物の分類学的研究
2. ツククサの分類学的研究

##### ■その他著作

李忠建 (2023) 新収蔵室 植物標本の配列、近縁さ重視. ひとはく研究員だより, 神戸新聞.

李忠建 (2023) ひとはく研究員だより イボクサの仲間 身近な植物 未記載種多く. ひとはく研究員だより, 神戸新聞.

##### ■学会役員等

日本植物分類学会, 図書幹事  
論文査読1件 (Tropical Natural History)

##### ■助成を受けた研究

熱帯の植物多様性の総点検: 生物学的種概念に基づいてタイ産単子葉植物の種を捉え直す. 日本学術振興会国際共同研究加速基金国際共同研究強化 (B), 研究分担者 (2023年度25万円/総額1,911万円)

##### ■海外調査

2023.11, タイ・ターク州

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.9, 維管束植物, 兵庫県 (丹波市).

##### ■受贈担当資料

2024.2, 牛島清春植物標本コレクション 2023, 433点.

2024.2, 鈴木孝典植物標本コレクション 2023, 111

点

2024.2, 高野哲司植物標本コレクション 2023, 109

点

2024.2, 竹崎広子植物標本コレクション 2023, 16

点

2024.2, 望月譲治植物標本コレクション 2023, 46

点

##### ■整理同定担当資料

維管束植物

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

高野温子・橋本佳延・李忠建, 2023.4, 一般セミナー「ちいさな押し花標本をつくってみよう! (春編)」(11名)

李忠建, 2023.6, 一般セミナー「生物を見分ける—分類学の基礎と同定の実践—植物分類学II」, 博物館. (全6回中 第3回, 7名)

京極大助・李忠建, 2023.6, オンラインセミナー「研究員による研究ばなし〜ひとはくが目指す研究の最前線〜」, (17名)

李忠建, 2023.7, 教職員向けセミナー「敢えて教科書に書かないリアルすぎる植物の姿」, 博物館. (2名)

李忠建・フロアスタッフ, 2023.9, ひとはく探検隊「どんぐりをさがそう!」, 深田公園. (17名)

高野温子・李忠建, 2023.10, 一般セミナー「音水 溪谷 秋の植物ハイキング」, (6名)

李忠建・高野温子・橋本佳延, 2023.10, 一般セミナー「ちいさな押し花標本をつくってみよう! (秋編)」, 博物館. (8名)

##### ■外部依頼講演

高野温子・李忠建, 2023.8, 「サステイナブルツアー (丹波の自然観察・恐竜体験ツアー)」, 丹波地域恐竜化石フィールドミュージアム推進協議会, 丹波の森公苑. (15名)

##### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

秋山弘之, 副担当 (協働)

一般社団法人 ハチ北高原自然協会, 副アドバイザー (協働)

##### ■学校教育支援

##### 学校団体対応

2023.7, 神戸女子大学

2024.2, 兵庫県立高等学校教育研究会生物部会東播磨支部

##### ■展示

2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2023」, 博物館, 分担者.

2023.3-4, 速報展「世界に1つだけの花、再発見

【コウベタヌキノシヨクダイ】、博物館、責任者.

2023.4, 収蔵資料展示「標本のミカタ 日本の植物学の父 牧野富太郎の植物標本」, 博物館, 分担者.

2023.7, 収蔵資料展示「ツユクサの世界」, 博物館, 責任者.

2023.7, プレミアム芸術デー「触れる展示」, 博物館, 責任者.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」, 博物館, 分担者.

2024.3, コレクションナリウム「うすっぺら展示」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

植物標本収蔵庫等の案内, 4回.

### ■行政等支援

#### 相談・指導助言

来訪者3件. 電話・FAX3件. メール8件.

#### 視察・標本調査対応

2023.5, 京都大学, 1名

2023.6, 名古屋産業大学, 1名

2023.9, 鳥取大, 1名

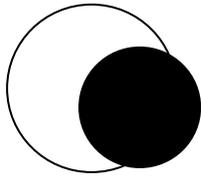
2023.11, Nornac26 エクスカーション, 20名

2024.1, 広島大学, 3名

2024.1, 一般, 1名

### ■学会開催等支援

2023.9, The 10th symposium, East Asian Plant Diversity and Conservation Symposium 2023, 大会実行委員



# 個人別成果報告に関する資料

●自然・環境マネジメント研究部 生態研究グループ

## 頼末 武史 YORISUE, Takefumi

自然・環境マネジメント研究部  
生態研究グループ

主任研究員・研究グループ長

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 生態研究部門  
准教授.

昭和 59 年千葉県生. 東京大学大学院新領域創成科学研究科博士後期課程修了. 博士 (環境学). 日本生態学会, 日本ベントス学会, 日本付着生物学会, 大阪湾海岸生物研究会, Society for the Study of Marine Bioinvasions 所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 地域連携推進室

室員として地域連携事業の企画推進に従事

#### 2. 共生のひろば

主担当として全体を統括

#### 3. 加東市との連携と環境学習事業への支援プロジェクト

2023 年度加東市ノーベル大賞の審査を実施

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. 海産無脊椎動物の着底機構に関する研究
2. 希少海洋生物の保全遺伝学的研究
3. 海洋生物に形成される微生物叢に関する研究

##### ■その他著作

頼末武史 (2023) 世界初! フジツボ・コンサートツア。ひととはく研究員だより, 神戸新聞 (6 月 5 日朝刊).

##### ■研究発表

Yorisue, T. (2023) Mechanisms underlying predator-driven biotic resistance against introduced barnacles *Balanus glandula* in Japan. *International Conference on Marine Bioinvasions XI*, The Institute of Marine and Environmental Technology.

頼末武史 (2023) フジツボ類の幼生着生誘起フェロモンの濃度依存性と種特異性. 第 15 回化学生態学研究会, KKR はこだて.

高村浩由・木之下雄哉・頼末武史・門田功 (2023) モノテルペンフラノ ハイブリッド分子の合成と付着阻害活性. 第 65 回天然有機化合物討論会, 東京大学.

高村浩由・杉谷侑紀・森下諒平・頼末武史・門田功 (2023) スカブライド F の全合成と付着阻害活性. 第 52 回複素環化学討論会, 東北大学.

本田琉将・瀧口耀士・頼末武史・野方靖行・小林元康 (2024) 末端アジド化ポリマーグラフト化微粒子コーティング表面におけるキブリス幼生の一時付着力測定. 2024 年日本付着生物学会研究集会, 東京海洋大学.

##### ■学会役員等

日本付着生物学会, 運営委員

日本ベントス学会, 運営委員

沿岸関連学会連絡協議会, 委員

Society for the Study of Marine Bioinvasions, Scientific Steering Committee

##### ■助成を受けた研究

海産付着動物の着底場所選択性に関わる遺伝的基盤の解明. 文部科学省科学研究費補助金若手研究, 研究代表者 (2023 年度 65 万円/総額 429 万円)

Mechanisms underlying predator-driven biotic resistance against introduced barnacles in Japan. 公益財団法人日本科学協会 2023 年度海外発表促進助成, 研究代表者 (2023 年度 29 万円/総額 29 万円)  
フジツボの着生過程での微生物叢形成と環境ストレス耐性の関係. 公益財団法人日本生命財団若手研究助成, 研究代表者 (2023 年度 86 万円/総額 130 万円)

フジツボ微生物共生系を繋ぐ有機化合物の同定. 公益財団法人サントリー生命科学財団 2023 年度 SUNBOR GRANT, 研究代表者 (2023 年度 100 万円/総額 300 万円)

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.5, 海産無脊椎動物, 函館市

2023.11, 海産無脊椎動物, 神戸市

##### ■整理同定担当資料

海産無脊椎動物

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

頼末武史, 2023.6, 特注セミナー「ひととはく展示・施設紹介」, オンライン (北海道標津高等学校). (6 名)

頼末武史・衛藤彬史, 2023.6, オープンセミナー「研究員による研究ばなし〜ひととはくが目指す研究の最前線〜」第 4 回目, オンライン. (7 名)

頼末武史, 2023.7, 教職員・指導者セミナー

「DNA 情報から外来種の移入元を調べる」,  
博物館. (3 名)

京極大助・頼末武史・大久保智司 (東北大学特任  
教授)・青木裕一 (東北大学講師), 2023.7, 一  
般セミナー「地球冷却微生物を探せ」, 兵庫県  
立豊岡高等学校. (7 名)

頼末武史, 2023.11, 特注セミナー「日本の海の生  
物多様性」, 博物館. (23 名)

頼末武史, 2023.11, 一般セミナー「アサリとホタ  
テの解剖」, 博物館. (3 名)

頼末武史・フロアスタッフ, 2024.1, オープンセミ  
ナー「ひとはく探検隊 海のいきもの探検」,  
博物館. (14 名)

#### 外部依頼講演

頼末武史, 2023.7, 「海の温暖化」, 嬉野台生涯教育  
センター. (60 名)

三橋弘宗・頼末武史, 「川ごみ・海ごみ 交流  
会」, ひょうご環境創造協会, 三田市・博物  
館. (41 名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

共生博物学 (分担)

Nature and life (分担)

#### 非常勤講師

2023.8-9, 「公開臨海実習 道東の水域生態系と人  
間活動のつながり」, 北海道大学.

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.5-6, 研究員による研究ばなし〜ひとはくが目  
指す研究の最前線〜, 分担.

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

安井幸男, 副担当 (指導, 協働)

山口達成, 副担当 (指導)

脇坂英弥, 副担当 (指導)

里山鳥獣らぼ 副担当 (指導)

ひょうご北摂タナゴ研究会, 副担当 (指導)

#### 成果発表

野口翔大・山口達成, 2024.2, 「全面復活!〜篠山城跡  
南堀のハス〜」, 第 19 回共生のひろば, 博物  
館. (指導)

谷本卓弥・松島修・山口達成, 2024.2, 「続・三田で  
生き残った絶滅危惧種ニッポンバラタナゴ〜  
2 枚貝に卵をうむ魚〜」, 第 19 回共生のひろば,  
博物館. (指導)

海老原菜里奈, 2024.2, 「里山鳥獣らぼ 活動紹  
介」, 第 18 回共生のひろば, 博物館. (指導)

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.5, 丹波篠山市立丹南中学校 2 名.

##### 活動支援

2023.7-, 兵庫県三田祥雲館高校 生物部 指導

2023.11-, 兵庫県小野高校 探求学習 指導

#### ■研修生等の受入

##### 卒論生等

2022.4-, 谷本卓弥 (兵庫県立大学大学院環境人間学  
研究科博士前期課程 2 年), 兵庫県三田市のた  
め池におけるニッポンバラタナゴの生活史お  
よび食性. 副指導.

2022.4-, 水谷信彰 (兵庫県立大学大学院環境人間  
学研究科博士前期課程 2 年), 猪名川流域にお  
けるブラックバスの食性と生育状況の評価.  
副指導.

#### ■展示

2023.7-2024.1, 企画展「妖怪と自然の博物館」, 博  
物館, 分担者.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」,  
博物館, 分担者.

#### 2. シンクタンク事業

##### ■行政等支援

###### 相談・指導助言

来訪者 10 件, 20 名. 電話・FAX 10 件. メール 20  
件.

###### 視察対応

2023.7, 港湾空港技術研究所, 5 名.

2023.12, 岡山大学, 1 名.

##### ■学会開催等支援

2024.3, 日本付着生物学会研究集会, 実行委員.

## 高橋 鉄美 TAKAHASHI, Tetsumi

自然・環境マネジメント研究所

生態研究グループ

主任研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 生態研究部門

教授.

昭和46年北海道生. 北海道大学大学院水産学研究所博士後期課程単位取得退学. 博士(水産). 日本魚類学会, 日本生態学会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 次世代タスクフォース

会議に参加した

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. アフリカ・タンガニイカ湖産シクリッド科魚類の系統分類学的研究
2. シクリッド科 *Cyprichromis* 属魚類の集団内オス色彩二型に関する進化生態学的研究
3. シクリッド科 *Telmatochromis temporalis* の体サイズ進化に関する生態学的・遺伝学的研究
4. 南米・ティティカカ湖産 *Orestias* 属魚類の系統分類学的研究
5. バラタナゴの系統地理・進化・保全に関する研究

##### ■論文・著書

Satoh, S., Takahashi, T., Okuno, S., Kawasaki, K. and Lwabanya, M. (2024) Ghost fishing threatens biodiversity in an African great lake. *Fisheries*, Online first.

##### ■研究発表

太古数馬・高橋鉄美(2023) バラタナゴの亜種およびクレードの判別手法の開発. 2023年度日本魚類学会年会, 長崎大学.

##### ■学会役員等

Hydrobiologia 誌, ゲストエディター  
査読: Hydrobiologia

##### ■助成を受けた研究

貝殻を利用する矮小シクリッドの平行進化および側所的種分化の機構解明. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(B), 研究代表者(2022年度338万円/総額1,703万円)

東アフリカ産シクリッドの適応進化と平行進化の分子メカニズム解明. 文部科学省国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B)), 研究分担者(2022年度52万円/総額208万円)

花の寿命をめぐる花粉とめしべの相互作用. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(B), 研究分担者(2022年度65万円/総額260万円)

##### ■海外調査

2023.8, ザンビア共和国・タンガニイカ湖

2024.2-3, ザンビア共和国・タンガニイカ湖

## 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.5, 魚類, 丹波篠山市・福崎町

2023.8, 魚類, ザンビア共和国ムプルング市

2024.2-3, 魚類, ザンビア共和国ムプルング市

##### ■整理同定担当資料

魚類

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

高橋鉄美, 2023.5, 一般セミナー「大学院公開セミナー」, 博物館. (2名)

高橋鉄美, 2023.5, 一般セミナー「大沢町の希少淡水魚」, 大沢地域福祉センター. (12名)

高橋鉄美, 2023.6, オープンセミナー「身近な魚で魚拓」, 博物館. (39名)

高橋鉄美, 2023.7, 一般セミナー「メダカの透明標本作製」, 博物館. (全3回, 5名)

高橋鉄美, 2023.7, 教職員・指導者セミナー「初めての生物統計学(ノンパラメトリック検定)」, 博物館. (6名)

高橋鉄美, 2023.7, 教職員・指導者セミナー「初めての生物統計学(パラメトリック検定)」, 博物館. (5名)

高橋鉄美, 2023.7, オープンセミナー「バックヤードツアー」, 博物館. (11名)

高橋鉄美, 2023.7, オープンセミナー「バックヤードツアー」, 博物館. (9名)

高橋鉄美・フロアスタッフ, 2023.7, オープンセミナー「水辺のいきものを捕ろう」, 博物館. (30名)

高橋鉄美, 2023.7, オープンセミナー「身近な魚で魚拓」, 博物館. (36名)

高橋鉄美, 2023.9, 一般セミナー「タンガニイカ湖での調査」, 博物館(30名)

##### 外部依頼講演

高橋鉄美, 2023.4, 「液浸収蔵庫ツアー」, 兵庫県立大学附属中学校, 博物館. (10名)

高橋鉄美, 2023.4, 「アフリカでの古代湖調査」, 兵庫県立大学附属中学校, 博物館. (10名)

高橋鉄美, 2023.4, 「私と研究」, 兵庫県立大学附属中学校, 博物館. (70名)

高橋鉄美, 2023.5, 「タンガニイカ湖シクリッドの進化」, 兵庫県生物学会, 博物館. (17名)

高橋鉄美, 2023.12, 「ティティカカ湖の魚類」, ひょうご北撰タナゴ研究会, 博物館. (6名)

高橋鉄美, 2023.12, 「フィールドワークの話」, 神戸大学 ROOT プログラム, 博物館. (28名)

高橋鉄美, 2023.12, 「液浸収蔵庫見学」, 神戸大学  
ROOT プログラム, 博物館. (10 名)  
高橋鉄美, 2023.12, 「液浸収蔵庫見学」, 神戸大学  
ROOT プログラム, 博物館. (9 名)  
高橋鉄美, 2023.12, 「液浸収蔵庫見学」, 神戸大学  
ROOT プログラム, 博物館. (9 名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

進化生態学概論 (主任)

共生博物学 (分担)

#### 非常勤講師

2023-4-7, 「環境と生命 1」, 神戸学院大学.

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

中西一成, 主担当 (指導)

森本静子, 副担当 (指導)

谷本卓弥, 主担当 (指導, 協働)

渡辺昌造, 副担当 (指導)

松島 修, 主担当 (指導, 協働)

田中竹美, 主担当 (指導, 協働)

山口達成, 主担当 (指導, 協働)

安井幸男, 主担当 (指導, 協働)

ひょうご北摂タナゴ研究会, 主担当 (指導, 協働)

#### 成果発表

谷本卓弥・松島修・山口達成, 2024.2, 「続・三田  
で生き残った絶滅危惧種ニッポンバラタナゴ  
～二枚貝に卵をうむ魚～」, 第 19 回共生のひ  
ろば, 博物館. (指導, 協働)

#### ■研修生等の受入

##### 卒論生等

2023.4-, 太古数馬 (兵庫県立大学大学院環境人間  
学研究科博士後期課程 1 年), 兵庫県内のタナ  
ゴ類の保全.

2021.4-, 池端伸悟 (兵庫県立大学大学院環境人間  
学研究科博士前期課程 2 年), 兵庫県産シロヒ  
レタビラ及びイチモンジタナゴにおける外来  
ミトコンドリア DNA の分布と遺伝子浸透の現  
況について.

2022.4-, 谷本卓弥 (兵庫県立大学大学院環境人間  
学研究科博士前期課程 2 年), 兵庫県三田市の  
ため池におけるニッポンバラタナゴの生活史  
および食性.

2022.4-, 水谷信彰 (兵庫県立大学大学院環境人間  
学研究科博士前期課程 2 年), 猪名川流域にお  
けるブラックバスの食性と生育状況の評価.

2023.4-, 横山侑一郎 (兵庫県立大学理学部 4 年),  
兵庫県および周辺地域に生息するナガレホト  
ケドジョウの集団解析.

## 2. シンクタンク事業

#### ■行政等支援

委員会等 (計 1 件)

2019.4-, 兵庫県立宝塚高等学校 SSH 運営指導委員

#### 相談・指導助言

来訪者 10 件, 15 名. 電話・FAX 10 件. メール 30  
件.

## 三橋 弘宗 MITSUHASHI, Hiromune

自然・環境マネジメント研究部  
生態研究グループ／生涯学習推進室  
主任研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 生態研究部門  
講師。

昭和45年京都府生。京都大学大学院理学研究科博士前期課程修了。修士(理学)。日本生態学会、応用生態工学会、日本陸水学会、アメリカベントス学会、日本展示学会、国際保全生物学会等所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 生涯学習推進室

副室長、共生のひろば(主担当およびプロジェクト代表)

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 河川生態系における生態系機能と生息地評価に関する研究
2. 外来生物対策に関する実践的研究
3. 樹脂とデジタル情報を活用した標本および展示物の作製技法に関する研究

##### ■論文・著書

中野昭雄・三橋弘宗(2024)クビアカツヤカミキリ羽化成虫の拡散を防止する廃漁網の利用方法。植物防疫, 78(3), 164-167.

##### ■研究発表

三橋弘宗(2024)自然史。2023年度日本生態学会年会, 横浜国立大学。

三橋弘宗(2024)シリコン変性樹脂を用いたアスファルトクラックの充填による防草防虫に関する技術, JST 環境研究・技術開発/新技術説明会, WEB.

##### ■助成を受けた研究

自然史標本の汎用化と収蔵展示技法の体系構築。文部科学省科学研究費基盤研究(B), 研究代表者(2023年度240万円/総額1,716万円)

マイクロカプセル化わさび成分によるヒアリのコンテナ貨物侵入阻止とシリコン樹脂充填によるコンテナヤードでのヒアリ営巣阻止技術の確立と応用。環境省・環境研究総合推進費, 研究分担者(2023年度1,194万円/総額4,658万円)

多様なセクターの参加による自然資本管理のための論理と技術。ニッセイ財団, 研究分担者(2023年度600万円/総額1,200万円)

##### ■海外調査

2023.11, 台湾, 国立台湾科学教育館・台北市, 桃園市

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.5, 魚類・底生動物, 芦屋市・神戸市  
2023.8, 魚類・底生動物, 丹波市・上郡町  
2024.11, 魚類・底生動物, 西宮市・丹波市

##### ■整理同定担当資料

魚類, 底生動物(水生昆虫・甲殻類・貝類等)

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

三橋弘宗, 2023.5, オープンセミナー「模型実験で学ぶ総合治水」, 博物館。(29名)

三橋弘宗, 2023.5, オープンセミナー「フロアスタッフとあそぼう「画はくの日～雨水をためるお家を描いてみよう～」」, 博物館。(20名)

三橋弘宗, 2023.5, オープンセミナー「模型実験で学ぶ総合治水」, 博物館。(39名)

三橋弘宗, 2023.5, オープンセミナー「フロアスタッフとあそぼう 画はくの日～雨水をためるお家を描いてみよう～」」, 博物館。(17名)

三橋弘宗, 2023.5, オープンセミナー「河川模型エムリバーで学ぶ川の水と土砂の流れ方」, 博物館。(50名)

三橋弘宗, 2023.6, 特注セミナー「海の大きな生物について①②③」, 宝塚市立西山小学校。(110名)

三橋弘宗, 2023.6, オープンセミナー「模型実験で学ぶ総合治水 模型実験で学ぶ環境と治水が共存する川づくり」, 博物館。(41名)

三橋弘宗, 2023.7, 一般セミナー(館外)「河川の水生昆虫観察会(住吉川編)」。(32名)

三橋弘宗, 2023.8, オープンセミナー「はかせと学ぼう! 「立体魚拓にチャレンジ!」」, 博物館。(42名)

三橋弘宗, 2023.9, 一般セミナー「ミツバチのつどい～緑豊かな花の町でミツバチと共生できる生物多様性に溢れる町づくりを考える～」」, 博物館。(20名)

三橋弘宗, 2023.9, 一般セミナー(館外)「テナガエビをつかまえよう」。(31名)

三橋弘宗, 2023.10, 特注セミナー「川のしくみ」, 芦屋市立精道小学校。(125名)

三橋弘宗, 2023.10, 一般セミナー「プラスチック封入標本をつくらう」, 博物館。(21名)

三橋弘宗, 2023.10, 一般セミナー「おうちでコーヒーを焙煎しよう!」, 博物館。(8名)

三橋弘宗, 2023.10, オープンセミナー「五感で楽しむコーヒー焙煎・・・Ohana フェス Vol.8 コラボ企画」, 博物館。(11名)

三橋弘宗, 2023.11, オープンセミナー「はかせと学ぼう! ろ過実験コンテスト」, 博物館。(48名)

三橋弘宗, 2023.11, 特注セミナー「コウノトリを支える生態系の仕組み」, 神戸シルバーカレッジ. (28名)

三橋弘宗, 2023.2, 特注セミナー「生物多様性って何?」, 猪名川町立松尾台小学校. (51名)

#### 外部依頼講演

三橋弘宗, 2023.6, 館外セミナー「水辺の生き物観察会」, 西脇市立日野小学校(西脇市杉原川). (40名)

三橋弘宗, 2023.6, 館外セミナー「水辺の生き物観察会」, 加西市立日吉小学校. (33名)

三橋弘宗, 2023.6, 館外セミナー「水辺の生き物観察会」, 尼崎市立武庫小学校(尼崎市むこっころード). (140名)

三橋弘宗, 2023.7, 館外セミナー「川の生き物観察会」, 神戸市立渦が森小学校(神戸市住吉川). (80名)

三橋弘宗, 2023.7, 館外セミナー「河原探検」, 丹波市(丹波市青垣町佐治川). (40名)

三橋弘宗, 2023.7, 館外セミナー「水辺の生き物観察会」, 阪神北泉民局(宝塚市武庫川). (30名)

三橋弘宗, 2023.8, 館外セミナー「水辺の生き物観察会」, 加東市(加東市東条川). (60名)

三橋弘宗, 2023.9, 館外セミナー「水辺の生き物観察会」, 猪名川町立大島小学校(猪名川). (29名)

三橋弘宗, 2023.10, 館外セミナー「芦屋川の生き物について」, 芦屋市立潮見小学校(70名).

三橋弘宗, 2023.10, 館外セミナー「川ゴミ交流会」, 兵庫県環境部. (40名)

三橋弘宗, 2023.11, 館外セミナー「Where Culture Meets Nature ~Create a natural history museum in the urban place by utilizing heritage of traditional architectures~」, 日台国際博物館フォーラム, 国立台湾科学教育館. (90名)

三橋弘宗, 2023.11, 館外セミナー「How to make and use hands-on specimens in natural history museum」, 日台国際博物館フォーラム, 国立台湾科学教育館・社団法人台北市野鳥學會. (90名)

三橋弘宗, 2023.11, 館外セミナー「The application of museum conservation techniques to the restoration of social infrastructure」, JICA 天然資源管理プログラム, 兵庫県立人と自然の博物館. (12名)

三橋弘宗, 2024.2, 館外セミナー「収蔵庫とDXに関する研修」, 日本博物館協会. (40名)

三橋弘宗, 2024.3, 「自然資本管理のすすめ方: ~多様なセクターの参加による自然資本管理のための論理と技術~」, 第39回環境問題研究助成ワークショップ, 京都市. (90名)

#### 非常勤講師

2023.4-7, 「環境生態学」, 関西学院大学.

2023.9, 「博物館資料論」, 甲南大学.

2023.12, 「博物館情報メディア論」, 甲南大学.

#### ■連携事業

##### 共催事業

2023.2-5, 六甲山のキノコ展, 兵庫県立人と自然の博物館・御影高等学校, 主担当(企画, 展示制作).

2023.7-8, 総合治水展, 兵庫県立博物館・兵庫県曾土木部, 三田市, 主担当(企画, 展示制作).

2023.4, オープンセミナー, 人形劇「ユウキのふしぎなおかいもの」, 兵庫県立伊川谷高校ボランティア部. (170名)

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

森本静子, 主担当(指導)

谷本卓弥, 副担当(指導, 協働)

渡辺昌造, 主担当(指導)

アピス同好会, 主担当(指導, 協働)

里山鳥獣ラボ, 主担当(指導, 協働)

##### 成果発表

谷本卓弥・松島修・山口達成, 2024.2, 「続・三田で生き残った絶滅危惧種ニッポンバラタナゴ~二枚貝に卵をうむ魚~」, 第19回共生のひろば, 博物館. (指導, 協働)

アピス同好会, 2023.9, 一般セミナー「ミツバチのつどい~緑豊かな花の町でミツバチと共生できる生物多様性に溢れる町づくりを考える~」, 博物館. (指導, 協働)

里山鳥獣ラボ, 2023.4, 「野生動物の解剖講座」, 博物館. (指導, 協働)

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.5, 三田市立けやき台中学校2名, 三田市立狭間中学校2名. (計4名)

##### 講師派遣

2023.7, 「GIS 実習」, 兵庫県立祥雲館高等学校2~3年生. (25名)

2023.10, 「GIS 実習」, 兵庫県立明石北高等学校1~3年生. (20名)

#### ■研修生等の受入

##### 博物館実習

2023.8, 神戸大学, 高知大学, 近畿大学, 帝京科学大学, 愛媛大学, 岐阜大学. (計8名)

2023.8, 県庁インターンシップ(標本作り), (計4名)

#### ■展示

2023.2-5, 六甲山のキノコ展, 兵庫県立人と自然の博物館・御影高等学校, 主担当(企画, 展示制作).

2023.7-8, 総合治水展, 兵庫県立博物館・兵庫県曾土木部, 三田市, 主担当(企画, 展示制作).

## 協力事業

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく 研究員展 2024」,  
博物館。

## 2. シンクタンク事業

### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

液浸系収蔵庫等の案内, 8回, 15名。

コレクションナリウムの案内, 5回, 20名

### ■行政等支援

#### 委員会等 (計 31 件)

2013.4-, 兵庫県生物多様性アドバイザー, アドバイザー, 兵庫県農政環境部。

2018.4-, 丹波市環境審議会, 委員, 丹波市。

2014.3-, 兵庫県環境影響評価審議会, 委員, 兵庫県。

2019.10-, 兵庫県外来生物対策協議会, アドバイザー, 兵庫県 (兵庫県外来生物対策協議会)。

2018.10-, 100年先の将来を見据えた河川のあり方研究会, 委員, 国土交通省。

2003.4-, 円山川水系自然再生推進委員会, 委員, 国土交通省。

2003.4-, 円山川水系自然再生推進委員会技術部会, 委員, 国土交通省。

2012.4-, 多自然川づくり近畿ブロック担当者会, 委員長, 国土交通省。

2015.4-, 河川水辺の国勢調査アドバイザー (円山川水系/底生動物), アドバイザー, 国土交通省。

2004.4-, G B I F 日本ノード運営委員会, 委員, 文部科学省。

2012.4-, 環境省希少野生植物種保存推進員, 嘱託委員, 環境省。

2012.4-, 武庫川水系における環境の「2つの原則」専門検討会, 委員長, 兵庫県土木部。

2016.4-, 兵庫県森林動物研究センター, 客員研究員, 兵庫県農林水産部。

2020.6-, 民間取組等と連携した自然環境保全 (OECM) の在り方に関する検討会, 委員, 環境省。

2021.1-, 自然環境保全基礎調査マスタープラン検討会議, 委員, 環境省。

2021.3-, 丹波市立水分れフィールドミュージアム運営委員会, 委員長, 丹波市。

2021.4-, 自然環境保全基礎調査基本方針検討会議, 委員, 環境省。

2021.4-, 自然環境保全基礎調査総合解析方針検討会議, 委員, 環境省。

2021.4-, 祥雲館高校 SSH 運営指導委員, 委員, 祥雲館高校。

2021.10-, 中小河川多自然川づくり河川維持管理研究会 (河川審議会部会), 委員, 滋賀県土木交通部。

2021.4-, クビアカツヤカミキリ検討会, 委員, 兵庫県環境部。

2022.4-, 伊丹アルゼンチンアリ防除対策検討会, 委員, 兵庫県環境部。

2022.6-, 自然共生サイト (仮称) 認定プロセスに関する審査委員会, 委員, 環境省自然局。

2022.7-, 三田市環境審議会生物多様性戦略部会, 委員, 三田市。

2022.10-, 兵庫県土地対策審議会, 委員, 兵庫県。

2023.4-, 兵庫県環境審議会 (環境基本計画検討小委員会), 委員, 兵庫県。

2023.4-, 兵庫県環境審議会 (自然環境部会), 委員, 兵庫県。

2023.4-, 兵庫県環境審議会 (鳥獣部会), 委員, 兵庫県。

2023.4-, 生物の生息・生育・繁殖の場としてもふさわしい河川整備及び流域全体としての生態系ネットワークのあり方検討会, 委員, 国土交通省。

2023.4-, 明石市環境審議会, 委員, 明石市。

2023.4-, 芦屋市環境基本計画検討委員会, 委員, 芦屋市。

#### 相談・指導助言

来訪者 30 件, 70 名。電話・FAX 100 件。メール 100 件。

#### 視察対応

2024.1, 福岡市立博物館, 4 名。

#### ■学会開催等支援

2023.10, JBON 研究集会, 実行委員長 (副代表)。

2023.12, 日本ミュージアムマネジメント学会 (ミッション・マネージメント研究部会「お寺で学ぶミュージアムマネジメント」), 企画担当

2024.2, 日本博物館協会研究協議会 (収蔵庫と DX ~保存と活用の要~), 主担当

## 京極 大助 KYOGOKU, Daisuke

自然・環境マネジメント研究部  
生態研究グループ  
研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 客員研究員。  
昭和62年県東京都生。京都大学大学院理学研究科博士  
後期課程修了。理学博士。日本生態学会、個体群生態  
学会、ヨーロッパ進化生物学会、日本植物生理学会所  
属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 次世代タスクフォース

タスクフォースリーダーとしてマネジメントを行う  
とともに、次世代育成事業に取り組んだ。

#### 2. 共生のひろば

分担

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

- シロイヌナズナ属植物の花粉・めしべ相互作用
- カンサイタンポポの繁殖生態
- 植食性昆虫の宿主利用に関する局所適応のメタ解析
- 制御環境と野外を統合したイネのトランスクリプトーム解析
- 種分化プロセスにおける系統の存続性

##### ■論文・著書

Kyogoku, D. (2024) Evolution of realised niche breadth diversity driven by community dynamics. *Ecology Letters*, 27, e14369.

Nomura, Y., Arima, S., Kyogoku, D., Yamauchi, T. and Tominaga, T. (2024) Strong plastic responses in aerenchyma formation in F1 hybrids of *Imperata cylindrica* under different soil moisture conditions. *Plant Biology*, 26, 446–456.

Kyogoku, D. and Wada, Y. (2023) Male applicants are more likely to be awarded fellowships than female applicants: A case study of a Japanese national funding agency. *PLOS ONE*, 18, e0291372.

Kawase, T., Kyogoku, D., Kawatsu, K., Katayama, N., Miki, T. and Kondoh, M. (2023) Time series analysis showing how different environmental conditions affect the interspecific interactions of *Callosobruchus maculatus* and *Callosobruchus chinensis*. *Population Ecology*, 66, 6–21.

##### ■その他著作

京極大助 (2024) 2023 Australasian Evolution Society Conference に参加して。日本進化学会ニュース, 25, 23–25.

京極大助 (2023) 野鳥のひなを拾わないで。ひと  
はく研究員だより, 神戸新聞三田版 (7月22

日朝刊)。

京極大助・川津一隆 (2023) 自由集会「Ph.D.の育ちかた、育てかた。」を実施して。日本生態学会誌, 7, 1–7.

##### ■研究発表

Kyogoku, D. (2023) Evolution of realized niche breadth diversity driven by community dynamics. 2023 Australasian Evolution Society Conference, University of Adelaide.

Kyogoku, D. (2023) Evolution of realized niche breadth diversity driven by community dynamics. 日本生態学会第71回大会, 横浜国立大学・オンライン.

##### ■学会役員等

個体群生態学会, 理事

日本生態学会, 大会企画委員

Evolutionary Ecology 誌, Associate Editor

Society for the Study of Evolution, Lewontin Early

Award 審査委員

論文査読: Ecology and Evolution, Ecology Letters (2), Ethology, Evolutionary Biology, Journal of Evolutionary Biology (2), Perspectives on Speciation, Population Ecology, Scientific Reports (2), 種生物学研究

##### ■助成を受けた研究

花の寿命をめぐる花粉とめしべの相互作用。日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (B・一般), 研究代表者 (2023年度104万円/総額1,690万円)

貝殻を利用する矮小シクリッドの平行進化および側所的種分化の機構解明。日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (B・一般), 研究分担者 (2023年度8万円/総額1,703万円)

##### 2. 資料収集・整理

###### ■資料収集

2023.8, 貝類, 西宮市.

2023.8, 魚類, 西宮市.

###### ■整理同定担当資料

哺乳類

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

京極大助・李忠建, 2023.6, オープンセミナー「研究員による研究ばなし〜ひととはくが目指す研究の最前線〜 (第3回目)」, オンライン. (6名)

京極大助・頼末武史・大久保智司 (東北大学特任教授)・青木裕一 (東北大学講師), 2023.7, 一般セミナー「地球冷却微生物を探せ」, 兵庫県立豊岡高等学校. (7名)

京極大助, 2023.7, 教職員・指導者セミナー「エク

セルで学ぶ進化モデル① (進化のしくみ), 博物館. (9名)  
京極大助, 2023.7, 教職員・指導者セミナー「エクセルで学ぶ進化モデル② (進化のしくみ), 博物館. (7名)  
京極大助, 2023.7, オープンセミナー「Natural History of Hyogo (in English)」, 博物館. (11名)  
京極大助, 2023.8, 一般セミナー「研究活動支援セミナー～研究テーマの選びかた～」, 博物館. (2名)  
京極大助・和田葉子, 2023.8, 一般セミナー「海岸に住む貝はのろのろ動く? どう動く?」, 博物館. (8名)  
京極大助, 2023.8, オープンセミナー「Natural History of Hyogo (in English)」, 博物館. (6名)  
京極大助, 2023.9, 一般セミナー「Rで学ぶデータ解析」, 博物館. (16名)  
京極大助, 2023.12, 特注セミナー「研究発表のまとめ方」, 兵庫県立尼崎北高等学校, 博物館.

#### 外部依頼講演

京極大助, 2023.5, 「ミネルヴァのフクロウはいつ飛び立つのか」, はじまりの生態学～研究者のルーツを探る～, オンライン. (78名)  
京極大助, 2023.12, 「Evolutionary ecology of sexual reproduction」, Deakin University (Australia). (15名)  
京極大助, 2024.1, 「タンポポの性的対立」, よさこい生態学セミナー, 高知大学物部キャンパス. (24名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

Nature and Life (分担)

#### ■連携事業

##### 協力事業

2023.7-9, 夏季企画展「知っトりますか?鳥と恐竜展」, 玄武洞ミュージアム, 豊岡市, (資料貸出).  
2023.7-8, 夏季展示企画「めぐる・かわる・つながる—わたしたちの自然環境と生きものたち—」, 吹田市立博物館, 吹田市, (資料貸出).

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

アピス同好会, 副担当 (指導)  
溝田浩美, 副担当 (指導)  
宮迫怜央, 副担当 (指導)  
里見太輔, 主担当 (指導)

##### 成果発表

溝田浩美, 2023.10, 「2023年度日本鳥学会内田奨励賞を受賞して」日本鳥学会 鳥学通信. (指導)

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.5, 三田市立狭間中学校 4名.

#### 講師派遣

2023.7, 「研究者のリアル」, 兵庫県立三田西陵高等学校. (18名)  
2023.12, 「オスとメスをくらべてみよう」, 兵庫県立西脇北高等学校. (9名)  
2024.1, 「探究基礎講座～論文の読み方・データの解析法～」, 兵庫県立宝塚北高等学校. (42名)

#### 2. シンクタンク事業

##### ■行政等支援

##### 委員会等 (計1件)

2020.4., 科学技術専門家ネットワーク, 専門調査委員, 文部科学省.

##### 相談・指導助言

来訪者 4件, 4名. 電話・FAX 9件. メール 4件.

## 太田 菜央 OTA, Nao

自然・環境マネジメント研究部  
生態研究グループ  
研究員

平成元年三重県生。北海道大学大学院生命科学院生命システム科学コース博士後期課程修了。生命科学博士。日本鳥学会，日本動物行動学会，日本生態学会等所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. コレクション管理・活用室

学校向けの標本貸出キットの制作に向け，現状把握と内容の選定を行った。

#### 2. プロジェクト

共生のひろば (分担)

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. 鳴禽類セイキチョウの求愛行動に関する行動学研究

##### ■その他著作

Ota, N., Soma, M. and Gahr, M. (2023) Non-vocal mutual courtship communication in a socially monogamous songbird. *Proceedings of Forum Acusticum*, 2023

太田菜央 (2023) 鳥のさえずり上達、人と類似。ひとはく研究員だより，神戸新聞 (9月30日朝刊)。

##### ■研究発表

Ota, N. and Gahr, M. (2023) Vibrational courtship communication in socially monogamous songbirds. *The XXVIII International Bioacoustics Congress*, Hokkaido University.

Ota, N. and Gahr, M. (2023) The role of vibrational signals in courtship communication of a songbird. 日本動物心理学会第83回大会，帝京科学大学。

##### ■学会役員等

査読：Behavioral Ecology, Behavioral Ecology and Sociobiology, *Frontiers in Psychology*, *The Wilson Journal of Ornithology*, *Current Biology*, *Ornithology*

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

太田菜央，2024.2，共生のひろば「生き物の色々な音の出し方・使い方」，博物館。(300名)

###### 外部依頼講演

太田菜央，2024.1，「小鳥はなぜ歌い踊るのか：マ

ルチモーダルコミュニケーションの観点から」，NIBB 行動学研究会。(100名)

##### ■連携事業

###### 協力事業

2023.10，企画展「モズのはやにえ リターンズ」，伊丹市昆虫館，伊丹市，主担当 (資料貸出)。

2024.1，企画展「伊丹の自然」，伊丹市昆虫館，伊丹市，主担当 (資料貸出)。

2024.3，特別展「カラズ ~自然の色のふしぎ~」，北九州市立自然史・歴史博物館，北九州市，主担当 (資料貸出)。

##### ■担い手成長支援事業

###### 連携活動グループ・地域研究員

溝田浩美，主担当 (指導)

脇坂英弥，主担当 (指導)

楠瀬雄三，主担当 (指導)

宮迫怜央，主担当 (指導)

#### 2. シンクタンク事業

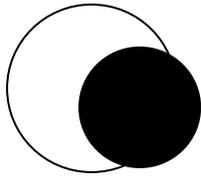
##### ■行政等支援

###### 相談・指導助言

来訪者7件，9名。電話・FAX 20件。メール4件。

##### ■学会開催等支援

2024.1，NIBB 行動学研究会，運営メンバー。



# 個人別成果報告に関する資料

●自然・環境マネジメント研究部 環境計画研究グループ

## 赤澤 宏樹 AKAZAWA, Hiroki

自然・環境マネジメント研究部  
環境計画研究グループ  
研究部長・研究グループ長  
兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 環境計画研究  
部門 教授・部門長  
兵庫県立淡路景観園芸学校 主任景観園芸専門員。  
昭和45年大阪府生。大阪府立大学大学院農学研究科修  
士課程修了。農学博士。専門社会調査士。認定都市プ  
ランナー（公園緑地計画）。学芸員。  
日本造園学会，日本都市計画学会，環境情報科学セン  
ター，日本緑化工学会，農村計画学会，World Urban  
Parks (WUP) ジャパン等所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 研究シンクタンク推進室

室長。各種調整担当

#### 2. プロジェクト

博物館の資源を活用したフラワータウン再生。代表  
者

三田市地域計画策定支援。代表者

赤穂海浜公園の魅力アップ支援。代表者

兵庫県下市町の生物多様性地域戦略の策定・推進を  
目的とした行政支援。分担者

尼崎21世紀の森構想の推進支援。分担者

有馬富士公園 人材育成。分担者

「そとはく」による、持続性のあるニュータウン再  
生への取り組み。分担者

有馬富士公園利活用促進。分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

1. コミュニティ・ランドスケープの形成に関する  
研究

2. 多自然居住地域のまちづくりに関する研究

##### ■論文・著書

ボルジギン プレンバヤル・高田知紀・赤澤宏樹  
(2024) 砥峰高原における半自然草原の所  
有・管理・利活用の変遷と実態。ランドスケ  
ープ研究, 87(5), 389-394.

川口将武・加我宏之・赤澤宏樹 (2024) 視点場移  
動型VRを用いた街路樹の景観と樹木間隔の評  
価。ランドスケープ研究, 87(5), 477-480.

##### ■その他著作

赤澤宏樹・雨宮護 (2023) 学術タスクフォースミ

ニフォーラム。ランドスケープ研究, 87(3),  
249.

川口将武・赤澤宏樹・福井亘 (2023) グリーンイ  
ンフラとしての街路樹・街路空間のあり方—  
街路樹研究推進委員会のこれからを考える。  
ランドスケープ研究, 87(3), 245.

赤澤宏樹 (2023) Park PFI の課題と展望, 都市問  
題, 2023年(6月号), 51-59.

赤澤宏樹 (2023) 収益の先の公共性を見据えた米  
国の公園, 公園緑地, 84(4), 18-21.

##### ■学会役員等

日本造園学会, 理事。

日本造園学会, 論文集委員会, 委員長。

日本造園学会, 学術タスクフォース, 副委員長。

日本造園学会, パークマネジメント研究推進委員  
会, 幹事。

日本造園学会, 街路樹研究推進委員会, 幹事。

日本造園学会関西支部, 支部運営委員。

日本造園学会関西支部, ランドスケープ遺産研究  
会世話人 (兵庫県担当)。

日本造園学会関西支部, パークマネジメント研究  
会, 代表。

日本造園学会, 校閲委員。

日本都市計画学会, 校閲委員。

環境情報科学センター, 校閲委員。

日本緑化工学会, 校閲委員。

韓国伝統造景学会, 校閲委員。

World Urban Parks (WUP) ジャパン, 理事。

##### ■賞罰

2023.4, 令和5年4月期表彰, 新名神淀川橋の計画  
と工事の実現及び鶴殿ヨシ原保全に向けた取  
組みについて, 西日本高速道路(株) 関西支  
社。

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3, 国内のパーク・マネジメントに関  
する資料収集, 兵庫県・大阪府・東京都。

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

赤澤宏樹, 2023.7, 教職員・指導者セミナー「ピカ  
ピカ泥だんごの作り方」, 博物館。(31名)。

赤澤宏樹, 2023.8, 一般セミナー「ピカピカ泥だん  
ごを作ろう」, 博物館。(16名)。

赤澤宏樹, 2023.7, オープンセミナー「泥だんごを

つくろう!」, 博物館. (121名)  
赤澤宏樹, 2023.9, オープンセミナー「泥だんごをつくろう!」, 博物館. (99名)  
赤澤宏樹, 2023.4, 特注セミナー「私と研究」, 兵庫県立大学附属中学校. (77名)  
赤澤宏樹, 2023.4, 特注セミナー「ピカピカ泥だんごをつくろう」, 兵庫県立大学附属中学校. (32名)  
赤澤宏樹, 2023.5, 特注セミナー「逆さカメラをつくろう①②」, 舞鶴市母子寡婦福祉会. (51名)  
赤澤宏樹, 2023.5, 特注セミナー「逆さカメラをつくろう」, 高槻市立安岡寺小学校. (66名)  
赤澤宏樹, 2023.8, 特注セミナー「ピカピカ泥だんごをつくろう」, 尼崎市小学校理科教育研究会. (30名)  
赤澤宏樹, 2023.9, 特注セミナー「ピカピカ泥だんごをつくろう①②」, 三田市立すずかけ台小学校. (75名)  
赤澤宏樹, 2023.9, 特注セミナー「ピカピカ泥だんごをつくろう」, 稲美町立天満小学校. (20名)  
赤澤宏樹, 2023.10, 特注セミナー「ピカピカ泥だんごをつくろう」, 稲美町立天満小学校. (20名)  
赤澤宏樹, 2023.9, 特注セミナー「ピカピカ泥だんごをつくろう」, 播磨町立播磨西小学校. (62名)  
赤澤宏樹, 2024.2, 特注セミナー「ピカピカ泥だんごをつくろう」, 兵庫県立上野ヶ原特別支援学校. (25名)

**外部依頼講演**  
赤澤宏樹, 2023.5, 「PPP (官民協働) による公園整備・管理」, 国土交通大学専門課程公園・緑化研修, 国土交通大学. (50名)  
赤澤宏樹, 2023.6, 「学術タスクフォースにおける学術刊行物の再編の議論」, 日本造園学会, 南九州大学. (32名)  
赤澤宏樹, 2023.9, 「これからの土地利用とオープンスペースの役割」, 公社等経営懇話会, ラッセホール. (25名)  
赤澤宏樹, 2023.10, 「協働時代の公園に問われる公共性」, 公財) 公園緑地総合講習会, 国立オリンピック記念青少年総合センター. (50名)  
赤澤宏樹, 2023.10, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新登録講習, オンライン. (45名)  
赤澤宏樹, 2023.10, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新登録講習, オンライン. (45名)  
赤澤宏樹, 2023.10, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新登録講習, オンライン. (45名)

赤澤宏樹, 2023.10, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新登録講習, オンライン. (45名)  
赤澤宏樹, 2023.11, 「個性のある公園に」, おとなと子どもの作戦会議, 豊能町立西公民館. (40名)  
赤澤宏樹, 2023.11, 「阪神ビジョン2050と地域づくり」, 阪神地域みらいづくりフォーラム, 宝塚市立西公民館. (50名)  
赤澤宏樹, 2023.11, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新登録講習, KFC Hall & Rooms. (120名)  
赤澤宏樹, 2023.11, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新登録講習, 新大阪丸ビル 別館. (80名)  
赤澤宏樹, 2024.2, 「公園のお仕事」, 兵庫県立錦城高校, 兵庫県立錦城高校. (20名)  
赤澤宏樹, 2024.3, 「パークコネクットの考え方と公園のリノベーション」, 加古川市, 加古川市役所. (20名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

共生博物学 (主任)  
ひょうご地域課題概論 (分担)  
緑環境景観マネジメント概論 (分担)  
特別ゼミナール (前期・後期) I (主任)  
特別ゼミナール (前期・後期) II (主任)  
特別研究 (前期・後期) (主任)

#### 非常勤講師

2023.4-8, 「造園学 I」, 神戸大学.  
2023.4-8, 「造園学 II」, 神戸大学.  
2023.7, 「総合政策演習」, 関西学院大学.

#### 卒論生等

2021.4-, 大学院環境人間学研究科 博士後期課程学生 1名 (ブレンバヤル) の研究指導 (指導教員)  
2022.10-, 大学院環境人間学研究科 博士後期課程学生 1名 (守宏美) の研究指導 (指導教員)

#### テレビ・ラジオ等出演

2023.12, これからの街路樹のあり方を考える, Nらじ, NHK.

#### ■連携事業

##### 協力事業

2023.8, 弥生ふるさとまつり, 弥生が丘自治会, 三田市, 主担当 (イベント出演).

##### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

山田由紀美, 副担当

##### ■展示

2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2023」, 博物館, 分担者.  
2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■受託研究

- フラワータウン駅前リザーブ用地における暫定利用計画策定支援業務，株式会社北摂コミュニティ開発センター，分担者。（135万円）
- フラワータウン再生アクションプラン Vol.2 策定支援業務，三田市，分担者。（49万円）
- 「農業特区」養父市における持続可能な農業・農村の発展に関する研究，2023年度養父市共同研究，分担者。（120万円）

### ■行政等支援

#### 委員会等（計58件）

- 2015.3-，環境審議会みどり環境部会，委員，伊丹市。
- 2017.10-，都市計画審議会，委員，兵庫県。
- 2017.11-，環境審議会，副会長，尼崎市。
- 2018.1-2023.2，公園緑地審議会，委員，神戸市。
- 2018.1-，公園緑地審議会 活用・運営部会，委員，神戸市。
- 2018.1-，公園緑地審議会 計画・緑化部会，委員，神戸市。
- 2019.5-，景観・広告物審議会，委員，姫路市。
- 2020.9-2023.2，公園緑地審議会 風致地区内建築等審査部会，委員，神戸市。
- 2021.1-2023.3，都市計画審議会 都市計画マスタープラン及び立地適正化計画検討小委員会，委員，加古川市。
- 2021.3-，長期ビジョン審議会，座長代理，兵庫県。
- 2021.3-，みどりのまちづくり審議会，会長代行，大阪市。
- 2021.4-，都市計画審議会，専門委員，兵庫県。
- 2022.2-，都市計画審議会住環境分科会，分科会長，尼崎市。
- 2023.2-，都市計画審議会公園緑地分科会，委員，尼崎市。
- 2022.2-2024.3，都市計画審議会公園緑地分科会専門部会，部会長，尼崎市。
- 2022.4-，都市計画審議会，委員，三田市。
- 2022.6-，環境審議会環境基本計画策定部会，部会長，尼崎市。
- 2022.6-2024.3，環境審議会生物多様性戦略策定部会，委員，尼崎市。
- 2023.3-，公園緑地審議会，会長，神戸市。
- 2023.4-，都市計画審議会，会長代理，加西市。
- 2023.4-，都市計画審議会，委員，吹田市。
- 2023.5-，景観・屋外広告物審議会都市景観形成基本計画改定検討専門部会，部会長，姫路市。
- 2023.11-，県民生活審議会，委員，兵庫県。
- 2023.11-，県民生活審議会県民躍動部会，部会長，兵庫県。
- 2024.2-，パークマネジメント等審議会，会長，宝塚市。
- 2010.7-，景観形成推進員，三田市。
- 2013.7-，まちづくり基本条例協働委員会，副委員長，三田市。
- 2013.10-，生物多様性アドバイザー，兵庫県。
- 2016.5-，一般財団法人 公園財団 研究顧問
- 2017.7-，県立都市公園指定管理者候補者選定委員会，副委員長，兵庫県。
- 2018.1-，鶴殿ヨシ原の環境保全検討に関するモニタリングWG，委員，NEXCO西日本。
- 2018.2-，兵庫県立有馬富士公園運営協議会，会長，兵庫県。
- 2018.3-，丹波の森公苑運営委員会，委員，公益財団法人兵庫丹波の森協会。
- 2020.3-，兵庫県立赤穂海浜公園管理運営協議会，会長，兵庫県。
- 2021.4-，神戸市立王子動物園再整備に関する有識者会議，委員，神戸市。
- 2021.5-，行政評価委員会，委員長，三田市。
- 2022.2-，社会課題対応型都市公園機能向上促進事業に係る有識者委員会，委員，国土交通省。
- 2022.2-，さんだ里山スマートシティ官民共創プラットフォーム子ども未来部会，部会長，三田市。
- 2022.5-，大阪湾ベイエリア活性化推進協議会企画委員会，委員，兵庫県。
- 2022.6-2024.3，県立都市公園のあり方検討会，会長，兵庫県。
- 2022.6-2024.3，県立都市公園のあり方検討会赤穂海浜公園部会，部会長，兵庫県。
- 2022.7-2024.3，フラワータウン再生アクションプラン推進委員会，副委員長，三田市。
- 2022.7-2024.3，フラワータウンセンター地区活性化推進実行委員会，副委員長，三田市。
- 2022.8-2023.6，一般廃棄物処理基本計画策定委員会，副委員長，三田市。
- 2023.3-2023.10，大阪市公園及びその他施設指定管理予定者選定会議 座長，大阪市。
- 2023.3-2024.3，国営明石海峡公園神戸地区基本計画改定委員会 委員，国土交通省。
- 2023.4-，事業評価監視委員会 常任委員，西日本高速道路株式会社。
- 2023.4-2023.10，パークマネジメント計画等プロポーザル審査会 委員，宝塚市。
- 2023.5-，都市公園指定管理者評価委員会 副委員長，大阪府。
- 2023.7-2024.3，総合公園指定管理者選定・評価委員会 副委員長，芦屋市。
- 2023.7-2024.3，宝塚市立文化芸術センター及び宝塚文化芸術センター庭園指定管理者選定委員会 副委員長，宝塚市。
- 2023.7-2024.3，県立丹波年輪の里 指定管理者候補者選定委員会 委員長，兵庫県。
- 2023.7-2023.8，区域区分見直しに係る調査検討業

務委託事業者選考委員会 委員長, 加西市.  
2023.8-, 次世代空モビリティひょうご会議 座長,  
兵庫県.  
2023.11-2024.3, 『公園緑化情報発信事業業務委託』  
公募型プロポーザル方式受託者選定会議 委員  
長, 大阪市.  
2023.12-2024.3, 鶴見緑地等における万博連携事業  
イベント企画運営等業務委託事業者選定会議  
座長, 大阪市.  
2024.1-, 加古川駅周辺まちづくり検討会 ウォーカ  
ブル・景観部会 部会長代行, 加古川市.  
2024.2-2024.3, 東灘区東部街路樹管理業務委託候  
補者選定委員会 委員, 神戸市.

**相談・指導助言**

来訪者 30 件, 60 名. 電話・FAX30 件. メール 30  
件.

## 藤本 真里 FUJIMOTO, Mari

自然・環境マネジメント研究部

環境計画研究グループ

事業推進部長

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 環境計画研究  
部門 教授.

昭和36年兵庫県生. 大阪大学大学院工学研究科博士後  
期課程修了. 工学博士. 日本造園学会, 日本ミュージ  
アム・マネジメント学会, 都市計画学会等所属

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 事業推進部

部長. 共生生物学セミナー実行委員会事務局長, ゆ  
めはくネットワーク事務局長

#### 3. プロジェクト

ミツカンよかわビオトープ倶楽部支援. 代表者

有馬富士公園 人材育成. 分担者

尼崎21世紀の森構想の推進支援. 代表者

「そとはく」による, 持続性のあるニュータウン再  
生への取り組み. 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. 住民参画型の公共施設運営に関する研究
2. 住民主導・行政支援型のまちづくり活動支援に  
関する研究

##### ■その他著作

藤本真里 (2023) ミツカンよかわビオトープの自  
然環境資源を発掘・活用する手法に関する研  
究. 株式会社 Mizkan Partners 受託研究報告  
書, 7p.

##### ■学会役員等

日本造園学会, 校閲委員

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3, 景観写真, 三木市・宝塚市・三田  
市・明石市・丹波市・丹波篠山市・太子町・  
姫路市

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

藤本真里, 2023.7, 一般セミナー「地域の魅力再発見  
カフェ お話と味で感じる「ひょうごのブルワ  
リー」, 博物館. (10名)

藤本真里, 2023.10, 特注セミナー「クイズ★うんち  
く博物館」, 神戸市立花山小学校, 博物館. (77  
名)

藤本真里, 2023.11, 特注セミナー「地域で働く人た  
ちについて調べよう」, 三田市立狭間小学校, 博

物館. (42名)

衛藤彬史・藤本真里, 2023.10, オープンセミナー  
「Ohana フェス Vol.8 関連 (みんなちがってみ  
んないいね, 車いす体験ほか)」, 博物館.  
(266名)

藤本真里, 2023.11, 一般セミナー「地域の魅力再発  
見カフェ お話と味で感じる「ひょうごのブル  
ワリーと丹波黒」, 博物館. (12名)

##### 兵庫県立大学・大学院教育

フィールドワーク基礎技術演習 (分担)

ひょうご地域課題概論 (分担)

##### 卒論生等

2022.10-, 大学院環境人間学研究科 博士後期課程  
学生1名 (守宏美) の研究指導 (協力)

##### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.11, ひめじ花と緑のガーデンフェア, 大手前公  
園, 姫路市, 主担当.

2024.3, RREP (県立大学) 連携キャラバン, 山野井  
公園, 姫路市, 主担当.

##### ■担い手成長支援事業

###### 連携活動グループ・地域研究員

NPO 法人 人と自然の会, 副担当.

##### ■研修生等の受入

###### 博物館実習

2023.7, 岩手大学1名, 帯広畜産大学1名, 奈良女  
子大学1名. (計3名)

#### 2. シンクタンク事業

##### ■受託研究

「ミツカンよかわビオトープの自然環境資源を発掘・活用  
する手法に関する研究」, 株式会社 Mizkan Partners,  
代表者. (75万円)

フラワータウン駅前リザーブ用地における暫定利  
用計画策定支援業務, 株式会社北摂コミュニティ  
開発センター, 分担者. (135万円)

##### ■行政等支援

###### 委員会等 (計20件)

2006.7-, 有馬富士公園運営・計画協議会, 委員,  
兵庫県阪神北県民局.

2016.4-, 公益財団法人しそ森林王国観光協会,  
理事, 財団法人しそ森林王国協会.

2013.5-, 尼崎21世紀の森づくり協議会, 委員,  
兵庫県阪神南県民センター.

2008.6-, 姫路市提案型協働事業審査会, 委員, 姫  
路市.

2009.6-, 市民活動・ボランティアサポートセンタ  
ー運営会議, 委員長, 姫路市.

2012.5-, 猪名川上流広域ごみ処理施設組合指定管  
理者評価協議会, 委員長, 猪名川上流広域ご  
み処理施設組合.

2017.7-, しみん基金・こうべ助成事業, 審査員,  
認定NPO 法人 しみん基金・こうべ.

2017.4-, 姫路市地域コミュニティ活性化アドバイ  
ザー, アドバイザー, 姫路市.

- 2019.2-, 丹波 OB 大学運営委員会, 委員, 丹波の森公苑.
- 2019.5-, 宝塚市教育環境審議会, 委員, 宝塚市.
- 2019.6-, 川西市参画と協働のまちづくり推進会議, 委員, 宝塚市.
- 2020.4-, 大阪市民活動推進審議会, 会長代理, 大阪市.
- 2021.7-, 兵庫県立有馬高等学校学校評議会, 委員, 兵庫県立有馬高等学校.
- 2022.12-, 令和4年度こうみん未来塾アドバイザー一会議, 委員, 三田市.
- 2024.2-, 猪名川町総合計画審議会, 委員, 猪名川町.
- 2024.3-, まちづくり審議会専門委員, 委員, 兵庫県.
- 2023.9-, 姫路市市民活動・協働推進事業計画検討懇話会, 委員長, 姫路市.
- 2023.9-12, 三木市「道の駅」名称選考委員会, 委員, 三木市.
- 2023.9-12, 三木市「道の駅」名称選考委員会, 委員, 三木市.
- 2023.4-, 丹波の森研究所, 主任研究員, 公益財団法人兵庫丹波の森協会.

**相談・指導助言**

来訪者 80 件, 110 名. 電話・FAX 相談 70 件. メール相談 470 件.

## 高田 知紀 TAKADA, Tomoki

自然・環境マネジメント研究部

環境計画研究グループ

主任研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 環境計画研究  
部門 准教授.

昭和 55 年兵庫県生. 東京工業大学大学院社会理工学研究科博士後期課程修了. 博士 (工学). 土木学会, 日本感性工学会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 企画・調整室

室長. 事業計画の立案と取りまとめ, 館内業務の調整など

#### 2. プロジェクト

平谷川を楽しもう. 代表者

神戸市・高塚山における市民活動の支援. 代表者  
宮崎海岸浸食対策事業における市民・行政・専門家  
間の合意形成マネジメント. 代表者

神戸市・多井畑西地区の環境保全に向けた合意形成  
マネジメント. 代表者

神戸市・塩屋地区のまちづくり. 代表者

明石市立図書館における妖怪と安全の研究室. 代表  
者

JR 篠山口駅周辺まちづくりビジョン策定支援. 代表  
者

加古川市西山地区田園まちづくり計画策定支援. 代  
表者

れいんぼうキッズの活動のサポート. 代表者  
神戸市立大沢中学校における防災教育の支援活動.  
代表者

ESD 推進ネットひょうご神戸のマネジメント. 代表  
者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. 社会的合意形成の理論と技術に関する研究
2. 市民プロジェクトのマネジメント手法に関する研究
3. 風土性に根ざした地域計画に関する研究

##### ■論文・著書

ボルジギン ブレンバヤル・高田知紀・赤澤宏樹  
(2024) 砥峰高原における半自然草原の所  
有・管理・利活用の変遷と実態. ランドスケ  
ープ研究, 87(5), 389-394.

高田知紀 (2024) 神と妖怪の防災学. 法律文化  
社.

##### ■その他著作

福本優・安田英生・橋本佳延・高田知紀 (2023)  
「包摂的で持続的な社会を考える」学習に向  
けた教職員対象セミナーの実施: SDGs を使っ

て子どもたちと社会を見つめる: 身近な公園  
に出かけよう. 金属, 93(8), 684-690.

高田知紀 (2023) 妖怪に学ぶ災害への備え. ひと  
はく研究員だより, 神戸新聞.

高田知紀 (2023) 妖怪にみる災害の履歴. さんだ  
市議会だより, No. 176.

高田知紀 (2023) 努力の技術としての合意形成.  
「見る思う」, 神戸新聞 (12月5日朝刊).

##### ■研究発表

高田知紀・臼田妃那・小塚みすず (2023) 八代集  
にみる雨と身体の感性的関係に関する一考  
察. 第 25 回日本感性工学会大会, タワーホー  
ル船堀.

Takada, T., Usuda, H. and Kozuka, M. (2023) The Effects  
of Japanese Yokai (妖怪) in the Natural Disaster  
Prevention. *The Association for the Study of  
Literature and Environment*, Oregon Convention  
Center, Portland, Oregon, USA.

##### ■学会役員等

日本感性工学会, 評議員

日本湿地学会, ため池部会長

##### ■助成を受けた研究

「地域空間の物語性」を考慮したハザード情報表  
記の適切性評価に関する研究. 日本学術振興  
会科学研究費補助金基盤研究 (C), 研究代表  
者 (2023 年度 80 万円/総額 299 万円)

##### ■海外調査

2023.7, アメリカ合衆国・オレゴン州

### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2020.4-2024.3, 神社の由緒に関する資料, 兵庫  
県・和歌山県・奈良県.

2020.4-2024.3, 上方古典落語に関する資料. 兵庫  
県・大阪府・京都府.

2021.4-2024.3, 雨の文化に関する資料.

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

高田知紀・福本優・橋本佳延・西山雄太, 2023.4-  
10, 一般セミナー「雨庭のつくりかた」(全 6  
回), 博物館. (5 名)

高田知紀・大平和弘・香川雅信, 2023.7, 一般セミ  
ナー「妖怪と自然の博物学」, 博物館. (32  
名)

高田知紀, 2023.7, 教職員セミナー「合意形成のし  
かた」, 博物館. (13 名)

高田知紀・フロアスタッフ, 2023.8, オープンセミ  
ナー「ひとほくの妖怪探し」, 博物館. (21  
名)

高田知紀, 2023.10, 特注セミナー「人と自然の哲  
学茶話会」, 博物館. (70 名)

福本優・大平和弘・高田知紀・衛藤彬史、  
2023.11.3, オープンセミナー「そとはく」, 博  
物館. (100名)

高田知紀, 2023.11, 一般セミナー「神社のみか  
た・歩きかた『兵庫区・平野祇園神社から幻  
の都を歩く』, 神戸市兵庫区. (10名)

高田知紀・フロアスタッフ, 2023.12, オープンセ  
ミナー「花札をつくって遊ぼう」, 博物館.  
(20名)

#### 外部依頼講演

高田知紀, 2023.4, 「神社と防災の意外な関係」, 阪  
神シニアカレッジ, 阪神シニアカレッジ.  
(147名)

高田知紀, 2023.4, 「和爾下神社ふるさと探検」, 和  
爾下神社, 奈良県天理市和爾下神社. (22名)

高田知紀, 2023.5, 「総合知コロキウム『哲学す  
る』」, 熊本県立大学, オンライン. (17名)

高田知紀, 2023.7, 「みえないもの・わからないこ  
とに向き合う環境教育」, 日本学術会議, 奈事  
業構想大学院大学. (67名)

高田知紀, 2023.7, 「妖怪の研究室」, 明石市立図書  
館, 明石西部図書館. (15名)

高田知紀, 2023.10, 「合意形成のマネジメント」,  
神戸市, 神戸市中央区役所. (40名)

高田知紀, 2023.11, 「高塚山キャンプ」, 高塚山を  
愛する会, 神戸市西区高塚山. (44名)

高田知紀, 2023.11, 「妖怪から生物多様性を考える  
～自然という恵みと災い」, 金沢大学「生物多  
様性カフェ」, 石川県立図書館. (65名)

高田知紀, 2023.11, 「雨庭のススメ～災害多発時代  
に雨と向き合う文化を再構築する～」, 阪神シ  
ニアカレッジ, 阪神シニアカレッジ. (50名)

高田知紀, 2023.11, 「人麻呂サミットについて  
和」, 和爾下神社, 奈良県天理市和爾下神社.  
(15名)

高田知紀, 2023.11, 「合意形成マネジメントの技  
術」, 東京工業大学社会人セミナー, オンライン.  
(15名)

高田知紀, 2023.12, 「市民技術としての雨庭」, 気  
象コモンズ研究会, 愛媛大学. (13名)

高田知紀, 2023.12, 「合意形成マネジメントの戦  
略」, 東京工業大学社会人セミナー, オンライン.  
(15名)

高田知紀, 2023.12, 「合意形成から市民プロジェク  
トへ」, 兵庫県まちづくり技術センター, まち  
づくり技術センター (30名)

高田知紀, 2024.1, 「地域神社に着目した防災・減  
災 ～避ける・祈る・語る～」, 淡路市・淡路  
市教育委員会・野島断層活用委員会, 北淡震  
災記念公園. (111名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

国土空間学特論 (主任)

人と自然の共生 (分担)

ひょうご地域課題概論 (分担)

#### 卒論生等

2021.4., 大学院環境人間学研究科 博士後期課程学  
生1名 (ブレンバヤル) の研究指導 (協力)

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.10, ひとほくキャラバン, 市川町立川辺小学  
校, 市川町, 分担者.

2023.12, ひとほくキャラバン, 加古川東公民館,  
加古川市, 分担者.

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

淡路島ちどり隊, 主担当 (協働)

いきものずかん, 主担当 (協働)

#### ■学校教育支援

##### 講師派遣

2023.6, 「合意形成セミナー」, 兵庫県立西脇北高  
校. (50名)

2023.6, 「神と妖怪の防災学」, 灘高等学校. (62  
名)

2023.6, 「防災・妖怪・ふくし」, 日本福祉大学.  
(84名)

2023.6, 「平谷川について」, 三田市立ゆりのき台小  
学校. (188名)

2023.6, 「平谷川を楽しもう」, 三田市立ゆりのき台  
小学校. (188名)

2023.9, 「神出学園周辺の物語からESDを考えよ  
う!」, 兵庫県立神出学園. (17名)

2023.11, 「大沢地区の防災」, 神戸市立大沢中学  
校. (30名)

#### ■展示

2023.7-2024.1, 企画展「妖怪と自然の博物展」, 博  
物館, 責任者.

2023.2-4, ミニ企画展「ひとほく研究員展 2023」,  
博物館, 分担者.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとほく研究員展 2024」,  
博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

#### ■受託研究

「多井畑西地区の里山の保全・活用に向けた実施  
計画策定支援業務」, 神戸市, 代表者. (53万  
円)

フラワータウン駅前リザーブ用地における暫定利  
用計画策定支援業務, 株式会社北摂コミュニ  
ティ開発センター, 分担者. (135万円)

フラワータウン再生アクションプラン Vol.2 策定支  
援業務, 三田市, 分担者. (49万円)

#### ■行政等支援

##### 委員会等 (計5件)

2020.4., 宮崎海岸浸食対策事業, 市民連携コーデ  
ィネータ, 国土交通省宮崎河川国道事務所.

2020.12-, 神戸市多井畑西地区の里山保全に関する  
合意形成支援, コーディネータ, 神戸市都市  
局.

2022.6-, JR 篠山口駅周辺まちづくり会議, ワーキンググループ・コーディネータ.

2022.6-, 県立都市公園のあり方検討会, 明石公園部会長.

2023.11-, 県道奥山精道線交通安全対策協議会, 座長.

**相談・指導助言**

来訪者 20 件, 40 名. 電話・FAX 10 件. メール 10 件.

**■学会開催等支援**

2023.11, 日本感性工学会大会, 感性哲学部会・合意形成研究部会共同企画グループ.

## 大平 和弘 OHIRA, Kazuhiro

自然・環境マネジメント研究所

環境計画研究グループ/Kids タスクフォース

研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 環境計画研究  
部門 講師.

昭和 60 年兵庫県生. 大阪府立大学大学院生命環境科学  
研究科博士後期課程修了. 博士(緑地環境科学). 日本  
造園学会, 環境情報科学センター, 日本都市計画学会  
農村計画学会, 日本遺跡学会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. Kids タスクフォース

ひょうごエコロコプロジェクトリーダー, 県立公園  
等施設・大学との連携事業推進等担当.

#### 2. プロジェクト

ひょうごエコロコプロジェクトの推進. 代表者  
鳴門海峡の渦潮の世界遺産登録に向けた検討支援.  
代表者

うずしお科学館運営支援. 代表者

古写真を中心とした環境系資料活用による地域支  
援. 代表者

近畿・中国・四国のランドスケープ遺産取りまと  
め. 代表者

但馬牛博物館運営支援. 分担者

棚倉町里山再生・活用プロジェクト. 分担者

三田市地域計画策定支援. 分担者

尼崎 21 世紀の森構想の推進支援. 分担者

博物館の資源を活用したフラワータウン再生. 分担  
者

「そとはく」による、持続性のあるニュータウン再  
生への取り組み. 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 地域資源を活かしたまちづくりに関する研究
2. 文化遺産の継承に向けた景観計画に関する研究

##### ■論文・著書

大平和弘(2023) 近代の絵葉書にみる名勝鳴門の  
視点場の存続状況と構成要素の変容に関する  
研究. ランドスケープ研究, No. 87(5), .

大平和弘(2023) こどもたちの自然体験のために  
人と人をつなぐ ひょうごエコロコプロジェ  
クトの挑戦. ビオシティ編集部(編),  
BIOCITY, No.97, 44-51.

##### ■その他著作

大平和弘(2023) 名勝地としての歴史的公園. ラ  
ンドスケープ研究, No. 87(3), .

大平和弘(2023) 毛虫の季節 自分だけの「妖  
怪」探しへ. ひとく研究員だより, 神戸新  
聞(4月18日朝刊).

大平和弘(2023) 河童は今、どこにいるのか. さ  
んだ市議会だよりつなぐ, No.177, 16.

##### ■研究発表

小舘誓治, 八木剛, 大平和弘, 辰村絢, 河田麻美, 半  
田久美子(2023) 自然系博物館における未就  
学児への環境学習の支援〜「ひょうごエコロ  
コプロジェクト」におけるプログラム実施後  
の園児の様子. 全日本博物館学会 第49回研  
究大会, 國學院大學 渋谷キャンパス.

加藤茂弘・生野賢司・大平和弘・藤根 久・森  
将志・石川 智・パレオ・ラボ AMS 年代測  
定グループ(2023) 小鳴門海峡における完新  
世の相対的海水準変動. 日本第四紀学会 2023  
年大会, 早稲田大学所沢キャンパス.

小舘誓治・八木剛・大平和弘・辰村絢・河田麻  
美・半田久美子(2024) 小さい子どもたちに  
環境に関わる体験を届ける「ふるさと兵庫こ  
ども環境体験推進事業」の「しぜん たいけ  
ん」について. 第31回全国科学博物館協議会  
発表大会, 滋賀県立琵琶湖博物館.

##### ■学会役員等

日本造園学会, 論文集委員会, 委員

日本造園学会, ランドスケープ遺産研究会, 委員

日本造園学会, 関西支部ランドスケープ遺産研究  
部会, 事務局

日本造園学会, 査読委員

環境情報科学センター, 校閲委員

##### ■助成を受けた研究

瀬戸内海の祭りにおける海と地域がつながる文化  
的空間の本質的価値と継承課題の解明. 日本  
学術振興会科学研究費補助金若手研究, 研究  
代表者(2023年度90万円)

地域再生に資する「祭祀の場」と「公的な場」と  
の統合的マネジメント手法に関する研究. 日  
本学術振興会科学研究費補助金基盤研究  
(C), 研究分担者(2023年度40万円)

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3, 鳴門海峡の絵葉書. 南あわじ市・  
徳島県.

2023.4-2024.3, 景観写真. 南あわじ市・徳島県.  
2023.4-2024.3, 古写真. 佐用町.

##### ■整理同定担当資料

古写真(佐用町)

絵葉書(南あわじ市, 徳島県)

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

大平和弘, 2023.5, 特注セミナー「ひょうごの妖怪  
の立体カードをつくろう」, 博物館. (28名)

山崎健史・山田量崇・大平和弘, 2023.5, 特注セミ

ナー「生物系収蔵庫見学」, 博物館. (13名)  
福本優・大平和弘, 2023.6, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (180名)  
高田知紀・香川雅信・大平和弘, 2023.7, 一般セミナー「妖怪と自然の博物学」, 博物館. (32名)  
大平和弘, 2023.8, 一般セミナー「妖怪って何だろう?」, 博物館. (22名)  
大平和弘・フロアスタッフ, 2023.8, オープンセミナー「はかせと学ぼう! 「妖怪盆おどり」」, 博物館. (55名)  
大平和弘, 2023.9, 一般セミナー「文化遺産学入門 言い伝えが息づく地域づくり」, 博物館. (18名)  
大平和弘, 2023.10, 特注セミナー「深田公園のひみつ」, 博物館. (30名)  
大平和弘, 2023.10, 一般セミナー「大人のナチュラルリースづくり〜秋編〜」, 博物館. (2名)  
福本優・大平和弘・高田知紀・衛藤彬史, 2023.11, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (100名)  
福本優・大平和弘, 2023.11, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (300名)  
大平和弘, 2023.12, 一般セミナー「大人のナチュラルリースづくり〜冬編〜」, 博物館. (7名)  
福本優・大平和弘, 2023.12, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (50名)  
大平和弘, 2024.3, 特注セミナー「古写真に見る暮らしと自然」, 博物館. (28名)

#### 外部依頼講演

大平和弘, 2023.4, 「園庭づくり研修」, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会, 芦屋市立岩園保育所. (10名)  
大平和弘, 2023.6, 「海のいきものたいけん」, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会, 社会福祉法人夢の杜ゆめのもり保育園. (45名)  
大平和弘, 2023.6, 「日本造園学会全国大会ミニフォーラム 名勝地としての歴史的公園」, 公益社団法人日本造園学会, 南九州大学都城キャンパス. (50名)  
大平和弘, 2023.7, 「住み続けられるまちづくりを」, 兵庫県立三田祥雲館高校. (42名)  
大平和弘, 2023.8, 「妖怪出没地調査」, 兵庫県立大学附属中学校, 兵庫県佐用町三河地域. (8名)  
大平和弘・河田麻美・杉浦千加子, 2023.9, 「とちのみこころ」, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会, 兵庫県立但馬牧場公園. (55名)  
大平和弘, 2023.6, 「海のいきものたいけん」, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会, 幼保連携型認定こども園歌敷山保育園. (56名)  
大平和弘・小舘誓治・八木剛・河田麻美,

2024.12, 「ひょうごエコロコプロジェクトとは」, 湊川短期大学, 博物館. (55名)  
大平和弘・小舘誓治・八木剛・河田麻美, 2024.12, 「どんぐりたいけん」, 湊川短期大学, 深田公園. (55名)  
大平和弘・河田麻美, 2024.12, 「ひょうごエコロコプロジェクトとひとはくの環境学習」, 尼崎21世紀の森づくり協議会, 博物館. (4名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

共生地域創成論 (主任)

共生博物学 (分担)

#### 非常勤講師

2023.9-11, 「文化遺産保全学」, 武庫川女子大学景観建築学科.

#### テレビ・ラジオ等出演

2023.8.24, 「企画展 妖怪と自然の博物展」, LiveLoveひょうご (NHK 総合、兵庫県), NHK 神戸放送局.

#### ■連携事業

##### 協力事業

2023.4-2024.3, 未来へつなぐ南あわじのエコと自然「ごみ?たからもの?みんなでひろった漂着物」展, うずしお科学館, 南あわじ市, 分担者 (企画・調整).

2023.6, 「三河古写真展」, 三河地域づくり協議会, 主担当 (展示制作).

2023.7-9, 「海ごみ」のこと知りたいな〜豊かな海ってなんだろう〜, 公益財団法人ひょうご環境創造協会, 主担当 (企画・調整・設営).

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

山田由紀美, 主担当 (指導)

#### ■学校教育支援

##### 学校団体対応

2023.4-7, 兵庫県立淡路景観園芸学校.

2023.4-2024.3, 兵庫県立大学附属中学校.

2023.7, 兵庫県立三田祥雲館高校.

2023.10, 三田市立弥生小学校.

##### 講師派遣

2023.4-2024.3, 「地域の妖怪の発掘と再生」, 兵庫県立大学附属中学校2年生. (7名)

#### ■展示

2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2023」, 博物館, 分担者.

2023.4-2024.3, 未来へつなぐ南あわじのエコと自然「ごみ?たからもの?みんなでひろった漂着物」展, うずしお科学館, 分担者.

2023.6, 「三河古写真展」, 三河地域づくり協議会, 主担当.

2023.7-2024.1, 企画展「妖怪と自然の博物展」, 博物館, 分担者.

2023.7-9, ミニ企画展「海ごみ」のこと知りたいな〜豊かな海ってなんだろう〜, 博物館, 主担当.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく 研究員展 2023」,  
博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■受託研究

「鳴門海峡の渦潮世界遺産登録に向けた海峡の地  
形成立過程および景観に関する調査研究」, 株  
式会社プレック研究所, 代表者. (50 万円)  
フラワータウン駅前リザーブ用地における暫定利  
用計画策定支援業務, 株式会社北摂コミュニ  
ティ開発センター, 分担者. (135 万円)

### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

生物系収蔵庫の案内, 1 回, 13 名.  
環境系収蔵庫の案内, 2 回, 15 名.

### ■行政等支援

#### 委員会等 (計 22 件)

2013.10-, 三田市景観形成推進員, 三田市.  
2017.4-, AWAJI 未来探検隊企画委員会, 企画委  
員, 国立淡路青少年交流の家.  
2017.7-, 鳴門海峡の渦潮世界遺産学術調査検討委  
員会, 委員, 兵庫県淡路県民局.  
2017.7-, 鳴門海峡の渦潮世界遺産学術調査検討委  
員会コア会議, 委員, 兵庫県淡路県民局.  
2018.7-, うずしお科学館運営委員会, 委員, 南あ  
わじ市.  
2018.7-, うずしお科学館運営委員会ワーキング部  
会, 委員, 南あわじ市.  
2019.2-, エコスタディフェス実行委員会, 委員,  
兵庫県農政環境部環境創造局環境政策課.  
2019.4-, 三田市景観審議会, 委員, 三田市.  
2019.4-, 三田市景観審議会審査部会, 委員, 三田  
市.  
2019.7-, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員  
会, 委員, 兵庫県農政環境部環境創造局環境  
政策課.  
2019.8-, うずしおエコミュージアム推進委員会,  
委員, 南あわじ市.  
2020.12-, 西宮市都市景観・屋外広告物審議会, 委  
員, 西宮市.  
2020.12-, 西宮市都市景観・屋外広告物審議会景観  
部会, 委員, 西宮市.  
2020.12-, 西宮市都市景観・屋外広告物審議会景観  
アドバイザー部会, 委員, 西宮市.  
2021.4-, 加古川流域懇談会, 委員, 近畿地方整備  
局.  
2021.6-, SSH 運営指導委員会, 委員, 兵庫県立三  
田祥雲館高等学校.  
2022.7-, 宝塚市景観審議会, 副会長, 宝塚市.  
2022.7-, 宝塚市景観審議会デザイン協議部会, 副  
部会長, 宝塚市.  
2023.4-, 文化庁非常勤調査員 (名勝部門), 非常勤  
調査員, 文化庁文化財第2課.  
2023.7-, ひょうご豊かな海づくり県民会議, 構成  
員, 兵庫県環境部水大気課.

2023.10-, 西宮市景観デザイン相談員, 相談員, 西  
宮市.

2023.11-, 尼崎市都市美分科会, 委員, 尼崎市.

### 相談・指導助言

来訪者 10 件, 30 名. 電話・FAX20 件. メール 20  
件.

### ■学会開催等支援

2023.6, 2023 年度日本造園学会全国大会ミニフォ  
ーラム, 運営.

## 福本 優 FUKUMOTO, Yu

自然・環境マネジメント研究部  
環境計画研究グループ  
研究員

兵庫県立大学自然・環境科学研究所 客員研究員。  
昭和58年大阪府生。関西大学大学院理工学研究科博士  
後期課程修了。博士(工学)。日本都市計画学会, 日本  
建築学会, 都市住宅学会, 日本造園学会等所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 地域連携推進室

県内地域と連携したセミナーの企画

#### 2. D&I タスクフォース

館内研修, 特別支援学校連携事業, 飲水空間整備な  
ど, ソーシャルインクルージョン対応の企画,  
実施。

#### 3. プロジェクト

「そとはく」による, 持続性のあるニュータウン再  
生への取り組み。代表者

「地域で支える母子ハウス」運営支援。代表者

有馬富士公園 人材育成。代表者

有馬富士公園利活用促進。分担者

神戸市・多井畑西地区の環境保全に向けた合意形成  
マネジメント。分担者

博物館の資源を活用したフラワータウン再生。分担  
者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 地域の住環境価値を醸成する集住環境の再編手  
法に関する研究
2. 地域の住環境価値に寄与する公共空間デザイン  
及びマネジメントに関する研究

##### ■論文・著書

福本優(2023) 茶山台団地再生プロジェクトにお  
いて大阪府住宅供給公社が担った役割の実態 -  
地方住宅供給公社によるエリアマネジメント  
の可能性に関する研究。都市計画論文集, No.  
58(3), 1312-1319.

福本優・岡絵理子(2023) 実郊外の都市公園にお  
ける賑わい施設設置による人々の公園利用の  
変化に関する研究 -大阪府吹田市千里南公園を  
事例に。日本建築学会学術系論文集, 第88  
巻813号, 3039-3048.

##### ■その他著作

福本優・安田英生・橋本佳延・高田知紀(2023)  
「包摂的で持続的な社会を考える」学習に向  
けた教職員対象セミナーの実施: SDGs を使っ  
て子どもたちと社会を見つめる: 身近な公園  
に出かけよう。金属, 93(8), 684-690.

福本優(2024) まちづくりイメージ共有へ「やっ

てみる」。神戸新聞 ひとくはく研究員日より,  
神戸新聞(1月9日付)。

##### ■研究発表

Fukumoto, Y. and Takada, T. (2023) A Study on Process  
Design for Social Implementation of Agile  
Governance Type Community Development :  
Uncovering Interests and Seeds of Citizens in the  
Initial Phase of New Town Revitalization.,  
International Conference of Asian-Pacific Planning  
Societies 2023 (Danang), ダナン建築大学.

福本優(2023) 茶山台団地再生プロジェクトにお  
いて大阪府住宅供給公社が担った役割の実態 -  
地方住宅供給公社によるエリアマネジメント  
の可能性に関する研究, 日本都市計画学会大  
会(第58回論文発表会), 岩手大学.

橋本佳延・山田量崇・福本優・藤井俊夫(2024)  
博物館のダイバーシティ&インクルージョン  
の充実化に向けて~兵庫県立人と自然の博物  
館の事例。全国科学博物館協議会第31回研究  
発表大会, 滋賀県立琵琶湖博物館.

##### ■学会役員等

日本都市計画学会, 学術委員会 委員

日本都市計画学会関西支部, エリアビジョン検討  
のためのまちづくりゲーム「紡ぐ・ビジョ  
ン・MATCHーまちの未来をソウゾウするー」  
の展開可能性に関する研究会 委員

日本建築学会, 近畿支部都市計画研究部会 委員  
都市住宅学会, 関西支部 常議員

都市住宅学会, 3公連携委員会 委員

都市住宅学会, 私有公開空間研究会 代表

日本造園学会, パークマネジメント研究委員会  
委員

日本造園学会, 論文集委員会 委員

##### ■助成を受けた研究

地方住宅供給公社を活用した公益型タウンマネジ  
メント導入によるニュータウン再生研究。日  
本学術振興会科学研究費補助金若手研究, 研  
究代表者(2023年度104万円/総額468万  
円)

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4ーフラワータウン建設に関わる資料, 三田  
市.

##### ■整理同定担当資料

ニュータウン再生及びフラワータウン開発に関す  
る資料.

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

高田知紀・福本優・橋本佳延・西山雄太, 2023.4-  
10, 一般セミナー「雨庭のつくりかた」(全6

回), 博物館. (5名)

福本優・大平和弘, 2023.4, オープンセミナー「そとはく」, 博物館 (100名)

福本優, 2023.5, SDGsを使ってまちを見る。～これからの社会を考えるフィールドワーク～, 博物館. (4名)

福本優, 2023.6, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (180名)

福本優・フロアスタッフ, 2023.6, オープンセミナー「はかせと学ぼう! 「けんちくかの日」」, 博物館. (28名)

福本優, 2023.7, 特注セミナー「環境と共生する都市を考える」, 博物館. (39名)

福本優・中岡宣子・溝田博美, 2023.7, オープンセミナー「ママとパパと/手づくり遊びのワークショップ」, 博物館. (7名)

福本優, 2023.7, 特注セミナー「環境と共生する都市を考える」, 博物館. (39名)

福本優・橋本佳延・高田知紀・生涯学習課, 2023.7, 一般セミナー「SDGsを使って子どもたちと社会を見つめる-身近な公園に出かけよう-」, 博物館. (11名)

福本優, 2023.8, 一般セミナー「地上絵を描こう!!」, 博物館. (1名)

福本優・中岡宣子・溝田博美, 2023.9, オープンセミナー「ママとパパと/手づくり遊びのワークショップ」, 博物館. (6名)

福本優, 2023.10, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (120名)

福本優・大平和弘・高田知紀・衛藤彬史, 2023.11, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (100名)

福本優・大平和弘, 2023.11, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (300名)

福本優, 2021.12, 一般セミナー「絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まちあるき【大阪船場】」, 大阪船場周辺. (8名)

福本優・大平和弘, 2023.12, オープンセミナー「そとはく」, 博物館. (50名)

福本優・フロアスタッフ, 2023.12, オープンセミナー「ひとはく探検隊「ひとはくってなあに?」」, 博物館. (10名)

福本優, 2023.12, 特注セミナー「環境と共生する都市を考える」, 博物館. (27名)

#### 外部依頼講演

福本優, 2023.5, 「森の図書館」有馬富士公園パークセンター, 県立有馬富士公園. (165名)

福本優, 2023.7, 「ニュータウンの成立と変容」, さんだ生涯学習カレッジ2年生ふるさと発見コース, 三田市まちづくり協働センター多目的ホール. (34名)

福本優, 2023.10, 「森の図書館」有馬富士公園パークセンター, 県立有馬富士公園. (200名)

福本優, 2023.12, 「環境と共生する都市を考える」, 公益財団法人兵庫県いきがい創造協会, 兵庫県いなみの学園. (50名)

福本優, 2024.1, 「環境と共生する都市を考える2」, 公益財団法人兵庫県いきがい創造協会, 兵庫県いなみの学園. (50名)

福本優, 2024.2, 「まちゼミナール「〇〇のフリした地域拠点」(ゲスト:松崎亮氏)」, 株式会社北摂コミュニティ開発センター, 博物館. (35名)

福本優, 2024.2, 「居場所の解剖学「建物や環境から居場所を考える」」, 宮崎県三股町社会福祉協議会コミュニティデザインラボ, オンライン (83名)

福本優, 2024.3, 「若い世代で楽しいまちを考えるワークショップ」, NPO法人宝塚NPOセンター, 宝塚市公民館 (23名)

福本優, 2024.3, 「まちゼミナール「〇〇のフリした地域拠点」(ゲスト:石田慶子氏)」, 株式会社北摂コミュニティ開発センター, 博物館. (35名)

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

山崎敏昭, 主担当

#### ■展示

2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2023」, 博物館, 分担者.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2024」, 博物館, 分担者.

#### 2. シンクタンク事業

##### ■受託研究

フラワータウン駅前リザーブ用地における暫定利用計画策定支援業務, 株式会社北摂コミュニティ開発センター, 代表者. (135万円)

フラワータウン再生アクションプランVol.2策定支援業務, 三田市, 代表者. (49万円)

コーディネーターの育成業務, 兵庫県園芸・公園協会, 代表者. (100万円)

神戸市・多井畑西地区の保全・活用に向けた実施計画策定支援業務, 神戸市, 分担者. (53万円)

##### ■行政等支援

##### 委員会等 (計5件)

2019.9-, 県立有馬富士公園運営協議会, 委員, 兵庫県.

2022.6-, たんばサポートチーム, メンバー, 兵庫県丹波県民局.

2022.7-, 三田市フラワータウン再生アクションプラン推進委員会, 委員, 三田市.

2022.7-, 三田市フラワータウンセンター地区活性化推進実行委員会, 委員, 三田市.

2023.10-, 休眠預金事業「地域で支える母子ハウス」事業評価委員, 委員, NPO法人宝塚NPO

センター.

**相談・指導助言**

来訪者 12 件, 30 名. 電話・FAX 20 件.

**■学会開催等支援**

2023.12, 日本建築学会近畿支部・UD 甲子園公開  
審査会, 委員.

## 衛藤 彬史 ETO, Akifumi

自然・環境マネジメント研究所  
環境計画研究グループ／農業・農村計画学  
研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 環境計画研究  
部門 客員研究員。

昭和62年東京都生。京都大学大学院農学研究科博士前  
期課程修了。農学修士。農村計画学会，農業農村工学  
会，地域農林経済学会，社会情報学会所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 生涯学習推進室

広報支援等。

#### 2. 次世代タスクフォース

次世代育成にかかる情報収集，方針とりまとめ等。

#### 3. プロジェクト

博物館の資源を活用したフラワータウン再生。分担  
者

三田市地域計画策定支援。分担者

神戸市・多井畑西地区の環境保全に向けた合意形成  
支援。分担者

有馬富士公園 人材育成。分担者

「そとはく」による，持続性のあるニュータウン再  
生への取り組み。分担者

地域主体交通の立ち上げ，運営支援。代表者

養父市における中山間農業特区事業の効果検証。代  
表者

6次化を通じた在来種保全。代表者

放棄地での生物多様性保全に資する集畜連携放牧手  
法の解明。代表者

伝統的農業システムの動的保全に向けた進化メカ  
ニズムに関する日中比較。分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

1. 持続的な地域資源のマネジメントに関する研究

2. 農村部での持続可能なモビリティに関する研究

##### ■その他著作

衛藤彬史（2023）生産消費活動：子育てと経済の  
意外な関係。ひとはく研究員だより，神戸新  
聞（7月5日朝刊）。

衣笠智子・衛藤彬史・安田公治・豊澤圭（2023）  
企業参入と農地所有：養父市の国家戦略特区  
が明らかにするもの，ニューカントリー7月号  
（832号），28-30。

衛藤彬史（2023）高校生・大学生と連携した学び  
の場づくり，ひとはく通信ハーモニー，No.  
123，1-3。

豊澤圭・衣笠智子・衛藤彬史・安田公治（2024）  
養父市における国家戦略特区の経済および農  
業への効果：計量的考察，帝塚山経済・経営

論集，34，1-11。

#### ■研究発表

衛藤彬史・中濱直之・藤本真里（2023）兵庫県美  
方郡での耕作放棄地を活用した牛放牧の導入  
プロセス：自然科学と社会科学の統合知の創  
出を目指して。第26回自然系調査研究機関連  
絡会議（NORNAC），兵庫県立人と自然の博物  
館。

中濱直之・濱野友・藤本真里・衛藤彬史（2024）  
耕作放棄地の但馬牛放牧によるチョウ類及び  
開花植物の多様性回復効果，関西自然保護機  
構2024年度大会，大阪市立自然史博物館。

#### ■助成を受けた研究

持続可能な暮らしと衣・食・住：暮らしの中の実  
践を促す空間設計～企画展「Upcycle in  
Hyogo」の開催に向けて。2023年NCF助成金  
事業，研究代表者（50万円）

伝統的農業システムの動的保全に向けた進化メカ  
ニズムに関する日中比較分析。国際共同研究  
強化（B），研究分担者（2023年度80万円／  
総額1,742万円）

マルチエージェントシミュレーションを用いた一  
般企業の農地所有がもたらす社会・経済的影  
響に関する分析。日本経済研究センター研究  
奨励金，研究代表者（81万円／総額81万円）

#### ■海外調査

2024.2，イタリア・ウンブリア州ほか。

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3 国内のアップサイクルに関する資料  
収集，兵庫県ほか。

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

衛藤彬史，2023.6，オープンセミナー「Ruriology  
（地方学）の移動論的転回」，オンライン。（7  
名）

衛藤彬史・フロアスタッフ，2023.6，オープンセミ  
ナー「はかせと学ぼう！「おやさいクレヨン  
ってなあに？」」，博物館。（29名）

衛藤彬史，2023.7，一般セミナー「持続可能な農業  
への転換一求められる技術と体制について  
一」，博物館。（11名）

衛藤彬史，2023.7，一般セミナー「地域の資源を宝  
に変える～「もったいない」から生まれる新  
たな価値」，博物館。（6名）

衛藤彬史，2023.8，もったいないクレヨンをつくっ  
てみよう！，博物館。（65名）

衛藤彬史，2023.8，ひとはくカルタをつくってあそ  
ぼう！，博物館。（41名）

衛藤彬史，2023.10，特注セミナー「おやさいクレ

ヨンってなあに?」, 博物館. (44名)  
 衛藤彬史, 2023.10, 一般セミナー「未来に残したい農業や農村の持つ魅力」, 博物館. (39名)  
 衛藤彬史, 2023.10, 一般セミナー「おうちでコーヒーを焙煎しよう!」, 博物館. (8名)  
 衛藤彬史・三橋弘宗, 2023.10, オープンセミナー「五感で楽しむコーヒー焙煎」, 博物館. (11名)  
 衛藤彬史・藤本真里, 2023.10, オープンセミナー Ohana フェス Vol.8 関連 (みんなちがってみないいいね, 車いす体験ほか), 博物館. (266名)  
 衛藤彬史・フロアスタッフ, 2023.11, オープンセミナー「はかせと学ぼう! 「おやさいくレヨンってなあに?」」, 博物館. (36名)  
 福本優・大平和弘・高田知紀・衛藤彬史, 2023.11 オープンセミナー「そとはく」, 博物館 (300名)  
 衛藤彬史・中濱直之, 2024.3, オープンセミナー「ヒョーゴ・ミュージアム・サポーターズプレゼンツ「ココ見て! ビューポイント」ツアー」, 博物館. (37名)

#### 外部依頼講演

衛藤彬史, 2023.7, つくる責任 つかう責任, 三田祥雲館高等学校, 兵庫県立三田祥雲館高等学校. (42名)  
 衛藤彬史, 2023.12, 大豆のヒミツ, 小野小学校, 小野市立小野小学校体育館. (94名)  
 衛藤彬史, 2023.12, ことすクリエイターワークショップ「アップサイクルの理論と実践」, 応用芸術研究所, 京都里山 SDGs ラボ (ことす (KOTOS)). (10名)  
 衛藤彬史, 2024.3, アップサイクルで SDGs フェス「アップサイクルのはじめ方」, 応用芸術研究所, 京都里山 SDGs ラボ (ことす (KOTOS)). (14名)

#### テレビ・ラジオ等出演

2023.8, もったいないクレヨンをつくってみよう!, サンテレビニュース, サンテレビ.

#### ■担い手成長支援事業

##### 成果発表

兵庫県立三田祥雲館高等学校, 2024.2, 「植物クレヨンの研究」, 第15回共生のひろば, 博物館. (協働)

#### ■学校教育支援

##### 学校団体対応

2021.4-2023.3, 兵庫県立附属中学校  
 2021.9-, 兵庫県立三田祥雲館高等学校  
 2022.9-, 兵庫県立有馬高等学校

#### ■研修生等の受入

##### 博物館実習

2023.7, 神戸女子大学1名, 龍谷大学1名. (計2名)

#### ■展示

2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2023」, 博物館, 分担者.  
 2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」, 博物館, 分担者.

#### 2. シンクタンク事業

##### ■受託研究

「農業特区」養父市における持続可能な農業・農村の発展に関する研究. 2023年度養父市共同研究, 代表者. (120万円)  
 神戸市・多井畑西地区の里山の保全・活用に向けた実施計画策定支援業務. 神戸市, 分担者. (53万円)  
 フラワータウン駅前リザーブ用地における暫定利用計画策定支援業務. 株式会社北摂コミュニティ開発センター, 分担者. (135万円)

##### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

環境系収蔵庫等の案内, 2回, 20名.

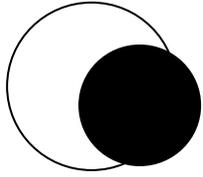
##### ■行政等支援

##### 委員会等 (計2件)

2019.4-, 兵庫県地域再生アドバイザー, 兵庫県企画県民部地域創生局.  
 2023.1-, 持続可能なコミュニティ・プロジェクト委員, 兵庫県丹波県民局.

##### 相談・指導助言

来訪者10件, 20名. 電話・FAX20件. メール40件.



# 個人別成果報告に関する資料

●自然・環境再生研究部 生物資源研究グループ

## 石田 弘明 ISHIDA, Hiroaki

自然・環境再生研究部  
生物資源研究グループ

副館長・研究部長・研究グループリーダー

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 生物資源研究  
部門 教授.

昭和46年兵庫県生. 神戸大学大学院教育学研究科修士  
課程修了. 博士(農学). 植生学会, 日本生態学会, 日  
本緑化工学会所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. プロジェクト

- 北摂里山博物館構想の支援. 代表者
- 棚倉町里山再生・活用プロジェクト. 代表者
- 兵庫県における未確認植物群落の実態把握. 代表者
- たつの市鶏籠山の照葉樹林の保全. 代表者
- 三田市皿池湿原の保全. 代表者
- 兵庫の植生ガイドの作成. 分担者
- 生物多様性保全に資するジーンバンク事業の展開.  
分担者
- 植生資料データベースの構築・公開. 分担者
- 植物・植生映像資料データベースの充実化と有効活  
用. 分担者
- ひとはく生物多様性の森を活用した市民活動・環境  
学習支援. 分担者
- 三田市南公園まちなか里山保全プロジェクトの支  
援. 分担者
- 兵庫県下市町の生物多様性地域戦略の策定・推進を  
目的とした行政支援. 分担者
- 都市公園活用プロジェクト. 分担者
- キッピー山プロジェクト(三田市有馬富士自然学習  
センタープログラム運営事業). 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

- 森林・草原の生物多様性とその保全・復元・再  
生に関する研究
- 絶滅危惧植物の生態と保全に関する研究

##### ■論文・著書

石田弘明(2023) 口永良部島の照葉二次林内の露  
岩に付着する維管束植物の種組成と種多様  
性. 植生学会誌, 40, 33-38.

##### ■その他著作

石田弘明(2023) 鎮守の森 社寺林としての照葉  
樹林. milsil, 16(4)(通巻94号), 9-11.

石田弘明・黒田有寿茂・中濱直之・一町裕子  
(2024) 人と自然の博物館における希少植物  
保全のための生息域外保全の取り組み. 兵庫  
ワイルドライフモノグラフ, 16, 50-58.

##### ■学会役員等

植生学会, 副会長  
植生学会, 運営委員  
日本生態学会近畿地区会, 地区会委員  
日本森林学会誌, 論文査読  
日本緑化工学会誌, 論文査読

##### ■助成を受けた研究

科学系博物館におけるニューロダイバシティの  
実現: 展示手法と実践モデルの提案. 日本学  
術振興会科学研究費助成事業基盤研究(A),  
研究分担者(2023年度50万円/総額4225万  
円)  
大陸島における移入樹木の分布拡大・生態系改変  
のリスク評価: 奄美群島のアカギを例に. 日  
本学術振興会科学研究費助成事業基盤研究  
(C), 研究分担者(2023年度0万円/総額  
364万円)

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3, 植物・植生・景観等の写真, 三田  
市・香美町・丹波市・朝来市・川西市・西宮  
市・丹波篠山市・京都府・大阪府・福島県・  
鹿児島県・沖縄県.

##### ■整理同定担当資料

種子標本.

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

石田弘明(分担), 2023.5, 一般セミナー「ひとは  
くアカデミック・ステイ in 但馬」, 香美町.  
(31名)  
石田弘明, 2023.5, 特注セミナー「里山林の生きも  
の」, 宝塚市立長尾台小学校4年生, 博物館.  
(56名)  
石田弘明, 2023.5, 一般セミナー「里山の湿原と湿  
地林」, 博物館. (11名)  
石田弘明, 2023.6, 特注セミナー「竹中工務店「清  
和台の森づくり」研修(中級)」, 株式会社竹  
中工務店, 川西市. (20名)  
石田弘明(分担), 2023.6, 一般セミナー「誰かに  
話したくなる身近な植物の話」, 博物館. (11

名)  
石田弘明, 2023.7, 教職員・指導者セミナー「小学校の授業で使える植物の話ー身近な植物を中心にー」, 博物館. (3名)  
石田弘明, 2023.9, 特注セミナー「里山林の生きもの」, 明石市立明石小学校3年生, 博物館. (98名)  
石田弘明, 2023.9, 特注セミナー「竹中工務店「清和台の森づくり」研修(中級)」, 株式会社竹中工務店, 川西市. (17名)  
石田弘明, 2023.10, オープンセミナー「風に乗って飛ぶタネの模型をつくろう」, 博物館. (57名)  
石田弘明, 2023.10, 特注セミナー「竹中工務店「清和台の森づくり」研修(中級)」, 株式会社竹中工務店, 川西市. (16名)  
石田弘明, 2023.10, 一般セミナー「神鍋山の植物を観察しよう」, 博物館. (7名)  
石田弘明, 2023.11, 特注セミナー「里山林の生きもの」, 三木市立自由が丘東小学校, 博物館. (49名)  
石田弘明, 2023.11, オープンセミナー「風に乗って飛ぶタネの模型をつくろう」, 博物館. (81名)  
石田弘明, 2023.11, 一般セミナー「森林生態学講座(基礎編)」, 博物館. (6名)  
石田弘明, 2024.2, 特注セミナー「里山林の生きもの」, 三木市立豊池小学校3年生, 博物館. (10名)

**外部依頼講演**  
石田弘明, 2023.4, 「森林のしくみ①日本の森林の特徴」, 日本森林ボランティア協会, 大阪市. (20名)  
石田弘明, 2023.5, 「皿池湿原の管理方法について」, 三田市役所里山のまちづくり課, 三田市. (36名)  
石田弘明, 2023.6, 「皿池湿原守り人養成講座」, 三田市役所里山のまちづくり課, 三田市. (12名)  
石田弘明, 2023.7, 「誰かに話したくなる身近な植物の話」, 宝塚市公益施設さらら仁川, 宝塚市. (26名)  
石田弘明, 2023.8, 「北摂里山大学第4回講義: 湿原の特徴と魅力」, 北摂里山博物館運営協議会. 三田市. (30名)  
石田弘明, 2023.8, 「皿池湿原を訪ねるエコバスツアー: 皿池湿原の特徴と魅力」, 武庫川流域環境保全協議会, 三田市. (34名)  
石田弘明, 2023.8, 「皿池湿原見学会: 皿池湿原の特徴と魅力」, 三田市役所里山のまちづくり課, 三田市. (56名)  
石田弘明, 2023.9, 「木を切って、森を育てる: 里山林の特徴・現状・保全」, 国崎クリーンセン

ター啓発施設環境楽習館ゆめほたる, 川西市. (17名)  
石田弘明, 2023.9, 「里山林の植物観察」, 国崎クリーンセンター啓発施設環境楽習館ゆめほたる, 川西市. (17名)  
石田弘明, 2023.10, 「林内散策と秋の森を食べる」, 丹波の森公苑, 丹波市. (7名)  
石田弘明, 2023.10, 「令和5年度地域課題解決に取り組む高校生サミット 第3回地域課題ワークショップ」, 兵庫県立尼崎小田高等学校, 博物館. (26名)  
石田弘明, 2023.12, 「生物多様性の危機と保全」, 兵庫県立御影高等学校, 博物館. (38名)  
石田弘明, 2023.12, 「皿池湿原の管理方法について」, 三田市役所里山のまちづくり課, 三田市. (14名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

2023.8, 学部集中講義「共生生物学」(分担)  
2023.4-2024.3, 大学院環境人間学研究科博士後期課程学生1名(田村和也)の研究指導(指導教員)  
2023.4-2024.3, 大学院環境人間学研究科博士後期課程学生1名(ブレンバヤル)の研究指導(副指導教員)  
2023.4-2024.3, 大学院環境人間学研究科博士後期課程学生1名(守 宏美)の研究指導(副指導教員)  
2023.4-2023.9, 大学院環境人間学研究科博士前期課程学生1名(小林 仁)の研究指導(指導教員)  
2023.11-2024.1, 兵庫県立大学自然・環境科学研究所地球科学研究部門教員(准教授または講師)候補者選考委員会委員  
2023.11-2024.1, 兵庫県立大学自然・環境科学研究所昇任候補者選考委員会委員

#### ■連携事業

##### 協力事業

2023.8, 皿池湿原見学会, 三田市役所里山のまちづくり課, 三田市, 主担当.

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

山東の自然に親しむ会, 主担当(協働)  
菊炭友の会, 主担当(協働)  
いきものずかん, 副担当(協働)  
藤原千鶴, 主担当(協働)  
鐵 慎太郎, 主担当(協働)  
川野智美, 主担当(協働)  
江間 薫, 主担当(協働)

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.6, 三田市立八景中学校3名, 三田市立ゆりのき台中学校2名. (計5名)

#### 学校団体対応

2023.5, 宝塚市立長尾台小学校  
2023.9, 明石市立明石小学校  
2024.2, 三木市立豊池小学校

#### ■展示

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」,  
博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

#### ■受託研究

「シカに関する植物調査」, 兵庫県森林動物研究セ  
ンター. 代表者. (25 万円)

「2023 年度 Daigas グループ等における生物多様性  
対応関連業務」, 大阪ガス株式会社. 分担者.  
(136.73 万円)

「令和 5 年度 株式会社竹中工務店における生物  
多様性対応関連業務」, 株式会社竹中工務店.  
分担者. (165 万円)

「ブイブイの森 (南公園) 里山保全・育成プロジ  
ェクト里山担い手養成業務」, 三田市. 分担  
者. (60 万円)

「三田市有馬富士自然学習センタープログラム運  
営業務」, 三田市. 分担者. (2244.165 万円)

「「エスペック 50 年の森」の生物多様性調査」, エ  
スペック株式会社. 代表者. (200 万円)

「山桜の苗づくり事業業務」, 三田市. 代表者. (6  
万円)

「棚倉町里山調査業務」, 棚倉町. 代表者. (137 万  
円)

#### ■行政等支援

##### 委員会等 (計 13 件)

2023.4-2024.3, 生物多様性アドバイザー, 兵庫  
県.

2023.4-2024.3, 希少野生動植物種保存推進員, 環  
境省自然環境局.

2023.4-2024.3, 環境情報センター客員研究員, 国  
崎クリーンセンター啓発施設環境楽習館ゆめ  
ほたる.

2023.4-2024.3, 三田市文化財保護審議会委員, 三  
田市役所.

2023.4-2024.3, 有馬富士公園運営協議会委員, 公  
益財団法人 兵庫県園芸・公園協会.

2023.7-2024.3, 近畿農政局水土里の環境創造懇談  
会委員, 農林水産省近畿農政局.

2023.9-2024.3, 三田市環境審議会副会長, 三田市  
役所.

2023.4-8, 三田市環境審議会生物多様性さんだ里山  
戦略 (仮称) 策定検討部会部会長, 三田市役  
所.

2023.4-2024.3, 兵庫県立大学天文科学センター運  
営協議会委員, 兵庫県公立大学法人.

2023.4-2024.3, 丹波篠山市史編さん自然環境編執  
筆協力員, 丹波篠山市役所.

2023.4-2024.3, 加古川市環境審議会委員, 加古川  
市役所.

2023.8-2024.3, 朝来市環境審議会会長, 朝来市役  
所.

2023.11-2024.3, 関西広域環境保全計画に関する有  
識者会議委員, 関西広域連合.

## 藤井 俊夫 FUJII, Toshio

自然・環境再生研究部  
生物資源研究グループ  
主任研究員

昭和39年香川県生。大阪市立大学大学院理学研究科修士課程修了。理学修士。日本生態学会，日本植物分類学会，日本熱帯生態学会，植生史学会，造園学会，植生学会，関西自然保護機構，兵庫県生物学会，等所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

1. 研究・シンクタンク推進室
2. D&Iタスクフォース
3. 紀要編集委員会
4. プロジェクト

都市公園と里山林の植物相の保全と活用。代表者  
丹波地域の貴重種の探索と保全活動。代表者  
乾燥種子標本の収集・活用。分担者  
ジーンバンク事業の推進。分担者  
乾燥種子標本の収集・活用。分担者  
植物・植生映像資料データベースの充実化と有効活用。分担者  
三田市南公園まちなか里山保全プロジェクトの支援。分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

1. 野生木本植物の個体群生態学的研究
2. 貴重種の保全生態学的研究

##### ■その他著作

藤井俊夫・植村修二（2024）大阪市で外来種カモノハシガヤ *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng を発見。近畿植物同好会々誌，47，21-22。  
藤井俊夫（2024）大阪市でイヌキビ (*Panicum miliaceum* L. var. *ruderales* Kitag.) が逸出。近畿植物同好会々誌，47，23-24。

##### ■研究発表

橋本佳延・山田量崇・福本優・藤井俊夫（2024）博物館のダイバーシティ&インクルージョンの充実化に向けて ～兵庫県立人と自然の博物館の事例～。全国科学博物館協議会第31回研究発表大会，滋賀県立琵琶湖博物館。  
藤井俊夫・Project Y（2024）大和川下流部の植物相の変遷。関西自然保護機構・地域自然史と保全研究大会2024，ポスター発表。

##### ■学会役員等

近畿植物同好会，顧問  
多紀連山のクリンソウを守る会，顧問  
三重生き物と自然の会，顧問  
ささやま自然の会，顧問  
日本植物分類学会，図書幹事

## 2. 資料収集・整理

### ■資料収集

2022.4-2023.3，植物標本収集，長野県・兵庫県・京都府・大阪府・滋賀県・奈良県・和歌山県・三重県・岡山県・高知県。

### ■整理同定担当資料

種子標本

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

藤井俊夫，2023.4，一般セミナー「植物観察会（春の武田尾）」，西宮市。（19名）  
藤井俊夫，2023.5，一般セミナー「植物観察会（奈良公園）」，奈良市。（5名）  
藤井俊夫，2023.6，一般セミナー「植物観察会（春の的形海岸）」，姫路市。（4名）  
藤井俊夫，2023.6，特注セミナー「雑草の特性」，明石市立人丸小学校。（180名）  
藤井俊夫，2023.7，一般セミナー「植物観察会（夏の武田尾）」，西宮市。（12名）  
藤井俊夫，2023.8，一般セミナー「植物観察会（有馬富士）」，三田市。（9名）  
藤井俊夫，2023.9，一般セミナー「植物観察会（サギソウ）」，たつの市。（6名）  
藤井俊夫，2023.10，特注セミナー「種子散布の生態学」，大阪シニア自然大学。（35名）  
藤井俊夫，2023.10，一般セミナー「植物観察会（草甸の植物）」，小野市。（8名）  
藤井俊夫，2023.11，特注セミナー「植物標本の作り方と利用」，三田市立狭間小学校。（32名）  
藤井俊夫，2023.11，特注セミナー「日本の絶滅危惧植物」，小野市立貴澄小学校。（26名）  
藤井俊夫，2023.11，一般セミナー「植物観察会（赤穂御崎）」，赤穂市。（9名）  
藤井俊夫，2023.12，一般セミナー「カヤツリグサ科勉強会」，博物館。（7名）

##### 外部依頼講演

藤井俊夫，2023.4，「第420回観察会：姫路市「の的形海岸」」，兵庫植物同好会。（18名）  
藤井俊夫，2023.5，「3年環境学習「校庭の植物」」，神戸市立多聞東小学校。（32名）。  
藤井俊夫，2024.1，2023年に近畿地方で見られた植物。近畿植物同好会第721回室内例会，大阪市立自然史博物館。（70名）  
藤井俊夫，2024.3. たんばささやまの春を告げる絶滅危惧種。たんばささやま山草会，篠山市民センター。（30名）

##### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.5. ゆめはく小学校キャラバン，神戸市立多聞小学校，分担者。

##### ■連携事業

## 共催事業

2023.11-2024.1, 冬休み特別企画・写真展「植物シモバシラが魅せる氷の世界ー氷のできる仕組み・土と植物」, 公益社団法人日本雪氷学会 (関東・中部・西日本支部), 主担当.

### ■担い手成長支援事業

#### 連携活動グループ・地域研究員

希少植物研究会, 副担当 (協働)

武田一夫, 主担当 (協働)

### ■学校教育支援

#### 学校団体対応

2023.4, 兵庫県立大学附属中学校

2023.5, 神戸市立多門東小学校

2023.6, 明石市立人丸小学校

2023.6. 三田市立ゆりのき台中学校

### ■展示

2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2023」, 博物館, 分担者.

2023.4, ひとはく研究員の新着論文紹介「万葉集の植物に関する考察2: わすれぐさ」, 博物館.

2023.11-2024.1, 冬休み特別企画・写真展「植物シモバシラが魅せる氷の世界ー氷のできる仕組み・土と植物」, 公益社団法人日本雪氷学会 (関東・中部・西日本支部), 責任者.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」, 博物館, 責任者.

## 2. シンクタンク事業

### ■行政等支援

#### 相談・指導助言

来訪者 15 件, 18 名. 電話・FAX18 件. メール 59 件.

## 橋本 佳延 HASHIMOTO, Yoshinobu

自然・環境再生研究部

植生創出研究グループ／研究・シンクタンク推進室  
主任研究員

昭和51年愛知県生。神戸大学大学院総合人間科学研究科修士課程修了。学術博士。日本生態学会、植生学会、環境教育学会、造園学会等所属

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 研究・シンクタンク推進室

副室長。NORNAC 開催主担当

#### 2. D&Iタスクフォース

リーダー。

#### 3. プロジェクト

生物多様性保全に資するジーンバンク事業の展開、  
代表者

植生資料データベースの構築・公開、代表者

植物・植生映像資料データベースの充実化と有効活用、代表者

ひとはく生物多様性の森を活用した市民活動・環境学習支援、代表者

三田市南公園 まちなか里山保全プロジェクトの支援、代表者

生物多様性協働フォーラムの枠組みを活用した生物多様性の普及・啓発、研究開発、代表者

兵庫県下市町の生物多様性地域戦略の策定・推進を目的とした行政支援、代表者

関西広域連合広域環境保全計画実践への支援、分担者

北摂里山博物館構想の支援、分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

1. 半自然草原の生物多様性の再生に関する研究
2. 里山の生物多様性保全に関する研究
3. 外来植物の侵入・定着に関する研究
4. 六甲山地における森林遷移に関する研究
5. コロナ禍の博物館活動への影響に関する研究
6. 植物生体の3D デジタル化に適した撮影技術に関する研究

##### ■その他著作

福本優・安田英生・橋本佳延・高田知紀（2023）「包摂的で持続可能な社会を考える」学習に向けた教職員対象セミナーの実施 SDGs を使って子どもたちと社会を見つめるー身近な公園に出かけようー。金属、93(8)、46-52。

橋本佳延（2023）ひとはく研究員だより「生物標本 デジタル化でじっくり観察」。神戸新聞（5月9日朝刊）。

橋本佳延（2024）誰もが利用しやすい博物館を目指しています。ひとはく通信ハーモニー、

No.124, 4.

橋本佳延・澤田佳宏・松村俊和（2024）西日本のイネ科草本の優占する草原を主たる生育環境とする草原生植物リスト（試案）。人と自然、34、35-102。

橋本佳延（2024）自然史博物館の「つなぐ」機能の重要性。BIOCITY、97、6-12。

大野暁彦・高木里美・小原賢一・深川礼子・橋本佳延（2024）六甲最高峰トイレ。ランドスケープ作品選集、87、100-101。

##### ■研究発表

橋本佳延（2023）地域性種苗の導入による企業用地の価値創造。日本造園学会 2023 全国大会、南九州大学。

橋本佳延・山田量崇・福本優・藤井俊夫（2024）博物館のダイバーシティ&インクルージョンの充実化に向けて ～兵庫県立人と自然の博物館の事例～。全国科学博物館協議会第31回研究発表大会、滋賀県立琵琶湖博物館。

橋本佳延・澤田佳宏・松村俊和（2024）「草原生植物」という用語を用いる際の生態学者の草原観。第71回日本生態学会大会横浜大会、横浜国立大学。

##### ■学会役員等

日本生態学会、生態系管理専門委員会 幹事

日本生態学会、近畿地区会 委員

植生学会、編集委員

日本学術会議 史学委員会 博物館・美術館等の組織運営に関する分科会、特任連携会員

景観生態学誌、論文査読

奈良教育大学自然環境教育センター紀要、論文査読

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3、里地・里山における植物および植生景観映像資料の収集（川西市、三田市、神戸市、芦屋市、宝塚市）。

##### ■整理同定担当資料

植生映像資料、植生調査資料

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

高田知紀・橋本佳延・福本優、2023.4、一般セミナー「雨庭のつくりかた①「雨庭と地域在来植物」」、博物館。（1名）

橋本佳延、2023.4、一般セミナー「早春の北摂の里山を観察しよう！」、妙見山。（9名）

橋本佳延・フロアスタッフ、2023.4、オープンセミナー「ひとはく探検隊『さとやま』の中をあるこう」、プイプイの森。（15名）

橋本佳延、2023.5、竹中工務店「清和台の森づく

り」研修（初級A日程），竹中工務店竹中研修所。（22名）  
橋本佳延・石田弘明，2023.6，竹中工務店「清和台の森づくり」研修（初級B日程），竹中工務店竹中研修所。（22名）  
橋本佳延・高野温子・生野賢司・京極大助，2023.6，一般セミナー「大学でどんなふう自然について学べるの？研究員に根掘り葉掘り聞いてみよう！」，オンライン。（8名）  
橋本佳延，2023.6，特注セミナー「クイズで学ぶ身近な自然」，三田市教育委員会あすなる教室，博物館。（8名）  
橋本佳延，2023.7，特注セミナー「生物多様性とわたしの暮らし」，シニア自然大学，博物館。（35名）  
橋本佳延，2023.9，「まちなか里山セミナー 第1回 里山基礎講座」，博物館。（13名）  
橋本佳延，2023.9，「まちなか里山セミナー 第2回 物観察+植生調査実習」，ブイブイの森。（12名）  
橋本佳延，2023.9，竹中工務店「清和台の森づくり」研修（中級A日程），竹中工務店竹中研修所。（19名）  
橋本佳延，2023.10，竹中工務店「清和台の森づくり」研修（中級B日程），竹中工務店竹中研修所。（22名）  
橋本佳延，2023.10，特注セミナー「里山学習」，兵庫県立三田祥雲館高校，博物館。（21名）  
橋本佳延・石田弘明，2023.10，特注セミナー「兵庫の里山とその保全（ブイブイの森）①②」，兵庫県立尼崎小田高等学校 SSH 重点枠，ブイブイの森。（52名）  
橋本佳延，2023.10，特注セミナー「クイズで学ぶ！身近な自然の植物のこと！」，明石市立大観小学校3年生，博物館。（40名）  
橋本佳延，2023.10，特注セミナー「クイズで学ぶ！身近な自然の植物のこと！」，加古川市立志方小学校4年生，博物館。（27名）  
橋本佳延，2023.10，「まちなか里山セミナー 第3回 安全講習+伐採実習」，博物館およびブイブイの森。（11名）  
橋本佳延，2023.11，特注セミナー「クイズで学ぶ！身近な自然の植物のこと！」，宝塚市立中山台小学校3年生，博物館。（88名）  
橋本佳延・三橋弘宗・赤澤宏樹・藤井俊夫，2023.11，一般セミナー「NORNAC26「地域の生物多様性を守る・活かす新しい社会の仕組み～ローカルの動きが世界を変える」」，博物館。（対面96名，オンライン70名）  
橋本佳延，2023.11，オープンセミナー「くるくる回って落ちる種子を観察しよう！」，博物館。（18名）  
橋本佳延，2023.11，「まちなか里山セミナー 第

4・5回 伐採実習及び活動の総括」，ブイブイの森。（11名）

橋本佳延，2023.11，竹中工務店「清和台の森づくり」研修（上級），竹中工務店竹中研修所。（21名）

橋本佳延，2023.12，特注セミナー「クイズで学ぶ！身近な自然の植物のこと！」，猪名川町立白金小学校3年生，博物館。（76名）

#### 外部依頼講演

橋本佳延，2023.8，「弥生の森活性化事業「牧野富太郎と大上宇市に挑戦！～弥生の森で植物標本を作ろう～」」，たつの市教育委員会，新宮宮内遺跡。（25名）

橋本佳延，2023.10，「楽しみながら生物多様性を守るために知っておきたいこと～里山活動を例に～」，ナシオン創造の森育成会，東山台コミュニティ会館・安心プラザ。（25名）

橋本佳延，2023.12，「未来につながる、企業の行動～サステナビリティと生物多様性」，株式会社 竹中土木，竹中土木本社。（40名）

橋本佳延，2024.2，「環境保全が続くための人と人をつなぐ仕組みを考えよう」，コープこうべ，オンライン。（20名）

橋本佳延，2024.2，「ネイチャーポジティブの重要性と達成に向けた課題～CASIO が製品やサービスで貢献するには～」，カシオ計算機株式会社，オンライン。（150名）

#### 非常勤講師

2023.4-2024.3，「総合政策演習1（分担）」，関西学院大学。

2023.4-2024.3，「里山実習（分担）」，関西学院大学。

#### ■連携事業

##### 共催事業

2023.9-10，パネル展「近畿地方の国立公園展～国立公園を支える人々～」，環境省近畿地方環境事務所，主担当（展示）。

##### 協力事業

2023.12，第5回ひょうごユース eco フォーラム，兵庫県環境部環境政策課，主担当（ファシリテーター）。

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.6，三田市立八景中学校3名，ゆりのき台中学校2名。（計5名）

##### 学校団体対応

2023.10，兵庫県立三田祥雲館高校

2023.10，兵庫県立尼崎小田高等学校 SSH 重点枠

2023.10，明石市立大観小学校3年生

2023.10，加古川市立志方小学校4年生

2023.11，宝塚市立中山台小学校3年生

2023.12，猪名川町立白金小学校3年生

##### 講師派遣

2023.9, 11, 2024.1, 三木市立自由が丘東小学校3年生

#### ■研修生等の受入

##### 博物館実習

2023.8, 岩手大学1名, 帯広畜産大学1名, 奈良女子大学1名. (計3名)

#### ■展示

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく 研究員展 2024」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

#### ■受託研究

「2023年度 Daigas グループ等における生物多様性対応関連業務」, 大阪ガス(株), 代表者.  
(123万円)

「ブイブイの森(南公園) 里山保全・育成プロジェクト 里山担い手養成業務」, 三田市, 代表者.  
(60万円)

「令和5年度 株式会社竹中工務店における生物多様性対応関連業務」, 株式会社竹中工務店, 代表者.  
(165万円)

「エスベック 50年の森」の生物多様性調査, エスベック株式会社, 分担者.  
(200万円)

#### ■行政等支援

##### 委員会等 (計5件)

2012.7-2024.6, 希少野生動植物保存推進委員会, 委員, 環境省.

2017.5-, 公益信託コープこうべ環境基金, 運営委員長. 公益信託コープこうべ環境基金.

2019.4-, 関西の活かしたい自然エリアの保全・活用にかかる次期事業検討会, 座長, 関西広域連合.

2020.4-, 公益財団法人国際花と緑の博覧会記念協会助成事業審査委員会, 委員, 公益財団法人国際花と緑の博覧会記念協会.

2023.5-, 公益財団法人宇治市野外活動センター, 評議員, 公益財団法人宇治市野外活動センター.

##### 相談・指導助言

来訪者3件, 3名. 電話・FAX5件. メール2件.

##### 視察対応

2023.7, アートシティさんだ, 10名.

2023.10, 電気電子4団体生物多様性WG, 11名.

2023.12, 北広島町, 7名.

#### ■学会開催等支援

2023.11, NORNAC26, 事務局.

## 黒田 有寿茂 KURODA, Asumo

自然・環境再生研究部  
生物資源研究グループ  
主任研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 生物資源研究  
部門 准教授.

昭和 53 年愛知県生. 広島大学大学院理学研究科博士課程修了. 博士 (理学). 植生学会, 日本生態学会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 地域連携推進室

地域連携セミナーの検討・企画

#### 2. プロジェクト

加東市との連携と環境学習事業への支援. 代表者  
山陰海岸および播磨灘沿岸における海岸植生の保全  
推進. 代表者

兵庫県における重要植物群落の現状把握と保全推  
進. 代表者

ジーンバンク事業の推進. 分担者

ジーンファームにおける生育域外保全植物の遺伝的  
多様性評価. 分担者

北摂里山博物館構想の支援. 分担者

たつの市鶏籠山の照葉樹林の保全. 分担者

乾燥種子標本の収集・活用. 分担者

棚倉町里山再生・活用プロジェクト. 分担者

「エスベック 50 年の森」の生物多様性調査. 分担者  
兵庫県下市町の生物多様性地域戦略の策定・推進を  
目的とした行政支援. 分担者

植生資料データベースの構築・公開. 分担者

植物・植生映像資料データベースの充実化と有効活  
用. 分担者

ひとはく生物多様性の森を活用した市民活動・環境  
学習支援. 分担者

三田市南公園 まちなか里山保全プロジェクトの支  
援. 分担者

地域コミュニティと連携したため池法面等でのタク  
ティカルプレイスメイキング. 分担者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. 海岸植物・海岸植生の生態学的研究
2. 里山林の植生学的研究
3. 絶滅危惧植物の保全生態学的研究
4. 兵庫県の重要植物群落に関する研究
5. 台湾の植物・植生に関する研究

##### ■論文・著書

Kuroda, A. (2023) Effects of sand burial on seedling  
growth of the coastal dune plant *Viola grayi*:  
Tolerance and adaptive responses to sand accretion.  
*Plant Species Biology*, 38, 270–276.

### ■その他著作

黒田有寿茂・中濱直之・早坂大亮・玉置雅紀・花  
井隆晃 (2023) 干潟に生育する大型草本スパー  
ルティナ・アルテルニフロラ *Spartina*  
*alterniflora*: 生態特性と山口県下関市における  
侵入. 保全生態学研究, 28, 199–212.

石田弘明・黒田有寿茂・中濱直之・一町裕子

(2024) 人と自然の博物館における希少植物  
保全のための生息域外保全の取り組み. 兵庫  
県森林動物研究センター研究部 (編), 「兵庫  
県森林動物研究センター 兵庫ワイルドモノグ  
ラフ 16 号, 兵庫県におけるニホンジカによる  
森林生態系被害の把握と保全技術 III」, 50–  
58. 兵庫県森林動物研究センター, 丹波市.

### ■学会役員等

植生学会, 運営委員

植生学会, 幹事長

植生学会, 第 28 回大会 大会支援副委員長

ヒコビア会, 編集委員

論文査読, *Plant and Soil*

論文査読, *HIKOBIA*

### ■助成を受けた研究

大陸島における移入樹木の分布拡大・生態系改変  
のリスク評価: 奄美群島のアカギを例に. 科  
学研究費助成事業基盤研究 (C), 研究代表者  
(2023 年度 169 万円 (留保) / 総額 364 万  
円)

### ■海外調査

2023.4–2024.3, 台湾 (在外研究)

### ■賞罰

2023.11, 公益財団法人日本博物館協会 博物館活  
動奨励賞

### 2. 資料収集・整理

#### ■資料収集

2023.4–2024.3, 植物および植生の映像資料収集,  
台湾.

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

黒田有寿茂, 2023.12, 一般セミナー「兵庫の森  
林・草原を巡る (オンライン)」, 博物館. (6  
名)

黒田有寿茂, 2023.12, 一般セミナー「日本の海岸  
植生を巡る (オンライン)」, 博物館. (6 名)

##### 兵庫県立大学・大学院教育

2023.4–2023.9, 兵庫県立大学大学院環境人間学研  
究科博士前期課程学生 (小林 仁) の研究指  
導 (副指導教員).

2023.4–2024.3, 兵庫県立大学大学院環境人間学研  
究科博士後期課程学生 (田村和也) の研究指  
導 (副指導教員).

■担い手成長支援事業

連携活動グループ・地域研究員

菊炭友の会, 副担当 (協働)

鐵 慎太朗, 副担当 (協働)

川野智美, 副担当 (協働)

江間 薫, 副担当 (協働)

■学校教育支援

講師派遣

2024.2, 「ハマウツボ引継ぎ会 (オンライン)」, 赤穂市立高雄小学校. (30名)

2. シンクタンク事業

■行政等支援

委員会等 (計3件)

2014.4-, 生物多様性アドバイザー, 兵庫県農政環境部環境創造局自然環境課.

2014.6-, 加東市とひとはく協力協定連携推進会議委員, 加東市.

2018.7-, 希少野生動植物種保存推進員, 環境省自然環境局.

相談・指導助言

メール3件.

## 中濱 直之 NAKAHAMA, Naoyuki

自然・環境再生研究部  
生物資源研究グループ  
研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 生物資源研究  
部門 講師.

平成元年大阪府生. 京都大学大学院農学研究科博士後  
期課程修了. 博士 (農学). 日本生態学会, 種生物学  
会, 日本植物分類学会, 日本昆虫学会, 日本森林学  
会, 関西自然保護機構等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 生涯学習推進室

連携事業担当

#### 2. 次世代タスクフォース

#### 3. プロジェクト

兵庫県における特定外来生物対策の実践型研究と政  
策提言および人材育成の推進. 分担者

加東市との連携と環境学習事業への支援. 分担者  
ジーンバンク事業の推進. 代表者

自然史標本の汎用化と収蔵技法の標準化と体系構  
築. 分担者

絶滅危惧植物の遺伝資源サンプル収集. 代表者  
放棄地での生物多様性保全に資する集畜連携放牧手  
法の解明. 分担者

オンラインセミナー「研究員による研究ばなし〜ひ  
とはくが目指す研究の最前線〜」の実施. 代表  
者

国内希少野生動植物種の保護増殖事業支援及びゲノ  
ム情報の把握. 代表者

里地里山に生息する在来種における遺伝的攪乱の現  
状把握. 代表者

ジーンファームにおける生育域外保全植物の遺伝的  
多様性評価. 代表者

絶滅危惧種の植物や昆虫における遺伝情報の蓄積.  
代表者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究 (個人研究)

1. 半自然生態系に生息する絶滅危惧種の減少要因  
の解明
2. 集団遺伝学的・系統地理学的アプローチによる  
生物の保全単位の設定
3. 絶滅危惧種の遺伝構造に配慮した個体数, 遺伝  
的多様性の回復手法の開発
4. 国内希少野生動植物種の保全ゲノミクス
5. ニホンジカ増加による生態系変化とその対策に  
よる回復効果の解明
6. 標本 DNA からの遺伝情報の復元手法の開発

##### ■論文・著書

Nakahama, N., Okano, R., Nishimoto, Y., Nakatani, Y.,

Noishiki, A. and Ogawa N. (2023) The second  
phantom aquatic leaf beetle in Japan: *Macrolepa  
mutica* rediscovery in the wetlands (Coleoptera:  
Chrysomelidae). *Entomological Science*, 26,  
e12545.

Nakahama, N., Kurata, S. and Ushimaru, A. (2023)  
Contribution of genetic analyses to semi-natural  
grassland biodiversity conservation in Japan. *Plant  
Species Biology*, 38, 158–170.

黒田有寿茂・中濱直之・早坂大亮・玉置雅紀・花  
井隆晃 (2023) 干潟に生育する大型草本スパー  
ルティナ・アルテルニフロラ *Spartina  
alterniflora*: 生態特性と山口県下関市における  
侵入. 保全生態学研究, 28, 199–212.

Mochizuki, K. and Nakahama, N. (2023) *Vincetoxicum  
pyncostelma* Kitag. × *V. glabrum* (Nakai) Kitag.: A  
New Natural Hybrid From Hyogo Prefecture, Japan.  
*The Journal of Japanese Botany*, 98, 227–232.

Taichi, N., Nakahama, N., Ohmido, N. and Ushimaru, A.  
(2024) Habitat diversification associated with urban  
development has little effect on genetic structure in  
the annual native plant *Commelina communis* in an  
East Asian megacity. *Ecology and Evolution*, 14,  
e10975.

石田弘明・黒田有寿茂・中濱直之・一町裕子  
(2024) 人と自然の博物館における希少植物  
保全のための 生息域外保全の取り組み. 兵庫  
ワイルドライフモノグラフ, 16, 50–58.

##### ■その他著作

渡辺恭平・加藤優・中濱直之 (2023) ダイセツヒ  
メハナバチの生態についての若干の観察. す  
がれおい, 4, 71–79.

中濱直之 (2023) レッドリストとは? 定義や  
IUCN・環境省のリストの特徴を詳細解説. 朝  
日新聞 SDGs Action! (2023年6月2日掲載).  
中濱直之 (2024) <ひとはく研究員だより> 中濱  
直之研究員 生態系と生き物 野外に逃がす  
のはなぜ駄目? 神戸新聞 (2024年2月19日掲  
載).

##### ■研究発表

坂井遥・奥田真実・黒江美紗子・尾関雅章・松尾  
歩・陶山佳久・安藤温子・中濱直之・小山明  
日香・内田圭・須賀丈・岩崎貴也 (2023) シ  
カ糞 DNA メタバーコーディングによる長野県  
霧ヶ峰高原におけるニホンジカの採食植物の  
解明. 日本植物学会第 87 回大会, 札幌.

岡西政典・中濱直之・藤田敏彦・蛭田眞平  
(2023) MIG seq 法を用いたニシキクモヒトデ  
(棘皮動物門: クモヒトデ綱) の遺伝構造解  
析. 日本動物学会第 94 回大会, 山形.

濱野友・陶山佳久・松尾歩・伴光哲・渡部晃平・  
山崎健史・山田量崇・中濱直之 (2023) MIG-  
seq 法に基づいたカブトムシの集団遺伝構造及

び遺伝的攪乱リスクの検証. 日本昆虫学会第 83 回大会, 佐賀.

中瀨直之・小長谷達郎・上田昇平・平井規央・矢後勝也・矢井田友暉・丑丸敦史・井鷲裕司 (2023) MIG-seq 法を用いた国内希少野生動物種オガサワラシジミの保全ゲノミクス. 日本昆虫学会第 83 回大会, 佐賀.

木下豪太・速水将人・中瀨直之・大脇淳・喜田和孝・小山信芳・Chistyakov Yuri (2023) IcWGS 法を用いた古標本を含むアサマシジミの集団遺伝解析. 日本昆虫学会第 83 回大会, 佐賀.

山本倫正・山口寛登・藤原日向・宮崎祐子・中田泰地・中瀨直之・中田和義・勝原光希 (2023) 岡山市の都市域—中山間地域における在来一年草ツクサの集団遺伝学的解析と送粉者調査. 第 55 回種生物学シンポジウム, オンライン.

河上康子・中瀨直之・長太伸章 (2023) 鞘翅に斑紋多型をもつダンダラテントウの集団遺伝構造. 関西昆虫学研究会 2023 年度大会・日本鱗翅学会近畿支部第 167 回例会, 神戸.

中瀨直之・濱野友・藤本真里・衛藤彬史 (2024) 耕作放棄地の但馬牛放牧によるチョウ類及び開花植物の多様性回復効果. 「地域自然史と保全研究発表会」関西自然保護機構 2024 年度大会, 大阪.

中田泰地・中瀨直之・近江戸伸子・丑丸敦史 (2024) 多様な都市生育地環境が植物の形質進化と遺伝構造に与える影響: ツクサを用いた検証. 日本生態学会第 71 回大会, オンライン.

鈴木結子・中瀨直之・矢後勝也・遠藤千晴・井鷲裕司 (2024) 絶滅が疑われるオガサワラシジミの系統的由来. 日本生態学会第 71 回大会, オンライン.

濱野友・陶山佳久・松尾歩・伴光哲・渡部晃平・山崎健史・山田量崇・中瀨直之 (2024) カブトムシにおける遺伝的攪乱の懸念: 野生個体と販売個体での空間的遺伝構造の違い. 日本生態学会第 71 回大会, オンライン.

尾関雅章・須賀丈・小山明日香・内田圭・中瀨直之・岩崎貴也 (2024) 霧ヶ峰草原における林野火災の火災当年の植生及び訪花昆虫への影響. 日本生態学会第 71 回大会, オンライン.

井鷲裕司・渡辺勝敏・中瀨直之 (2024) 保護増殖事業対象種の状況をゲノム情報でどのように理解するか. シンポジウム「種の保存法に基づく保護増殖事業対象種の保全ゲノミクス」企画者. 日本生態学会第 71 回大会, 横浜.

中瀨直之・小長谷達郎・佐藤光彦・上田昇平・平井規央・矢後勝也・矢井田友暉・丑丸敦史・鈴木結子・井鷲裕司 (2024) 絶滅危惧チョウ類 2 種の生息域外保全集団における繁殖途絶

及び減少プロセス. 日本生態学会第 71 回大会, 横浜.

## ■学会役員等

関西自然保護機構, 編集委員  
日本生態学会 保全生態学研究, 編集委員  
日本生態学会, 近畿地区会委員  
種生物学会, 近畿地区幹事  
種生物学会, 和文誌編集委員  
関西自然保護機構, 運営委員  
日本昆虫学会, 代議員  
日本昆虫学会, 男女共同参画委員  
Biodiversity and Conservation 論文査読 (1 回)  
Conservation Science and Practice 論文査読 (2 回)  
Ecological Research 論文査読 (4 回)  
Ecology and Evolution 論文査読 (1 回)  
Entomological Science 論文査読 (2 回)  
Mammal Study 論文査読 (2 回)  
Plant Species Biology 論文査読 (2 回)  
Zoological Science 論文査読 (1 回)

## ■助成を受けた研究

博物館標本の遺伝情報に基づいた絶滅危惧種の保全単位の設定. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金若手研究, 研究代表者 (2023 年度 100 万円/総額 416 万円)  
複数の草原性チョウ類の遺伝解析に基づく保全単位の地理構造と保全意義の提示. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (B), 研究分担者 (2023 年度 60 万円/総額 1,638 万円)  
遺伝情報・深層学習・GIS を用いた博物館標本の時空間情報と遺伝的多様性変化の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (B), 研究分担者 (2023 年度 25 万円/総額 1,729 万円)  
保全ゲノミクスによる保護増殖事業対象種の存続可能性評価. 環境研究総合推進費 環境問題対応型研究, 研究分担者 (2023 年度 418.6 万円/総額 5,822.7 万円)  
ペットや園芸として人気の高い昆虫および植物における遺伝的攪乱の実態解明. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金若手研究, 研究代表者 (2023 年度 110 万円/総額 455 万円)

## ■賞罰

2023.9, 日本昆虫学会第 83 回大会 最優秀ポスター賞 (濱野氏の発表)  
2024.3, 日本生態学会第 71 回大会ポスター優秀賞 (濱野氏の発表)

## 2. 資料収集・整理

### ■整理同定担当資料

植物 (ジーンファームの植物の株及び種子)

## <事業推進>

### 1. 生涯学習事業

#### ■セミナー

## 館主催セミナー

- 中濱直之, 2023.4, 特注セミナー「DNA から何がわかる? 遺伝子が解き明かす生物多様性の不思議」, 神戸女学院大学, 博物館. (66名)
- 中濱直之, 2023.4, 一般セミナー「研究活動支援セミナー～科学論文の読み方入門講座～」, 博物館. (8名)
- 中濱直之, 2023.5, 一般セミナー「但馬の里山で昆虫探し」, 但東町. (31名)
- 中濱直之, 2023.5, 特注セミナー「DNA から何がわかる? 遺伝子が解き明かす生物多様性の不思議」, 京都府立桃山高等学校, 博物館. (82名)
- 中濱直之, 2023.6, 特注セミナー「博物館標本の魅力と意義」三田祥雲館高等学校, 博物館. (34名)
- 中濱直之・山崎健史, 2023.6, オープンセミナー「研究員による研究ばなし～ひとはくが目指す研究の最前線～」, オンライン. (30名)
- 中濱直之, 2023.6, オープンセミナー「写真から見る但馬の自然と生き物たち」, 博物館. (8名)
- 中濱直之, 2023.6, 特注セミナー「野外安全講習～安全なフィールドワークのため～」, 京都府立農芸高等学校, 博物館. (12名)
- 中濱直之, 2023.8, 特注セミナー「DNA から何がわかる? 遺伝子が解き明かす生物多様性の不思議」, 香川県立観音寺第一高等学校, 博物館. (32名)
- 中濱直之, 2023.8, 一般セミナー「ジーンファーム見学会: ジーン (遺伝子) と生物多様性のお話」, 博物館. (3名)
- 中濱直之・フロアスタッフ, 2023.9, オープンセミナー「ひとはく探検隊「はかせとムシさがし」」, 博物館. (19名)
- 中濱直之, 2023.6, オープンセミナー「ハーバリウム標本を間近に観察してみよう・・・Ohana フェス Vol.8 コラボ企画」, 博物館. (150名)
- 中濱直之, 2023.10, 一般セミナー「研究活動支援セミナー～科学論文の書き方入門講座～」, 博物館. (4名)
- 中濱直之, 2023.11, 一般セミナー「研究活動支援セミナー～科学論文の読み方入門講座～」, 博物館. (38名)
- 中濱直之, 2023.10, 特注セミナー「秋のお花をさがしにいこう」, 芦屋市立岩園保育所, 博物館. (41名)
- 中濱直之, 2023.11, 特注セミナー「DNA から何がわかる? 遺伝子が解き明かす生物多様性の不思議」, 兵庫県立農業高等学校, 博物館. (32名)

## 外部依頼講演

- 中濱直之, 2023.5, はじまりの生態学～研究者のルーツを探る～「標本が語る生物多様性の危機

と保全」, オンライン. (78名)

- 中濱直之, 2023.7, 「一庫公園夏の昆虫観察会」, 県立一庫公園. (30名)
- 中濱直之, 2023.9, 「岡山大学生態系合同ゼミ」, 岡山大学. (47名)
- 中濱直之, 2023.9, 「第38回水圏生態系・古環境談話会」, 博物館. (7名)
- 中濱直之, 2023.10, 「昆虫の調べ方とまとめ方～今、里山のチョウが危ない!!～」, 加東市. (40名)
- 中濱直之, 2024.3, 「一庫公園早春の昆虫観察会」, 県立一庫公園. (15名)

## 兵庫県立大学・大学院教育

共生生物学 (分担)  
分子生態学特論 (主任)

## ■学校教育支援

### トライやるウィーク

- 2023.6, 三田市立八景中学校3名, 三田市立ゆりのき台中学校2名. (計5名)

### 学校団体対応

- 2023.4, 神戸女学院大学  
2023.5, 京都府立桃山高等学校  
2023.6, 三田祥雲館高等学校  
2023.7, 兵庫県立三田西稜高校  
2023.8, 西宮今津高校  
2023.8, 香川県立観音寺第一高等学校  
2024.1, 兵庫県立宝塚北高校

### 講師派遣

- 2023.8, 「西宮今津高校フィールド実習」, 宮津市海と星の見える丘公園. (14名)  
2023.7, 「研究者のリアル」, 兵庫県立三田西稜高校. (8名)  
2024.1, 「探究基礎講座～論文の読み方・データの解析法～」, 兵庫県立宝塚北高校. (42名)

## ■研修生等の受入

### 卒論生等

- 2023.4-2024.3, 濱野友 (兵庫県立大学大学院環境人間学研究科修士課程2年), *The risk of genetic disturbance in Japanese rhinoceros beetles (*Trypoxylus dichotomus*) by a phylogeographical approach.* 主査.  
2023.4-2024.3, 水谷信彰 (兵庫県立大学大学院環境人間学研究科修士課程2年), 博物館標本から推定する兵庫県内におけるゲンゴロウブナの分布. 副査.  
2023.4-2024.3, 中田泰地 (神戸大学大学院人間発達環境学研究科博士後期課程3年), *Trait evolution and genetic structure of a native plant species in diverse urban environments.* 副査.

## ■展示

- 2023.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2023」, 博物館, 分担者.  
2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」,

博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■収蔵庫・ジーンファームの公開

ジーンファームの案内, 2回, 5名.

### ■行政等支援

#### 委員会等 (計3件)

2021.10-, 中国山地草原性希少昆虫保護増殖事業検討会, 委員, 環境省自然環境局.

2022.4-, 加東市ノーベル大賞審査委員, 兵庫県加東市.

2023.6-, 令和5年度ライチョウ遺伝子解析ワーキンググループ委員.

#### 相談・指導助言

来訪者 10件, 15名. 電話・FAX 10件. メール 75件.

#### 視察対応

2023.8, 石川県自然史センター, 3名.

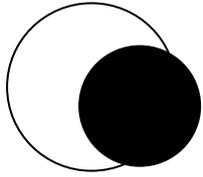
2023.11, 長野県環境保全研究所, 1名.

2023.11, 静岡県立ふじのくに地球環境史ミュージアム, 1名.

### ■学会開催等支援

2023.9, 日本昆虫学会第83回大会公募シンポジウム「昆虫の集団ゲノミクスへの招待」, 企画者.

2024.3, 日本生態学会第71回大会シンポジウム「種の保存法に基づく保護増殖事業対象種の保全ゲノミクス」, 企画者.



# 個人別成果報告に関する資料

●自然・環境再生研究部 コミュニケーション・デザイン研究グループ

—

## 八木 剛 YAGI, Tsuyoshi

自然・環境再生研究部  
コミュニケーション・デザイン研究グループ  
主任研究員・研究グループリーダー  
昭和43年大阪府生。神戸大学大学院農学研究科修士課程修了。日本昆虫学会等所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

1. コレクション管理・活用室  
室長。室の統括
2. Kids タスクフォース  
ひとはく Kids キャラバン、エコロコしぜんたいけんなどの実施
3. プロジェクト  
キッピー山プロジェクト（三田市有馬富士自然学習センタープログラム運営事業）。代表者  
但馬牛博物館連携プロジェクト。代表者  
佐用町昆虫館との連携。代表者  
幼児期の環境学習ネットワーク推進事業への支援プロジェクト。分担者  
キッズサンデープロジェクト。分担者  
棚倉町里山プロジェクト。分担者

### <研究開発>

1. 調査研究
  - 特別課題研究（個人研究）
    1. 博物館における学びのデザインに関する研究
    2. 昆虫の分布に関する研究
  - その他著作  
八木 剛・小舘誓治・鈴木 武（2024）共存する小さな渡来者たち。ひとはく通信ハーモニー、No.124、2-3.
  - 研究発表  
小舘誓治・八木剛・大平和弘・辰村絢・河田麻美・半田久美子（2023）自然系博物館における未就学児への環境学習の支援～「ひょうごエコロコプロジェクト」におけるプログラム実施後の園児の様子。全日本博物館学会第49回研究大会、國學院大學。  
小舘誓治・八木剛・大平和弘・辰村絢・河田麻美・半田久美子（2024）小さい子どもたちに環境に関わる体験を届ける「ふるさと兵庫子ども環境体験推進事業」の「しぜんたいけん」について。第31回全国科学博物館協議会発表大会、滋賀県立琵琶湖博物館。
2. 資料収集・整理

### ■資料収集

2023.4-12, 昆虫類, 加東市・新温泉町・佐用町.

### ■整理同定担当資料

昆虫（双翅目, 蛾類, トンボ類, 直翅類）

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

- 八木 剛, 2023.4-2024.3, 一般セミナー「ユース昆虫研究室（全12回）」, (269名)
- 八木 剛, 2023.10, 一般セミナー「秋の野原の虫とりで、さわって感じる、生物多様性」, 高校連携セミナー（有馬高校）, 博物館. (40名)
- 八木 剛, 2023.5, オープンセミナー「みんなで、虫放天（むしほうてん）!!!」, 博物館. (30名)
- 八木 剛, 2023.5, オープンセミナー「昆虫標本づくりショー」, 博物館. (70名)
- 八木 剛, 2023.5, オープンセミナー「昆虫標本づくりショー」, 博物館. (60名)
- 八木 剛, 2023.10, オープンセミナー「秋の「おはなぶかぶか」・・・Ohana フェス Vol.8 コラボ企画」, 博物館. (30名)
- 八木 剛, 2023.12, オープンセミナー「但馬牛クイズ大会」, 博物館. (23名)
- 八木 剛, 2023.12, オープンセミナー「映画「牛飼いっ子」鑑賞会」, 博物館. (19名)
- 八木 剛, 2023.6, 特注セミナー「兵庫のホテル」, 神戸市立有野小学校, 博物館. (94名)
- 八木 剛, 2023.6, 特注セミナー「兵庫のホテル」, 西宮市立上ヶ原南小学校, 博物館. (93名)
- 八木 剛, 2023.6, 特注セミナー「むしとりペナントレース」, 百合学院小学校, 博物館 (39名)
- 八木 剛, 2023.9, 特注セミナー「しぜんみつけ!」, 尼崎市立今北保育所, 博物館. (48名)
- 八木 剛, 2023.9, 特注セミナー「むしとりペナントレース」, 稲美町立天満東小学校, 博物館. (70名)
- 八木 剛, 2023.9, 特注セミナー「むしとりペナントレース」, 稲美町立加古小学校, 博物館. (26名)
- 八木 剛, 2023.9, 特注セミナー「秋のお花をさがしにいこう」, 高砂市立荒井小学校, 博物館 (120名)

八木 剛, 2023.9, 特注セミナー「むしとりペナントレース①」, 稲美町立天満小学校, 博物館. (118名)

八木 剛, 2023.9, 特注セミナー「むしとりペナントレース②」, 稲美町立天満南小学校, 博物館. (25名)

八木 剛, 2023.10, 特注セミナー「校区の昆虫、鑑定します」, 伊丹市立摂陽小学校, 博物館. (75名)

八木 剛, 2023.10, 特注セミナー「しぜんみつけ!」, 芦屋市立緑保育所, 博物館. (43名)

八木 剛, 2023.10, 特注セミナー「野外での昆虫調査方法」, 兵庫県立尼崎小田高等学校, 博物館. (42名)

八木 剛, 2023.11, 特注セミナー「チビクワガタゲットだぜ!」, 西宮市立神原小学校, 博物館. (79名)

八木 剛, 2023.11, 特注セミナー「チビクワガタゲットだぜ!」, 川西市立清和台南小学校, 博物館. (40名)

#### 外部依頼講演

八木 剛, 2023.5, 「さとやま むしむしかんさつかい (幼稚園・全2回)」, 福島県棚倉町産業振興課, ルネサンス棚倉. (88名)

八木 剛, 2023.5, 「さとやま むしむしかんさつかい (小学生)」, 福島県棚倉町産業振興課, ルネサンス棚倉. (37名)

八木 剛, 2023.6, 「いどうこんちゅうかん」, 佐用町昆虫館, 南光文化センター. (165名)

八木 剛, 2023.7, 「むしとり合宿」, 但馬牧場公園, 但馬牧場公園. (22名)

八木 剛, 2023.7, 「さとやま 親子昆虫採集」, 福島県棚倉町産業振興課, ルネサンス棚倉. (20名)

八木 剛, 2023.7, 「さとやま 水の生き物調査」, 福島県棚倉町産業振興課, ルネサンス棚倉. (12名)

八木 剛, 2023.7, 「昆虫大捜査線」, 青森県立三沢航空科学館, 青森県立三沢航空科学館. (92名)

八木 剛, 2023.7, 「昆虫大捜査線」, 岩手県立児童館いわて子どもの森, 岩手県立児童館いわて子どもの森. (113名)

八木 剛, 2023.7, 「いどうこんちゅうかん」, 岩手県立児童館いわて子どもの森, 岩手県立児童館いわて子どもの森. (367名)

八木 剛, 2023.8, 「昆虫大捜査線 (但馬牧場公園)」, 但馬牧場公園, 但馬牧場公園. (101名)

八木 剛, 2023.8, 「いどうこんちゅうかん (3日間)」, 加古川市子ども政策課, 志方児童館. (402名)

八木 剛, 2023.8, 「いどうこんちゅうかん」, 兵庫

県立こどもの館, 兵庫県立こどもの館. (117名)

八木 剛, 2023.9, 「むしとり秋の陣 in テクノ」, 兵庫県西播磨県民局, 兵庫県西播磨総合庁舎. (87名)

八木 剛, 2023.10, 「たんばユース躍動プロジェクト」, 丹波の森公苑, 丹波の森公苑. (5名)

八木 剛, 2023.10, 「さとやま 秋のむし教室」, 棚倉町産業振興課, ルネサンス棚倉. (24名)

八木 剛, 2023.10, 「さとやま おやこむしとり」, 棚倉町産業振興課, ルネサンス棚倉. (12名)

八木 剛, 2023.10, 「昆虫大捜査線」, 赤穂海浜公園, 赤穂海浜公園. (107名)

八木 剛, 2023.11, 「いどうこんちゅうかん」, 一宮支部こそだてネットワーク推進連絡協議会・淡路市立多賀保育所保護者会, 一宮子育て学習センター. (77名)

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.4, エコロコしぜんたいけん, 千草こどもの園, 洲本市, 主担当.

2023.4, エコロコしぜんたいけん, 姫路市立的形こども園, 姫路市, 主担当.

2023.4, エコロコしぜんたいけん, 神大附属幼稚園, 明石市, 主担当.

2023.4, エコロコしぜんたいけん, くわのき+アネックスこども園, 明石市, 主担当.

2023.4, エコロコしぜんたいけん, 幼保連携型認定こども園恵泉保育園, 淡路市, 主担当.

2023.5, エコロコおやこ, みんなで, 虫放天!, 主担当.

2023.5, エコロコおやこ, 昆虫標本づくりショー, 主担当.

2023.5, エコロコおやこ, 昆虫標本づくりショー, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 加古川市立しかたこども園, 加古川市, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 尼崎市立今北保育所, 西宮市, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 高砂市立阿弥陀こども園, 高砂市, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 三日月保育園, 佐用町, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 南光保育園, 佐用町, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 利神保育園, 佐用町, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 佐用保育園, 佐用町, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 佐用マリア幼稚園, 佐用町, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 上月保育園, 佐用町, 主担当.

2023.5, エコロコしぜんたいけん, 幼保連携型認定

いっくしみこども園, 神戸市北区, 主担当.  
 2023.5, エコロコしぜんたいけん, 高砂市立北浜こども園, 高砂市, 主担当.  
 2023.6, エコロコしぜんたいけん, 芦屋市立緑保育所, 芦屋市, 主担当.  
 2023.6, エコロコしぜんたいけん, すみよしこども園, 明石市, 主担当.  
 2023.6, エコロコしぜんたいけん, わくわく保育園, 尼崎市, 主担当.  
 2023.6, エコロコ実践研修, 太陽の子保育園, 神戸市北区, 主担当.  
 2023.6, エコロコしぜんたいけん, 上甲子園こども園(上甲子園保育園), 西宮市, 主担当.  
 2023.6, エコロコ実践研修, 県立こどもの館, 姫路市, 主担当.  
 2023.6, エコロコしぜんたいけん, 八多保育園, 神戸市北区, 主担当.  
 2023.7, エコロコ実践研修, 神戸住吉保育園, 神戸市東灘区, 主担当.  
 2023.7, エコロコしぜんたいけん, 赤穂あけぼの幼稚園, 赤穂市, 主担当.  
 2023.8, エコロコ実践研修, 神戸市立しりいけ保育所, 神戸市長田区, 主担当.  
 2023.9, エコロコしぜんえんそく, 尼崎市立今北保育所, 尼崎市, 主担当.  
 2023.9, エコロコしぜんたいけん, あおぞら幼稚園, 西宮市, 主担当.  
 2023.9, ひとつはく Kids キャラバン, 神戸市立港島幼稚園, 神戸市中央区, 主担当.  
 2023.9, エコロコ実践研修, 伊吹北つぐみ保育園, 神戸市西区, 主担当.  
 2023.9, エコロコ実践研修, 道場保育園, 神戸市北区, 主担当.  
 2023.9, ひとつはく Kids キャラバン, 荻野クレヨン保育園, 伊丹市, 主担当.  
 2023.9, エコロコしぜんたいけん, 神大附属幼稚園, 明石市, 主担当.  
 2023.9, エコロコしぜんたいけん, 蓮池こども園, 播磨町, 主担当.  
 2023.9, ひとつはく Kids キャラバン, マザーシップ西宮北口こども園分園南, 西宮市, 主担当.  
 2023.10, ひとつはく Kids キャラバン, 光認定こども園, 加古川市, 主担当.  
 2023.10, ひとつはく Kids キャラバン, 姫路市立花田保育所, 姫路市, 主担当.  
 2023.10, ひとつはく Kids キャラバン, 社会福祉法人宝樹保育園, 香美町, 主担当.  
 2023.10, ひとつはく Kids キャラバン, きよたき認定こども園, 豊岡市, 主担当.  
 2023.10, エコロコしぜんえんそく, 芦屋市立緑保育所, 芦屋市, 主担当.  
 2023.10, ひとつはく Kids キャラバン, 丹波篠山市立かやのみ幼稚園, 丹波篠山市, 主担当.

2023.10, ひとつはく Kids キャラバン, 南あわじ市立賀集保育所, 南あわじ市, 副担当.  
 2023.10, ひとつはく Kids キャラバン, 淡路市立一宮認定こども園, 淡路市, 副担当.  
 2023.10, ひとつはく Kids キャラバン, たつの市立神岡保育所, たつの市, 主担当.  
 2023.11, エコロコしぜんたいけん, 八幡ポッポ保育園, 神戸市灘区, 主担当.  
 2023.11, ひとつはく Kids キャラバン, 認定こども園かすが森の子園, 丹波市, 主担当.  
 2023.11, エコロコしぜんたいけん, うみの風こども園, 明石市, 主担当.  
 2023.11, ひとつはく Kids キャラバン, 相生市立山手幼稚園, 相生市, 主担当.  
 2023.11, エコロコしぜんたいけん, 姫路市立広畑第二幼稚園, 姫路市, 主担当.  
 2023.11, エコロコしぜんたいけん, 姫路市立四郷和光こども園, 姫路市, 主担当.  
 2023.11, エコロコしぜんたいけん, みどり野保育園, 尼崎市, 主担当.  
 2023.11, エコロコしぜんたいけん, 洲本市立広石保育園, 洲本市, 主担当.

## ■連携事業

### 共催事業

2023.4, 「昆虫大捜査線 in すもと〜ひとつはく昆虫博士八木剛先生からの挑戦状〜」, 三熊山, 洲本市教育委員会, 洲本市, 主担当.  
 2023.5, 「昆虫大捜査線 in 淡路島公園」, 県立淡路島公園県民の森ほか, 公益財団法人兵庫県園芸・公園協会 淡路島公園・あわじ石の寝屋緑地管理事務所, 淡路市, 主担当.  
 2023.6, 「昆虫大捜査線 in はりちゅう(播磨中央公園)」, 県立播磨中央公園四季の庭, 公益財団法人兵庫県園芸・公園協会播磨中央公園管理事務所, 加東市, 主担当.  
 2023.7-8, 「おもしろ昆虫展」, 八田コミュニティセンター, 八田文化協会, 新温泉町, 主担当.  
 2023.10, 「文化財保護事業「慶野松原虫とり物語」」, 慶野松原, 南あわじ市教育委員会, 南あわじ市, 主担当.  
 2023.10-2024.1, ミニ企画展「但馬牛博物館×ひとつはくコラボ展「兵庫県一の但馬牛は私よ! いやいやオレ様だ! 日本で最も歴史のある牛のコンテスト優勝牛を紹介」, 人と自然の博物館, 但馬牛博物館, 主担当.

### 協力事業

2023.11, 「森林野生動物研究会第56回大会」, 人と自然の博物館, 森林野生動物研究会第56回大会実行委員会, 主担当.

## ■担い手成長支援事業

### 連携活動グループ・地域研究員

NPO 法人人と自然の会, 主担当(協働)  
 地域研究員: 吉田浩史, 主担当(協働)

## ■学校教育支援

### 講師派遣

- 2023.5-2024.2, 「プロジェクト学習」, 兵庫県立大学附属中学校2年生.  
2024.2, 「外来種について」, 加東市立三草小学校3年生.

## ■展示

- 2024.3-, 企画展「共存する小さな渡来者たちーシロツメクサもダンゴムシも海外からやってきた」, 博物館, 責任者.  
2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく 研究員展 2024」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

### ■受託研究

- 「三田市有馬富士自然学習センタープログラム運営業務」, 三田市, 代表者. (2,244 万円)

### ■行政等支援

#### 委員会等 (計7件)

- 2018-, ひょうごエコロコプロジェクト 推進委員会, 委員. 兵庫県環境政策課.  
2021-, 希少野生動植物種保存推進員, 環境省自然環境局.  
2021-, 生物多様性アドバイザー, 兵庫県自然環境課.  
2021-, 有馬富士公園運営計画協議会, 委員, 兵庫県立有馬富士公園  
2021-, 貴重な野生生物等専門委員会, 委員. 兵庫県自然環境課.  
2022-, 鳴く虫がつなぐ桂川流域生態系ネットワーク協議会, 委員. 国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所.  
2022-, ひょうごSDGs スクールアワード審査委員会, 委員. 兵庫県教育委員会義務教育課.  
2022-, 淡路島公園・あわじ石の寝屋緑地管理運営協議会 環境保全部会, 委員. (公財)兵庫県園芸・公園協会 淡路島公園・あわじ石の寝屋緑地管理事務所.

## 小館 誓治 KODATE, Seiji

自然・環境再生研究部

コミュニケーション・デザイン研究グループ

研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 生物資源研究部門 講師。

昭和 37 年福岡県生。神戸大学大学院自然科学研究科博士課程修了。学術博士。森林立地学会，全日本博物館学会等所属。

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. Kids タスクフォース

サブリーダー。「エコロコしぜん たいけん」，「エコロコ実践研修」などを担当

#### 2. プロジェクト

Kids サンデープロジェクト。代表者

「深田公園植物情報」展示等による演示プログラムの試行プロジェクト。代表者

年配者と地域の子どもをつなぐプロジェクト。代表者

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究（個人研究）

1. 森林群落における植生と土壌に関する研究
2. 博物館教育に関する研究

##### ■その他著作

小館誓治（2023）ドングリの帽子 尻とへそを隠しています。ひとはく研究員だより，神戸新聞（12月18日朝刊）。

八木 剛・小館誓治・鈴木 武（2024）共存する小さな渡来者たち。ひとはく通信ハーモニー，No.124，2-3。

##### ■ブログへの情報提供

14 件

##### ■研究発表

小館誓治・八木剛・大平和弘・辰村絢・河田麻美・半田久美子（2023）自然系博物館における未就学児への環境学習の支援～「ひょうごエコロコプロジェクト」におけるプログラム実施後の園児の様子。全日本博物館学会 第49回研究大会，國學院大學。

小館誓治・八木剛・大平和弘・辰村絢・河田麻美・半田久美子（2024）小さい子どもたちに環境に関わる体験を届ける「ふるさと兵庫こども環境体験推進事業」の「しぜん たいけん」について。第31回全国科学博物館協議会発表大会，滋賀県立琵琶湖博物館。

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3，植物・植生・景観の写真，神戸市・芦屋市・三田市。

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

##### 館主催セミナー

小館誓治，2023.4，オープンセミナー「エコロコおやこ『くるくる回るタネの模型をつくってとばそう！』」，博物館。（174名）

小館誓治，2023.4，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，松陰おかもと保育園（神戸市）。（2名）

小館誓治，2023.4，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，加古川市立尾上幼稚園（加古川市）。（6名）

小館誓治，2023.4，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，加古川市立西神吉幼稚園（加古川市）。（3名）

小館誓治，2023.4，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，西宮市立南甲子園幼稚園（西宮市）。（4名）

小館誓治，2023.5，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，神戸市立魚崎幼稚園・神戸市立灘すずかけ幼稚園（神戸市）。（9名）

小館誓治，2023.5，オープンセミナー「エコロコおやこ『こいのぼりカードをつくろう！』」，博物館。（275名）

小館誓治，2023.5，オープンセミナー「エコロコおやこ『くるくる回るタネの模型をつくって飛ばそう！①』」，博物館。（182名）

小館誓治，2023.5，オープンセミナー「エコロコおやこ『くるくる回るタネの模型をつくって飛ばそう！②』」，博物館。（157名）

小館誓治，2023.5，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，西宮さんしょ保育園（西宮市）。（6名）

小館誓治，2023.5，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，明石市立明南保育所（明石市）。（6名）

小館誓治，2023.5，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，出合愛育園（豊岡市）。（1名）

小館誓治，2023.5，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，武庫川女子大学附属幼稚園（西宮市）。（6名）

小館誓治，2023.5，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，認定こども園まあや学園（たつの市）。（5名）

小館誓治，2023.5，エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」，とまつゆうゆうこども園（尼崎市）。（2名）

小館誓治，2023.6，オープンセミナー「エコロコおやこ『葉っぱぐるぐるをつくってあそぼう！』」，博物館。（155名）

- 小舘誓治, 2023.6, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, やまよし Kids garden (西宮市). (8名)
- 小舘誓治, 2023.6, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 西宮 YMCA 保育園 (西宮市). (2名)
- 小舘誓治, 2023.6, 一般セミナー「太山寺周辺の樹林で多様性を知る」, 神戸市. (8名)
- 小舘誓治, 2023.6, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 伊丹くじら保育園・梅ノ木保育園 (伊丹市). (13名)
- 小舘誓治, 2023.7, 一般セミナー「森と土の観察会(再度山 編)」, 神戸市. (10名)
- 小舘誓治, 2023.7, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 神徳館こども園 (神戸市). (12名)
- 小舘誓治, 2023.7, 教職員・指導者セミナー「小さな子どもの指導者向け 身近な植物の観察の仕方」, 博物館・深田公園. (7名)
- 小舘誓治, 2023.7, 教職員・指導者セミナー「森の土の基礎を学ぶ」, 博物館・深田公園. (7名)
- 小舘誓治・博物館実習生, 2023.8, オープンセミナー「タネの模型をつくって飛ばそう!」, 博物館. (201名)
- 小舘誓治, 2023.8, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 姫路市立大塩幼稚園・姫路市立城乾幼稚園・姫路市立どんぐりこども園・姫路市立大塩保育所 (姫路市). (7名)
- 小舘誓治, 2023.8, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 夙川あすなる保育園 (西宮市). (3名)
- 小舘誓治, 2023.9, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 学が丘保育園 (神戸市). (6名)
- 小舘誓治・博物館実習生, 2023.9, オープンセミナー「タネの模型をつくって飛ばそう!」, 博物館. (140名)
- 小舘誓治・辰村絢, 2023.9, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 青垣生きものふれあいの里 (丹波篠山市). (10名)
- 小舘誓治, 2023.9, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, はなみずき保育園 (宝塚市). (1名)
- 小舘誓治, 2023.9, 一般セミナー「芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る (9月)」, 芦屋市. (4名)
- 小舘誓治, 2023.9, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, やまよし Kids garden (西宮市). (3名)
- 小舘誓治, 2023.9, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」 (神戸市). (11名)
- 小舘誓治, 2023.9, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 西宮市立西宮支援学校 (西宮市). (2名)
- 小舘誓治, 2023.10, オープンセミナー「エコロコおやこ『ひつつきむしで かおをつくらう!』」, 博物館. (219名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 小林聖心女学院小学校 (宝塚市). (3名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 姫路市立安富こども園 (姫路市). (2名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 夢の園保育園 (尼崎市). (2名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 明石市立二見こども園 (明石市). (2名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 姫路市立安室保育園 (姫路市). (2名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 山手幼稚園 (神戸市). (1名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 伊丹ひかりの木昆陽 (伊丹市). (8名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 立花南愛児園 (尼崎市). (8名)
- 小舘誓治, 2023.10, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 神戸市立からと保育所・神戸市立鈴蘭台西町保育所・神戸市立鈴蘭台南町保育所・神戸市立君影保育所・神戸市立ひよどり台保育所 (神戸市). (21名)
- 小舘誓治, 2023.11, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, めいなん虹保育園 (明石市). (2名)
- 小舘誓治, 2023.11, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 姫路市立城陽幼稚園 (姫路市). (3名)
- 小舘誓治, 2023.11, オープンセミナー「エコロコおやこ『葉っぱぐるぐるをつくってあそぼう!』」, 博物館. (210名)
- 小舘誓治, 2023.11, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 神戸住吉保育園 (神戸市). (12名)
- 小舘誓治, 2023.11, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 景福寺 瑞松学院 (姫路市). (3名)
- 小舘誓治, 2023.11, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 伊丹ひかりの木保育園 (伊丹市). (8名)
- 小舘誓治, 2023.11, エコロコ実践研修「身近な植物

物の観察の仕方、遊び方」, 広峯保育園 (姫路市). (16名)  
小館誓治, 2023.12, オープンセミナー「エコロコおやこ『葉っぱぐるぐるをつくってあそぼう!』」, 博物館. (89名)  
小館誓治, 2024.1, オープンセミナー「エコロコおやこ『まつぼっくりでけん玉をつくろう!』」, 博物館. (233名)  
小館誓治, 2024.3, オープンセミナー「エコロコおやこ『タネの模型をつくって飛ばそう!』」, 博物館 (232名).  
小館誓治, 2024.3, エコロコ実践研修「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 第二自然保育園・自然保育園 (尼崎市) (20名).

#### 外部依頼講演

小館誓治, 2023.4, 「六甲山の自然観察入門講座『第1回 六甲山の植物観察とその手法を学ぶ』」, 六甲山自然案内人の会, 講師, 神戸市. (40名).  
小館誓治, 2023.6, 「地域の自然を学ぶI」, 阪神シニアカレッジ, 講師, 宝塚市. (30名).  
小館誓治, 2023.6, 「みじかなとりについて」, 芦屋市立西蔵こども園, 講師, 芦屋市. (46名).  
小館誓治, 2023.6, 「地域の自然を学ぶII」, 阪神シニアカレッジ, 講師, 宝塚市. (30名).  
小館誓治, 2023.10, 「聖心の丘であそぼう 第9回『草あそび葉っぱあそびをしよう』」, 小林聖心女子学院, 講師, 宝塚市. (30名).  
小館誓治, 2023.11, 「野外観察会 (秋)」, フレミラしぜんクラブ, 講師, 神戸市. (3名).  
小館誓治, 2023.11, 「地域の自然を学ぶV」, 阪神シニアカレッジ, 講師, 宝塚市. (30名).  
小館誓治, 2023.11, 「しょくぶつ探検〜松ぼっくりや綺麗な葉っぱなど、宝探しに出かけよう〜」, 兵庫県立図書館, 講師, 明石市. (28名).

#### 非常勤講師

2023.4-2024.3, 「森林土壌学」, 兵庫県立森林大学 校

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.4, エコロコしぜんたいけん, 松陰おかもと保育園. 神戸市. 主担当.  
2023.5, エコロコしぜんたいけん, 西宮市立南甲子園幼稚園. 西宮市. 副担当.  
2023.5, エコロコしぜんたいけん, 西宮さんしよこども園. 西宮市. 主担当.  
2023.5, エコロコしぜんたいけん, 明石市立明南保育所. 明石市. 主担当.  
2023.5, エコロコしぜんたいけん, 武庫川女子大学附属幼稚園. 西宮市. 主担当.  
2023.5, エコロコしぜんたいけん, 出合愛育園. 豊岡市. 主担当.  
2023.6, エコロコしぜんえんそく, 認定こども園い

るか幼稚園 (西宮市). 三田市. 主担当.

2023.6, エコロコしぜんえんそく, 御影のどか保育園 (神戸市). 三田市. 主担当.

2023.6, エコロコしぜんえんそく, とまつゆうゆう保育園. 尼崎市. 主担当.

2023.6, エコロコしぜんたいけん, 西宮YMCA 保育園. 西宮市. 主担当.

2023.6, エコロコしぜんたいけん, 伊丹くじら保育園・梅ノ木くじら保育園. 西宮市. 主担当.

2023.7, エコロコしぜんえんそく, 認定こども園松陰おかもと保育園 (神戸市). 三田市. 主担当.

2023.8, エコロコしぜんえんそく, 明石こども園 (明石市). 三田市. 主担当.

2023.9, エコロコしぜんたいけん, 夙川あすなる保育園. 西宮市. 主担当.

2023.9, エコロコしぜんたいけん, はなみずき保育園. 宝塚市. 主担当.

2023.9, エコロコしぜんたいけん, やまよし Kids garden. 西宮市. 主担当.

2023.10, エコロコしぜんたいけん, 芦屋市立西蔵こども園. 芦屋市. 主担当.

2023.10, エコロコしぜんたいけん, 姫路市立安富こども園. 姫路市. 主担当.

2023.10, エコロコしぜんたいけん, 明石市立二見保育所. 明石市. 主担当.

2023.11, エコロコしぜんたいけん, 山手幼稚園. 神戸市. 主担当.

2023.11, エコロコしぜんたいけん, 姫路市立城南保育所. 姫路市. 主担当.

2023.11, エコロコしぜんたいけん, 立花南愛児園. 尼崎市. 主担当.

2023.11, エコロコしぜんたいけん, 夢の園保育園. 尼崎市. 主担当.

2023.11, エコロコしぜんたいけん, 明石市立松陰保育所. 明石市. 主担当.

2023.11, エコロコしぜんたいけん, めいなん虹保育園. 明石市. 主担当.

2023.11, エコロコしぜんたいけん, 神戸住吉保育園. 神戸市. 主担当.

2023.11, エコロコしぜんたいけん, 景福寺 瑞松学院. 姫路市. 主担当.

2024.3, エコロコしぜんえんそく, 梅ノ木くじら保育園 (伊丹市). 三田市. 主担当.

2023.4-2024.3, ひとはく Kids キャラバン in ふらつと, 三田市多世代交流館, 三田市. 責任者

#### ■連携事業

##### 共催事業

2023.4-2024.3, 「自然観察サポーターチーム活動への支援事業」. NPO 法人北播磨市民活動支援センター, 小野市. 主担当.

##### 協力事業

2023.10, 聖心の丘であそぼう 第9回「草あそび・

葉っぱあそびをしよう」, 小林聖心女子小学校, 宝塚市, 主担当.

2023.11, 子供向け講座 「しょくぶつ探検〜松ぼっくりや綺麗な葉っぱなど, 宝探しに出かけよう〜」, 兵庫県立図書館, 明石市, 主担当.

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

北播磨自然観察サポーターチーム「おおぼこの会」, 主担当 (協働)

フレミラしぜんクラブ, 主担当 (協働)

岸本清明 (地域研究員), 主担当 (協働)

#### ■学校教育支援

##### トライやるウィーク

2023.5, 三田市立藍中学校 2 名, 三田市立けやきケヤキ台中学校 2 名. (計 4 名)

##### 学校団体対応

2023.10, 兵庫県立尼崎小田高等学校 (3 年生および他校の生徒と先生) グループ 1

2023.10, 兵庫県立尼崎小田高等学校 (3 年生および他校の生徒と先生) グループ 2

##### 講師派遣

2023.6, 「ふるさと探検隊『コシアカツバメについて』」, 小野市立小野東小学校, 小野市 (127 名).

2023.8, 「逆瀬川の植物観察の仕方」, 講師, 小林聖心女子学院小学校 (3 年生), 宝塚市. (61 名)

2023.10, 「身近な植物の観察」, 西宮市立西宮支援学校 (中学 2 年生), 西宮市. (20 名)

2023.10, 「秋の自然観察 (1 組と 3 組)」, 小野市立小野東小学校, 小野市. (64 名)

2023.10, 「秋の自然観察 (2 組と 4 組)」, 小野市立小野東小学校, 小野市. (65 名)

2023.12, 「植物あそび」, 湊川短期大学, 三田市. (55 名)

2024.2, 「校庭の樹木の観察」, 尼崎市立園田東小学校 (3 年生), 尼崎市. (38 名)

#### ■研修生等の受入

##### 博物館実習

2023.7-8, 京都芸術大学 (4 年生) 1 名, 関西学院大学 (3 年生) 1 名. (計 2 名)

2023.9, 甲南大学 (4 年生) 1 名, 琉球大学 (4 年生) 1 名. (計 2 名)

#### ■展示・イベント

2023.4-2024.3, 展示「深田公園植物情報」, 博物館, 責任者.

2024.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2024」, 博物館, 分担者.

2024.3-, 企画展「共存する小さな渡来者たちーシロツメクサもダンゴムシも海外からやってきた」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

#### ■行政等支援

#### 委員会等 (計 1 件)

2018-, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会, 委員, 兵庫県環境部環境政策課.

#### 相談・指導助言

電話・FAX・メール等の相談 50 件.

#### 視察対応

2024.3, 国立科学博物館 (東京都), 1 名.

## 鈴木 武 SUZUKI, Takeshi

自然・環境再生研究部

コミュニケーション・デザイン研究グループ/地域連携推進室

研究員/室長

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 生物資源研究部門 講師.

昭和37年千葉県生. 東京大学大学院理学研究科博士課程単位修得退学. 理学博士. 日本植物学会, 日本植物分類学会, 日本土壌動物学会等所属.

### <研究部以外の配属室と仕事>

#### 1. 地域連携推進室

室長, アウトリーチ担当.

### <研究開発>

#### 1. 調査研究

##### ■特別課題研究(個人研究)

1. 市民参加による生物分布調査の方法と効果の研究
2. 兵庫県を中心としたシダ植物の研究

##### ■その他著作

坂本昇・鈴木武(2024)大阪府摂津市におけるハナダカダンゴムシ(ワラジムシ目、オカダンゴムシ科)の記録. 伊丹市昆虫館研究報告, 12, 39-40.

##### ■研究発表

支倉千賀子・鈴木武・高田みちよ・池田博

(2023) 牧野富太郎博士寄贈の「ウドノノヨシ」. 生き物文化誌学会第20回学術大会, 東京大学.

毛利陽香・龍見瑞季・西野貴子・Chung Gyu

Young・森田竜義・伊藤元己・岩崎貴也・鈴木武(2023)葉緑体ゲノムと核リボソーム配列による日本産種を中心としたタンポポ属植物の分子系統解析. 日本植物学会第87回大会, 北海道大学.

Okamoto, K., Mori, T., Matsuda, Y., Iwamoto, T., Suzuki, T. and Ozaki, M. (2023) Chemical inhibition of internecine strife in regional population of sea anemone *Diadumene lineata*. 日本比較生理生化学会第45回大会, 大阪大学.

鈴木武・森和男(2024)写真でみる牧野富太郎と関西のなかまたち. 日本植物分類学会学会第23回大会, 東北大学.

##### ■学会役員など

日本植物分類学会, 野外研修会担当.

兵庫植物誌研究会, 理事.

#### 2. 資料収集・整理

##### ■資料収集

2023.4-2024.3, 兵庫県内のシダ植物, 神戸市・三田市・加東市など.

2023.4-2024.3, 兵庫県内外のタンポポ類, 朝来市・山口県など.

##### ■整理同定担当資料

シダ植物.

### <事業推進>

#### 1. 生涯学習事業

##### ■セミナー

###### 館主催セミナー

鈴木武, 2023.5, 一般セミナー「西日本のタンポポについて」, 博物館. (46名)

鈴木武, 2023.7, 一般セミナー「リフレッシュパーク市川のシダを見る」, リフレッシュパーク市川. (3名)

鈴木武, 2023.7, 一般セミナー「ダンゴムシを育てよう」, 博物館. (9名)

鈴木武, 2023.7, 教職員セミナー「デンデンムシとダンゴムシ」, 博物館. (14名)

鈴木武, 2023.9, 一般セミナー「県立生野高校周辺のシダを見る」, 兵庫県立生野高校周辺. (7名)

鈴木武, 2023.9, 一般セミナー「シダの標本づくり(全2回)」, 博物館および三木市. (3名)

鈴木武, 2024.1, オープンセミナー「日本とハワイの縁起のいいシダ植物」, 博物館. (120名)

##### 外部依頼講演

鈴木武, 2023.4, 「タンポポ教室」, 亀岡市地球環境こども村, 亀岡市地球環境こども村. (23名)

鈴木武, 2023.6, 「牧野富太郎と兵庫県」, たつの市霞城館, たつの市霞城館. (60名)

鈴木武, 2023.6, 「シダ観察+六甲山地ゆかりのいきものたちを知る」, 六甲山ビジターセンター, 六甲山自然案内人の会. (24名)

鈴木武, 2023.6, 「牧野富太郎ってどんな人～関西での活動と仲間たち～」, 尼崎市都市緑化植物園, 尼崎市都市緑化植物園. (40名)

鈴木武, 2023.7, 「梅雨の自然観察会」, 丹波市青垣町山垣, 丹波市立青垣いきものふれあいの里. (10名)

鈴木武, 2023.7, 「植物を愛する牧野富太郎と仲間たち」, 加古川プラザホテル, 天台宗近畿地区協議会. (80名)

鈴木武, 2023.7, 「神戸の牧野富太郎を辿る～研究所跡とゆかりの植物を訪ねて～」, 会下山小公園ほか, (株)プロアクティブ. (24名)

鈴木武, 2023.7, 「兵庫県の生き物」, アスピーア明石北館, あかねカレッジ. (22名)

鈴木武, 2023.7, 「植物標本の作り方」, 宇治市植物公園, 宇治市植物公園. (20名)

鈴木武, 2023.8, 「外部施設の活用による理科講座」, 人と自然の博物館, 兵庫県教育研修所. (20名)

鈴木武・恩地実, 2023.8, 「六甲山のいきものに出

会おう」, 神戸市立森林植物園, 神戸市立森林植物園. (20名)

鈴木武, 2023.8, 「外部施設の活用による理科講座」, 人と自然の博物館, 兵庫県教育研修所. (20名)

鈴木武, 2023.9, 「神戸の牧野富太郎を辿る～研究所跡とゆかりの植物を訪ねて～」, 会下山小公園ほか, (株)プロアクティブ. (24名)

鈴木武, 2023.9, 「牧野富太郎と兵庫県」, 尼崎の森中央緑地パークセンター, 尼崎の森中央緑地パークセンター. (40名)

鈴木武, 2023.9, 「シダ植物観察会」, 丹波市氷上町独鈷の滝, 青垣いきものふれあいの里. (40名)

鈴木武, 2023.9, 「牧野富太郎と淡路島」, 洲本市文化体育館, 淡路島くにうみ協会. (180名)

鈴木武, 2023.11, 「箕面のシダ植物」, 大阪府箕面市箕面駅～箕面滝, シニア自然大学校植物科. (10名)

鈴木武, 2023.12, 「牧野富太郎と阪神間モダニズム」, 雲雀丘倶楽部, 旧安田邸の歴史と文化を遺す会. (80名)

鈴木武, 2024.2, 「NHK 朝の連続テレビ小説「らんまん」のモデル『牧野富太郎』」, 西宮市立塩瀬公民館, 西宮市立塩瀬公民館. (40名)

鈴木武, 2024.2, 「兵庫における牧野富太郎の足跡」, みたけ会館, 多紀連山のクリンソウを守る会. (45名)

鈴木武, 2024.2, 「牧野富太郎と丹波」, 木の根センター, 丹波自然友の会. (56名)

#### 兵庫県立大学・大学院教育

人と自然の共生 (分担)

#### ■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2023.4, あまがさきグリーンフェスタ 2023, 尼崎市都市緑化植物園, 尼崎市, 主担当.

2023.4, ソリオ宝塚に博物館がやってくる, ソリオ宝塚, 宝塚市, 主担当.

2023.5, 牧野富太郎と兵庫県, 県庁前駅ショーウィンド, 神戸市中央区, 主担当.

2023.5, 小学校キャラバン, 神戸市立多聞東小学校, 神戸市垂水区, 主担当.

2023.5, 小学校キャラバン, 播磨町立播磨小学校, 播磨町, 主担当.

2023.5, 小学校キャラバン, 淡路市立中田小学校, 淡路市, 主担当.

2023.6, 小学校キャラバン, 尼崎市立塚口小学校, 尼崎市, 主担当.

2023.7, 赤穂サイエンス寺子屋, 赤穂海洋博物館, 赤穂市, 主担当.

2023.8, 夏季展示, 吹田市立博物館, 吹田市, 主担当.

2023.8, 見て学ぼう! いろいろな虫, イオンモール神戸北, 神戸市北区, 主担当.

2023.8, 図書館夏祭, 兵庫県立図書館, 明石市, 主担当.

2023.9, リプパー祭り, いちかわOWALIVE 実行委員会, リフレッシュパークいちかわ, 市川町, 主担当.

2023.9, 小学校キャラバン, 神戸市立灘小学校, 神戸市灘区, 主担当.

2023.9, 小学校キャラバン, 尼崎市立七松小学校, 尼崎市, 主担当.

2023.10, 小学校キャラバン, 市川町立川辺小学校, 市川町, 主担当.

2023.10, さんだ秋の観光と味覚まつり, 郷の音ホール, 三田市観光協会, 三田市, 主担当.

2023.10, ちくさふれあいフェスタ, 宍粟市千種市民局, 宍粟市, 主担当.

2023.11, 塩瀬公民館に博物館がやってくる, 塩瀬公民館, 西宮市, 主担当.

2023.11, ポートアイランドサイエンスフェスティバル, 神戸市立青少年科学館, 神戸市, 主担当.

2023.11, 小学校キャラバン, 神戸市立泉台小学校, 神戸市北区, 主担当.

2023.11, 西淡志知祭り, 西淡志知公民館, 南あわじ市, 主担当.

2023.12, いどうはくぶつかんがやってくる, 東加古川公民館, 加古川市, 主担当.

2024.1, 龍にちなむ生き物, 県庁前駅ショーウィンド, 神戸市中央区, 主担当.

2024.1, きんこれん創立50周年記念近畿地区子ども会大会, 神戸国際展示場, 神戸市中央区, 主担当.

#### ■担い手成長支援事業

##### 連携活動グループ・地域研究員

希少山野草研究会, 主担当 (指導)  
川東丈純, 担当 (指導)

#### ■学校教育支援

##### 講師派遣

鈴木武, 2023.5, 「生き物広場に向けてのお話会」, 小林聖心女子学院小学校1年. (41名)

横川忠司・鈴木武, 2023.6, 「アジの解剖」, 神戸市立六甲アイランド高校. (14名)

鈴木武, 2023.10, 「泉台のダンゴムシ」, 神戸市立泉台小学校3年. (42名)

鈴木武, 2024.2, 「いろいろな虫」, 宝塚市立山手台小学校3年. (143名)

#### ■研修生等の受入

##### 博物館実習

2名 (近畿大・八潮学園大)

#### ■展示

2023.3-2024.5, 企画展「共存する小さな渡来者たち」, 博物館, 分担者.

## 2. シンクタンク事業

#### ■行政等支援

### **委員会等 (計3件)**

2011.7-, 神戸市立六甲アイランド高等学校 スーパーサイエンススクール運営指導委員会, 委員.

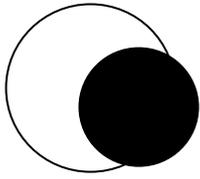
2011.10-, 神戸市生き物調査検討委員会, 委員.

2012.4-, ささやまの森公園運営協議会, 委員.

2020.4-, 京都府立亀岡高等学校, 探究文理科学術アドバイザー.

### **相談・指導助言**

来訪者 15 件, 40 名. 電話・FAX 相談 20 件, メール相談 30 件.



# 博物館事業報告に関連する資料

## セミナー一覧

| 実施日  |   |    | 講座名   | 講師                      | 定員 | 参加者数 |
|------|---|----|---|-------------------------|----|------|
| 2023 | 4 | 8  | F01 雨庭のつくりかた(全6回)                             | 高田, 橋本, 福本              | 15 | 3    |
| 2023 | 4 | 8  | F02 雨庭のつくりかた①「雨庭と地域在来植物」                      | 高田, 橋本, 福本              | 10 | 1    |
| 2023 | 4 | 9  | B01 早春の北摂の里山を観察しよう!                           | 橋本                      | 20 | 9    |
| 2023 | 4 | 15 | 【中止】B02 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(4月)                 | 小舘                      | 20 | 0    |
| 2023 | 4 | 15 | F03 研究活動支援セミナー～科学論文の読み方入門講座～                  | 中濱                      | 50 | 8    |
| 2023 | 4 | 16 | A01 モンゴル恐竜化石発掘記                               | 久保田                     | 60 | 42   |
| 2023 | 4 | 16 | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (1回目)                      | 八木                      | 15 | 18   |
| 2023 | 4 | 22 | A02 地球を掘る、過去を探る。                              | 廣瀬                      | 20 | 6    |
| 2023 | 4 | 22 | A03 クリノメーターを使ってみよう                            | 半田                      | 5  | 7    |
| 2023 | 4 | 23 | A04 神戸層群の地層の観察会—御坂サイフォン橋周辺 AM                 | 半田                      | 5  | 8    |
| 2023 | 4 | 23 | A04 神戸層群の地層の観察会—御坂サイフォン橋周辺 PM                 | 半田                      | 5  | 5    |
| 2023 | 4 | 23 | A05 化石発掘体験セミナー 10:30                          | 恐竜技師チーム, 池田             | 10 | 10   |
| 2023 | 4 | 23 | A06 化石発掘体験セミナー 14:00                          | 恐竜技師チーム, 池田             | 10 | 10   |
| 2023 | 4 | 23 | F04 生物を見分ける—分類学の基礎と同定の実践— 全6回<br>(植物分類学I)     | 高野                      | 10 | 11   |
| 2023 | 4 | 29 | F01 雨庭のつくりかた(全6回)                             | 高田, 橋本                  | 15 | 4    |
| 2023 | 4 | 29 | F05 雨庭のつくりかた②「地域在来植物の観察」                      | 橋本, 高田                  | 10 | 0    |
| 2023 | 4 | 30 | B03 植物観察会(春の武田尾)                              | 藤井                      | 20 | 19   |
| 2023 | 5 | 3  | A07 ひととはくアカデミック・ステイ in 但馬 (1日目)               | 池田, 石田, 生野, 田中          | 16 | 31   |
| 2023 | 5 | 4  | A07 ひととはくアカデミック・ステイ in 但馬 (2日目)               | 池田, 石田, 生野, 田中          | 16 | 31   |
| 2023 | 5 | 5  | A07 ひととはくアカデミック・ステイ in 但馬 (3日目)               | 池田, 石田, 生野, 田中          | 16 | 31   |
| 2023 | 5 | 7  | B04 ちいさな押し花標本をつくってみよう!(春編)                    | 高野, 橋本, 李               | 20 | 11   |
| 2023 | 5 | 10 | J01 コケ植物観察会(芦生研究林)                            | 秋山                      | 10 | 8    |
| 2023 | 5 | 12 | H01 西日本のタンポポについて                              | 鈴木                      | 10 | 46   |
| 2023 | 5 | 13 | 【中止】B05 再度公園周辺の樹林で多様性を知る(春)                   | 小舘                      | 20 | 0    |
| 2023 | 5 | 13 | 【中止】D01 川の水生昆虫を観察しよう ～加古川源流編～                 | 三橋                      | 20 | 0    |
| 2023 | 5 | 13 | F04 生物を見分ける—分類学の基礎と同定の実践— 全6回<br>(節足動物の系統分類学) | 山崎                      | 10 | 7    |
| 2023 | 5 | 13 | J02「山野草の庭」めぐり                                 | 希少植物研究会                 | 15 | 2    |
| 2023 | 5 | 13 | J03 家族で蜂蜜しばり 午前の部                             | アピス同好会                  | 20 | 17   |
| 2023 | 5 | 13 | J03 家族で蜂蜜しばり 午後の部                             | アピス同好会                  | 20 | 15   |
| 2023 | 5 | 13 | J04 ハチ北高原コケ観察会(1泊2日) (1日目)                    | 秋山, 一般社団法人ハチ<br>北高原自然協会 | 20 | 8    |

|      |   |    |  |                      |    |    |
|------|---|----|--|----------------------|----|----|
| 2023 | 5 | 14 | J04 ハチ北高原コケ観察会(1泊2日) (2日目)                 | 秋山, 一般社団法人ハチ北高原自然協会  | 20 | 7  |
| 2023 | 5 | 14 | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (2回目)                   | 八木                   | 15 | 17 |
| 2023 | 5 | 14 | D02 顕微鏡で見てみよう! 海の小さな生き物観察会                 | 廣瀬, 半田               | 5  | 6  |
| 2023 | 5 | 14 | D03 プランクトンの顕微鏡観察                           | 廣瀬, 半田               | 5  | 5  |
| 2023 | 5 | 20 | E01SDGsを使ってまちを見る。~これからの社会を考えるフィールドワーク~     | 福本, 橋本, 高田           | 15 | 4  |
| 2023 | 5 | 21 | B06 植物観察会(奈良公園)                            | 藤井                   | 20 | 5  |
| 2023 | 5 | 21 | D04 大沢町の稀少淡水魚                              | 高橋                   | 20 | 12 |
| 2023 | 5 | 27 | A08 葉の化石を調べよう(全7回) (1回目)                   | 半田                   | 10 | 5  |
| 2023 | 5 | 27 | B07 里山の湿原と湿地林                              | 石田                   | 50 | 11 |
| 2023 | 5 | 27 | C02 クモ学入門                                  | 山崎                   | 5  | 6  |
| 2023 | 5 | 27 | F01 雨庭のつくりかた(全6回)                          | 高田, 西山雄太(リビングソイル研究所) | 15 | 4  |
| 2023 | 5 | 27 | F06 雨庭のつくりかた③「雨庭の土づくり」                     | 高田, 西山雄太(リビングソイル研究所) | 10 | 0  |
| 2023 | 5 | 28 | A08 葉の化石を調べよう(全7回) (2回目)                   | 半田                   | 10 | 5  |
| 2023 | 5 | 28 | A09 化石発掘体験セミナー 10:30                       | 恐竜技師チーム, 池田          | 10 | 10 |
| 2023 | 5 | 28 | A10 化石発掘体験セミナー 14:00                       | 恐竜技師チーム, 池田          | 10 | 6  |
| 2023 | 5 | 28 | C03 但馬の里山で昆虫探し                             | 中濱                   | 35 | 31 |
| 2023 | 5 | 28 | J05 春の石ころハイキング「三田の石ころ」                     | 石ころクラブ, 古谷           | 10 | 10 |
| 2023 | 6 | 2  | 【中止】H02「種」とは何か                             | 李                    | 10 | 0  |
| 2023 | 6 | 4  | B08 植物観察会(春の形的海岸)                          | 藤井                   | 20 | 4  |
| 2023 | 6 | 10 | B09 誰かに話したくなる身近な植物の話                       | 石田                   | 20 | 11 |
| 2023 | 6 | 10 | B10 太山寺周辺の樹林で多様性を知る                        | 小館                   | 20 | 8  |
| 2023 | 6 | 10 | F04 生物を見分ける—分類学の基礎と同定の実践— 全6回(植物分類学Ⅱ)      | 李                    | 10 | 7  |
| 2023 | 6 | 10 | J06 家族で蜂蜜しばり 午前の部                          | アピス同好会               | 20 | 15 |
| 2023 | 6 | 10 | J06 家族で蜂蜜しばり 午後の部                          | アピス同好会               | 20 | 21 |
| 2023 | 6 | 10 | J07 聴き分け入門その1 初夏の鳴く虫                       | 鳴く虫研究会「きんひばり」        | 20 | 1  |
| 2023 | 6 | 11 | A08 葉の化石を調べよう(全7回) (3回目)                   | 半田                   | 10 | 2  |
| 2023 | 6 | 17 | A11 化石を調べよう(全2回)講座 10:30~12:00             | 池田                   | 15 | 9  |
| 2023 | 6 | 17 | A11 化石を調べよう(全2回)講座 13:30~15:00             | 池田                   | 15 | 9  |
| 2023 | 6 | 17 | A12 化石見分け方講座                               | 池田                   | 15 | 2  |
| 2023 | 6 | 17 | A13 化石を見つけよう! 講座                           | 池田                   | 15 | 0  |
| 2023 | 6 | 18 | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (3回目)                   | 八木                   | 15 | 18 |
| 2023 | 6 | 23 | H03 昆虫を食べる! —日本と世界の昆虫食文化を知る                | 山田                   | 10 | 46 |
| 2023 | 6 | 24 | A14 生きている恐竜の世界—化石でたどる鳥類の進化                 | 田中                   | 30 | 17 |
| 2023 | 6 | 24 | F07 大学でどんなふうに自然について学べるの? 研究員に根掘り葉掘り聞いてみよう! | 橋本, 高野, 生野, 京極       | 20 | 8  |
| 2023 | 6 | 24 | J08 挿木による希少植物の増殖                           | 希少植物研究会              | 15 | 3  |

|      |   |    |   |   |    |    |
|------|---|----|---|---|----|----|
| 2023 | 6 | 25 | A15 化石発掘体験セミナー 10:30                        | 恐竜技師チーム, 池田                               | 10 | 7  |
| 2023 | 6 | 25 | A16 化石発掘体験セミナー 14:00                        | 恐竜技師チーム, 池田                               | 10 | 6  |
| 2023 | 7 | 1  | 【中止】B11 東お多福山草原 初夏の植物観察会                    | 橋本  | 20 | 0  |
| 2023 | 7 | 1  | D05 両生類の体を見てみよう                             | 太田  | 20 | 6  |
| 2023 | 7 | 8  | 【中止】D06 日本海の生物多様性に関するお話と観察会                 | 頼末, 特別講師:邊見由美<br>(京都大学舞鶴水産実験<br>所・助教)     | 30 | 0  |
| 2023 | 7 | 8  | A08 葉の化石を調べよう(全7回) (4回目)                    | 半田  | 10 | 4  |
| 2023 | 7 | 8  | D07 爬虫類の体を見てみよう                             | 太田  | 20 | 3  |
| 2023 | 7 | 8  | J09 夏のキノコ観察会                                | 秋山  | 15 | 22 |
| 2023 | 7 | 9  | A08 葉の化石を調べよう(全7回) (5回目)                    | 半田  | 10 | 4  |
| 2023 | 7 | 9  | A17 化石発掘体験セミナー 10:30                        | 恐竜技師チーム, 池田                               | 11 | 8  |
| 2023 | 7 | 9  | A18 化石発掘体験セミナー 14:00                        | 恐竜技師チーム, 池田                               | 10 | 6  |
| 2023 | 7 | 9  | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (4回目)                    | 八木  | 15 | 17 |
| 2023 | 7 | 14 | E02 地域の魅力再発見カフェ夜の部 お話と味で感じる「ひょうごの<br>ブルワリー」 | 藤本  | 15 | 10 |
| 2023 | 7 | 15 | A08 葉の化石を調べよう(全7回) (6回目)                    | 半田  | 10 | 3  |
| 2023 | 7 | 15 | B12 森と土の観察会(再度山編)                           | 小館  | 20 | 10 |
| 2023 | 7 | 15 | B13 リフレッシュパーク市川のシダを見る                       | 鈴木  | 20 | 5  |
| 2023 | 7 | 15 | F04 生物を見分ける一分類学の基礎と同定の実践ー 全6回<br>(蘇苔類の分類学)  | 秋山  | 10 | 8  |
| 2023 | 7 | 16 | C04 昆虫標本を作ろう(全3回) (1回目)                     | 山田  | 10 | 7  |
| 2023 | 7 | 17 | A19 アンモナイトの断面標本を作ろう                         | 生野  | 10 | 12 |
| 2023 | 7 | 22 | A08 葉の化石を調べよう(全7回) (特別編)                    | 半田  | 10 | 3  |
| 2023 | 7 | 22 | A20 大空を目指した恐竜たち                             | 久保田                                       | 60 | 8  |
| 2023 | 7 | 23 | A08 葉の化石を調べよう(全7回) (7回目)                    | 半田  | 10 | 2  |
| 2023 | 7 | 23 | A21 化石発掘体験セミナー 10:30                        | 恐竜技師チーム, 池田                               | 10 | 7  |
| 2023 | 7 | 23 | A22 化石発掘体験セミナー 14:00                        | 恐竜技師チーム, 池田                               | 10 | 9  |
| 2023 | 7 | 23 | D08 ダンゴムシを育てよう                              | 鈴木  | 10 | 9  |
| 2023 | 7 | 23 | D09 地球冷却微生物を探せ                              | 京極, 大久保智司(東北大学<br>特任教授), 青木裕一<br>(東北大学講師) | 20 | 7  |
| 2023 | 7 | 23 | D10 メダカの透明標本作製(全3回) (1回目)                   | 高橋  | 5  | 5  |
| 2023 | 7 | 23 | D11 河川の水生昆虫観察会(住吉川編)                        | 三橋  | 30 | 32 |
| 2023 | 7 | 25 | G01 初めての生物統計学(ノンパラメトリック検定)                  | 高橋  | 20 | 6  |
| 2023 | 7 | 25 | G02 地域の資源を宝に変える～「もったいない」から生まれる新たな<br>価値     | 衛藤  | 20 | 4  |
| 2023 | 7 | 25 | G03 初めての生物統計学(パラメトリック検定)                    | 高橋  | 20 | 5  |
| 2023 | 7 | 25 | G04 小さな子どもの指導者向け 身近な植物観察の仕方                 | 小館  | 20 | 7  |
| 2023 | 7 | 25 | G05DNA 情報から外来種の移入元を調べる                      | 頼末  | 20 | 3  |
| 2023 | 7 | 26 | G06 エクセルで学ぶ進化モデル①(進化のしくみ)                   | 京極  | 20 | 9  |

|      |   |    |                                       |                      |    |    |
|------|---|----|---------------------------------------|----------------------|----|----|
| 2023 | 7 | 26 | G07SDGsを使って子どもたちと社会を見つめるー身近な公園に出かけようー | 福本、橋本、高田、県指導主事       | 20 | 11 |
| 2023 | 7 | 26 | G08 エクセルで学ぶ進化モデル②(進化のしくみ)             | 京極                   | 20 | 7  |
| 2023 | 7 | 26 | G09 小学校の授業で使える植物の話ー身近な植物を中心にー         | 石田                   | 20 | 3  |
| 2023 | 7 | 27 | G10 身近な植物の観察                          | NPO 法人野生生物を調査研究する会   | 30 | 2  |
| 2023 | 7 | 27 | G11 ピカピカ泥だんごの作り方                      | 赤澤                   | 40 | 31 |
| 2023 | 7 | 27 | G12 持続可能な農業への転換ー求められる技術と体制についてー       | 衛藤                   | 20 | 11 |
| 2023 | 7 | 27 | G13 敢えて教科書に書かないリアルすぎる植物の姿             | 李                    | 10 | 2  |
| 2023 | 7 | 27 | G14 火山灰を調べる                           | 加藤                   | 10 | 6  |
| 2023 | 7 | 27 | G15 合意形成のしかた                          | 高田                   | 15 | 13 |
| 2023 | 7 | 27 | G16 デンデンムシとダンゴムシ                      | 鈴木                   | 15 | 14 |
| 2023 | 7 | 28 | G17 水中の小さな世界を知る                       | NPO 法人野生生物を調査研究する会   | 15 | 8  |
| 2023 | 7 | 28 | G18 森の土の基礎を学ぶ                         | 小館                   | 10 | 7  |
| 2023 | 7 | 28 | G19 動物進化の物語                           | 松島 修(地域研究員)          | 20 | 7  |
| 2023 | 7 | 28 | G20 博物館展示と授業の架け橋を目指して                 | 松島 修(地域研究員)          | 20 | 1  |
| 2023 | 7 | 28 | G21 岩石の種類を調べよう                        | NPO 法人野生生物を調査研究する会   | 15 | 6  |
| 2023 | 7 | 28 | G22 小学校の授業に役立つ星の話                     | NPO 法人 人と自然の会<br>星の会 | 20 | 12 |
| 2023 | 7 | 28 | G23 外来種問題の現状と対策                       | 太田                   | 20 | 6  |
| 2023 | 7 | 29 | D10 メダカの透明標本作製(全3回) (2回目)             | 高橋                   | 5  | 5  |
| 2023 | 7 | 29 | F08 自由研究はこれでばっちり?! 収蔵庫たんけん隊           | 高野                   | 5  | 3  |
| 2023 | 7 | 29 | F09 妖怪と自然の博物学                         | 高田                   | 50 | 32 |
| 2023 | 7 | 29 | J10 藍の染め物                             | NPO 法人 人と自然の会        | 20 | 21 |
| 2023 | 7 | 30 | A23 石ころの見わけ方入門                        | 生野                   | 20 | 24 |
| 2023 | 7 | 30 | B14 植物観察会(夏の武田尾溪谷)                    | 藤井                   | 20 | 12 |
| 2023 | 7 | 30 | D10 メダカの透明標本作製(全3回) (3回目)             | 高橋                   | 5  | 5  |
| 2023 | 8 | 5  | E03 地上絵を描こう!!                         | 福本                   | 8  | 1  |
| 2023 | 8 | 5  | F10 研究活動支援セミナーー研究テーマの選びかたー            | 京極                   | 20 | 2  |
| 2023 | 8 | 6  | A24 化石発掘体験セミナー 10:30                  | 恐竜技師チーム、池田           | 10 | 10 |
| 2023 | 8 | 6  | A25 化石発掘体験セミナー 14:00                  | 恐竜技師チーム、池田           | 10 | 8  |
| 2023 | 8 | 6  | C04 昆虫標本を作ろう(全3回) (2回目)               | 山田                   | 10 | 5  |
| 2023 | 8 | 6  | F11 ピカピカ泥だんごを作ろう!                     | 赤澤                   | 35 | 33 |
| 2023 | 8 | 7  | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (5回目 1日目)          | 八木                   | 15 | 20 |
| 2023 | 8 | 8  | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (5回目 2日目)          | 八木                   | 15 | 20 |
| 2023 | 8 | 9  | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (5回目 3日目)          | 八木                   | 15 | 20 |
| 2023 | 8 | 10 | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (5回目 4日目)          | 八木                   | 15 | 20 |
| 2023 | 8 | 13 | A26 化石の名前を読み解こうー動物学名の仕組みと語源ー          | 生野                   | 20 | 8  |

|      |    |    |   |                         |    |    |
|------|----|----|---|-------------------------|----|----|
| 2023 | 8  | 19 | B15 ジーンファーム見学会: ジーン(遺伝子)と生物多様性のお話                 | 中濱                      | 20 | 3  |
| 2023 | 8  | 19 | D12 海岸に住む貝はのろのろ動く? どう動く?                          | 京極 和田葉子(宮崎大学<br>助教)     | 15 | 8  |
| 2023 | 8  | 19 | E04 妖怪って何だろう?                                     | 大平                      | 50 | 22 |
| 2023 | 8  | 19 | J11 天体望遠鏡づくり                                      | NPO 法人 人と自然の会           | 15 | 17 |
| 2023 | 8  | 20 | A27 石ころの見わけ方入門                                    | 生野                      | 26 | 12 |
| 2023 | 8  | 20 | F04 生物を見分ける一分類学の基礎と同定の実践― 全6回<br>(昆虫分類学)          | 山田                      | 10 | 9  |
| 2023 | 8  | 26 | A28 アンモナイトの断面標本を作ろう                               | 生野                      | 10 | 8  |
| 2023 | 8  | 26 | F01 雨庭のつくりかた(全6回)                                 | 高田, 福本                  | 15 | 3  |
| 2023 | 8  | 26 | F12 雨庭のつくりかた④「雨庭のデザイン」                            | 高田, 福本                  | 10 | 1  |
| 2023 | 8  | 26 | F13 骨について学ぼう                                      | 池田                      | 20 | 10 |
| 2023 | 8  | 27 | B16 植物観察会(有馬富士)                                   | 藤井                      | 20 | 9  |
| 2023 | 8  | 27 | C04 昆虫標本を作ろう(全3回) (3回目)                           | 山田                      | 10 | 7  |
| 2023 | 9  | 2  | J12 コオロギを見つけて育ててみよう                               | 鳴く虫研究会「きんひばり」           | 30 | 5  |
| 2023 | 9  | 3  | B17 植物観察会(サギソウ)                                   | 藤井                      | 20 | 6  |
| 2023 | 9  | 5  | F14 Rで学ぶデータ解析(全3回) (1回目)                          | 京極                      | 20 | 16 |
| 2023 | 9  | 6  | F14 Rで学ぶデータ解析(全3回) (2回目)                          | 京極                      | 20 | 15 |
| 2023 | 9  | 7  | F14 Rで学ぶデータ解析(全3回) (3回目)                          | 京極                      | 20 | 15 |
| 2023 | 9  | 8  | S01 館長セミナー「ランドスケープを学び、実践してみよう」                    | 中瀬                      | 40 | 21 |
| 2023 | 9  | 9  | B18 県立生野高校周辺のシダを見る                                | 鈴木                      | 15 | 7  |
| 2023 | 9  | 9  | E05 文化遺産学入門 言い伝えが息づく地域づくり                         | 大平                      | 20 | 18 |
| 2023 | 9  | 9  | J13 ミツバチのうんちく                                     | アピス同好会                  | 20 | 19 |
| 2023 | 9  | 9  | J21 ミツバチのつどい～緑豊かな花の町でミツバチと共生できる生物多様性に溢れる町づくりを考える～ | アピス同好会, 三橋              | 30 | 20 |
| 2023 | 9  | 10 | C01 ユース昆虫研究室(全12回) (6回目)                          | 八木                      | 15 | 21 |
| 2023 | 9  | 15 | H04 タンガニイカ湖での調査                                   | 高橋                      | 10 | 39 |
| 2023 | 9  | 16 | B19 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(9月)                         | 小館                      | 20 | 4  |
| 2023 | 9  | 16 | D13 テナガエビをつかまえよう                                  | 三橋                      | 40 | 31 |
| 2023 | 9  | 16 | J14 聴き分け入門その2 秋の鳴く虫                               | 鳴く虫研究会「きんひばり」           | 20 | 3  |
| 2023 | 9  | 17 | B20 シダの標本づくり(全2回)                                 | 鈴木                      | 3  | 3  |
| 2023 | 9  | 18 | B20 シダの標本づくり(全2回)                                 | 鈴木                      | 3  | 3  |
| 2023 | 9  | 24 | A29 化石発掘体験セミナー 10:30                              | 恐竜技師チーム, 池田             | 10 | 8  |
| 2023 | 9  | 24 | A30 化石発掘体験セミナー 14:00                              | 恐竜技師チーム, 池田             | 10 | 10 |
| 2023 | 9  | 24 | J15 知って楽しもう、ジオパークや日本遺産                            | 石ころクラブ, 先山 徹            | 30 | 13 |
| 2023 | 9  | 30 | F04 生物を見分ける一分類学の基礎と同定の実践― 全6回<br>(脊椎動物の分類学)       | 太田                      | 10 | 6  |
| 2023 | 10 | 1  | C05 土壌動物の世界をのぞいてみよう                               | 山崎                      | 5  | 4  |
| 2023 | 10 | 3  | J16 ハチ北秋のキノコ・木の実ツアー(1泊2日) (1日目)                   | 秋山, 一般社団法人ハチ<br>北高原自然協会 | 20 | 8  |

|      |    |    |   |                         |     |    |
|------|----|----|---|-------------------------|-----|----|
| 2023 | 10 | 4  | J16 ハチ北秋のキノコ・木の実ツアー(1泊2日) (2日目)                               | 秋山, 一般社団法人ハチ<br>北高原自然協会 | 20  | 8  |
| 2023 | 10 | 6  | H05 秋の野原の虫とりで、さわって感じる、生物多様性                                   | 八木                      | 10  | 40 |
| 2023 | 10 | 7  | B21 音水溪谷 秋の植物ハイキング  | 高野, 李                   | 10  | 6  |
| 2023 | 10 | 7  | J17 ミツバチのうんちく   | アピス同好会                  | 20  | 3  |
| 2023 | 10 | 8  | A32 ジルコン年代学が切り開いた 21 世紀の地質学                                   | 加藤                      | 20  | 8  |
| 2023 | 10 | 8  | C01 ユース昆虫研究室(全 12 回) (7 回目)                                   | 八木                      | 15  | 15 |
| 2023 | 10 | 9  | A31 篠山層群の地層観察会  | 田中, 池田                  | 15  | 18 |
| 2023 | 10 | 9  | B22 ちいさな押し花標本をつくってみよう! (秋編)                                   | 李, 橋本, 高野               | 20  | 8  |
| 2023 | 10 | 13 | S02 館長セミナー「博物館で職を得て」  | 中瀬                      | 40  | 22 |
| 2023 | 10 | 14 | A33 地質ハイキング?六甲山から見る大阪平野?                                      | 廣瀬, 生野                  | 6   | 6  |
| 2023 | 10 | 14 | F01 雨庭のつくりかた(全 6 回)   | 高田, 福本                  | 15  | 4  |
| 2023 | 10 | 14 | F15 雨庭のつくりかた⑤「雨庭の施工(土木編)」                                     | 高田, 福本                  | 10  | 1  |
| 2023 | 10 | 14 | J18 秋の山野草のコケダマ作り  | 希少植物研究会                 | 15  | 9  |
| 2023 | 10 | 21 | E06 大人のナチュラルリースづくり～秋編～  | 大平                      | 6   | 2  |
| 2023 | 10 | 22 | A34 化石発掘体験セミナー 10:30  | 恐竜技師チーム, 池田             | 10  | 10 |
| 2023 | 10 | 22 | A35 化石発掘体験セミナー 14:00  | 恐竜技師チーム, 池田             | 10  | 10 |
| 2023 | 10 | 22 | F16 プラスティック封入標本をつくろう  | 三橋                      | 20  | 21 |
| 2023 | 10 | 27 | H06 未来に残したい農業や農村の持つ魅力   | 衛藤                      | 10  | 39 |
| 2023 | 10 | 28 | B23 神鍋山の植物を観察しよう  | 石田                      | 20  | 7  |
| 2023 | 10 | 28 | F01 雨庭のつくりかた(全 6 回)   | 高田, 福本                  | 15  | 3  |
| 2023 | 10 | 28 | F17 雨庭のつくりかた⑥「雨庭の施工(植栽編)」                                     | 高田, 福本                  | 10  | 1  |
| 2023 | 10 | 28 | F18 研究活動支援セミナー～科学論文の書き方入門講座～                                  | 中濱                      | 50  | 4  |
| 2023 | 10 | 29 | B24 植物観察会(草甸の植物)  | 藤井                      | 20  | 8  |
| 2023 | 10 | 29 | E07 おうちでコーヒーを焙煎しよう!   | 衛藤, 三橋                  | 5   | 8  |
| 2023 | 11 | 3  | R01 NORNAC26「地域の生物多様性を守る・活かす新しい社会の<br>仕組み～ローカルの動きが世界を変える」     | 橋本                      | 300 | 96 |
| 2023 | 11 | 3  | R01 NORNAC26「地域の生物多様性を守る・活かす新しい社会の<br>仕組み～ローカルの動きが世界を変える」(OL) | 橋本                      | 300 | 70 |
| 2023 | 11 | 11 | A36 獣脚類恐竜の歯を分類しよう!  | 久保田                     | 5   | 4  |
| 2023 | 11 | 11 | E08 神社のみかた・歩きかた「兵庫区・平野祇園神社から幻の都を<br>歩く」                       | 高田                      | 15  | 10 |
| 2023 | 11 | 11 | E09 地域の魅力再発見カフェ夜の部 お話と味で感じる「ひょうごの<br>ブルワリーと丹波黒」               | 藤本                      | 15  | 12 |
| 2023 | 11 | 12 | C01 ユース昆虫研究室(全 12 回) (8 回目)                                   | 八木                      | 15  | 15 |
| 2023 | 11 | 18 | 【中止】B25 芦屋奥山地域の樹林で多様性を知る(11月)                                 | 小館                      | 20  | 0  |
| 2023 | 11 | 18 | B26 森林生態学講座(基礎編)  | 石田                      | 50  | 6  |
| 2023 | 11 | 19 | B27 植物観察会(赤穂御崎)   | 藤井                      | 20  | 9  |
| 2023 | 11 | 19 | J19 秋の石ころハイキング「住吉川・五助ダム」                                      | 石ころクラブ, 先山 徹            | 10  | 12 |
| 2023 | 11 | 24 | H07 論文って面白い!～科学論文の読み方入門講座～                                    | 中濱                      | 10  | 38 |
| 2023 | 11 | 25 | E10 絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まちあるき【大阪船場】                               | 福本                      | 10  | 8  |

|      |    |    |                                      |             |    |    |
|------|----|----|--------------------------------------|-------------|----|----|
| 2023 | 11 | 26 | A37 ワニとトリの話 ～かつて地上を支配した巨大生物たち～       | 田中          | 30 | 10 |
| 2023 | 12 | 2  | B28 カヤツリグサ科勉強会                       | 藤井          | 15 | 7  |
| 2023 | 12 | 2  | E11 大人のナチュラルリースづくり～冬編～               | 大平          | 6  | 7  |
| 2023 | 12 | 3  | A38 はじめての恐竜                          | 久保田         | 20 | 16 |
| 2023 | 12 | 8  | S03 館長セミナー「地域理解に辿りついて」               | 中瀬          | 40 | 19 |
| 2023 | 12 | 9  | 【中止・延期】D14 アサリとホタテの解剖                | 頼末          | 15 | 0  |
| 2023 | 12 | 10 | C01 ユース昆虫研究室(全 12 回) (9 回目)          | 八木          | 15 | 16 |
| 2023 | 12 | 17 | D15 アサリとホタテの解剖                       | 頼末          | 15 | 3  |
| 2023 | 12 | 24 | B29 兵庫の森林・草原を巡る                      | 黒田          | 50 | 8  |
| 2023 | 12 | 24 | B30 日本の海岸植生を巡る                       | 黒田          | 50 | 6  |
| 2024 | 1  | 12 | H08 六甲山地と三田盆地の地形・地質と人との関わり           | 加藤          | 10 | 39 |
| 2024 | 1  | 14 | C01 ユース昆虫研究室(全 12 回) (10 回目)         | 八木          | 15 | 20 |
| 2024 | 2  | 17 | F19 新種って何?                           | 山崎          | 15 | 3  |
| 2024 | 2  | 18 | C01 ユース昆虫研究室(全 12 回) (11 回目)         | 八木          | 15 | 14 |
| 2024 | 2  | 18 | C06 あなたの知らないカメムシの話                   | 山田          | 50 | 38 |
| 2024 | 3  | 16 | J20 ひとつはく近くの「山野草の庭」めぐり               | 希少植物研究会     | 15 | 6  |
| 2024 | 3  | 17 | C01 ユース昆虫研究室(全 12 回) (12 回目)         | 八木          | 15 | 18 |
| 2024 | 3  | 23 | 【中止】E12 絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まちあるき【大阪中之島】 | 福本          | 10 | 0  |
| 2024 | 3  | 24 | 【中止】A39 地学ハイキング～仁川から甲山～              | 加藤, 生野, 廣瀬  | 20 | 0  |
| 2024 | 3  | 24 | A40 化石発掘体験セミナー 10:30                 | 恐竜技師チーム, 池田 | 10 | 10 |
| 2024 | 3  | 24 | A41 化石発掘体験セミナー 14:00                 | 恐竜技師チーム, 池田 | 10 | 8  |

セミナー参加人数合計 2, 536

## 企画展等一覧（令和5年度）

下記の特別企画（企画展）、収蔵資料展、ミニ企画展などを2階企画展示室・3階オープンギャラリー・4階ひとはくサロン・コレクションナリウムなどで開催しました。

### 【特別企画(企画展)】

| 期間                  | タイトル  | 展示場所    | 担当者(責任者)      |
|---------------------|---|---------|---------------|
| 2023.2.11～2023.5.21 | 企画展<br>「六甲山のキノコ展2023～地球はキノコで出来ている」            | 2階企画展示室 | 三橋弘宗          |
| 2023.7.1～2024.1.8   | 企画展<br>「妖怪と自然の博物展」                            | 2階企画展示室 | 高田知紀          |
| 2024.3.20～2024.5.26 | 企画展<br>「共存する小さな渡来者たち～シロツメクサもダンゴムシも海外からやってきた～」 | 2階企画展示室 | 八木 剛・小館誓治・鈴木武 |

### 【収蔵資料展(館蔵資料を広く公開する展示)】

| 期間                  | タイトル   | 展示場所                  | 担当者(責任者)  |
|---------------------|--|-----------------------|-----------|
| 2023.4.16           | 収蔵資料スペシャル企画<br>「標本のミカタ～コレクションから新しい発見を生み出す～」<br>2023年度第1回 日本の植物学の父 牧野富太郎の植物標本 | コレクションナリウム<br>展示ギャラリー | 李 忠建      |
| 2023.6.17～2023.6.18 | 収蔵資料スペシャル企画<br>「標本のミカタ～コレクションから新しい発見を生み出す～」<br>2023年度第2回 異常巻アンモナイトの世界        | コレクションナリウム<br>展示ギャラリー | 生野賢司      |
| 2023.7.22           | 収蔵資料スペシャル企画<br>「標本のミカタ～コレクションから新しい発見を生み出す～」<br>2023年度第3回 ツユクサの世界             | コレクションナリウム<br>展示ギャラリー | 李 忠建      |
| 2023.12.3           | 収蔵資料スペシャル企画<br>「標本のミカタ～コレクションから新しい発見を生み出す～」<br>2023年度第4回 稲原コレクションのクワガタムシ     | コレクションナリウム<br>展示ギャラリー | 山田量崇・山崎健史 |

### 【ミニ企画展(臨時に企画される小規模な展示)等】

| 期間                       | タイトル  | 展示場所        | 担当者  |
|--------------------------|---|-------------|------|
| 2023.2.11～2023.4.16      | ミニ企画展「ひとはく研究員展2023」   | 4階ひとはくサロン   | 山田量崇 |
| 2023.3.11～2023.4.9       | 速報展「世界に1つだけの花、再発見【コウベタヌキノシヨクダイ】」                              | 4階ひとはくサロン   | 李 忠建 |
| 2023.5.13～2023.6.11      | 大雨にそなえよう！総合治水ミニ企画展「知ろう！学ぼう！総合治水展」                             | 4階ひとはくサロン   | 三橋弘宗 |
| 2023.4.1～2023.7.30       | ミニ企画展「植物学者 牧野富太郎 写真展 ～川崎正悦氏アルバムより～」                           | 3階オープンギャラリー | 鈴木 武 |
| 2023.7.29～2023.9.24      | ミニ企画展「『海ゴミ』のこと知りたいな～豊かな海ってなんだろう～」                             | 4階ひとはくサロン   |      |
| 2023.9.30～<br>2023.10.15 | パネル展「近畿地方の国立公園展 ～国立公園を支える人々～」                                 | 4階展示コーナー    | 橋本佳延 |
| 2023.10.28～2024.1.8      | 但馬牛博物館×ひとはくコラボ展「兵庫県一の但馬牛は私よ！いやいやオレ様だ！日本で最も歴史のある牛のコンテスト優勝牛を紹介」 | 4階ひとはくサロン   |      |
| 2023.11.28～2024.1.8      | ミニ企画展「植物シモバシラが魅せる氷の世界ー氷のできる仕組み・土と植物ー」                         | 3階オープンギャラリー | 藤井俊夫 |
| 2024.2.11～2024.4.14      | ミニ企画展「ひとはく研究員展2024」   | 4階ひとはくサロン   | 藤井俊夫 |

## 生徒・学生等の受け入れ状況

### 【トライやる・ウィーク】

| 期間                    | 学校名  | 人数                         | 担当研究部課室名   |
|-----------------------|--|----------------------------|--|
| 5月16日(火)～<br>5月19日(金) | 宝塚市立宝塚第一中学校  | 2                          | 自然・環境評価研究部<br>(系統分類研究グループ)<br>自然・環境マネジメント研究部<br>(生態研究グループ)<br>生涯学習課  |
| 5月30日(火)～<br>6月2日(金)  | 三田市立狭間中学校<br>三田市立けやき台中学校<br>三田市立藍中学校   | 4<br>2<br>2                | 自然・環境マネジメント研究部<br>(生態研究グループ)<br>自然・環境再生研究部<br>(コミュニケーション・デザイン研究グループ)<br>生涯学習課<br>フロアスタッフ                                     |
| 6月6日(火)～<br>6月10日(金)  | 三田市立八景中学校<br>三田市立ゆりのき台中学校<br>三田市立富士中学校<br>三田市立ひまわり特別支援学校<br>丹波篠山市立丹南中学校<br>神戸市立山田中学校 | 3<br>2<br>3<br>1<br>2<br>2 | 自然・環境評価研究部<br>(地球科学研究グループ)<br>(系統分類研究グループ)<br>自然・環境マネジメント研究部<br>(生態研究グループ)<br>自然・環境再生研究部<br>(生物資源研究グループ)<br>生涯学習課<br>フロアスタッフ |

### 【県庁インターンシップ】

| 期間                                      | 学校名                                      | 人数          | 担当研究部課室名   |
|---|--|-------------|--|
| 8月21日(火)～<br>8月25日(金)<br>※人と自然の博物館の期間のみ | 兵庫県立神戸甲北高等学校<br>兵庫県立伊丹高等学校<br>兵庫県立有馬高等学校 | 1<br>2<br>1 | 自然・環境評価研究部<br>(系統分類研究グループ)<br>自然・環境マネジメント研究部<br>(生態研究グループ)<br>生涯学習課<br>フロアスタッフ |

### 【博物館実習】

| 期間   | 大学名    | 人数 |
|--|--------|----|
| 7月22日(土)～8月23日(水)、<br>もしくは8月31日(木)～9月27日<br>(水)のうち10日間 | 岩手大学   | 1  |
|  | 帯広畜産大学 | 1  |
|  | 奈良女子大学 | 1  |
|  | 京都芸術大学 | 1  |
|  | 関西学院大学 | 1  |
|  | 近畿大学   | 1  |
|  | 八州学園大学 | 1  |
|  | 神戸大学   | 2  |
|  | 滋賀県立大学 | 2  |
|  | 甲南女子大学 | 1  |
|  | 愛媛大学   | 1  |
|  | 福山大学   | 1  |
| 帝京科学大学   | 1      |    |

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 岐阜大学   | 1 |
|  | 神戸女子大学 | 1 |
|  | 龍谷大学   | 1 |
|  | 甲南大学   | 1 |
|  | 琉球大学   | 1 |

## 学校教育支援プログラム

### 【教職員・指導者セミナー】

23 講座の内 23 講座を実施し、181 名が参加した。

| 実施日   | 講座名                                | 講師                    | 参加者数 |
|-------|------------------------------------|-----------------------|------|
| 7月25日 | 初めての生物統計学(ノンパラメトリック検定)             | 高橋 鉄美                 | 6    |
|       | 地域の資源を宝に変える～「もったいない」から生まれる新たな価値    | 衛藤 彬史                 | 4    |
|       | 初めての生物統計学(パラメトリック検定)               | 高橋 鉄美                 | 5    |
|       | 小さな子どもの指導者向け 身近な植物観察の仕方            | 小舘 誓治                 | 7    |
|       | DNA 情報から外来種の移入元を調べる                | 頼末 武史                 | 3    |
| 7月26日 | エクセルで学ぶ進化モデル①(進化のしくみ)              | 京極 大助                 | 9    |
|       | SDGsを使って子どもたちと社会を見つめるー身近な公園に出かけようー | 福本 優、高田 知紀、橋本佳延、県指導主事 | 11   |
|       | エクセルで学ぶ進化モデル②(進化のしくみ)              | 京極 大助                 | 7    |
|       | 小学校の授業で使える植物の話ー身近な植物を中心にー          | 石田 弘明                 | 3    |
| 7月27日 | 身近な植物の観察                           | NPO 法人 野生生物を調査研究する会   | 2    |
|       | ピカピカ泥だんごの作り方                       | 赤澤 宏樹                 | 31   |
|       | 持続可能な農業への転換ー求められる技術と体制についてー        | 衛藤 彬史                 | 11   |
|       | 敢えて教科書に書かないリアルすぎる植物の姿              | 李 忠建                  | 2    |
|       | 火山灰を調べる                            | 加藤 茂弘                 | 6    |
|       | 合意形成のしかた                           | 高田 知紀                 | 13   |
|       | デンデンムシとダンゴムシ                       | 鈴木 武                  | 14   |
| 7月28日 | 水中の小さな世界を知る                        | NPO 法人 野生生物を調査研究する会   | 8    |
|       | 森の土の基礎を学ぶ                          | 小舘 誓治                 | 7    |
|       | 動物進化の物語                            | 地域研究員 松島修             | 7    |
|       | 博物館展示と授業の架け橋を目指して                  | 地域研究員 松島修             | 1    |
|       | 岩石の種類を調べよう                         | NPO 法人 野生生物を調査研究する会   | 6    |
|       | 小学校の授業に役立つ星の話                      | 人と自然の会星の会 田中慎悟        | 12   |
|       | 外来種問題の現状と対策                        | 太田 英利                 | 6    |

## 来館一般団体一覧

県内からの来館：186 団体

県外からの来館：60 団体

合計：246 団体

### 【県内】

| 団体名                         | 所在市町 |
|-----------------------------|------|
| 児童デイサービス のぞみ芦屋              | 芦屋市  |
| あんずキッズ伊丹教室                  | 伊丹市  |
| いたみ杉の子シーズゆう                 | 伊丹市  |
| くまさんのおしり                    | 伊丹市  |
| コナン(知的障がい支援ボランティア団体)        | 伊丹市  |
| ころころ児童デイサービス                | 伊丹市  |
| 社会福祉法人 あんさんぶる               | 伊丹市  |
| 放課後等デイサービス うるの木             | 伊丹市  |
| naturehouse koyoen          | 西宮市  |
| NPO 法人 Flat                 | 西宮市  |
| ふれんず広田町                     | 西宮市  |
| 家庭学習応援施設 My Place           | 西宮市  |
| 児童デイサービス のぞみ上甲子園            | 西宮市  |
| 夙川育成センター                    | 西宮市  |
| 西宮医師会                       | 西宮市  |
| 西宮第3団カブスカウト隊                | 西宮市  |
| 渡辺内科クリニック内西宮あゆみ会            | 西宮市  |
| 放課後デイサービス こころキララ            | 西宮市  |
| 放課後等デイサービスキッズサポート西宮         | 西宮市  |
| 放課後等デイサービス ブロック             | 西宮市  |
| 放課後等デイサービス CONOVAS          | 西宮市  |
| SKT歩こう会                     | 川西市  |
| ゆうるごー(放課後等デイサービス)           | 川西市  |
| 児童デイサービス 未来花                | 川西市  |
| 児童デイサービスぴのつきお               | 川西市  |
| 児童発達支援 ぶるーべりー川西             | 川西市  |
| 耳の会                         | 川西市  |
| 新田自治会                       | 川西市  |
| 放課後等デイサービスハーティーワン           | 川西市  |
| 放課後等デイサービスぶるーべりー緑台          | 川西市  |
| 北摂ネイチャークラブ                  | 川西市  |
| 川西市子ども若者相談センター学びのスペース「セオリア」 | 川西市他 |
| マックススポーツ武庫川                 | 尼崎市  |
| 児童デイサービス みかん稲葉荘             | 尼崎市  |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 児童デイサービスこども Kakeru     | 尼崎市 |
| 児童デイサービスみかん田能          | 尼崎市 |
| 尼崎市本庁地区民生児童委員協議会       | 尼崎市 |
| 尼崎市立地域総合センター今北         | 尼崎市 |
| 尼崎退職教職員の会              | 尼崎市 |
| 平尾台2丁目自治会              | 尼崎市 |
| 放課後等デイサービス カシノキ        | 尼崎市 |
| 放課後等デイサービス みかん         | 尼崎市 |
| 放課後等デイサービスたんぽぽ         | 尼崎市 |
| Sun はーと                | 宝塚市 |
| WITHの会                 | 宝塚市 |
| オルゴールKIDS'             | 宝塚市 |
| サンサンプレイスおばやし           | 宝塚市 |
| はなみきっずクラブ              | 宝塚市 |
| ほしぐみ会                  | 宝塚市 |
| 学校厚生会退職教員宝塚地区グループ      | 宝塚市 |
| 中山桜台シニアクラブ             | 宝塚市 |
| 武庫川流域環境保全協議会           | 宝塚市 |
| 宝塚ふぁみりい劇場              | 宝塚市 |
| 宝塚市 教育支援センター(小学部)      | 宝塚市 |
| 放課後等デイサービス Jobkids 宝塚  | 宝塚市 |
| 放課後等デイサービス あんずキッズ山本教室  | 宝塚市 |
| 北摂里山博物館運営協議会           | 宝塚市 |
| 里山あるこう会                | 宝塚市 |
| げんき三田                  | 三田市 |
| ボーイスカウト三田第一カブ隊         | 三田市 |
| ボランティアサークル Bell        | 三田市 |
| ミミズ研究会                 | 三田市 |
| 皿池湿原見学会                | 三田市 |
| 三田市あすなる教室              | 三田市 |
| 子育てサークル ほっぺ            | 三田市 |
| 放課後等デイサービス ふぁんふぁん      | 三田市 |
| 放課後等デイゆりのき             | 三田市 |
| 弥生児童クラブ                | 三田市 |
| (財)ひょうご環境創造協会          | 神戸市 |
| 3 丁目アイランド              | 神戸市 |
| JA 兵庫西 年金友の会寺前(テラマエ)支部 | 神戸市 |
| KK9NW                  | 神戸市 |
| NPO 法人 シニア自然大学校        | 神戸市 |
| NPO 法人 音楽堂             | 神戸市 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| NPO 法人エバーフリー         | 神戸市 |
| NPO 法人わだち            | 神戸市 |
| ウィズユー 魚崎南            | 神戸市 |
| ウィズユー妙法寺             | 神戸市 |
| すたじおぼっち              | 神戸市 |
| ダイハツ臯月会阪神支部          | 神戸市 |
| ねがいぼし                | 神戸市 |
| ハッピーランド              | 神戸市 |
| ボーイスカウト神戸北地区         | 神戸市 |
| ワークステーション フレニード      | 神戸市 |
| 井吹西ふれあいのまちづくり協議会     | 神戸市 |
| 運動学習支援教室 POMU        | 神戸市 |
| 港島学童クラブ              | 神戸市 |
| 児童デイサービス紅葉 御崎公園スタジオ  | 神戸市 |
| 児童デイサービス紅葉夢のみらいスタジオ  | 神戸市 |
| 児童発達支援くっく            | 神戸市 |
| 社会福祉法人 陽気会           | 神戸市 |
| 神戸シルバーカレッジ           | 神戸市 |
| 神戸市自閉症協会             | 神戸市 |
| 神戸市須磨区若草楽友会          | 神戸市 |
| 神戸市青少年育成協議会入江支部      | 神戸市 |
| 神戸市兵庫区肢体障害者福祉協会      | 神戸市 |
| 神戸市立なぎさ児童館(放課後児童クラブ) | 神戸市 |
| 神戸大学 ROOT プログラム      | 神戸市 |
| 神戸老眼大学会              | 神戸市 |
| 生活介護事業所わだち           | 神戸市 |
| 特定非営利活動法人神戸あすなろの会    | 神戸市 |
| 舞子プレーパーク子ども会         | 神戸市 |
| 兵庫県 総務部 市町振興課        | 神戸市 |
| 兵庫県生物学会              | 神戸市 |
| 兵庫県立大学(アカデミック・ツーリズム) | 神戸市 |
| 兵庫四ツ葉会               | 神戸市 |
| 放課後デイサービス あおば        | 神戸市 |
| 放課後デイサービス ウィズユー      | 神戸市 |
| 放課後等デイサービス COCORO    | 神戸市 |
| 放課後等デイサービス IPPO      | 神戸市 |
| 放課後等デイサービス ウィズ神戸     | 神戸市 |
| 放課後等デイサービス オリノ       | 神戸市 |
| 放課後等デイサービス ガリレオ      | 神戸市 |
| 放課後等デイサービス シュガー      | 神戸市 |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 放課後等デイサービス シリウス神戸      | 神戸市    |
| 放課後等デイサービス ビリーブ        | 神戸市    |
| 放課後等デイサービス ほこほこ        | 神戸市    |
| 放課後等デイサービス ポラリス神戸      | 神戸市    |
| 放課後等デイサービス 神戸ケアエースホーム  | 神戸市    |
| 放課後等デイサービス HAPPINESS   | 神戸市    |
| 放課後等デイサービスあかり          | 神戸市    |
| 放課後等デイサービスかたつむりハウス上津台  | 神戸市    |
| 放課後等デイサービスともしび         | 神戸市    |
| 放課後等デイサービスパートナー・ユウ玉津教室 | 神戸市    |
| 放課後等デイサービスハイにこポン Part2 | 神戸市    |
| 放課後等デイサービスわおん          | 神戸市    |
| 放課後等デイサービス赤とんぼ         | 神戸市    |
| 北山学童保育所                | 神戸市    |
| 有野台鶴令会                 | 神戸市    |
| クレールハウス                | 神戸市垂水区 |
| 児童発達支援事業所ラビットキッズ       | 神戸市垂水区 |
| 瑞穂馬場自治会                | 神戸市垂水区 |
| 日産労連エルダークラブ兵庫地区        | 神戸市垂水区 |
| 放課後等デイサービス あおぞら垂水駅前    | 神戸市垂水区 |
| 放課後等デイサービスアップキッズ       | 神戸市垂水区 |
| 放課後等デイサービスいるかくらぶ神戸     | 神戸市垂水区 |
| ハイ にこ ポン               | 神戸市北区  |
| 四季の会                   | 神戸市北区  |
| 放課後デイサービス ウィズユー 神戸谷上   | 神戸市北区  |
| 放課後デイサービスよつばハーモニー      | 神戸市北区  |
| NPO 法人 がじゅまる           | 神戸市北区  |
| ネオライフサポートデイサービスセンター    | 神戸市北区  |
| 楽しい写真教室                | 神戸市北区  |
| 放課後等デイサービスハッピーランド      | 神戸市北区  |
| 頌栄児童館                  | 神戸市北区  |
| シニア自然大学校 専科 自然観察コース    | 明石市    |
| わんぱく塾                  | 明石市    |
| 明石シニアカレッジ              | 明石市    |
| 明石地区手をつなぐ育生会           | 明石市    |
| 放課後等デイサービスウィズユー加古川     | 加古川市   |
| 稲美町つくしとすぎなの会           | 加古郡稲美町 |
| 加西市役所生活環境部環境課          | 加西市    |
| 放課後等デイサービス PEACE       | 加西市    |
| 放課後等デイサービスあじさい         | 加西市    |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 社会福祉法人 加茂福祉会 加茂こども園                  | 加東市    |
| 兵庫県立教育研修所                            | 加東市    |
| 放課後等デイサービス はばたき                      | 加東市    |
| 放課後等デイサービス ふらっぷ                      | 加東市    |
| 特定非営利活動法人 Cielo 就労継続支援 B 型事業所 stella | 小野市    |
| 放課後等デイサービス フォーリーフノース                 | 小野市    |
| じゃがいもの家                              | 三木市    |
| 放課後等デイサービス ウィズ・ユ-三木                  | 三木市    |
| 兵庫県高等学校生物部会                          | 赤穂郡上郡町 |
| JA 兵庫西年金友の会赤穂地域 塩屋支部                 | 赤穂市    |
| JA 兵庫西年金友の会赤穂地域 坂越支部                 | 赤穂市    |
| JA 兵庫西年金友の会赤穂地域 赤穂・有年支部              | 赤穂市    |
| JA 兵庫西年金友の会赤穂地域 尾崎支部                 | 赤穂市    |
| 赤穂市立海洋科学館                            | 赤穂市    |
| 相生市市民生活部環境課                          | 相生市    |
| 岩本ファミリー                              | たつの市   |
| 福崎町サルビアセミナー                          | 神崎郡福崎町 |
| JA 兵庫西年金友の会 姫路灘支部                    | 姫路市    |
| ちびっこランド姫路南園                          | 姫路市    |
| はりま風土記の里を歩く会                         | 姫路市    |
| 小松 3・4 丁目子ども会                        | 姫路市    |
| 生活介護事業所 ぶ・る一む                        | 姫路市    |
| 姫路中学校理科教育研究会                         | 姫路市    |
| 和久農区                                 | 姫路市    |
| 新宮身体障害福祉協会                           | 揖保郡    |
| フリースクール1番                            | 揖保郡太子町 |
| はばたけ                                 | 豊岡市    |
| 養父市保健衛生推進協議会                         | 養父市    |
| 八原区                                  | 美方郡香美町 |
| 山南ライオンズクラブ                           | 丹波市山南町 |
| 青垣文化協会                               | 丹波市青垣町 |
| 公益財団法人兵庫丹波の森協会                       | 丹波市柏原町 |

【県外】

|                |        |
|----------------|--------|
| JP 労組しろきた支部    | 大阪府大阪市 |
| NPO 法人 ぱんの木    | 大阪府大阪市 |
| NPO 法人 自然と緑    | 大阪府大阪市 |
| NPO 法人サンフェイス   | 大阪府大阪市 |
| NPO 法人シニア自然大学校 | 大阪府大阪市 |
| シニア自然大学校 科学実験科 | 大阪府大阪市 |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| シニア自然大学校 専科 自然活動コース     | 大阪府大阪市   |
| デイ POP                  | 大阪府大阪市   |
| ハッピーライフ 3ポイント           | 大阪府大阪市   |
| メゾン ド ヴュー コスモ           | 大阪府大阪市   |
| わいず倶楽部                  | 大阪府大阪市   |
| 光明地域まちづくり協議会            | 大阪府大阪市   |
| 西住之江3-4町内会              | 大阪府大阪市   |
| 大阪私立中学校高等学校理科教育研究会      | 大阪府大阪市   |
| 谷口家                     | 大阪府大阪市   |
| 朝日親と子の自然環境教室            | 大阪府大阪市   |
| 南大江子ども会                 | 大阪府大阪市   |
| 東中川振興町会 会長女性部長研修会       | 大阪市生野区   |
| 寺川クラブ                   | 大阪府      |
| 西旭ヶ丘自治会                 | 大阪府      |
| シニア自然大学校インタープリテーション科    | 大阪府茨木市   |
| 河内長野市老人クラブ連合会           | 大阪府河内長野市 |
| 清教学園 PTA                | 大阪府河内長野市 |
| 放課後クラブ オーパ              | 大阪府高石市   |
| たかつき市民環境大学              | 大阪府高槻市   |
| 川西地区シルバーボランティア          | 大阪府高槻市   |
| 守口退職教職員の会               | 大阪府守口市   |
| NPO 法人障害児童見守りの場わかば      | 大阪府吹田市   |
| マック・スポーツ緑地公園            | 大阪府吹田市   |
| 公益財団法人千里リサイクルプラザ        | 大阪府吹田市   |
| 北山田地区青少年対策委員会           | 大阪府吹田市   |
| 田尻町地区連合自治会              | 大阪府泉南市   |
| 児童発達支援・放課後等デイサービス るる    | 大阪府池田市   |
| 放課後等デイサービス 学びのひろば SAIYO | 大阪府池田市   |
| 御厨子ども会                  | 大阪府東大阪市  |
| ヘルパーステーション優             | 大阪府八尾市   |
| 富田林市老人クラブ連合会            | 大阪府富田林市  |
| あいふりー                   | 大阪府豊中市   |
| 放課後等デイサービス あさがお長興寺教室    | 大阪府豊中市   |
| 放課後等デイサービス HARU 豊中      | 大阪府豊中市   |
| 放課後等デイサービス第2わとと         | 大阪府豊能郡   |
| 藤阪区評議委員研修旅行             | 大阪府枚方市   |
| 船場西地区連合自治会              | 大阪府箕面市   |
| 箕面市身体障害者福祉会             | 大阪府箕面市   |
| 森林ボランティアフォレストラジ         | 京都府      |
| 青いトマト                   | 京都府      |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| 竹田久保町自治会             | 京都府    |
| 舞鶴市母子寡婦福祉会           | 京都府    |
| 放課後等デイサービスこだま2nd     | 京都府    |
| 放課後等デイサービス ぐっとすまいる桃山 | 京都府京都市 |
| 平井真美館労働組合            | 奈良県    |
| 石部南学区まちづくり協議会青少年育成部会 | 滋賀県    |
| 加茂地方森林組合             | 広島県    |
| 広島県高等学校理科部会地学部       | 広島県    |
| JA 香川県 青ねぎ支援部        | 香川県    |
| 徳島県立博物館友の会           | 徳島県    |
| 放課後等デイサービス Awesome!! | 岡山県    |
| 日本博物館協会              | 全国     |
| JICA 研修              | 県外     |
| TG230525東港           | 台湾     |

# 来館学校団体一覧

## ■県内

保育園・幼稚園等 82件

|                       |     |        |
|-----------------------|-----|--------|
| たつの市立誉田こども園           | 保育園 | たつの市   |
| ricco 六甲保育園           | 保育園 | 神戸市    |
| うみの風こども園              | 保育園 | 明石市    |
| キッズポート保育園             | 保育園 | 三田市    |
| きらり保育園                | 保育園 | 神戸市    |
| くすの木保育園               | 保育園 | 神戸市    |
| クレヨン保育園               | 保育園 | 伊丹市    |
| なかよしキッズ               | 保育園 | 神戸市    |
| 芦屋市立岩園保育所             | 保育園 | 芦屋市    |
| 芦屋市立緑保育所              | 保育園 | 芦屋市    |
| 園田愛児園                 | 保育園 | 尼崎市    |
| 御影のどか保育園              | 保育園 | 神戸市    |
| 光の子保育園                | 保育園 | 三田市    |
| 高岡育児園                 | 保育園 | 加東市    |
| 社会福祉法人 信愛会 あさひ若草ナースリー | 保育園 | 三田市    |
| 社会福祉法人くじら 梅ノ木くじら保育園   | 保育園 | 伊丹市    |
| 社会福祉法人 晋栄福祉会川面ちどり保育園  | 保育園 | 宝塚市    |
| 社会福祉法人 發榮福祉会なでしこ保育園   | 保育園 | 西宮市    |
| 若草幼稚舎                 | 保育園 | 三田市    |
| 夙川プリスクール              | 保育園 | 西宮市    |
| 神戸住吉保育園               | 保育園 | 神戸市    |
| 神和保育園                 | 保育園 | 三木市    |
| 仁川ウエル保育園              | 保育園 | 西宮市    |
| 正覚坊こども園               | 保育園 | 加東市    |
| 正蓮寺子ども園               | 保育園 | 高砂市    |
| 西宮市立甲東北保育所            | 保育園 | 西宮市    |
| 第2きらり保育園              | 保育園 | 神戸市    |
| 東垂水保育園                | 保育園 | 神戸市垂水区 |
| 尼崎市立今北保育所             | 保育園 | 尼崎市    |
| 尼崎市立南武庫之荘保育所          | 保育園 | 尼崎市    |
| 認定こども園このみ保育園          | 保育園 | 神戸市北区  |
| 認定こども園松陰おかもと保育園       | 保育園 | 神戸市    |
| 認定こども園宝地院保育園          | 保育園 | 神戸市    |
| 福進福祉会認定こども園武庫庄保育園     | 保育園 | 尼崎市    |
| 保育所かたつむりランド道場南口園      | 保育園 | 神戸市北区  |
| 保育所かたつむりランド宝塚南口園      | 保育園 | 宝塚市    |

|                    |     |        |
|--------------------|-----|--------|
| 野上あゆみ保育園           | 保育園 | 宝塚市    |
| 幼保連携型認定こども園 学が丘保育園 | 保育園 | 神戸市垂水区 |
| 幼保連携型認定こども園 八多保育園  | 保育園 | 神戸市北区  |
| 立花ひよこ保育園           | 保育園 | 尼崎市    |
| さんだのもり保育園          | 幼稚園 | 三田市    |
| はおとの森こども園          | 幼稚園 | 揖保郡太子町 |
| みどりこども園            | 幼稚園 | 神戸市北区  |
| ランバス記念幼稚園          | 幼稚園 | 神戸市    |
| 芦屋市立西蔵こども園         | 幼稚園 | 芦屋市    |
| 園田学園女子大学附属学が丘幼稚園   | 幼稚園 | 神戸市垂水区 |
| 学校法人たちえ幼稚園         | 幼稚園 | 神戸市    |
| 学校法人大谷学園 鶴甲幼稚園     | 幼稚園 | 神戸市    |
| 学校法人能見学園夢の星幼稚園     | 幼稚園 | 神戸市    |
| 甲南同胞幼稚園            | 幼稚園 | 神戸市    |
| 阪急幼稚園              | 幼稚園 | 西宮市    |
| 三田市立やよい幼稚園         | 幼稚園 | 三田市    |
| 三田市立小野幼稚園          | 幼稚園 | 三田市    |
| 三田虹の子保育園           | 幼稚園 | 三田市    |
| 三木市立三樹幼稚園          | 幼稚園 | 三木市    |
| 社会福祉法人願成寺保育園       | 幼稚園 | 加古川市   |
| 神戸市立大沢幼稚園          | 幼稚園 | 神戸市    |
| 神戸市立道場幼稚園          | 幼稚園 | 神戸市北区  |
| 神戸親和大学附属親和幼稚園 年長児  | 幼稚園 | 三田市    |
| 清和多田学園 平野幼稚園       | 幼稚園 | 川西市    |
| 千鳥が丘親和こども園         | 幼稚園 | 神戸市垂水区 |
| 多可町立キッズランドやちよ      | 幼稚園 | 多可町    |
| 太陽の子保育園            | 幼稚園 | 神戸市北区  |
| 東古瀬こども園            | 幼稚園 | 加東市    |
| 同朋住吉台こども園          | 幼稚園 | 神戸市    |
| 認定こども園 いるか幼稚園      | 幼稚園 | 西宮市    |
| 認定こども園 むこがわ幼稚園     | 幼稚園 | 西宮市    |
| 認定こども園 七松幼稚園       | 幼稚園 | 尼崎市    |
| 認定こども園ふじ幼稚園        | 幼稚園 | 三田市    |
| 認定こども園ポートピア        | 幼稚園 | 神戸市    |
| 認定子ども園神戸鹿の子幼稚園     | 幼稚園 | 神戸市    |
| 梅田学園認定こども園正英幼稚園    | 幼稚園 | 神戸市北区  |
| 保育所かたつむりランド宝塚第2園   | 幼稚園 | 宝塚市    |
| 宝塚COCORO保育園        | 幼稚園 | 宝塚市    |
| 宝塚市立丸橋幼稚園          | 幼稚園 | 宝塚市    |
| 宝塚市立西山幼稚園          | 幼稚園 | 宝塚市    |

|                    |     |        |
|--------------------|-----|--------|
| 北摂学園幼稚園            | 幼稚園 | 三田市    |
| 北摂中央幼稚園            | 幼稚園 | 三田市    |
| 牧羊幼稚園              | 幼稚園 | 明石市    |
| 明石こども園             | 幼稚園 | 明石市    |
| 幼保連携型認定こども園みどりこども園 | 幼稚園 | 姫路市    |
| 幼保連携型認定子ども園心の森     | 幼稚園 | 神戸市垂水区 |
| 緑台幼稚園              | 幼稚園 | 川西市    |

小学校 105 件

|                              |     |        |
|------------------------------|-----|--------|
| Kobe English Academy         | 小学校 | 神戸市    |
| キンダーキッズインターナショナルスクール神戸シーサイド校 | 小学校 | 神戸市    |
| たつの市立半田小学校                   | 小学校 | たつの市   |
| たつの市立揖西小学校                   | 小学校 | たつの市   |
| たつの市立揖保小学校                   | 小学校 | たつの市   |
| マリスト国際学校                     | 小学校 | 神戸市    |
| 芦屋市立宮川小学校                    | 小学校 | 芦屋市    |
| 芦屋市立精道小学校                    | 小学校 | 芦屋市    |
| 芦屋市立打出浜小学校                   | 小学校 | 芦屋市    |
| 芦屋市立朝日ヶ丘小学校                  | 小学校 | 芦屋市    |
| 伊丹市立瑞穂小学校                    | 小学校 | 伊丹市    |
| 伊丹市立摂陽小学校                    | 小学校 | 伊丹市    |
| 伊丹市立天神川小学校                   | 小学校 | 伊丹市    |
| 伊丹市立南小学校                     | 小学校 | 伊丹市    |
| 稲美町立加古小学校                    | 小学校 | 加古郡稲美町 |
| 稲美町立天満小学校                    | 小学校 | 加古郡稲美町 |
| 稲美町立天満東小学校                   | 小学校 | 加古郡稲美町 |
| 稲美町立天満南小学校                   | 小学校 | 加古郡稲美町 |
| 稲美町立母里小学校                    | 小学校 | 加古郡稲美町 |
| 加古川市立志方小学校                   | 小学校 | 加古川市   |
| 加西市立西在田小学校                   | 小学校 | 加西市    |
| 加東市立三草小学校                    | 小学校 | 加東市    |
| 加東市立滝野東小学校                   | 小学校 | 加東市    |
| 関西国際学園初等部                    | 小学校 | 神戸市    |
| 甲子園学院小学校（高学年）                | 小学校 | 西宮市    |
| 甲子園学院小学校（低学年）                | 小学校 | 西宮市    |
| 高砂市立伊保小学校                    | 小学校 | 高砂市    |
| 高砂市立荒井小学校                    | 小学校 | 高砂市    |
| 高砂市立高砂小学校                    | 小学校 | 高砂市    |
| 高砂市立曾根小学校                    | 小学校 | 高砂市    |
| 三田市立けやき台小学校                  | 小学校 | 三田市    |

|              |     |        |
|--------------|-----|--------|
| 三田市立すずかけ台小学校 | 小学校 | 三田市    |
| 三田市立ゆりのき台小学校 | 小学校 | 三田市    |
| 三田市立学園小学校    | 小学校 | 三田市    |
| 三田市立狭間小学校    | 小学校 | 三田市    |
| 三田市立広野小学校    | 小学校 | 三田市    |
| 三田市立小野小学校    | 小学校 | 三田市    |
| 三田市立武庫小学校    | 小学校 | 三田市    |
| 三田市立母子小学校    | 小学校 | 三田市    |
| 三田市立弥生小学校    | 小学校 | 三田市    |
| 三木市立吉川小学校    | 小学校 | 三木市    |
| 三木市立三樹小学校    | 小学校 | 三木市    |
| 三木市立志染小学校    | 小学校 | 三木市    |
| 三木市立自由が丘東小学校 | 小学校 | 三木市    |
| 三木市立平田小学校    | 小学校 | 三木市    |
| 三木市立豊地小学校    | 小学校 | 三木市    |
| 三木市立緑が丘東小学校  | 小学校 | 三木市    |
| 私立須磨浦小学校     | 小学校 | 神戸市    |
| 篠山市立城東小学校    | 小学校 | 篠山市    |
| 洲本市立加茂小学校    | 小学校 | 洲本市    |
| 洲本市立広石小学校    | 小学校 | 洲本市    |
| 小野市立小野小学校    | 小学校 | 小野市    |
| 小野市立大部小学校    | 小学校 | 小野市    |
| 小野市立来住小学校    | 小学校 | 小野市    |
| 神戸市立渦が森小学校   | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立花山小学校    | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立鹿の子台小学校  | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立春日台小学校   | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立神出小学校    | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立西山小学校    | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立多井畑小学校   | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立多聞の丘小学校  | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立大池小学校    | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立藤原台小学校   | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立稗田小学校    | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立舞多聞小学校   | 小学校 | 神戸市垂水区 |
| 神戸市立平野小学校    | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立有馬小学校    | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸市立有野小学校    | 小学校 | 神戸市    |
| 神戸中華同文学校     | 小学校 | 神戸市    |
| 西宮市立上ヶ原南小学校  | 小学校 | 西宮市    |

|                   |     |         |
|-------------------|-----|---------|
| 西宮市立神原小学校         | 小学校 | 西宮市     |
| 西宮市立名塩小学校         | 小学校 | 西宮市     |
| 西脇市立重春小学校         | 小学校 | 西脇市     |
| 川西市立清和台南小学校       | 小学校 | 川西市     |
| 川西市立陽明小学校         | 小学校 | 川西市     |
| 多可町立中町南小学校        | 小学校 | 多可町     |
| 多可町立中町北小学校        | 小学校 | 多可町     |
| 太子町立太田小学校         | 小学校 | 揖保郡太子町  |
| 丹波市立中央小学校         | 小学校 | 丹波市     |
| 丹波篠山市立多紀小学校       | 小学校 | 篠山市     |
| 猪名川町立松尾台小学校       | 小学校 | 川辺郡猪名川町 |
| 猪名川町立白金小学校        | 小学校 | 川辺郡猪名川町 |
| 追手門学院小学校          | 小学校 | 大阪府大阪市  |
| 尼崎市小学校理科教育研究会     | 小学校 | 尼崎市     |
| 尼崎市立浦風小学校         | 小学校 | 尼崎市     |
| 尼崎市立七松小学校         | 小学校 | 尼崎市     |
| 尼崎市立成文小学校         | 小学校 | 尼崎市     |
| 尼崎市立武庫東小学校        | 小学校 | 尼崎市     |
| 播磨町立播磨西小学校        | 小学校 | 加古郡播磨町  |
| 播磨町立播磨南小学校        | 小学校 | 加古郡播磨町  |
| 姫路市立城北小学校         | 小学校 | 姫路市     |
| 百合学院小学校           | 小学校 | 尼崎市     |
| 兵庫県立北はりま特別支援学校小学部 | 小学校 | 多可郡多可町  |
| 宝塚市立小浜小学校         | 小学校 | 宝塚市     |
| 宝塚市立仁川小学校         | 小学校 | 宝塚市     |
| 宝塚市立西山小学校         | 小学校 | 宝塚市     |
| 宝塚市立中山五月台小学校育成会   | 小学校 | 宝塚市     |
| 宝塚市立中山台小学校        | 小学校 | 宝塚市     |
| 宝塚市立長尾台小学校        | 小学校 | 宝塚市     |
| 宝塚市立宝塚小学校         | 小学校 | 宝塚市     |
| 明石市立人丸小学校         | 小学校 | 明石市     |
| 明石市立大観小学校         | 小学校 | 明石市     |
| 明石市立大久保南小学校       | 小学校 | 明石市     |
| 明石市立明石小学校         | 小学校 | 明石市     |

中学校 31 件

|             |     |        |
|-------------|-----|--------|
| 加古川市立神吉中学校  | 中学校 | 加古川市   |
| 加古川市立平岡南中学校 | 中学校 | 加古川市   |
| 香美町立香住第一中学校 | 中学校 | 美方郡香美町 |
| 高砂市立鹿島中学校   | 中学校 | 高砂市    |

|                      |     |        |
|----------------------|-----|--------|
| 高砂市立宝殿中学校            | 中学校 | 高砂市    |
| 佐用町立三日月中学校           | 中学校 | 佐用郡佐用町 |
| 三木市立別所中学校            | 中学校 | 三木市    |
| 小野市立旭丘中学校            | 中学校 | 小野市    |
| 神戸市立西代中学校            | 中学校 | 神戸市    |
| 神戸市立西落合中学校           | 中学校 | 神戸市    |
| 須磨学園中学校              | 中学校 | 神戸市    |
| 西脇市立西脇中学校            | 中学校 | 西脇市    |
| 西脇市立西脇東中学校           | 中学校 | 西脇市    |
| 赤穂市立坂越中学校            | 中学校 | 赤穂市    |
| 赤穂市立赤穂中学校            | 中学校 | 赤穂市    |
| 相生市立双葉中学校            | 中学校 | 相生市    |
| 相生市立矢野川中学校           | 中学校 | 相生市    |
| 滝川第二中学校              | 中学校 | 神戸市    |
| 滝川中学校                | 中学校 | 神戸市    |
| 丹波市立柏原中学校            | 中学校 | 丹波市    |
| 朝来市立生野中学校            | 中学校 | 朝来市    |
| 朝来市立朝来中学校            | 中学校 | 朝来市    |
| 朝来市立梁瀬中学校            | 中学校 | 朝来市    |
| 播磨高原広域事務組合立 播磨高原東中学校 | 中学校 | たつの市   |
| 武庫川女子大学附属中学校         | 中学校 | 西宮市    |
| 兵庫県立大学付属中学校          | 中学校 | 赤穂郡上郡町 |
| 兵庫県立大学附属中学校          | 中学校 | 赤穂郡上郡町 |
| 豊岡市立但東中学校            | 中学校 | 豊岡市    |
| 豊岡市立豊岡北中学校           | 中学校 | 豊岡市    |
| 養父市立関宮学園             | 中学校 | 養父市    |
| 養父市立八鹿青溪中学校          | 中学校 | 養父市    |

高等学校 13 件

|                    |    |      |
|--------------------|----|------|
| 近畿大学付属豊岡高等学校・中学校   | 高校 | 豊岡市  |
| 県立舞子高等学校           | 高校 | 神戸市  |
| 尼崎小田高等学校 SSH 重点枠   | 高校 | 尼崎市  |
| 尼崎小田高等学校サイエンスリサーチ科 | 高校 | 尼崎市  |
| 兵庫県立加古川東高等学校       | 高校 | 加古川市 |
| 兵庫県立三田祥雲館高等学校      | 高校 | 三田市  |
| 兵庫県立篠山東雲高等学校       | 高校 | 篠山市  |
| 兵庫県立神出学園           | 高校 | 神戸市  |
| 兵庫県立尼崎北高等学校        | 高校 | 尼崎市  |
| 兵庫県立農業高等学校         | 高校 | 加古川市 |
| 兵庫県立宝塚北高等学校        | 高校 | 宝塚市  |

|                     |    |     |
|---------------------|----|-----|
| 兵庫県立北須磨高等学校サイエンスクラブ | 高校 | 神戸市 |
| 六甲アイランド高校自然科学研究部    | 高校 | 神戸市 |

#### 大学 11件

|                            |    |        |
|----------------------------|----|--------|
| 関西学院大学                     | 大学 | 三田市    |
| 関西学院大学三田キャンパス教職教育センター      | 大学 | 三田市    |
| 神戸女学院大学                    | 大学 | 西宮市    |
| 神戸女子大学                     | 大学 | 神戸市    |
| 姫路大学 教育学部（博物館実習）           | 大学 | 姫路市    |
| 武庫川女子大学薬学部                 | 大学 | 西宮市    |
| 兵庫県立森林大学校                  | 大学 | 宍粟市    |
| 兵庫県立大学国際商経学部               | 大学 | 神戸市    |
| 兵庫県立大学理学部・工学部（「理科指導法Ⅲ」履修生） | 大学 | 赤穂郡上郡町 |
| 兵庫県立淡路景観園芸学校               | 大学 | 淡路市    |
| 湊川短期大学                     | 大学 | 三田市    |

#### その他 学校 11件

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| シニア自然大学校 野鳥科   | 大学    | 伊丹市 |
| 兵庫県立但馬やまびこの郷   | 不明    | 朝来市 |
| 兵庫県立のじぎく特別支援学校 | 養護高校  | 神戸市 |
| 兵庫県立阪神特別支援学校   | 養護高校  | 西宮市 |
| 兵庫県立上野ヶ原特別支援学校 | 養護高校  | 三田市 |
| 兵庫県立神戸特別支援学校   | 養護高校  | 神戸市 |
| 兵庫県立氷上特別支援学校   | 養護高校  | 丹波市 |
| 加東市特別支援学級交流会   | 養護小学校 | 加東市 |
| 三田市立ひまわり特別支援学校 | 養護小学校 | 三田市 |
| 西宮市立西宮支援学校     | 養護小学校 | 西宮市 |
| 神戸市立青陽須磨支援学校   | 養護小学校 | 神戸市 |

■ 県外

保育園・幼稚園等 11 件

|                            |     |        |
|----------------------------|-----|--------|
| あおば福祉会 箕面保育園               | 保育園 | 大阪府箕面市 |
| 中央保育園                      | 保育園 | 大阪府池田市 |
| Aiwin international school | 幼稚園 | 大阪府大阪市 |
| ココアスキッズインターナショナルスクール彩都校    | 幼稚園 | 大阪府箕面市 |
| さくらづか保育園                   | 幼稚園 | 大阪府豊中市 |
| 綾東こども園                     | 幼稚園 | 京都府    |
| 学校法人あけぼの学園 あけぼの幼稚園         | 幼稚園 | 大阪府豊中市 |
| 金岡二葉幼稚園                    | 幼稚園 | 大阪府堺市  |
| 社会福祉法人博光福祉会 天音つばさ保育園       | 幼稚園 | 大阪府大阪市 |
| 認定こども園二葉幼稚園                | 幼稚園 | 大阪府大阪市 |
| 福知山市立福知山幼稚園                | 幼稚園 | 京都府    |

小学校 24 件

|                |     |         |
|----------------|-----|---------|
| きのくに子どもの村小学校   | 小学校 | 和歌山県    |
| 茨木市立葦原小学校      | 小学校 | 大阪府茨木市  |
| 京都教育大学附属桃山小学校  | 小学校 | 京都府     |
| 京都府舞鶴市立中筋小学校   | 小学校 | 京都府     |
| 京都府舞鶴市立与保呂小学校  | 小学校 | 京都府     |
| 交野市立私市小学校      | 小学校 | 大阪府交野市  |
| 交野市立妙見坂小学校     | 小学校 | 大阪府交野市  |
| 高槻市立安岡寺小学校     | 小学校 | 大阪府高槻市  |
| 高槻市立奥坂小学校      | 小学校 | 大阪府高槻市  |
| 高槻市立椋田小学校      | 小学校 | 大阪府高槻市  |
| 高槻市立五百住小学校     | 小学校 | 大阪府高槻市  |
| 高槻市立五領小学校      | 小学校 | 大阪府高槻市  |
| 高槻市立北日吉台小学校    | 小学校 | 大阪府高槻市  |
| 守口市立錦小学校       | 小学校 | 大阪府守口市  |
| 寝屋川市立木屋小学校     | 小学校 | 大阪府寝屋川市 |
| 大阪府茨木市立彩都西小学校  | 小学校 | 大阪府茨木市  |
| 大阪府高槻市立大冠小学校   | 小学校 | 大阪府高槻市  |
| 大阪府吹田市立佐竹台小学校  | 小学校 | 大阪府吹田市  |
| 大阪府箕面市立止々呂美小学校 | 小学校 | 大阪府箕面市  |
| 舞鶴市立志楽小学校      | 小学校 | 京都府     |
| 舞鶴市立新舞鶴小学校     | 小学校 | 京都府     |
| 舞鶴市立池内・高野小学校   | 小学校 | 京都府     |
| 舞鶴市立中舞鶴小学校     | 小学校 | 京都府     |
| 箕面市立西小学校       | 小学校 | 大阪府箕面市  |

中学校 3 件

|                          |     |        |
|--------------------------|-----|--------|
| HONGWANJI MISSION SCHOOL | 中学校 | 東京都    |
| 開明中学校                    | 中学校 | 大阪府大阪市 |
| 大阪桐蔭中学校                  | 中学校 | 大阪府大東市 |

高等学校 8 件

|                   |    |         |
|-------------------|----|---------|
| 京都府立桃山高等学校        | 高校 | 京都府京都市  |
| 京都府立農芸高等学校        | 高校 | 京都府     |
| 香川県立観音寺第一高等学校     | 高校 | 香川県     |
| 香川県立三本松高等学校       | 高校 | 香川県     |
| 大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎 | 高校 | 大阪府大阪市  |
| 大阪府立岸和田高等学校       | 高校 | 大阪府岸和田市 |
| 大阪府立生野高等学校        | 高校 | 大阪府松原市  |
| 大阪府立刀根山高等学校生物エコ部  | 高校 | 大阪府豊中市  |

大学 1 件

|            |    |        |
|------------|----|--------|
| 大阪教育大学 笑賊団 | 大学 | 大阪府大阪市 |
|------------|----|--------|

## 連携事業等

### 1. 主催アウトリーチ事業

| No. | 事業名                             | 実施場所               | 所在地    | 開催期間       | ビジター数      |        |
|-----|---------------------------------|--------------------|--------|------------|------------|--------|
| 1   | あまがさきグリーンフェスタ2023               | 上坂部西公園             | 尼崎市    | 2023/4/29  | 400        |        |
| 2   | ソリオ宝塚に博物館がやってくる                 | ソリオ1/GFメインプラザ      | 宝塚市    | 2023/4/30  | 500        |        |
| 3   | 県庁前駅展示                          | 県庁前駅ショーウィンドウ       | 神戸市中央区 | 2023/5/1   | ~2023/5/15 | 24,724 |
| 4   | ゆめはく in 但馬                      | 香美町小代観光協会          | 香美町    | 2023/5/6   | 150        |        |
| 5   | ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集 | 南あわじ市役所            | 南あわじ市  | 2023/5/20  | 76         |        |
| 6   | サイエンス寺子屋                        | 赤穂市立海洋科学館          | 赤穂市    | 2023/7/30  | 300        |        |
| 7   | 見て！撮って！学ぼう！いろいろな                | イオンモール神戸北          | 神戸市北区  | 2023/8/4   | ~2023/8/7  | 4,200  |
| 8   | いきものをさわろう                       | 吹田市立博物館            | 吹田市    | 2023/8/9   | 200        |        |
| 9   | 図書館夏祭り                          | 兵庫県立図書館            | 明石市    | 2023/8/19  | 200        |        |
| 10  | 謎の口展覧会 in あかいわ2023              | 赤磐市立中央図書館          | 岡山県赤磐市 | 2023/8/20  | 300        |        |
| 11  | あつまれ！リフバーまつり                    | リフレッシュパーク市川ふれあいドーム | 市川町    | 2023/9/3   | 400        |        |
| 12  | ジオの教室 in 南あわじ                   | 阿那賀地区公民館           | 南あわじ市  | 2023/10/18 | 121        |        |
| 13  | さんだ秋の観光と味覚まつり                   | 三田市郷の音ホール          | 三田市    | 2023/10/21 | 300        |        |
| 14  | ちくさふれあいフェスタ                     | 千種市民局              | 宍粟市    | 2023/10/22 | 150        |        |
| 15  | ポートアイランドフェスタ                    | ポートアイランド           | 神戸市中央区 | 2023/11/18 | 150        |        |
| 16  | 姫路花と緑のガーデンフェア                   | 姫路城公園              | 姫路市    | 2023/11/19 | 150        |        |
| 17  | ひとはくキャラバン                       | 西淡志知公民館            | 南あわじ市  | 2023/11/26 | 150        |        |
| 18  | ひとはくキャラバン                       | 東加古川公民館            | 加古川市   | 2023/12/16 | 150        |        |
| 19  | あわジオフェスティバル                     | 淡路島国営明石海峡公園        | 淡路市    | 2023/12/24 | 150        |        |
| 20  | ひとはくキャラバン                       | 神戸国際会議場            | 神戸市中央区 | 2024/1/21  | 250        |        |
| 21  | ジオの教室 in 南あわじ                   | 南あわじ市湊地区公民館        | 南あわじ市  | 2024/2/4   | 119        |        |
| 22  | ジオの教室 in 南あわじ                   | 南あわじ市立図書館          | 南あわじ市  | 2024/3/2   | 311        |        |
| 23  | ひとはくがやってくる                      | 山野井公園              | 姫路市    | 2024/3/20  | 78         |        |
|     |                                 |                    |        |            | 33,529     |        |

### 2. キッズキャラバン

| No. | 事業名           | 実施場所               | 所在地    | 開催期間      | ビジター数 |
|-----|---------------|--------------------|--------|-----------|-------|
| 1   | エコロコ(しぜんたいけん) | 千草こどもの園            | 洲本市    | 2023/4/6  | 20    |
| 2   | エコロコ(しぜんたいけん) | 幼保連携型認定こども園 なぎさ保育園 | 西宮市    | 2023/4/18 | 41    |
| 3   | エコロコ(しぜんたいけん) | 姫路市立的形こども園         | 姫路市    | 2023/4/18 | 51    |
| 4   | エコロコ(しぜんたいけん) | 認定こども園松蔭おかもと保育園    | 神戸市東灘区 | 2023/4/19 | 44    |
| 5   | エコロコ(しぜんたいけん) | 神大附属幼稚園            | 明石市    | 2023/4/24 | 38    |
| 6   | エコロコ(しぜんたいけん) | 加古川市立尾上幼稚園         | 加古川市   | 2023/4/25 | 37    |
| 7   | エコロコ(しぜんたいけん) | くわのき+アネックスこども園     | 明石市    | 2023/4/25 | 43    |
| 8   | エコロコ(実践研修)    | 芦屋市立岩園保育所          | 芦屋市    | 2023/4/25 | 8     |
| 9   | エコロコ(しぜんたいけん) | 幼保連携型認定こども園 恵泉保育園  | 淡路市    | 2023/4/27 | 95    |
| 10  | エコロコ(実践研修)    | 神戸市立灘すずかけ幼稚園       | 神戸市灘区  | 2023/5/2  | 2     |
| 11  | エコロコ(実践研修)    | 神戸市立魚崎幼稚園          | 神戸市東灘区 | 2023/5/2  | 7     |
| 12  | エコロコ(デビュー)    | 芦屋市立精道こども園         | 芦屋市    | 2023/5/9  | 98    |
| 13  | エコロコ(しぜんたいけん) | 加古川市立しかたこども園       | 加古川市   | 2023/5/10 | 40    |
| 14  | エコロコ(デビュー)    | 灘Ohana保育園          | 神戸市灘区  | 2023/5/10 | 37    |
| 15  | エコロコ(デビュー)    | 芦屋市立西蔵こども園         | 芦屋市    | 2023/5/10 | 41    |
| 16  | エコロコ(えんそく)    | 七松幼稚園              | 尼崎市    | 2023/5/11 | 89    |
| 17  | エコロコ(しぜんたいけん) | 西宮市立南甲子園幼稚園        | 西宮市    | 2023/5/11 | 12    |
| 18  | エコロコ(しぜんたいけん) | 尼崎市立今北保育所          | 西宮市    | 2023/5/11 | 45    |
| 19  | エコロコ(デビュー)    | わかばのもり保育園          | 宝塚市    | 2023/5/11 | 80    |
| 20  | エコロコ(えんそく)    | 七松幼稚園              | 尼崎市    | 2023/5/12 | 89    |
| 21  | エコロコ(しぜんたいけん) | 加古川市立西神吉幼稚園        | 加古川市   | 2023/5/12 | 7     |
| 22  | エコロコ(デビュー)    | 姫路市立城乾幼稚園          | 姫路市    | 2023/5/12 | 12    |
| 23  | エコロコ(デビュー)    | 三田市立三輪幼稚園          | 三田市    | 2023/5/12 | 41    |
| 24  | エコロコ(デビュー)    | 三田にじのこ保育園          | 三田市    | 2023/5/12 | 41    |
| 25  | エコロコ(デビュー)    | さんだのもり保育園          | 三田市    | 2023/5/12 | 41    |
| 26  | エコロコ(デビュー)    | 姫路市立飾磨幼稚園          | 姫路市    | 2023/5/12 | 62    |
| 27  | エコロコ(デビュー)    | 一麦保育園              | 西宮市    | 2023/5/12 | 138   |

|    |               |                        |        |           |     |
|----|---------------|------------------------|--------|-----------|-----|
| 28 | エコロコ(えんそく)    | 泉台幼稚園                  | 神戸市北区  | 2023/5/16 | 78  |
| 29 | エコロコ(しぜんたいけん) | 高砂市立阿弥陀こども園            | 高砂市    | 2023/5/16 | 151 |
| 30 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立しりいけ保育所            | 神戸市長田区 | 2023/5/16 | 45  |
| 31 | エコロコ(デビュー)    | 加古川市立東神吉こども園           | 加古川市   | 2023/5/16 | 58  |
| 32 | エコロコ(デビュー)    | 加古川市立平岡南幼稚園            | 加古川市   | 2023/5/16 | 58  |
| 33 | エコロコ(しぜんたいけん) | 三日月保育園                 | 佐用町    | 2023/5/17 | 17  |
| 34 | エコロコ(しぜんたいけん) | 南光保育園                  | 佐用町    | 2023/5/17 | 25  |
| 35 | エコロコ(デビュー)    | 洲本市立安乎保育所              | 洲本市    | 2023/5/17 | 15  |
| 36 | エコロコ(デビュー)    | 正覚坊こども園                | 加東市    | 2023/5/17 | 20  |
| 37 | エコロコ(しぜんたいけん) | 西宮さんしょ保育園              | 西宮市    | 2023/5/18 | 51  |
| 38 | エコロコ(しぜんたいけん) | 利神保育園                  | 佐用町    | 2023/5/18 | 24  |
| 39 | エコロコ(しぜんたいけん) | 佐用保育園                  | 佐用町    | 2023/5/18 | 54  |
| 40 | エコロコ(しぜんたいけん) | 佐用マリア幼稚園               | 佐用町    | 2023/5/19 | 17  |
| 41 | エコロコ(しぜんたいけん) | 上月保育園                  | 佐用町    | 2023/5/19 | 42  |
| 42 | エコロコ(デビュー)    | 加古川市立鳩里保育園             | 加古川市   | 2023/5/19 | 30  |
| 43 | エコロコ(しぜんたいけん) | 認定こども園あおがき             | 丹波市    | 2023/5/20 | 26  |
| 44 | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園ふたば              | 丹波市    | 2023/5/23 | 43  |
| 45 | エコロコ(しぜんたいけん) | 明石市立明南保育所              | 明石市    | 2023/5/23 | 49  |
| 46 | エコロコ(しぜんたいけん) | 幼保連携型認定いつくしみこども園       | 神戸市北区  | 2023/5/23 | 53  |
| 47 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立たるみ幼稚園             | 神戸市垂水区 | 2023/5/23 | 26  |
| 48 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立魚崎幼稚園              | 神戸市東灘区 | 2023/5/23 | 42  |
| 49 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立倉石保育園              | 神戸市灘区  | 2023/5/23 | 62  |
| 50 | エコロコ(デビュー)    | 名塩保育園                  | 西宮市    | 2023/5/24 | 21  |
| 51 | エコロコ(デビュー)    | 龍野太陽保育園                | たつの市   | 2023/5/24 | 29  |
| 52 | エコロコ(デビュー)    | 加古川市立氷丘南幼稚園            | 加古川市   | 2023/5/24 | 31  |
| 53 | エコロコ(デビュー)    | 加古川市立野口幼稚園             | 加古川市   | 2023/5/24 | 53  |
| 54 | エコロコ(しぜんたいけん) | 武庫川女子大学附属幼稚園           | 西宮市    | 2023/5/25 | 108 |
| 55 | エコロコ(しぜんたいけん) | 甲子園口幼稚園                | 西宮市    | 2023/5/25 | 204 |
| 56 | エコロコ(デビュー)    | どいゆうゆう保育園              | 尼崎市    | 2023/5/25 | 36  |
| 57 | エコロコ(えんそく)    | 高取台幼稚園                 | 神戸市長田区 | 2023/5/26 | 28  |
| 58 | エコロコ(しぜんたいけん) | 出石愛育園                  | 豊岡市    | 2023/5/26 | 23  |
| 59 | エコロコ(デビュー)    | 東山保育園                  | 姫路市    | 2023/5/26 | 44  |
| 60 | エコロコ(デビュー)    | 加古川市立川西こども園            | 加古川市   | 2023/5/26 | 51  |
| 61 | エコロコ(デビュー)    | 尼崎市立武庫南保育所             | 尼崎市    | 2023/5/30 | 41  |
| 62 | エコロコ(実践研修)    | 尼崎市私立幼稚園連合会            | 尼崎市    | 2023/5/30 | 31  |
| 63 | エコロコ(デビュー)    | 認定こども園まあや学園            | たつの市   | 2023/5/30 | 61  |
| 64 | エコロコ(デビュー)    | ランバス記念幼稚園              | 神戸市灘区  | 2023/5/30 | 65  |
| 65 | エコロコ(しぜんたいけん) | 高砂市立北浜こども園             | 高砂市    | 2023/5/31 | 104 |
| 66 | エコロコ(デビュー)    | 尼崎市立水堂保育所              | 尼崎市    | 2023/5/31 | 53  |
| 67 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立渦森台保育所             | 神戸市東灘区 | 2023/5/31 | 39  |
| 68 | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園ふたば              | 丹波市    | 2023/6/1  | 44  |
| 69 | エコロコ(しぜんたいけん) | 芦屋市立緑保育所               | 芦屋市    | 2023/6/1  | 35  |
| 70 | エコロコ(デビュー)    | 姫路市立花田幼稚園              | 姫路市    | 2023/6/1  | 50  |
| 71 | エコロコ(デビュー)    | 認定こども園明石こども園           | 明石市    | 2023/6/1  | 197 |
| 72 | エコロコ(デビュー)    | はっとこども園                | 神戸市灘区  | 2023/6/2  | 73  |
| 73 | エコロコ(かふえ)     | 千草こどもの園                | 洲本市    | 2023/6/3  | 24  |
| 74 | エコロコ(しぜんたいけん) | すみよしこども園               | 明石市    | 2023/6/6  | 48  |
| 75 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立星陵台保育所             | 神戸市垂水区 | 2023/6/6  | 40  |
| 76 | エコロコ(デビュー)    | 錦江幼稚園                  | 明石市    | 2023/6/6  | 67  |
| 77 | エコロコ(実践研修)    | 自然の園やまよし<br>kidsgarden | 西宮市    | 2023/6/7  | 7   |
| 78 | エコロコ(デビュー)    | 三木市立三樹幼稚園              | 三木市    | 2023/6/7  | 13  |
| 79 | エコロコ(デビュー)    | 須磨浦幼稚園                 | 神戸市須磨区 | 2023/6/7  | 20  |
| 80 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立須磨保育所              | 神戸市須磨区 | 2023/6/7  | 53  |
| 81 | エコロコ(デビュー)    | くるみ幼稚園                 | 西宮市    | 2023/6/7  | 59  |
| 82 | エコロコ(しぜんたいけん) | とまつゆうゆう保育園             | 尼崎市    | 2023/6/8  | 77  |
| 83 | エコロコ(デビュー)    | 認定こども園 さらり保育園          | 神戸市東灘区 | 2023/6/8  | 46  |
| 84 | エコロコ(デビュー)    | 七松保育園                  | 尼崎市    | 2023/6/8  | 38  |
| 85 | エコロコ(しぜんたいけん) | 認定こども園あおがき             | 丹波市    | 2023/6/9  | 25  |
| 86 | エコロコ(デビュー)    | 宝塚COCORO保育園            | 宝塚市    | 2023/6/9  | 32  |
| 87 | エコロコ(デビュー)    | 西宮市立高須西保育所             | 西宮市    | 2023/6/9  | 39  |
| 88 | エコロコ(デビュー)    | サルビアこども園               | 福崎町    | 2023/6/9  | 61  |
| 89 | エコロコ(デビュー)    | 宝塚市立未成幼稚園              | 宝塚市    | 2023/6/9  | 62  |

|     |               |                   |        |           |     |
|-----|---------------|-------------------|--------|-----------|-----|
| 90  | エコロコ(しぜんたいけん) | 認定こども園あおがき        | 丹波市    | 2023/6/13 | 26  |
| 91  | エコロコ(しぜんたいけん) | 西宮YMCA保育園         | 西宮市    | 2023/6/13 | 31  |
| 92  | エコロコ(デビュー)    | 名谷フォレスト保育園        | 神戸市須磨区 | 2023/6/13 | 54  |
| 93  | エコロコ(デビュー)    | 村雨こども園            | 神戸市須磨区 | 2023/6/13 | 36  |
| 94  | エコロコ(しぜんたいけん) | ゆめのもり保育園          | 明石市    | 2023/6/14 | 39  |
| 95  | エコロコ(デビュー)    | 川西市立東谷幼稚園         | 川西市    | 2023/6/14 | 11  |
| 96  | エコロコ(デビュー)    | 社)長生福祉会 武庫コリス保育園  | 尼崎市    | 2023/6/14 | 35  |
| 97  | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立灘保育所          | 神戸市灘区  | 2023/6/14 | 42  |
| 98  | エコロコ(しぜんたいけん) | わくわく保育園           | 尼崎市    | 2023/6/15 | 55  |
| 99  | エコロコ(デビュー)    | クレヨン保育園           | 伊丹市    | 2023/6/15 | 35  |
| 100 | エコロコ(デビュー)    | 認定こども園豊富台保育園      | 姫路市    | 2023/6/15 | 53  |
| 101 | エコロコ(デビュー)    | 洲本市立なのはなこども園      | 洲本市    | 2023/6/16 | 111 |
| 102 | エコロコ(デビュー)    | 姫路市立中央保育所         | 姫路市    | 2023/6/16 | 32  |
| 103 | エコロコ(デビュー)    | 加古川市立平岡幼稚園        | 加古川市   | 2023/6/20 | 23  |
| 104 | エコロコ(デビュー)    | 南あわじ市立志知幼稚園       | 南あわじ市  | 2023/6/20 | 25  |
| 105 | エコロコ(デビュー)    | 八幡幼稚園             | 神戸市灘区  | 2023/6/20 | 35  |
| 106 | エコロコ(デビュー)    | 真教寺宝国幼稚園          | 姫路市    | 2023/6/20 | 40  |
| 107 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立鈴蘭台西町保育所      | 神戸市北区  | 2023/6/21 | 22  |
| 108 | エコロコ(デビュー)    | 聖ミカエル北野園          | 神戸市中央区 | 2023/6/21 | 36  |
| 109 | エコロコ(実践研修)    | 太陽の子保育園           | 神戸市北区  | 2023/6/22 | 20  |
| 110 | エコロコ(デビュー)    | 宝塚市立わかき保育所        | 宝塚市    | 2023/6/22 | 37  |
| 111 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立王塚台保育所        | 神戸市西区  | 2023/6/22 | 39  |
| 112 | エコロコ(デビュー)    | 加古川エンゼル保育園        | 加古川市   | 2023/6/22 | 43  |
| 113 | エコロコ(デビュー)    | 幼保認定こども園やまびこ保育園   | 神戸市須磨区 | 2023/6/23 | 34  |
| 114 | エコロコ(しぜんたいけん) | 上甲子園こども園(上甲子園保育園) | 西宮市    | 2023/6/27 | 60  |
| 115 | エコロコ(デビュー)    | 猪名川町立六瀬幼稚園        | 猪名川町   | 2023/6/27 | 21  |
| 116 | エコロコ(デビュー)    | 長尾保育所             | 伊丹市    | 2023/6/27 | 25  |
| 117 | エコロコ(デビュー)    | 上坂部保育園            | 尼崎市    | 2023/6/27 | 52  |
| 118 | エコロコ(実践研修)    | 県立こどもの館           | 姫路市    | 2023/6/28 | 40  |
| 119 | エコロコ(デビュー)    | たつの市立新宮こども園       | たつの市   | 2023/6/28 | 60  |
| 120 | エコロコ(しぜんたいけん) | 梅ノ木くじら保育園         | 伊丹市    | 2023/6/29 | 33  |
| 121 | エコロコ(しぜんたいけん) | 八多保育園             | 神戸市北区  | 2023/6/29 | 55  |
| 122 | エコロコ(デビュー)    | 社)だいな幼児園          | 神戸市中央区 | 2023/6/29 | 69  |
| 123 | エコロコ(デビュー)    | 三田市立高平幼稚園         | 三田市    | 2023/6/29 | 10  |
| 124 | エコロコ(デビュー)    | あおい宙東灘保育園         | 神戸市東灘区 | 2023/6/29 | 42  |
| 125 | エコロコ(デビュー)    | 芦屋市立岩園保育所         | 芦屋市    | 2023/6/30 | 37  |
| 126 | エコロコ(しぜんたいけん) | 三田保育所             | 三田市    | 2023/6/30 | 42  |
| 127 | エコロコ(デビュー)    | 藤江保育所             | 明石市    | 2023/6/30 | 76  |
| 128 | エコロコ(デビュー)    | りんでん認定こども園        | 三木市    | 2023/6/30 | 37  |
| 129 | エコロコ(デビュー)    | 東栗栖保育園            | たつの市   | 2023/7/4  | 43  |
| 130 | エコロコ(デビュー)    | 明照認定こども園あおい分園     | 神戸市北区  | 2023/7/4  | 13  |
| 131 | エコロコ(デビュー)    | うるま保育園            | 尼崎市    | 2023/7/4  | 38  |
| 132 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立御影保育所         | 神戸市東灘区 | 2023/7/5  | 62  |
| 133 | エコロコ(デビュー)    | 認定こども園かわにしひよし     | 川西市    | 2023/7/5  | 88  |
| 134 | エコロコ(デビュー)    | 三田市立小野幼稚園         | 三田市    | 2023/7/5  | 6   |
| 135 | エコロコ(実践研修)    | 神戸住吉保育園           | 神戸市東灘区 | 2023/7/6  | 12  |
| 136 | エコロコ(デビュー)    | アートチャイルドケア豊岡      | 豊岡市    | 2023/7/6  | 67  |
| 137 | エコロコ(えんそく)    | こうのとり認定こども園       | 洲本市    | 2023/7/10 | 14  |
| 138 | エコロコ(デビュー)    | 洲本市立洲本幼稚園         | 洲本市    | 2023/7/10 | 14  |
| 139 | エコロコ(デビュー)    | 赤穂あけぼの幼稚園         | 赤穂市    | 2023/7/11 | 71  |
| 140 | エコロコ(デビュー)    | 幼保連携型認定こども園夢の森    | 神戸市垂水区 | 2023/7/12 | 73  |
| 141 | エコロコ(デビュー)    | 宝塚市立川面保育所         | 宝塚市    | 2023/7/12 | 98  |
| 142 | エコロコ(デビュー)    | 芦屋こぼと保育園          | 芦屋市    | 2023/7/13 | 15  |
| 143 | エコロコ(デビュー)    | 明石市立土山保育所         | 明石市    | 2023/7/13 | 16  |
| 144 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立ひよどり台保育所      | 神戸市北区  | 2023/7/13 | 97  |
| 145 | エコロコ(デビュー)    | 姫路市立大塩幼稚園         | 姫路市    | 2023/7/14 | 14  |
| 146 | エコロコ(デビュー)    | 幸和園               | 西宮市    | 2023/7/14 | 71  |
| 147 | エコロコ(えんそく)    | 西宮市立芦原むつみ保育所      | 西宮市    | 2023/7/19 | 68  |
| 148 | エコロコ(えんそく)    | 八幡幼稚園(神戸市)        | 神戸市灘区  | 2023/7/20 | 55  |
| 149 | エコロコ(デビュー)    | 養父市立養父こども園        | 養父市    | 2023/7/20 | 24  |

|     |               |                           |        |           |     |
|-----|---------------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| 149 | エコロコ(デビュー)    | 新温泉町立浜坂認定こども園             | 新温泉町   | 2023/7/21 | 51  |
| 150 | エコロコ(実践研修)    | 神徳館こども園                   | 神戸市兵庫区 | 2023/7/22 | 12  |
| 151 | エコロコ(デビュー)    | おかもと虹こども園                 | 神戸市東灘区 | 2023/7/25 | 19  |
| 152 | エコロコ(デビュー)    | 妙法寺幼稚園                    | 神戸市須磨区 | 2023/7/28 | 83  |
| 153 | エコロコ(デビュー)    | 学校法人山田学園有瀬幼稚園             | 神戸市西区  | 2023/8/1  | 80  |
| 154 | エコロコ(デビュー)    | 認定こども園六甲道COCORO           | 神戸市灘区  | 2023/8/2  | 26  |
| 155 | エコロコ(デビュー)    | 学)西伊丹学園                   | 伊丹市    | 2023/8/2  | 403 |
| 156 | エコロコ(デビュー)    | 道場保育園                     | 神戸市北区  | 2023/8/3  | 20  |
| 157 | エコロコ(おやこ)     | びちゃびちゃぼっちゃんお水であそぼ♪        | 尼崎市    | 2023/8/5  | 15  |
| 158 | エコロコ(デビュー)    | 聖マリアの園幼稚園                 | 神戸市垂水区 | 2023/8/8  | 186 |
| 159 | エコロコ(実践研修)    | 姫路市立大塩幼稚園ほか4園             | 姫路市    | 2023/8/8  | 9   |
| 160 | エコロコ(デビュー)    | 鈴蘭台幼稚園                    | 神戸市北区  | 2023/8/8  | 70  |
| 161 | エコロコ(デビュー)    | もとはまなないろ保育園               | 尼崎市    | 2023/8/9  | 25  |
| 162 | エコロコ(デビュー)    | 学校法人宝塚伊和志津学園 認定こども園逆瀬川幼稚園 | 宝塚市    | 2023/8/9  | 40  |
| 163 | エコロコ(デビュー)    | 千鳥が丘親和こども園                | 神戸市垂水区 | 2023/8/10 | 27  |
| 164 | エコロコ(おやこ)     | びちゃびちゃぼっちゃんお水であそぼ♪        | 尼崎市    | 2023/8/12 | 51  |
| 165 | エコロコ(デビュー)    | memorytree明石保育園           | 明石市    | 2023/8/18 | 13  |
| 166 | エコロコ(デビュー)    | 花音つばさこども園                 | 神戸市灘区  | 2023/8/18 | 40  |
| 167 | エコロコ(おやこ)     | びちゃびちゃぼっちゃんお水であそぼ♪        | 尼崎市    | 2023/8/19 | 12  |
| 168 | エコロコ(デビュー)    | 高砂市立荒井保育園                 | 高砂市    | 2023/8/22 | 34  |
| 169 | エコロコ(デビュー)    | 社)ふたば福祉会 汐江ふたば保育園         | 尼崎市    | 2023/8/22 | 126 |
| 170 | エコロコ(デビュー)    | 育ヶ丘保育園                    | 小野市    | 2023/8/23 | 25  |
| 171 | エコロコ(デビュー)    | 社)バラホーム保育所                | 宝塚市    | 2023/8/24 | 80  |
| 172 | エコロコ(デビュー)    | 学)白ゆり学園いずみ幼稚園             | 伊丹市    | 2023/8/26 | 162 |
| 173 | Kidsキャラバン     | 認定こども園まことこども園             | たつの市   | 2023/8/30 | 140 |
| 174 | エコロコ(デビュー)    | 洲本市立洲本幼稚園                 | 洲本市    | 2023/8/30 | 34  |
| 175 | エコロコ(実践研修)    | 神戸市立しりいけ保育所               | 神戸市長田区 | 2023/8/30 | 22  |
| 176 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立石屋川保育所                | 神戸市灘区  | 2023/8/30 | 41  |
| 177 | エコロコ(デビュー)    | 伊丹はぐくみ南野保育園               | 伊丹市    | 2023/8/31 | 53  |
| 178 | エコロコ(デビュー)    | ハートランドCampus              | 神戸市垂水区 | 2023/9/1  | 44  |
| 179 | エコロコ(しぜんたいけん) | 三木市立自由が丘幼稚園               | 三木市    | 2023/9/5  | 2   |
| 180 | エコロコ(デビュー)    | 三木市立広野幼稚園                 | 三木市    | 2023/9/5  | 14  |
| 181 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立灘すずかけ幼稚園              | 神戸市灘区  | 2023/9/5  | 52  |
| 182 | エコロコ(デビュー)    | 伊丹はぐくみ中央保育園               | 伊丹市    | 2023/9/5  | 59  |
| 183 | エコロコ(えんそく)    | こども園かすが森の子園               | 丹波市    | 2023/9/5  | 51  |
| 184 | Kidsキャラバン     | 高砂市立米田こども園                | 高砂市    | 2023/9/6  | 270 |
| 185 | エコロコ(しぜんたいけん) | あおぞら幼稚園                   | 西宮市    | 2023/9/6  | 32  |
| 186 | エコロコ(しぜんたいけん) | 第一仏光こども園                  | たつの市   | 2023/9/6  | 57  |
| 187 | エコロコ(しぜんたいけん) | 夙川あすなろ保育園                 | 西宮市    | 2023/9/6  | 39  |
| 188 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立からと幼稚園                | 神戸市北区  | 2023/9/6  | 8   |
| 189 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立からと保育所                | 神戸市北区  | 2023/9/6  | 45  |
| 190 | Kidsキャラバン     | 神戸市立港島幼稚園                 | 神戸市中央区 | 2023/9/7  | 78  |
| 191 | エコロコ(しぜんたいけん) | 幼保連携型認定こども園学が丘保育園         | 神戸市垂水区 | 2023/9/7  | 85  |
| 192 | エコロコ(デビュー)    | サカエ保育園                    | 尼崎市    | 2023/9/7  | 42  |
| 193 | エコロコ(デビュー)    | オリンピック都こども園               | 神戸市灘区  | 2023/9/7  | 67  |
| 194 | エコロコ(デビュー)    | 社)山の子会 茶屋保育園              | 芦屋市    | 2023/9/8  | 49  |
| 195 | エコロコ(実践研修)    | 青垣いきものふれあいの里              | 丹波市    | 2023/9/9  | 9   |
| 196 | エコロコ(実践研修)    | 伊吹北つぐみ保育園                 | 神戸市西区  | 2023/9/9  | 35  |
| 197 | エコロコ(デビュー)    | 桜町COCORO保育園               | 明石市    | 2023/9/12 | 43  |
| 198 | エコロコ(デビュー)    | 猪名の森保育園                   | 尼崎市    | 2023/9/13 | 82  |
| 199 | エコロコ(デビュー)    | 丹波篠山市立大山幼稚園               | 丹波篠山市  | 2023/9/13 | 10  |
| 200 | エコロコ(実践研修)    | 道場保育園                     | 神戸市北区  | 2023/9/13 | 4   |
| 201 | Kidsキャラバン     | 荻野クレヨン保育園                 | 伊丹市    | 2023/9/14 | 26  |
| 202 | エコロコ(えんそく)    | はたつかこども園                  | 神戸市中央区 | 2023/9/14 | 31  |

|               |               |   |        |            |     |
|---------------|---------------|---|--------|------------|-----|
| 203           | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立運南保育所                                   | 神戸市兵庫区 | 2023/9/14  | 38  |
| 204           | エコロコ(デビュー)    | 社会福祉法人三翠会 あいの保育園                            | 三田市    | 2023/9/14  | 114 |
| 205           | エコロコ(デビュー)    | 新温泉町立ゆめっこ認定こども園                             | 新温泉町   | 2023/9/15  | 39  |
| 206           | エコロコ(おやこ)     | とちのみココロコ                                    | 新温泉町   | 2023/9/16  | 55  |
| 207           | エコロコ(実践研修)    | 神戸市私立保育園連盟                                  | 神戸市北区  | 2023/9/16  | 31  |
| 208           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園ミライズそら                                | 丹波市    | 2023/9/20  | 36  |
| 209           | エコロコ(しぜんたいけん) | 神大附属幼稚園                                     | 明石市    | 2023/9/20  | 38  |
| 210           | Kidsキャラバン     | 西宮市立夙川幼稚園                                   | 西宮市    | 2023/9/21  | 50  |
| 211           | エコロコ(デビュー)    | 認定こども園ゆりのき                                  | 明石市    | 2023/9/21  | 52  |
| <b>COCORO</b> |               |   |        |            |     |
| 212           | エコロコ(しぜんたいけん) | 青山保育園                                       | 姫路市    | 2023/9/22  | 39  |
| 213           | エコロコ(デビュー)    | 西宮市立春風幼稚園                                   | 西宮市    | 2023/9/22  | 28  |
| 214           | エコロコ(しぜんたいけん) | はなみずき保育園                                    | 宝塚市    | 2023/9/25  | 82  |
| 215           | エコロコ(しぜんたいけん) | 蓮池こども園                                      | 播磨町    | 2023/9/26  | 90  |
| 216           | エコロコ(デビュー)    | 高砂市立伊保こども園                                  | 高砂市    | 2023/9/26  | 122 |
| 217           | エコロコ(デビュー)    | 宝塚市立長尾幼稚園                                   | 宝塚市    | 2023/9/26  | 84  |
| 218           | Kidsキャラバン     | 糸引保育園                                       | 姫路市    | 2023/9/27  | 132 |
| 219           | エコロコ(しぜんたいけん) | 歌敷山保育園                                      | 神戸市垂水区 | 2023/9/27  | 53  |
| 220           | エコロコ(実践研修)    | 神戸市立からと保育所、君影保育所、鈴蘭台西町保育所、ひよどり台保育所、鈴蘭台南町保育所 | 神戸市北区  | 2023/9/27  | 11  |
| 221           | Kidsキャラバン     | マザーシップ西宮北口こども園分園南                           | 西宮市    | 2023/9/28  | 65  |
| 222           | エコロコ(しぜんたいけん) | 姫路市立青山幼稚園                                   | 姫路市    | 2023/9/28  | 17  |
| 223           | エコロコ(デビュー)    | いまふくゆうゆうこども園                                | 尼崎市    | 2023/9/28  | 39  |
| 224           | エコロコ(デビュー)    | 幼保連携型認定こども園 聖ミカエル広畑幼稚園                      | 姫路市    | 2023/9/28  | 123 |
| 225           | エコロコ(しぜんたいけん) | やまよしKidsgarden                              | 西宮市    | 2023/9/29  | 77  |
| 226           | エコロコ(かふえ)     | 加古川市立尾上幼稚園                                  | 加古川市   | 2023/9/30  | 25  |
| 227           | Kidsキャラバン     | 光認定こども園                                     | 加古川市   | 2023/10/3  | 80  |
| 228           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園さちよ                                   | 丹波市    | 2023/10/3  | 19  |
| 229           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園ふたば                                   | 丹波市    | 2023/10/3  | 39  |
| 230           | エコロコ(デビュー)    | 牧の台みどりこども園                                  | 川西市    | 2023/10/3  | 75  |
| 231           | Kidsキャラバン     | 福崎町立田原幼児園                                   | 福崎町    | 2023/10/4  | 194 |
| 232           | エコロコ(えんそく)    | 富山こども園                                      | 丹波篠山市  | 2023/10/4  | 22  |
| 233           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園ぬぬぎ                                   | 丹波市    | 2023/10/4  | 24  |
| 234           | エコロコ(しぜんたいけん) | 伊丹おうち保育園                                    | 伊丹市    | 2023/10/4  | 24  |
| 235           | エコロコ(しぜんたいけん) | 三田市立三輪幼稚園                                   | 三田市    | 2023/10/4  | 41  |
| 236           | エコロコ(しぜんたいけん) | 三田にじのご保育園                                   | 三田市    | 2023/10/4  | 41  |
| 237           | エコロコ(しぜんたいけん) | さんだのもり保育園                                   | 三田市    | 2023/10/4  | 41  |
| 238           | Kidsキャラバン     | 姫路市立花田保育所                                   | 姫路市    | 2023/10/5  | 30  |
| 239           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園わだ                                    | 丹波市    | 2023/10/5  | 25  |
| 240           | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立太山寺幼稚園                                  | 神戸市西区  | 2023/10/5  | 6   |
| 241           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園みつみ                                   | 丹波市    | 2023/10/6  | 74  |
| 242           | エコロコ(しぜんたいけん) | はなみずき保育園 分園                                 | 宝塚市    | 2023/10/6  | 60  |
| 243           | エコロコ(デビュー)    | 姫路市立高浜幼稚園                                   | 姫路市    | 2023/10/6  | 40  |
| 244           | エコロコ(デビュー)    | 三田市立松ヶ丘幼稚園                                  | 三田市    | 2023/10/6  | 22  |
| 245           | エコロコ(しぜんたいけん) | 三田市立高平幼稚園                                   | 三田市    | 2023/10/10 | 30  |
| 246           | Kidsキャラバン     | 社会福祉法人宝樹保育園                                 | 香美町    | 2023/10/11 | 31  |
| 247           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園かすが森の子園                               | 丹波市    | 2023/10/11 | 39  |
| 248           | エコロコ(デビュー)    | 夙川おうち保育園                                    | 西宮市    | 2023/10/11 | 40  |
| 249           | エコロコ(しぜんたいけん) | こども園あおがき                                    | 丹波市    | 2023/10/11 | 26  |
| 250           | Kidsキャラバン     | きよたき認定こども園                                  | 豊岡市    | 2023/10/12 | 26  |
| 251           | エコロコ(しぜんたいけん) | 川西市立川西こども園                                  | 川西市    | 2023/10/12 | 96  |
| 252           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園かすが花の子園                               | 丹波市    | 2023/10/13 | 41  |
| 253           | エコロコ(デビュー)    | 北おうじ虹こども園                                   | 伊丹市    | 2023/10/13 | 21  |
| 254           | エコロコ(デビュー)    | りんりん保育園南昭和町                                 | 西宮市    | 2023/10/13 | 42  |
| 255           | エコロコ(デビュー)    | 西武庫みのり保育園                                   | 尼崎市    | 2023/10/13 | 66  |
| 256           | エコロコ(デビュー)    | 多聞こども園                                      | 加西市    | 2023/10/17 | 30  |
| 257           | エコロコ(デビュー)    | みすまる保育園                                     | 神戸市長田区 | 2023/10/17 | 77  |
| 258           | エコロコ(デビュー)    | 泉こども園                                       | 加東市    | 2023/10/17 | 46  |
| 259           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園ミライズにじ                                | 丹波市    | 2023/10/18 | 42  |
| 260           | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園ミライズにじ                                | 丹波市    | 2023/10/18 | 50  |
| 261           | エコロコ(しぜんたいけん) | カレナ認定こども園                                   | 太子町    | 2023/10/18 | 60  |

|     |               |  |        |            |     |
|-----|---------------|--|--------|------------|-----|
| 262 | Kidsキャラバン     | 丹波篠山市立かやのみ幼稚園  | 丹波篠山市  | 2023/10/19 | 24  |
| 263 | エコロコ(デビュー)    | 太陽の子保育園  | 尼崎市    | 2023/10/19 | 44  |
| 264 | エコロコ(えんそく)    | 大慈幼保連携こども園   | 神戸市中央区 | 2023/10/20 | 17  |
| 265 | エコロコ(デビュー)    | 東古瀬こども園  | 加東市    | 2023/10/20 | 37  |
| 266 | エコロコ(えんそく)    | キッズランドかみ   | 多可町    | 2023/10/24 | 24  |
| 267 | エコロコ(えんそく)    | 白兎愛育園  | 高砂市    | 2023/10/24 | 43  |
| 268 | エコロコ(しぜんたいけん) | 高羽COCORO   | 神戸市灘区  | 2023/10/24 | 19  |
| 269 | エコロコ(しぜんたいけん) | 安富こども園   | 姫路市    | 2023/10/24 | 31  |
| 270 | エコロコ(しぜんたいけん) | 神戸親和大学附属親和幼稚園  | 三田市    | 2023/10/24 | 34  |
| 271 | エコロコ(デビュー)    | 西宮市立北夙川保育所   | 西宮市    | 2023/10/24 | 77  |
| 272 | Kidsキャラバン     | 南あわじ市立賀集保育所  | 南あわじ市  | 2023/10/25 | 100 |
| 273 | エコロコ(デビュー)    | オリンピック神戸北保育園   | 神戸市北区  | 2023/10/25 | 75  |
| 274 | Kidsキャラバン     | 淡路市立一宮認定こども園   | 淡路市    | 2023/10/26 | 69  |
| 275 | エコロコ(実践研修)    | 伊丹ひかりの木保育園昆陽   | 伊丹市    | 2023/10/26 | 8   |
| 276 | エコロコ(しぜんたいけん) | 長田東保育所   | 神戸市長田区 | 2023/10/26 | 52  |
| 277 | エコロコ(しぜんたいけん) | 若草幼稚園舎   | 三田市    | 2023/10/26 | 90  |
| 278 | エコロコ(デビュー)    | 菅原保育所  | 神戸市長田区 | 2023/10/26 | 15  |
| 279 | エコロコ(デビュー)    | 洲本市立鮎原保育園  | 洲本市    | 2023/10/26 | 45  |
| 280 | エコロコ(実践研修)    | 七松幼稚園  | 尼崎市    | 2023/10/27 | 36  |
| 281 | エコロコ(デビュー)    | 西宮市立浜甲子園保育所  | 西宮市    | 2023/10/27 | 38  |
| 282 | エコロコ(おやこ)     | さがして!はっけん!だんごむし  | 神戸市中央区 | 2023/10/28 | 53  |
| 283 | Kidsキャラバン     | たつの市立神岡保育所   | たつの市   | 2023/10/31 | 31  |
| 284 | エコロコ(実践研修)    | 運南保育所・平野・松原・小河・長田・菅原・房王寺・長田東・本庄・駒栄・ふたば・羽坂(兵庫区・長田区保育所12園の研修)および兵庫区・長田区の地域子育て支援の担当 | 神戸市兵庫区 | 2023/10/31 | 21  |
| 285 | エコロコ(しぜんたいけん) | 明石市立二見こども園   | 明石市    | 2023/10/31 | 44  |
| 286 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立道場幼稚園  | 神戸市北区  | 2023/10/31 | 12  |
| 287 | エコロコ(デビュー)    | 認定こども園たるみ保育園   | 神戸市垂水区 | 2023/10/31 | 34  |
| 288 | Kidsキャラバン     | つぐみ保育園   | 神戸市西区  | 2023/11/1  | 100 |
| 289 | エコロコ(しぜんたいけん) | 光の丘幼稚園   | 神戸市中央区 | 2023/11/1  | 57  |
| 290 | エコロコ(デビュー)    | 第二自然保育園  | 伊丹市    | 2023/11/1  | 26  |
| 291 | エコロコ(しぜんたいけん) | 八幡ポッポ保育園   | 神戸市灘区  | 2023/11/1  | 49  |
| 292 | エコロコ(しぜんたいけん) | 山手幼稚園  | 神戸市中央区 | 2023/11/1  | 66  |
| 293 | エコロコ(デビュー)    | 神戸女子大学附属高倉台幼稚園   | 神戸市須磨区 | 2023/11/1  | 139 |
| 294 | Kidsキャラバン     | 認定こども園かすが森の子園  | 丹波市    | 2023/11/2  | 92  |
| 295 | エコロコ(しぜんたいけん) | 姫路市立船津こども園   | 姫路市    | 2023/11/2  | 29  |
| 296 | エコロコ(しぜんたいけん) | 安室保育園  | 姫路市    | 2023/11/2  | 31  |
| 297 | エコロコ(えんそく)    | こども園さちよ  | 丹波市    | 2023/11/5  | 44  |
| 298 | エコロコ(しぜんたいけん) | 夢の園保育園   | 尼崎市    | 2023/11/6  | 48  |
| 299 | エコロコ(しぜんたいけん) | カナリアこども園   | 神戸市西区  | 2023/11/7  | 48  |
| 300 | エコロコ(しぜんたいけん) | うみの風こども園   | 明石市    | 2023/11/7  | 81  |
| 301 | エコロコ(しぜんたいけん) | 姫路市立城陽幼稚園  | 姫路市    | 2023/11/7  | 60  |
| 302 | エコロコ(デビュー)    | りんりん保育園屋敷町   | 西宮市    | 2023/11/7  | 31  |
| 303 | Kidsキャラバン     | 認定 白竜こども園  | 加西市    | 2023/11/8  | 94  |
| 304 | エコロコ(実践研修)    | 尼崎市立水堂保育所  | 尼崎市    | 2023/11/8  | 11  |
| 305 | エコロコ(しぜんたいけん) | 立花南愛児園   | 尼崎市    | 2023/11/8  | 53  |
| 306 | エコロコ(デビュー)    | NPO法人ひよこ保育園  | 西脇市    | 2023/11/8  | 42  |
| 307 | Kidsキャラバン     | 相生市立山手幼稚園  | 相生市    | 2023/11/9  | 42  |
| 308 | エコロコ(しぜんたいけん) | 姫路市立御着保育所  | 姫路市    | 2023/11/9  | 32  |
| 309 | エコロコ(しぜんたいけん) | 三田保育所  | 三田市    | 2023/11/9  | 65  |
| 310 | エコロコ(しぜんたいけん) | 相生市立平芝幼稚園  | 相生市    | 2023/11/10 | 54  |
| 311 | エコロコ(デビュー)    | よかわ認定こども園  | 三木市    | 2023/11/10 | 84  |
| 312 | エコロコ(おやこ)     | どんぐりおままごと  | 播磨町    | 2023/11/11 | 73  |
| 313 | エコロコ(しぜんたいけん) | 明石市立松陰保育所  | 明石市    | 2023/11/14 | 46  |
| 314 | エコロコ(しぜんたいけん) | 新生こども園   | 神戸市長田区 | 2023/11/14 | 53  |
| 315 | エコロコ(しぜんたいけん) | 姫路市立広畑第二幼稚園  | 姫路市    | 2023/11/14 | 72  |

|     |               |                        |        |            |     |
|-----|---------------|------------------------|--------|------------|-----|
| 316 | エコロコ(えんそく)    | こども園わだ                 | 丹波市    | 2023/11/14 | 36  |
| 317 | エコロコ(しぜんたいけん) | こども園あおがき               | 丹波市    | 2023/11/14 | 33  |
| 318 | エコロコ(しぜんたいけん) | ベアズガーデン国際自然こども園        | 姫路市    | 2023/11/15 | 34  |
| 319 | エコロコ(しぜんたいけん) | めいなん虹保育園               | 明石市    | 2023/11/15 | 35  |
| 320 | エコロコ(しぜんたいけん) | 姫路市立四郷和光こども園           | 姫路市    | 2023/11/15 | 41  |
| 321 | エコロコ(しぜんたいけん) | 神戸住吉保育園                | 神戸市東灘区 | 2023/11/16 | 18  |
| 322 | エコロコ(しぜんたいけん) | みどり野保育園                | 尼崎市    | 2023/11/16 | 45  |
| 323 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立ふたば保育所             | 神戸市長田区 | 2023/11/16 | 29  |
| 324 | エコロコ(おやこ)     | どんぐりおまご                | 播磨町    | 2023/11/18 | 33  |
| 325 | エコロコ(デビュー)    | 播磨町立蓮池幼稚園              | 播磨町    | 2023/11/21 | 123 |
| 326 | エコロコ(実践研修)    | 伊丹ひかりの木保育園             | 伊丹市    | 2023/11/22 | 9   |
| 327 | エコロコ(しぜんたいけん) | たかとりちどり保育園             | 神戸市須磨区 | 2023/11/22 | 20  |
| 328 | エコロコ(しぜんたいけん) | 洲本市立広石保育園              | 洲本市    | 2023/11/22 | 28  |
| 329 | エコロコ(しぜんたいけん) | 若草幼稚園舎                 | 三田市    | 2023/11/24 | 20  |
| 330 | エコロコ(しぜんたいけん) | 第2きらり保育園               | 神戸市東灘区 | 2023/11/24 | 28  |
| 331 | エコロコ(デビュー)    | 上ノ丸くじら保育園              | 明石市    | 2023/11/24 | 33  |
| 332 | エコロコ(しぜんたいけん) | 景福寺 瑞松学院               | 姫路市    | 2023/11/28 | 39  |
| 333 | エコロコ(実践研修)    | 広峰保育園/高浜コスモスこども園(計2園)  | 姫路市    | 2023/11/28 | 16  |
| 334 | エコロコ(しぜんたいけん) | 山崎聖旨保育園                | 宍粟市    | 2023/12/1  | 27  |
| 335 | エコロコ(しぜんたいけん) | 三田市立三田幼稚園              | 三田市    | 2023/12/5  | 25  |
| 336 | エコロコ(デビュー)    | 学)幌北学園園田そらいろ保育園        | 尼崎市    | 2024/1/12  | 45  |
| 337 | エコロコ(デビュー)    | 船坂保育園                  | 西宮市    | 2024/1/16  | 39  |
| 338 | エコロコ(デビュー)    | 親和保育園                  | 神戸市東灘区 | 2024/1/16  | 60  |
| 339 | エコロコ(かふえ)     | 千草こどもの園                | 洲本市    | 2024/1/20  | 24  |
| 340 | エコロコ(しぜんたいけん) | 阿弥陀こども園                | 高砂市    | 2024/1/23  | 43  |
| 341 | エコロコ(デビュー)    | 明石市立高丘保育所              | 明石市    | 2024/1/23  | 25  |
| 342 | エコロコ(しぜんたいけん) | 尾上幼稚園                  | 加古川市   | 2024/1/31  | 28  |
| 343 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立鈴蘭台南町保育所           | 神戸市北区  | 2024/2/7   | 72  |
| 344 | エコロコ(デビュー)    | 越水幸和園                  | 西宮市    | 2024/2/8   | 44  |
| 345 | エコロコ(デビュー)    | YMCA保育園                | 神戸市西区  | 2024/2/9   | 30  |
| 346 | エコロコ(実践研修)    | 認定こども園あおがき             | 丹波市    | 2024/2/13  | 11  |
| 347 | エコロコ(デビュー)    | 三田けやき台認定こども園・三田けやき台保育園 | 三田市    | 2024/2/20  | 56  |
| 348 | エコロコ(デビュー)    | 川西市立川西中央保育所            | 川西市    | 2024/2/21  | 34  |
| 349 | エコロコ(デビュー)    | 神戸市立いかわ幼稚園             | 神戸市西区  | 2024/2/27  | 51  |
| 350 | エコロコ(しぜんたいけん) | 尾上幼稚園                  | 加古川市   | 2024/3/1   | 28  |
| 351 | エコロコ(デビュー)    | 里山ようちえんふえっこ            | 丹波市    | 2024/3/5   | 8   |
| 352 | エコロコ(デビュー)    | 鹿の子台幼稚園                | 神戸市北区  | 2024/3/5   | 20  |
| 353 | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園かすが花の子園          | 丹波市    | 2024/3/8   | 33  |
| 354 | エコロコ(えんそく)    | 認定こども園あいいくの            | 丹波市    | 2024/3/13  | 31  |
| 355 | エコロコ(デビュー)    | モーツァルトパーク&ライド保育園       | 神戸市兵庫区 | 2024/3/13  | 138 |
| 356 | エコロコ(デビュー)    | 尼崎市南杭瀬保育所              | 尼崎市    | 2024/3/19  | 27  |
| 357 | エコロコ(実践研修)    | 第二自然保育園と自然保育園          | 伊丹市    | 2024/3/22  | 15  |

17,317

### 3. 学校キャラバン

| No. | 事業名      | 実施場所                 | 所在地    | 開催期間       | ビジター数 |
|-----|----------|----------------------|--------|------------|-------|
| 1   | 小学校キャラバン | 神戸市立多聞東小学校           | 神戸市垂水区 | 2023/5/19  | 224   |
| 2   | 小学校キャラバン | 播磨町立播磨小学校            | 播磨町    | 2023/5/25  | 495   |
| 3   | 小学校キャラバン | 淡路市立中田小学校            | 淡路市    | 2023/5/30  | 108   |
| 4   | 小学校キャラバン | 尼崎市立塚口小学校            | 尼崎市    | 2023/6/6   | 299   |
| 5   | 小学校キャラバン | 神戸市立灘小学校             | 神戸市灘区  | 2023/9/20  | 393   |
| 6   | 小学校キャラバン | 尼崎市立七松小学校            | 尼崎市    | 2023/9/23  | 497   |
| 7   | 小学校キャラバン | 市川町立川辺小学校            | 市川町    | 2023/10/17 | 263   |
| 8   | 小学校キャラバン | 塩瀬公民館(西宮市立東山台小学校PTA) | 西宮市    | 2023/11/11 | 250   |
| 9   | 小学校キャラバン | 神戸市立泉台小学校            | 神戸市北区  | 2023/11/16 | 370   |

【共催・協力・後援事業等】

| 実施主体                                   | 事業名  | 内容            | 実施場所                  | 実施日・期間                 | 参加者数    | 連携形態 |
|--|--|---------------|-----------------------|------------------------|---------|------|
| 1 公益財団法人兵庫県園芸・公園協会淡路島公園・あわじ石の寝屋緑地管理事務所 | 昆虫大捜査線 in 淡路島公園                                    | 昆虫観察          | 県立淡路島公園<br>県民の森ほか     | 令.5.5.13               | 177     | 共催   |
| 2 公益財団法人兵庫県園芸・公園協会播磨中央公園管理事務所          | 昆虫大捜査線 in はりちゅう(播磨中央公園)                            | 昆虫観察          | 県立播磨中央公園<br>四季の庭      | 令.5.6.10               | 199     | 共催   |
| 3 洲本市教育委員会                             | 昆虫大捜査線 in すもと〜ひとと昆虫博士八木剛先生からの挑戦状〜                  | 昆虫観察          | 三熊山                   | 令.5.4.29               | 164     | 共催   |
| 4 姫路科学館(姫路市教育委員会事務局生涯学習部)              | 姫路科学館開館30周年記念「ヤマトサウルスレプリカ作製」                       | レプリカ作製        | 姫路科学館が契約する業務委託先       | 令.5.5.16-<br>令.5.8.28  | 6,575   | 協力   |
| 5 兵庫県立伊川谷高等学校ボランティア部                   | 令和5年度「人形劇 ユウキのふしぎなおかいもの」                           | 人形劇の実施        | ひととくサロン               | 令.5.4.29               | 130     | 共催   |
| 6 兵庫県土木部総合治水課                          | 知ろう！学ぼう！総合治水展                                      | 展示、セミナー       | ひととくサロン               | 令.5.5.13-<br>令.5.6.11  | 13,794  | 共催   |
| 7 但東野あそびくらぶいっとなつと                      | 昆虫博士といっしょに山へいこう〜但馬の里山で昆虫探し〜                        | 昆虫観察          | 但東町平田地区               | 令.5.5.28               | 33      | 共催   |
| 8 NPO法人北播磨市民活動支援センター                   | NPO法人北播磨市民活動支援センター 自然観察サポーターチーム活動への支援事業            | 観察会などのアドバイス   | 小野市内など                | 令.5.4.1-令.6.3.31       | 58      | 共催   |
| 9 南あわじ市教育委員会                           | ジオの教室 in 南あわじ 淡路島の化石と恐竜時代の生き物特集                    | 化石や地質に関するセミナー | 南あわじ市役所別館3階ホール        | 令.5.5.20               | 23      | 共催   |
| 10 三田市役所健やか育成課                         | 地域版 こうみんプログラム「C-1 ミツバチを調べてみよう！」                    | ミツバチの観察       | 人博中セミナー室<br>および養蜂場    | 令.5.7.15               | 42      | 協力   |
| 11 南あわじ地学の会                            | 第19回 南あわじ地学の会展示会 「学校に眠る化石展」                        | 化石等の展示        | 三原ショッピングセンター パルティ催事場  | 令.5.7.23-令.5.8.6       | 720     | 協力   |
| 12 三田市教育研修所                            | 令和5年度三田市立中学校理科自由研究作品展                              | 昆虫標本の展示       | 4階ひととくサロン             | 令.5.9.20-<br>令.5.9.27  | 3,201   | 協力   |
| 13 三田市教育研修所                            | 令和5年度三田市立小学校理科・生活科作品展                              | 理科・生活科作品の展示   | 4階ひととくサロン             | 令.5.9.28-<br>令.5.10.5  | 4,505   | 協力   |
| 14 環境省近畿地方環境事務所                        | 近畿地方の国立公園展〜国立公園を支える人々〜                             | 国立公園関係の展示     | 4階ひととくサロン             | 令.5.9.30-<br>令.5.10.15 | 10,820  | 共催   |
| 15 洲本市立淡路文化資料館                         | 夏休み子どもミュージアムデー                                     | 恐竜関連のセミナー     | 洲本市立淡路文化資料館           | 令.5.8.11               | 167     | 協力   |
| 16 夢舞台公苑温室あわじグリーン館                     | 夢舞台公苑温室あわじグリーン館 夏季企画「サマーガーデン2023」                  | 博物館資料の展示、講演   | 夢舞台公苑温室あわじグリーン館       | 令.5.7.8-令.5.9.10       | 27,964  | 協力   |
| 17 神戸市青少年科学館                           | 「―神戸の海のフシギをさぐれ！―」展                                 | 大阪湾の自然史に関する展示 | 神戸市立青少年科学館新館4階特別展示室   | 令.5.7.15-<br>令.5.8.20  | 11,628  | 協力   |
| 18 公益財団法人玄武洞ミュージアム                     | 夏季企画展「知っていますか？鳥と恐竜展」                               | 鳥類と恐竜の展示      | 玄武洞ミュージアム体験学習室        | 令.5.7.29-<br>令.5.8.31  | 8,192   | 協力   |
| 19 兵庫県・神戸市公園協会グループ共同明石海峡公園管理センター       | 2023 夏祭り サマーフェスタ                                   | 工作教室など        | 国営明石海峡公園ビジター棟         | 令.5.7.15-<br>令.5.8.31  | 132,143 | 協力   |
| 20 兵庫県丹波市教育委員会                         | 丹波竜化石工房2023年度夏期特別展「鳥盤類展〜植物食恐竜のホネの秘密〜」              | 恐竜化石の展示       | 丹波市立丹波中化石工房           | 令.5.7.22-令.5.9.3       | 12,760  | 協力   |
| 21 三田市里山のまちづくり課                        | 皿池見学会  | 皿池湿原の見学会      | 人と自然の博物館、皿池湿原         | 令.5.8.20               | 56      | 協力   |
| 22 八田文化協会                              | おもしろ昆虫展  | 昆虫標本の展示       | 八田コミュニティセンター          | 令.5.7.20-<br>令.5.8.20  | 622     | 共催   |
| 23 吹田市立博物館                             | 吹田市立博物館 令和5年度夏季展示「めぐる・かわる・つながる〜わたしたちの自然環境と生きものたち〜」 | 自然環境に関する展示    | 吹田市立博物館3階 特別展示室       | 令.5.7.22-<br>令.5.8.24  | 2,963   | 協力   |
| 24 公益財団法人ひょうご環境創造協会                    | 海ごみ企画展「海ごみのこと知りたいな 豊かな海ってなんだろう」                    | 海ごみ関連の展示      | 人と自然の博物館4階展示コーナー      | 令.5.7.29-<br>令.5.9.24  | 27,977  | 協力   |
| 25 小林聖心女子学院小学校                         | 聖心の丘であそぼう 第9回「草あそび・葉っぱあそびをしよう」                     | 植物観察会         | 小林聖心女子学院教育施設ロザリオヒル    | 令.5.10.14              | 32      | 協力   |
| 26 岐阜県博物館                              | 令和5年度特別展「出かけよう0→3000mの旅―植物が彩る物語―」                  | 植物標本の展示       | 岐阜県博物館4階特別展示室         | 令.5.9.15-<br>令.5.12.3  | 11,495  | 協力   |
| 27 弥生が丘自治会                             | 弥生ふるさとまつり  | クイズ等のイベント     | 弥生小学校グラウンド(雨天時体育館)    | 令.5.8.26               | 2,000   | 協力   |
| 28 特定非営利活動法人地球年代学ネットワーク                | ジオの展示会 in あかいわ2023 事                               | 地学関連の資料展示     | 赤磐市立中央図書館(赤磐市下市325-1) | 令.5.8.20               | 350     | 協力   |

| 実施主体                             | 事業名  | 内容            | 実施場所                             | 実施日・期間             | 参加者数   | 連携形態 |
|----------------------------------|--|---------------|----------------------------------|--------------------|--------|------|
| 29 兵庫県教育委員会事務局 高校教育課             | SSH高校生ポスター展示                               | 課題研究ポスターの展示   | 県立人と自然の博物館 3階ひとくギャラリー            | 令.5.8.5-令.5.9.27   | 36,651 | 協力   |
| 30 南あわじ地学の会                      | 南あわじ市灘仁頃での化石発掘体験会                          | 化石の展示         | 南あわじ市灘仁頃海岸                       | 不定期                | 0      | 協力   |
| 31 森林野生動物研究会第56回大会実行委員会          | 森林野生動物研究会第56回大会                            | シンポジウム会場の提供   | 県立人と自然の博物館                       | 令.5.11.18          | 31     | 協力   |
| 32 南あわじ市教育委員会                    | 文化財保護事業「慶野松原虫とり物語」                         | 昆虫採集・観察       | 慶野松原                             | 令.5.10.1           | 168    | 共催   |
| 33 兵庫県・神戸市公園協会グループ共同明石海峡公園管理センター | あわじジオフェスティバル2023                           | 化石関係の資料展示     | 国営明石海峡公園(淡路地区)ピジター棟              | 令.5.12.2-令.6.1.8   | 39,945 | 協力   |
| 34 兵庫県立図書館                       | 子供向け講座「しよくぶつ探検隊～松ぼっくりや綺麗な葉っぱなど、宝探しに出かけよう～」 | 植物観察会         | 兵庫県立図書館 研修室および明石公園               | 令.5.11.25          | 28     | 協力   |
| 35 淡路市教育委員会事務局                   | 野島断層 秋の親子体験教室                              | 化石と断層の講演      | 北淡震災記念公園 野島断層保存館                 | 令.5.11.18          | 20     | 共催   |
| 36 北九州市立自然史・歴史博物館                | 令和6年春の特別展「カラズ～自然の色のふしぎ～」展(仮)               | 鳥類標本の展示       | 北九州市立自然史・歴史博物館(ギャラリー館・オープンギャラリー) | 令.6.3.16-令.6.5.12  | 0      | 協力   |
| 37 丹波市立中央図書館                     | 牧野富太郎と丹波の研究家～細見末雄、安井喜太郎、樋口繁一               | 牧野富太郎関連の展示    | 丹波市立中央図書館 視聴覚室                   | 令.5.9.23-令.5.10.9  | 300    | 協力   |
| 38 丹波市立氷上回廊水分れフィールドミュージアム        | 令和5年度 冬季企画展「標本大集合 いきものナゼにせまる」              | 標本に関する講演、展示   | 丹波市立氷上回廊水分れフィールドミュージアム           | 令.5.11.18-令.6.2.12 | 4,647  | 協力   |
| 39 兵庫県                           | 第5回ひょうごユースecoフォーラム                         | 環境問題に関するフォーラム | デザイン・クリエイティブセンター神戸               | 令.5.12.23          | 163    | 協力   |
| 40 南あわじ市湊地区公民館                   | ジオの教室 in 南あわじ                              | アンモナイトに関する講演  | 南あわじ市湊地区公民館                      | 令.6.2.4            | 119    | 共催   |
| 41 淡路市教育委員会                      | 野島断層普及講演会2024                              | 地震関連の講演       | 北淡震災記念公園セミナーハウス                  | 令.6.1.21           | 111    | 協力   |
| 42 六甲高山植物園                       | 六甲高山植物園特別企画「牧野の足あと～博士と関西の仲間たち～」            | 植物の標本作り       | 六甲高山植物園                          | 令.6.3.16-令.6.8.15  | 0      | 協力   |
| 43 公益財団法人 日本博物館協会                | 令和5年度日本博物館協会 研究協議会                         | 資料デジタル化に関する講演 | 兵庫県立人と自然の博物館コレクションナリウム・本館        | 令.6.2.23           | 51     | 共催   |

フロアサービス実績一覧（701回 のべ32,245人）

デジタル紙芝居（301回 のべ14,292人）

| イベント名                            | 回数  | 参加者数   |
|----------------------------------|-----|--------|
| デジタル紙芝居「アリマキのドロップ」               | 5   | 211    |
| デジタル紙芝居「アンモナイト物語」                | 13  | 616    |
| デジタル紙芝居「オランとウーたんのジャングル探検記」       | 29  | 1,296  |
| デジタル紙芝居「コウちゃんの60日間」              | 14  | 710    |
| デジタル紙芝居「ころころだんちゃん」               | 14  | 639    |
| デジタル紙芝居「ススキ草原のオーケストラ」            | 10  | 460    |
| デジタル紙芝居「スミスネズミと100年の森」           | 22  | 944    |
| デジタル紙芝居「タヨウ星人メリメリの冒険」            | 19  | 1,021  |
| デジタル紙芝居「たんぽぽレストラン」               | 14  | 723    |
| デジタル紙芝居「ちいさなバッタ ゴロー」             | 14  | 728    |
| デジタル紙芝居「はくぶつかんのいちにち」             | 19  | 912    |
| デジタル紙芝居「ぶくぶくあわわ～森から川へのおくりもの～」    | 10  | 382    |
| デジタル紙芝居「ぽこぽこぽこ～森をつなぐ～」           | 11  | 536    |
| デジタル紙芝居「ヤマモモの長い旅」                | 9   | 431    |
| デジタル紙芝居「ゆめのつづき」                  | 13  | 606    |
| デジタル紙芝居「水はともだち」                  | 10  | 468    |
| デジタル紙芝居「丹波の恐竜たんたんのひとはくナイトミュージアム」 | 21  | 1,046  |
| デジタル紙芝居「丹波の恐竜タンタンものがたり」          | 28  | 1,354  |
| デジタル紙芝居「くるりんひらりん空のたび」            | 11  | 538    |
| デジタル紙芝居「六甲のうりんぼ」                 | 15  | 671    |
| 合計                               | 301 | 14,292 |

展示室ツアー（270回 のべ4,580人）

| イベント名                | 回数  | 参加者数  |
|----------------------|-----|-------|
| 3階展示室ダイジェストツアー       | 26  | 279   |
| ひょうごのどうぶつツアー         | 26  | 358   |
| ひょうごの恐竜かせきツアー        | 76  | 1,281 |
| ひょうごの自然じまんツアー        | 8   | 50    |
| ボルネオジャングル探検ツアー       | 25  | 247   |
| 海の仲間たちツアー～大きな骨は何の骨？～ | 93  | 1,348 |
| 展示解説「ようかいツアー」        | 47  | 984   |
| 計                    | 270 | 4,580 |

フロアスタッフとあそぼう（ 67回 のべ3,596人）

| イベント名                                | 回数 | 参加者数  |
|--------------------------------------|----|-------|
| フロアスタッフとあそぼう「クリスマスひとはく〇×クイズ大会」       | 2  | 104   |
| フロアスタッフとあそぼう「おひなさまポップアップカード」         | 2  | 49    |
| フロアスタッフとあそぼう「きのこのペーパーバッグ」            | 2  | 47    |
| フロアスタッフとあそぼう「きょうりゅう骨パズル」             | 3  | 82    |
| フロアスタッフとあそぼう「どうぶつビンゴ」                | 1  | 23    |
| フロアスタッフとあそぼう「画はくの日」                  | 12 | 300   |
| フロアスタッフとあそぼう「画はくの日～雨水をためるお家を描いてみよう～」 | 2  | 37    |
| フロアスタッフとあそぼう「画はくの日スペシャル」             | 1  | 112   |
| フロアスタッフとあそぼう「川でさかなつり」                | 4  | 124   |
| フロアスタッフとあそぼう「翼竜に色を付けよう！」             | 1  | 25    |
| フロアスタッフとあそぼう「カタツムリのペーパークイリング」        | 1  | 20    |
| フロアスタッフとあそぼう「きのこのモビール」               | 2  | 57    |
| フロアスタッフとあそぼう「くるくるとぶタネ」               | 2  | 61    |
| フロアスタッフとあそぼう「たんぽぽコースター」              | 2  | 47    |
| フロアスタッフとあそぼう「たんぽぽモビール」               | 2  | 47    |
| フロアスタッフとあそぼう「どうぶつソーマトロープ」            | 2  | 53    |
| フロアスタッフとあそぼう「パタパタ鳥をつくろう！」            | 1  | 24    |
| フロアスタッフとあそぼう「ハロウィン★クイリング」            | 2  | 52    |
| フロアスタッフとあそぼう「ひとはくアドベントカレンダー」         | 2  | 48    |
| フロアスタッフとあそぼう「ひとはく宝さがしラリー」            | 2  | 54    |
| フロアスタッフとあそぼう「ひらひらギフトチョウ」             | 1  | 20    |
| フロアスタッフとあそぼう「ようかいクイズラリー」             | 2  | 52    |
| フロアスタッフとあそぼう「ようかいたてばんこ」              | 1  | 28    |
| フロアスタッフとあそぼう「ようかいモビール」               | 1  | 27    |
| フロアスタッフとあそぼう「ようかい万華鏡」                | 2  | 48    |
| フロアスタッフとあそぼう「昆虫はんこバッグ」               | 1  | 31    |
| フロアスタッフとあそぼう「新春ひとはくおみくじ」             | 4  | 1,051 |
| フロアスタッフとあそぼう「妖怪ぬえをみんなでつくろう！」         | 7  | 973   |
| 計                                    | 67 | 3,596 |

ワークショップ（ 29回 のべ8,179人）

| イベント名             | 回数 | 参加者数  |
|-------------------|----|-------|
| とっても簡単！化石のレプリカづくり | 18 | 4,538 |
| ひとはくストラップづくり      | 2  | 481   |
| ひとはく缶バッジづくり       | 9  | 3,160 |
| 計                 | 29 | 8,179 |

ひとはく探検隊（ 12回 のべ247人）

| イベント名                   | 回数 | 参加者数 |
|-------------------------|----|------|
| ひとはく探検隊『『さとやま』の中をあるこう』  | 1  | 15   |
| ひとはく探検隊「ちいさい秋を顕微鏡でさがそう」 | 1  | 34   |
| ひとはく探検隊「どんぐりをさがそう！」     | 1  | 17   |
| ひとはく探検隊「はかせとムシさがし」      | 1  | 19   |
| ひとはく探検隊「ひとはくってなあに？」     | 1  | 22   |
| ひとはく探検隊「ひとはくの妖怪さがし」     | 1  | 21   |
| ひとはく探検隊「海のいきもの探検」       | 1  | 14   |
| ひとはく探検隊「研究室たんけん」        | 1  | 17   |
| ひとはく探検隊「キノコ GET だぜ！」    | 1  | 16   |
| ひとはく探検隊「春の昆虫かんさつ」       | 1  | 17   |
| ひとはく探検隊「水辺のいきものを捕ろう」    | 1  | 34   |
| ひとはく探検隊「石や化石をさがそう」      | 1  | 21   |
| 計                       | 12 | 247  |

はかせと学ぼう（ 22回 のべ1,351人）

| イベント名                                     | 回数 | 参加者数 |
|---|----|------|
| はかせと学ぼう！「おやさいくレヨンってなあに？」                  | 1  | 36   |
| はかせと学ぼう！「ろ過実験コンテスト」                       | 1  | 48   |
| はかせと学ぼう！「けんちくかの日」                         | 1  | 28   |
| はかせと学ぼう！「ちいさな、ちいさな、化石をさがそう！～クリスマスヴァージョン～」 | 1  | 32   |
| はかせと学ぼう！「ちいさな、ちいさな、化石をさがそう！」              | 2  | 64   |
| はかせと学ぼう！「化石を掘り出そう！」                       | 3  | 322  |
| はかせと学ぼう！「花札をつくってあそぼう！」                    | 1  | 20   |
| はかせと学ぼう！「恐竜のジオラマをつくろう！」                   | 2  | 80   |
| はかせと学ぼう！「骨をみてみよう！」                        | 2  | 50   |
| はかせと学ぼう！「妖怪盆おどり」                          | 1  | 55   |
| はかせと学ぼう！「植物標本をつくってみよう！」                   | 2  | 37   |
| はかせと学ぼう！「石こうで化石のレプリカをつくろう！」               | 2  | 162  |
| はかせと学ぼう！「立体魚拓にチャレンジ！」                     | 1  | 42   |
| はかせと学ぼう！形であてる化石クイズ「さわってアンモ」               | 2  | 375  |
| 計   | 22 | 1351 |

特注セミナー（ 230回 のべ 10,796人）

## 外部資金導入状況

### ◆科研費等助成金

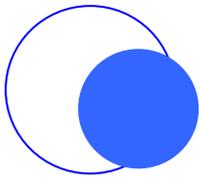
| 助成課題名  | 助成者     | 種別       | 代表者名 (所属)               | 分担者名 (館員) | 助成金額<br>(万円) |
|--|---------|----------|-------------------------|-----------|--------------|
| 1 中期更新世初期の気候変動を探る一湖沼堆積物の高精度編年に基づく古環境総合解析     | 日本学術振興会 | 基盤研究 (A) | 加藤茂弘                    | 廣瀬孝太郎     | 170          |
| 2 貝殻に住む矮小シクリッドが平行進化した遺伝機構の解明                 | 日本学術振興会 | 基盤研究 (B) | 高橋鉄美                    | 京極大助      | 270          |
| 3 自然史標本の汎用化と収蔵展示技法の体系構築                      | 日本学術振興会 | 基盤研究 (B) | 三橋弘宗                    | 高野温子・橋本佳明 | 160          |
| 4 花の寿命をめぐる花粉とめしべの相互作用                        | 日本学術振興会 | 基盤研究 (B) | 京極大助                    | 高橋鉄美      | 195          |
| 5 「地域空間の物語性」を考慮したハザード情報表記の適切性評価に関する研究        | 日本学術振興会 | 基盤研究 (C) | 高田知紀                    |           | 60           |
| 6 堆積物を用いた沿岸域の基礎生産者の時系列変化とその要因の解明             | 日本学術振興会 | 基盤研究 (C) | 廣瀬孝太郎                   |           | 延長、繰越のみ      |
| 7 地方住宅供給公社を活用した公益型タウンマネジメント導入によるニュータウン再生研究   | 日本学術振興会 | 若手研究     | 福本 優                    |           | 104          |
| 8 瀬戸内海の祭りにおける海と地域がつながる文化的空間の本質的価値と継承課題の解明    | 日本学術振興会 | 若手研究     | 大平和弘                    |           | 延長、繰越のみ      |
| 9 博物館標本の遺伝情報に基づいた絶滅危惧種の保全単位の設定               | 日本学術振興会 | 若手研究     | 中濱直之                    |           | 延長、繰越のみ      |
| 10 餌資源の分割によるハエトリゴモ類の多様性創出と維持                 | 日本学術振興会 | 若手研究     | 山崎健史                    |           | 延長、繰越のみ      |
| 11 海産付着動物の着底場所選択性に関わる遺伝的基盤の解明<br>研究課題        | 日本学術振興会 | 若手研究     | 頼末武史                    |           | 50           |
| 12 人類とアフリカ類人猿の出現過程の解明<br>一チョローラピテクスの進化形態学的研究 | 日本学術振興会 | 基盤研究 (A) | 諏訪 元 (東京大学総合研究博物館・教授)   | 加藤茂弘      | 65           |
| 13 科学系博物館におけるニューロダイバシティの実現：展示手法と実践モデルの提案     | 日本学術振興会 | 基盤研究 (A) | 稲垣成哲 (立教大学・教授)          | 石田弘明      | 50           |
| 14 複数の草原性チョウ類の遺伝解析に基づく保全単位の地理構造と保全意義の提示      | 日本学術振興会 | 基盤研究 (B) | 大脇 淳 (山梨県立富士山科学研究所・研究員) | 中濱直之      | 60           |
| 15 遺伝情報・深層学習・GISを用いた博物館標本の時空間情報と遺伝的多様性変化の解明  | 日本学術振興会 | 基盤研究 (B) | 矢後勝也 (東京大学総合研究博物館・講師)   | 中濱直之      | 25           |
| 16 半翅系昆虫の全形態学：ゲノム系統の検証と新奇形質の進化プロセス解明         | 日本学術振興会 | 基盤研究 (B) | 吉澤和徳 (北海道大学・准教授)        | 山田量崇      | 30           |
| 17 アリゴモはなぜ植食者へと食性を転換したのか                     | 日本学術振興会 | 基盤研究 (C) | 橋本佳明                    | 山崎健史      | 110          |
| 18 雑種化・単為生殖化-"見えぬ"多様性喪失への繁殖干渉関与の解明           | 日本学術振興会 | 基盤研究 (C) | 西田佐知子 (名古屋大学総合博物館・准教授)  | 高野温子      | 10           |

|    |   |                       |              |                   |      |       |
|----|---|-----------------------|--------------|-------------------|------|-------|
| 19 | 化石証拠にもとづくジャワ島の陸生爬虫類相の変遷と動物地理に関する研究                                  | 日本学術振興会               | 基盤研究 (C)     | 高橋亮雄 (岡山理科大学・准教授) | 池田忠広 | 20    |
| 20 | アフリカ産シクリッドの適応進化と平行進化の分子メカニズム解明                                      | 日本学術振興会               | 国際共同研究強化 (B) | 二階堂雅人 (東工大・准教授)   | 高橋鉄美 | 40    |
| 21 | 熱帯の植物多様性の総点検：生物学的種概念に基づいてタイ産単子葉植物の種を捉え直す                            | 日本学術振興会               | 国際共同研究強化 (B) | 田村実 (京都大学・教授)     | 李忠建  | 32    |
| 22 | 伝統的農業システムの動的保全に向けた進化メカニズムに関する日中比較分析                                 | 日本学術振興会               | 国際共同研究強化 (B) | 高田晋史 (神戸大学・助教)    | 衛藤彬史 | 104   |
| 23 | 後期完新世の気候変動・人為的環境変化に対する水圏生態系の応答とメカニズム                                | 日本学術振興会               | 基盤研究 (C)     | 廣瀬孝太郎             |      | 160   |
| 24 | 大陸島における移入樹木の分布拡大・生態系変化のリスク評価：奄美群島のアカギを例に                            | 日本学術振興会               | 基盤研究 (C)     | 黒田有寿茂             |      | 配分延期  |
| 25 | ペットや園芸として人気の高い昆虫および植物における遺伝的攪乱の実態解明                                 | 日本学術振興会               | 若手研究         | 中濱直之              |      | 110   |
| 26 | マイクロカプセル化わさび成分によるヒアリのコンテナ貨物侵入阻止とシリコン樹脂充填によるコンテナヤードでのヒアリ営巣阻止技術の確立と応用 | 環境省・環境研究総合推進費         |              | 橋本佳明              | 三橋弘宗 | 757   |
| 27 | 保全ゲノミクスによる保護増殖事業対象種の存続可能性評価   | 環境研究総合推進費             |              | 井鷲裕司 (京都大学・教授)    | 中濱直之 | 322   |
| 28 | 持続可能な暮らしと衣・食・住：生活の中の実践を促す空間設計～企画展「Upcycle in Hyogo」の開催に向けて～         | (公財) 乃村文化財団助成金        |              | 衛藤彬史              |      | 50    |
| 29 | 日本産カメムシ類に残された最後の多様性：ムクゲカメムシ類の分類学的研究                                 | (公財) 藤原ナチュラルヒストリー振興財団 |              | 山田量崇              |      | 63    |
| 30 | フジツボの着生過程での微生物叢形成と環境ストレス耐性の関係                                       | (公財) 日本生命財団           |              | 頼末武史              |      | 130   |
| 31 | フジツボー微生物共生系を繋ぐ有機化合物の同定  | (公財) サントリー生命財団        |              | 頼末武史              |      | 100   |
| 合計 |   |                       |              |                   |      | 3,247 |

#### ◆受託研究等

| 件名                                    | 委託元                 | 受託者  | 分担者名(館員)  | 金額(万円) |
|---------------------------------------|---------------------|------|-----------|--------|
| 1 2023年度 Daigasグループ等における生物多様性対応関連業務   | 大阪ガス株式会社            | 橋本佳延 | 石田弘明      | 123    |
| 2 令和5年度 株式会社竹中工務店における生物多様性対応関連業務      | 株式会社竹中工務店           | 橋本佳延 |           | 165    |
| 3 コーディネーターの育成業務                       | (公財) 兵庫県園芸・公園協会     | 福本 優 |           | 100    |
| 4 三田市有馬富士自然学習センター プログラム運営業務           | 三田市                 | 八木 剛 | 石田弘明・小舘誓治 | 2,245  |
| 5 ミツカンよかわビオトープの自然環境資源を発掘・活用する手法に関する研究 | 株式会社Mizkan Partners | 藤本真里 |           | 75     |

|    |   |                    |      |                          |       |
|----|---|--------------------|------|--------------------------|-------|
| 6  | 「農業特区」養父市における持続可能な農業・農村の発展に関する共同研究      | 養父市                | 赤澤宏樹 | 衛藤彬史                     | 120   |
| 7  | 棚倉町里山調査業務                               | 棚倉町                | 石田弘明 | 八木 剛                     | 137   |
| 8  | 令和5年度多井畑西地区の里山の保全・活用に向けたコーディネーター業務      | 神戸市                | 高田知紀 |                          | 50    |
| 9  | 「エスベック50年の森」の生物多様性調査                    | エスベック株式会社          | 石田弘明 | 橋本佳延・黒田有寿茂・山崎健史・山田量崇     | 200   |
| 10 | ブイブイの森（南公園）里山保全・育成プロジェクト里山担い手養成業務       | 三田市                | 橋本佳延 | 石田弘明                     | 60    |
| 11 | 野島断層の保存・活用に関する研究                        | 淡路市                | 加藤茂弘 | 生野賢司                     | 20    |
| 12 | 新種トカゲ モロハサウルス化石データ作成業務                  | 丹波市                | 池田忠広 | 田中公教                     | 50    |
| 13 | 山桜の苗づくり事業業務                             | 三田市                | 石田弘明 |                          | 6     |
| 14 | フラワータウン駅前企業庁リザーブ用地暫定利用基本計画検討支援業務        | 株式会社北摂コミュニティ開発センター | 福本 優 | 赤澤宏樹・高田知紀・藤本真里・大平和弘・衛藤彬史 | 131   |
| 15 | 鳴門海峡の渦潮世界遺産登録に向けた海峡の地形成立過程および景観に関する調査研究 | 株式会社プレック研究所        | 大平和弘 | 加藤茂弘・廣瀬孝太郎・生野賢司          | 50    |
| 16 | フラワータウン再生アクションプラン Vol.02策定支援業務          | 三田市                | 福本 優 | 赤澤宏樹・高田知紀                | 50    |
|    |   |                    |      | 合計                       | 3,582 |



# 利用案内

## ■開館時間

10時～17時（入館は16時30分まで）

## ■休館日

月曜日（祝日・休日の場合はその翌日）  
 年末年始・メンテナンスによる休館期間有  
 ＊ゴールデンウィーク期間中は休まず開館します。

## ■観覧料（令和5年5月1日現在）

一般

| 区分    | 個人   | 団体（20人以上） |
|-------|------|-----------|
| 大人    | 200円 | 150円      |
| 大学生   | 150円 | 100円      |
| 70歳以上 | 100円 | 50円       |
| 高校生以下 | 無料   | 無料        |

## 障がい者割引

| 区分  | 個人  | 団体（20人以上） |
|-----|-----|-----------|
| 大人  | 50円 | 30円       |
| 大学生 | 30円 | 20円       |

＊障がい者1名につきその介護者1名は無料

## ■ホロンピアホール

文化活動、学習等の催しに利用できます。（客席数500）

## 使用料（令和5年5月1日現在）

| 時間帯   | 9時～12時 | 13時～17時 | 9時～17時  |
|-------|--------|---------|---------|
| （土日祝） | 5,800円 | 7,300円  | 13,100円 |
| （平日）  | 4,600円 | 5,900円  | 10,500円 |

附属設備の料金については別に定めます。

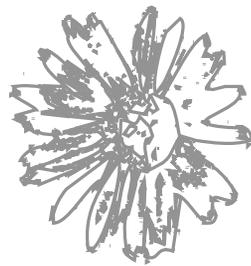
## ■交通

電車：神戸電鉄フラワータウン駅下車すぐ  
 バス：神姫バスフラワータウンセンター下車すぐ  
 車：中国自動車道神戸三田インターより10分

## ■駐車場

バス 無料（要予約）  
 普通車は近隣の駐車場をご利用ください。





ANNUAL REPORT  
of  
Museum of Nature and Human Activities, Hyogo  
For the Fiscal Year of 2023  
Yayoigaoka 6, Sanda, Hyogo 669-1546, Japan