

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。

兵庫県立淡路景観園芸学校学長兼校長。

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，日本学術会議等所属。

<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 (2021.12) 「たかつきのまち 隅から隅まで歩いてみたら」，あさひ高速印刷株式会社。
- 中瀬勲 (2021.7) 「特集 総合計画の策定に向けて」，広報誌 広報さんだ7月号。

■学会役員等

- 日本造園学会，名誉会員。
- 日本造園学会，代議員。
- 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。

<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，2021.9，館長セミナー「庭園の美学」，神戸市。(14名)
- 中瀬勲，2021.10，館長セミナー「造園から環境論、まちづくりへ」，神戸市。(16名)
- 中瀬勲，2021.11，館長セミナー「マネジメントの風景、わたしの風景論」，神戸市。(10名)
- 中瀬勲，2021.12，館長セミナー「地域理解の風景、地域理解事始め」，神戸市。(11名)

館外講演

- 中瀬勲，2021.4，「基調講演『里山のできるこ』」，講師，森の自然塾，大阪市。(40名)
- 中瀬勲，2021.4，国際オンラインセミナー「世界から発信するポストコロナのランドスケープ」，ランドスケープの新潮流セミナー，コーディネーター，オンライン。(100名)
- 中瀬勲，2021.5，「創生塾での学びに期待するもの」，講師，ふるさとひょうご創生塾，神戸市。(30名)
- 中瀬勲，2021.5，「身近にみつけよう 八景」，講

- 師，八景中学校2年生，三田市。(200名)
- 中瀬勲，2021.7，「マネジメントの時代 一参画・協働の視点から」，講師，たかつき市民環境大学，大阪府高槻市。(20名)
- 中瀬勲，2021.7，渦の魅力オンラインフォーラム 2021「皆さん、渦潮の科学を楽しみましょう！」，講師，NPO法人 うず潮を世界遺産にする淡路島民の会，DVD。
- 中瀬勲，2021.8，シンポジウム「社会教育施設の経営とネットワーク」，講師(登壇者)，社会教育実践研究センター，オンライン。(80名)
- 中瀬勲，2021.8，「これからのランドスケープデザインの実務と教育」，ランドスケープの新潮流セミナー，総括，オンライン。(100名)
- 中瀬勲，2021.10，北淡路花緑ネットワーク会議 淡路夢舞台公苑温室リニューアルオープン記念 特別講演会「淡路島(北淡路)における「花緑」をテーマとした未来展望、観光施設としてアフターコロナを見据えた必要な取り組みや将来展望について」，講師，淡路夢舞台国際会議場。(100名)
- 中瀬勲，2021.10，「造園1」，講師，神戸市シルバーカレッジ，神戸市。(62名)
- 中瀬勲，2021.10，有馬富士自然学習センター開館20周年記念セレモニー&イベント「はたちのおたんじょうび会」，挨拶，有馬富士自然学習センター，三田市。(100名)
- 中瀬勲，2021.10，座談会「丹波の森づくりを語る」，対談，丹波の森公苑，丹波市。(10名)
- 中瀬勲，2021.10，コウノトリ未来・国際かいぎ「共生社会を目指して」，鼎談・コーディネーター，豊岡市民会館，豊岡市。(300名)
- 中瀬勲，2021.10，花みどりフェア総括シンポジウム～「人と自然の共生」新たなステージへ～，コーディネーター，淡路花博20周年記念事業 実行委員会事務局，洲本市。(300名)
- 中瀬勲，2021.10，「造園2」，講師，神戸市シルバーカレッジ，神戸市。(62名)
- 中瀬勲，2021.11，「共生の風景」，いなみ野学園大学講座，講師，公益財団法人兵庫県生きがい創造協会，加古川市。(191名)
- 中瀬勲，2021.11，北摂里山の日2021 基調講演「人と里、そして海」，講師，国崎クリーンセンターゆめほたる，オンライン。(150名)
- 中瀬勲，2021.11，講演会「楽しく学び、楽しく生きる いろいろな絆で僕がいる」，講師，豊岡市立ハチゴロウの戸島湿地，豊岡市。(20

名)
中瀬勲, 2021.12, 「ひょうごユース eco フォーラム “ひょうごの里山里海を守り育てる〜コロナ禍の先にある暮らし方〜”, 総合コーディネーター, 兵庫県環境政策課, 姫路市. (193名)

中瀬勲, 2022.2, 「持続可能な地域の未来」—自然と共生する暮らしと社会—, 国際ロータリー第2680地区 東播第2グループ intercity Meeting, 講師, 加古川中央ロータリークラブ, 加古川市. (500名)

中瀬勲, 2022.3, 「ケニアのランドスケープから豊かさを再考する」, ランドスケープの新潮流セミナー, 総括, オンライン.

中瀬勲, 2022.3, 市民との協働による森づくりフォーラム「未来を守る緑の六甲へ」記念動画上映, インタビュー, 国土交通省錦衣地方整備局六甲砂防事務所.

非常勤講師

2022.1, 「ランドスケープデザイン論」, 国立大学法人 名古屋工業大学, オンライン.

2. シンクタンク事業

■行政等支援

委員会等 (計 57 件)

1993.3-, (公財) 丹波の森協会, 理事, (公財) 兵庫丹波の森協会.

1994.10-2022.9, 姫路市環境審議会, 会長, 姫路市.

1998.8-, (財) ひょうご環境創造協会, 環境アドバイザー.

2002.12-2023.6, 兵庫県環境審議会, 委員, 兵庫県農政環境部環境創造局環境政策課.

2003.6-2024.3, (一社) 日本公園緑地協会, 研究顧問, (一社) 日本公園緑地協会.

2004.7-2023.1, 島本町環境保全審議会, 会長, 島本町.

2004.7-, グリーンスクール審査委員会, 委員, 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.

2005.7-, 大門寺整備委員会, 委員, 宗教法人大門寺.

2006.2-, 事業評価監視委員会, 常任委員, 西日本高速道路株式会社.

2006.4-, (財) 公園緑地管理財団, 研究顧問.

2008.1-2022.3, 野生動物保護管理運営協議会, 委員 (2014.11-), 会長 (2010.1-), 副会長, 兵庫県農政環境部環境創造局鳥獣対策課.

2008.4-, 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-, (公財) 兵庫県園芸・公園協会が指定管理者となっている公園等の管理運営にかかる自己評価システム検討委員会, 委員長, (公財) 兵庫県園芸・公園協会.

2011.5-, 生物多様性ひょうご基金審査委員会, 委員, (公財) ひょうご環境創造協会.

2011.6-2022.3, 生物多様性ひょうご戦略推進委員会, 委員, 兵庫県農政環境部環境創造局自然環境課.

2011.8-, 名勝慶野松原保存整備委員会, 委員, 南あわじ市.

2011.8-2022.3, 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, 兵庫県農政環境部環境創造局自然環境課.

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.

2011.10-, あわじ環境未来島構想推進協議会企画委員会, 委員長, 兵庫県淡路県民局.

2012.4-2022.6, (公財) 兵庫県園芸・公園協会, 理事, (公財) 兵庫県園芸・公園協会.

2012.7-2022.3, 播磨新宮〜山崎間自然環境保全検討会, 委員長, 西日本高速道路株式会社.

2012.9-2024.3, 関西広域環境保全計画に関する有識者会議, 委員, 委員長 (2017.12-), 関西広域連合広域環境保全局.

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, (公財) 兵庫県園芸・公園協会.

2014.4-, ふるさとひょうご創生塾企画運営委員会, 委員長, (公財) 兵庫県生きがい創造協会.

2014.7-2022.3, 総合企画委員会, 委員, (公財) ひょうご科学技術協会.

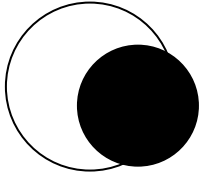
2014.10-, (一財) 公園財団, 研究顧問, (一財) 公園財団.

2014.11-, 尼崎の森中央緑地緑化技術検討委員会, 委員長, 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, 兵庫・徳島「鳴門の渦潮」世界遺産登録推進協議会.

2015.4-, 高槻市立自然博物館, 顧問, 高槻市立自然博物館.

- 2015.5-, 兵庫県地域創生戦略会議企画委員会, 委員, 兵庫県企画県民部. (2017.11-兵庫県地域創生戦略が拡大した)
- 2015.10-2023.8, 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.
- 2016.7-, こうみん未来塾アドバイザー会議, アドバイザー, 三田市.
- 2017.4-, (一財)淡路島くこうみ協会評議員会, 評議員, (一財)淡路島くこうみ協会.
- 2017.4-, 北淡路花緑ネットワーク会議, 兵庫県県土整備部まちづくり局公園緑地課.
- 2017.4-, 海と日本プロジェクト in ひょうご実行委員会, 委員長, 株式会社サンテレビジョン.
- 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-, 鶴殿ヨシ原筆算用ヨシに関するモニタリングワーキンググループ, WG 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-, 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-, 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.
- 2020.4-2022.3, 関西支社技術アドバイザー連絡会, 技術アドバイザー, 西日本高速道路株式会社.
- 2020.4-, 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, (公財)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, 兵庫県農政環境部環境創造局環境政策課.
- 2020.6-2021.3, 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.
- 2020.7-2022.3, 県立柏原高等学校地域との協働による高校教育改革推進事業運営指導委員会, 委員, 兵庫県教育委員会事務局.
- 2021.1-2022.3, 三田市総合計画策定アドバイザー会議, アドバイザー, 三田市長公室政策課.
- 2021.3-2021.10, 三田市総合計画審議会, 委員, 三田市長公室政策課.
- 2021.10-, 名谷処理場跡地借受事業者選考委員, 委員, 神戸市建設局下水道部.
- 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.



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

佐藤 裕司 SATO, Hiroshi

自然・環境評価研究部
地球科学研究グループ
主任研究員

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 地球科学研究
部門 教授.

昭和32年大阪府生. 神戸大学大学院理学研究科修士
課程修了. 学術博士. 日本第四紀学会, 日本藻類学
会, 日本珪藻学会, 日本環境教育学会等所属.

<研究部以外の配属室と仕事>

1. 次長

博物館における研究及び事業全体の管理運営, 自然・
環境科学研究所長, 環境人間学研究科共生博物部
門長

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. 分担者
地学系収蔵庫の資料整理の推進. 分担者

<研究開発>

1. 調査研究

■特別課題研究 (個人研究)

1. 過去100万年の海水準変動に関する研究
2. 兵庫県における人類紀の環境変遷史に関する研究
3. 淡水産および汽水産藻類の多様性と水環境保全に関する研究
4. 自然史リテラシーの涵養のための環境教育プログラム開発

■論文・著書

福本 侑・佐藤裕司・加藤茂弘・兵頭政幸
(2022) 兵庫県南部沿岸域における中期更新
世(MIS11)の珪藻化石群集と地殻変動量の評
価. 人と自然, 32: 57-67.

■助成を受けた研究

恐竜化石産出地域における生涯学習プログラムの
開発と体制の構築. 文部科学省科学研究費補助
金基盤研究(C), 研究分担者(2021年度6千
円/総額364万円)

■賞罰

2021.11, 兵庫県教育功労者表彰(知事表彰)
2022.3, 兵庫県立大学功績賞

2. 資料収集・整理

■整理同定担当資料

第四紀古環境資料, 淡水産藻類標本(資料登録3件)

<事業推進>

1. 生涯学習事業

■セミナー

館主催セミナー

佐藤裕司, 2021.5, 一般セミナー「恐竜・生命史フィー
ルド科学: 篠山層群編①地球の生命史と恐竜の時
代」, 博物館. (8名)

佐藤裕司, 2021.8, 教職員・指導者セミナー「小学校理
科「土地のつくり」の授業を考える」, 博物館. (3
名)

佐藤裕司・フロアスタッフ, 2021.10, オープンセミナー
「おかせと学ぼう アンモナイト石けんを作ろ
う!」, 博物館. (36名)

佐藤裕司・フロアスタッフ, 2021.11, オープンセミナー
「おかせと学ぼう アンモナイト石けんを作ろ
う!」, 博物館. (72名)

佐藤裕司, 2021.11, 特注セミナー「水のはなし」,
姫路市立大津小学校, 博物館. (136名)

佐藤裕司, 2021.11, 特注セミナー「地球史から読
み解く温暖化問題」, 姫路市東部臨海地域推進
協議会, 博物館. (16名)

佐藤裕司, 2021.12, 特注セミナー「水のはなし」,
伊丹市立緑丘小学校, 博物館. (131名)

佐藤裕司, 2021.12, 特注セミナー「自然史系博物
館における研究活動について」, 兵庫県立加古
川東高校, 博物館. (41名)

館外講演

佐藤裕司, 2021.9, こうべ生涯学習カレッジ・大学
連携セミナー・「瀬戸内海の自然史」, コミス
タこうべ(神戸市生涯学習センター). (48
名)

兵庫県立大学・大学院教育

全学共通科目「共生博物学」(オムニバス分担)
環境人間学研究科「陸・水圏自然史特別演習」

■担い手成長支援事業

連携活動グループ・地域研究員

野生生物を調査研究する会, 副担当(協働)

岸本清明, 主担当(協働)

東山真也, 主担当(協働)

河村幸子, 主担当(協働)

田中俊雄, 主担当(協働)

中西一成, 主担当(協働)

常岡芳朗, 副担当(指導)

松原裕美, 副担当(指導)

■学校教育支援

学校団体対応

2021.11, 姫路市立大津小学校

2021.12, 伊丹市立緑丘小学校
2021.12, 兵庫県立加古川東高校

■展示

2021.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2021」,
博物館, 分担者.

2022.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2022」,
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, 2回, 18名.

■行政等支援

委員会等 (計6件)

2015.4-2022.3, 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

2021.7-2024.6, 希少野生動植物種保存推進員, 環境省自然環境局.

2020.4-2022.3, 篠山市脊椎動物化石保護・活用委員会, 副会長, 篠山市教育委員会.

2020.9-2022.8, 三田市環境審議会, 会長, 三田市.

2020.4-2022.3, 兵庫県立加古川東高校 SSH 運営指導委員会, 委員, 兵庫県教育委員会高校教育課.

2020.4-2022.3, やしろの森公園協会, 評議員, 兵庫県立やしろの森公園.

相談・指導助言

来訪者 12 件, 21 名. 電話 3 件. メール相談 9 件.

三枝 春生 SAEGUSA, Haruo

自然・環境評価研究部

地球科学研究グループ/コレクション管理・活用室

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33年東京都生. 理学博士. 日本古生物学会, 日本人類学会, Society of Vertebrate Paleontology, 化石研究会等所属.

<研究部以外の配属室と仕事>

1. コレクション管理・活用室

副室長. 室長の補佐および博物館収蔵資料の受け入れ・貸し出しの審査を行う資料審査会の座長

2. 恐竜タスクフォース

各種事業・発掘調査の企画・調整・実施

3. プロジェクト

地学系収蔵庫の資料整理の推進. 分担者
体験型学習フェスタ. 分担者

<研究開発>

1. 調査研究

■特別課題研究 (個人研究)

1. 後期先進性の長鼻類の系統進化に関する研究
2. 兵庫県産出の大型脊椎動物化石

■論文・著書

Ikeda, T., Ota, H., Tanaka, T., Ikuno, K., Kubota, K., Tanaka, K. and Saegusa, H. (2021) A fossil Monstersauria (Squamata: Anguimorpha) from the Lower Cretaceous Ohyamashimo Formation of the Sasayama Group in Tamba City, Hyogo Prefecture, Japan. *Cretaceous Research*, 130, 105063.

■その他著作

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生野賢司・半田久美子・田中公教 (2022) 兵庫県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見されたアルバネルペトン類 (両生綱: 平滑両生亜綱) について. 日本古生物学会第171回例会講演予稿集, 16.

■研究発表

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生野賢司・半田久美子・田中公教 (2022) 兵庫県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見されたアルバネルペトン類 (両生綱: 平滑両生亜綱) について. 日本古生物学会第171回例会, 名古屋大学・オンライン (2月6日発表).

2. 資料収集・整理

■整理同定担当資料

脊椎動物化石 (哺乳類, 恐竜類)

<事業推進>

1. 生涯学習事業

■セミナー

館主催セミナー

三枝春生, 2021.5.23, 一般セミナー「恐竜・生命史フィールド科学: 篠山層群編④ 化石の見分け方講座」, 博物館. (7名)

三枝春生, 2021.6.5, 特注セミナー「収蔵庫見学③」, 三田祥雲館高等学校, 博物館 (10名)

三枝春生, 2021.7.17, 特注セミナー「恐竜セミナー」, 兵庫教育大学, 博物館 (16名).

三枝春生, 2021.10.9, 一般セミナー「化石化—太古の生き物の記録ができる仕組み—」, 博物館. (9名)

三枝春生, 2021.11.5, 一般セミナー「第四紀末大量絶滅—失われた巨獣たちの世界—」, 博物館. (42名)

テレビ・ラジオ等出演

2021.8, 「日本で大発見! 恐竜新世界」, ダーウィンが来た!, NHK.

■連携事業

協力事業

2021.7-8, 剣と鎧の恐竜展, 丹波市立丹波竜化石工房, 丹波市, 主担当 (資料貸出).

2021.12-2022.3, パレオ・ハペ展~太古の両生爬虫類たち~, 丹波市立丹波竜化石工房, 丹波市, 副担当 (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

篠山層群をしらべる会, 主担当 (指導)

兵庫古生物研究会, 主担当 (指導)

神戸層群研究会, 副担当 (指導)

小西逸雄, 主担当 (指導)

岸本眞五, 主担当 (指導)

■学校教育支援

学校団体対応

2021.6, 三田祥雲館高等学校

■展示

2021.2-4, ミニ企画展「ひとくはく研究員展2021」, 博物館, 分担者.

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

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. 理学博士. 日本古生物学会, 日本
爬虫両生類学会, 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

国際交流事業 高校生のための生き物体験ツアーin
台湾. 分担者
体験型学習フェスタ. 分担者
地学系収蔵庫の資料整理の推進. 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

Ikeda, T., Ota, H., Tanaka T., Ikuno, K., Kubota, K.,
Tanaka, K., and Saegusa, H. (2021) A fossil
Monstersauria (Squamata: Anguimorpha) from the
Lower Cretaceous Ohyamashimo Formation of the
Sasayama Group in Tamba City, Hyogo Prefecture,
Japan. *Cretaceous Research*, 130, 105063.

■その他著作

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生
野賢司・半田久美子・田中公教(2022) 兵庫
県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見され
たアルバネルペトン類(両生綱: 平滑両生亜
綱)について. 日本古生物学会大171回例会
講演予稿集, 16.

池田忠広(2021)へビ類化石の研究—小さく目立
たない化石が教えてくれること—. シリーズ
人と自然? シリーズ「人と自然, 地域と向き
合う—人博の多様な調査・研究活動の歩み」,
第19回

■研究発表

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生
野賢司・半田久美子・田中公教(2022) 兵庫

県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見され
たアルバネルペトン類(両生綱: 平滑両生亜
綱)について. 日本古生物学会大171回例
会, 名古屋大学・オンライン(2月6日発表予
定).

■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: Palaeontological Research

■助成を受けた研究

下部白亜系篠山層群カエル類遊離骨化石を対象と
した分類学的研究. 文部科学省科学研究費若
手研究(B), 代表者(2021年度42万円/総
額340万円)
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. 文部科学省科学
研究費補助金基盤研究(C), 研究分担者
(2021年度60万円/総額364万円)
恐竜化石産出地域における生涯学習プログラムの
開発と体制の構築. 文部科学省科学研究費補
助金基盤研究(C), 研究分担者(2021年度1.5
万円/総額364万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.5-11, 動物化石. 三田市, 丹波市山南町・丹
波篠山市西古佐.

■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, 2021.4, 特注セミナー「解説! 恐竜化
石」, 兵庫県立大学附属中学校1年生, 博物
館. (40名)
池田忠広, 2021.4, 特注セミナー「兵庫県立大学附
属中学校ガイドランス」, 兵庫県立大学附属中
学校1年生, 博物館. (75名)
池田忠広・生野賢司, 2021.5, 特注セミナー「展示
解説」, 川代1号トンネル石割調査ボランティア,
博物館. (4名)
池田忠広, 2021.5, 一般セミナー「化石の見分け
方」, 博物館. (17名)
池田忠広, 2021.5, 一般セミナー「恐竜の陰に隠れ
た小さな生物(篠山層群産カエル・トカゲ化
石)」, 博物館. (17名)
池田忠広, 2021.6, 一般セミナー「化石の宝庫! 篠
山層群」, 博物館. (2名)
池田忠広, 2021.7, 「化石判別講座(山南町上滝第
一)」, 博物館. (3名)
池田忠広, 2021.8, 日台ユース生き物調査オンライ
ンセミナー「兵庫県篠山層群産脊椎動物化石
の研究紹介」, Zoom, 博物館. (190名)

池田忠広, 2021.10, 特注セミナー「恐竜時代の動物たち」, 相生市立矢野川中学校3年生, 博物館. (15名)

池田忠広, 2020.9-, ひとほく研究員 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」.

池田忠広・佐藤裕司, 2021.7, 特注セミナー「収蔵庫見学」, 兵庫教育大学3年生, 大学院生, 博物館. (16名)

池田忠広・摺石敏之, 安田英生, 竹中敏浩, 2021.7, 特注セミナー「収蔵庫見学」, 博物館実習生, 博物館. (19名)

池田忠広, 2021.8, 特注セミナー「研究とは?」, 親和中学校2年生, 博物館. (72名)

池田忠広, 2021.12, 特注セミナー「研究とは?」, 兵庫県立加古川東高等学校1年生, 博物館. (40名)

半田久美子・生野賢司・久保田克博・池田忠広・加藤茂弘・三枝春生・佐藤裕司, 2021.11, オープンセミナー「標本のみかた～コレクションから新しい発見を生み出す～『神戸層群の植物化石～カエデとフウ～』」, 博物館. (2回, 327名)

生野賢司・池田忠広, 2021.12, 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. (40名)

池田忠広, 2022.1, 特注セミナー「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. (9名予定)

生野賢司・池田忠広, 2022.1, 特注セミナー「収蔵庫見学」, 兵庫教育大学3年生, 大学院生, 博物館. (9名予定)

池田忠広, 2021.12, オープンセミナー「兵庫県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見された新たなトカゲ類化石」, 博物館. (10名)

池田忠広, 2022.2, オープンセミナー「恐竜の陰に隠れた小さなモンスター」, 博物館. (10名)

館外講演

池田忠広・山内一郎・野田富士樹, 2021.8, 「化石発掘体験会」, こどもミュージアムデー, 洲本市淡路文化史料館. (3回, 44名)

池田忠広・半田久美子ほか, 2021.10, 「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」, 丹波の森フェスティバル, 丹波の森公苑. (8回, 133名)

池田忠広, 2021.10, 「丹波の恐竜化石」, 相生市立双葉中学校1年生, 相生市立双葉中学校. (130名)

池田忠広, 2021.10, 「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. (40名)

池田忠広, 2021.11, 「プロフェッショナル in 有馬」, 兵庫県立有馬高校1年生, 兵庫県立有馬

高校. (40名)

池田忠広, 2021.11, 「篠山層群の小さなモンスター」, 丹波竜フェスティバル, 丹波市やまなみホール. (43名)

池田忠広, 2021.12, 「兵庫県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見された新たなトカゲ類化石」, ボランティア説明会, 丹波市立山南住民センター. (21名)

池田忠広・奥岸明彦, 2021.12, 「恐竜のお話」, 恐竜化石体験型学習フェスタ, 篠山チルドレンミュージアム. (2回, 8名)

池田忠広・田中康平, 2022.3, “Jackpot!”化石研究を語りつくそう in 篠山層群, YouTube.

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)

古生物学特論 (主担当)

県立大学大学院公開セミナー (主担当)

テレビ・ラジオ等出演

2021.8, 丹波で発見!世界最小の恐竜卵, 県民だより, 神戸新聞総合印刷

2021.8, 教えて!ひとほく先生!, HONEY FM822
2021.11, 篠山層群より発掘されたトカゲ類化石について, サンテレビ, 関西テレビ, NHK

2021.11, 篠山層群より発掘されたトカゲ類化石について, 読売新聞 (三田), 神戸新聞 (丹波篠山), 毎日新聞, 読売新聞, 朝日新聞, 神戸新聞

■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2021.8, 洲本市こどもミュージアムデーへの出展, 洲本市, 分担者 (「化石発掘体験会」の運営)

2021.10, 並木道まつりへの出展, 並木道中央公園, 丹波篠山市, 分担者 (「化石のお話」と化石発掘体験」の運営)

2021.10, 丹波の森フェスティバルへの出展, 丹波の森公苑, 丹波市, 分担者 (「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」の運営).

2021.11, ひとほく Kids キャラバン, キッズランドかみ, 多可町, 分担者. (92名)

2021.12, 恐竜化石体験型学習フェスタ, 篠山チルドレンミュージアム, 丹波篠山市, 分担者 (「恐竜のお話」の運営)

2021.12, あわジオフェスティバル2021, 国営明石海峡公園, 淡路市, 分担者 (ゆめはくの運営)

■連携事業

協力事業

2021.7-8, 第17回南あわじ地学の会展示会, 三原ショッピングプラザ パルティ, 南あわじ市, 分担者 (資料貸出).

2021.12-2022.1, あわジオフェスティバル, 国営明石海峡公園, 淡路市, 分担者 (資料貸出, 展示設営).

2021.11, 丹波竜フェスタ, 丹波市山南町やまなみホール, 丹波市, 主担当 (講演).

2022.1-2022.2, パレオ・ハペ展, 丹波市丹波竜化石工房, 丹波市, 主担当 (資料貸出, 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・協働)

ラボーンズ, 主担当 (指導・協働)

篠山層群をしらべる会, 副担当 (指導)

野田富士樹, 主担当 (指導)

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)

酒井將瑞, 主担当 (指導)

中塚達子, 主担当 (指導)

吉竹恵子, 主担当 (指導)

常岡芳朗, 主担当 (指導)

松原裕美, 主担当 (指導)

山内一郎, 主担当 (指導)

橋本俊栄, 主担当 (指導)

足立信幸, 主担当 (指導)

奥岸明彦, 主担当 (指導)

平田理奨, 主担当 (指導)

塩山沙弥香, 主担当 (指導)

垣内敬造, 主担当 (指導)

村上勝広, 主担当 (指導)

石田万寿夫, 主担当 (指導)

土元雅彦, 主担当 (指導)

藤本艶彦, 副担当 (指導)

小西逸雄, 副担当 (指導)

■学校教育支援

学校団体対応

2021.4, 兵庫県立大学附属中学校

2021.7, 兵庫教育大学

2021.8, 親和中学校

2021.10, 相生市立矢野川中学校

2021.10, 相生市立双葉中学校

2021.11, 兵庫県立有馬高校

2021.12, 兵庫県立加古川東高等学校

2022.1, 兵庫教育大学

講師派遣

2021.10, 「丹波の恐竜化石」, 相生市立双葉中学校
1年生, 相生市立双葉中学校. (130名)

2021.11, 「プロフェッショナル in 有馬」, 兵庫県立有馬高校1年生, 兵庫県立有馬高校. (40名)

■研修生等の受入

博物館実習

2021.8, 関西学院大学1名, 神戸学院大学1名,

神戸女子大学1名, 神戸大学1名, 奈良女子大学1名, 佛教大学1名 (計6名).

■展示

2021.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2021」, 博物館, 分担者.

2021.7-, 本館3階「丹波の恐竜化石」における「淡路島の化石」の更新, 博物館, 分担者.

2021.11, 「標本のミカタ〜神戸層群の植物化石カエデとフウ〜」, 博物館, 分担者.

2021.12-2022.3, 臨時展「篠山層群の小さなモンスター」, 博物館, 主担当.

2022.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2022」, 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, 5回, 20名.

■行政等支援

委員会等 (計2件)

2021.4-2022.3, 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.

2021.4-2022.3, 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.

相談・指導助言

来訪者8件, 15名. 電話・FAX28件. メール22件.

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、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

イベント、石割調査等の実施・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

<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（2021）神戸層群の年代を調べる。シリーズ「人と自然、地域と向き合うーひととはく研究員の調査・研究の歩み」、人と自然の博物館。

半田久美子（2021）収蔵資料の活かし方：葉脈標本を使って植物化石の種類を調べる。ハーモニ-115号、人と自然の博物館。

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生野賢司・半田久美子・田中公教（2022）兵庫県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見されたアルバネルペトン類（両生綱：平滑両生亜綱）について。日本古生物学会大171回例会講演予稿集、16。

■研究発表

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生野賢司・半田久美子・田中公教（2022）兵庫県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見されたアルバネルペトン類（両生綱：平滑両生亜綱）について。日本古生物学会171回例会、名古屋大学（オンライン）

■学会役員等

日本植生史学会、会計監査

■助成を受けた研究

恐竜化石産出地域における生涯学習プログラムの開発と体制の構築。文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）、研究分担者（2021年度6千円／総額364万円）

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-2022.3, 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

2022.2, 新温泉町産昆虫化石（筒井コレクション）、17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, 2021.5, 一般セミナー「恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編5 中生代の植物」、博物館。(12名)

半田久美子, 2021.9, 一般セミナー「葉の化石を調べよう：クルミとメタセコイアのなかま」、博物館。(7名)

半田久美子, 2021.10, 一般セミナー「フウとメタセコイアの観察会」、博物館。(5名)

半田久美子, 2021.4, オープンセミナー「おおきくして、みてみよう」、博物館。(3回, 80名)

半田久美子, 2021.4, オープンセミナー「花粉を顕微鏡で観察しよう」、博物館。(2回, 28名)

半田久美子・南和代・中本和恵, 2021.11, オープンセミナー「標本のミカタ 神戸層群の植物化石 フロッタージュで葉脈を描こう」、博物館。(141名)

半田久美子・生野賢司・久保田克博・池田忠広・加藤茂弘・三枝春生・佐藤裕司, 2021.11, 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～『神戸層群の植物化石～カエドとフウ～』」、博物館。(2回, 327名)

野田昌伸, 藪上, 吉富, 半田久美子, 2021.10, オープンセミナー「クイズ! 但馬牛と神戸ビーフのひみつ」、博物館。(2回, 59名)

半田久美子ほか, 2021.8, オープンセミナー「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」、こどもミュージアムデー、淡路市立淡路文化資料館。(116名)

池田忠広・半田久美子ほか, 2021.10, オープンセミナー「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」、丹波の森フェスティバル、丹波の森公苑(10回, 133名)

生野賢司・半田久美子ほか, 2021.12, オープンセミナー「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」、恐竜化石体験型学習フェスタ、篠山チルドレンミュージアム。(8回, 102名)

館外講演

半田久美子ほか, 2021.8, 「アンモナイトのレプリカづくり」, サイエンス寺子屋, 赤穂市立海洋科学館. (50名)

半田久美子, 2022.1, 「兵庫の三大動物化石」展示解説. イオンモール神戸北, イオンモール神戸北1Fすずらんコート. (150名)

■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2021.4, ひとはく Kids キャラバン, 梅田学園認定こども園 正英こども園, 神戸市北区, 主担当. (240名)

2021.6, ひとはく Kids キャラバン, 学校法人阪急学園認定こども園 いるか幼稚園, 西宮市, 主担当. (223名)

2021.8, ひとはく Kids キャラバン, 社会福祉法人喜左エ門 モルセラ保育園, 尼崎市, 主担当. (80名)

2021.8, ひとはく Kids キャラバン, 社会福祉法人希望 あおぞら保育園, 神戸市北区, 主担当. (59名)

2021.9, ひとはく Kids キャラバン, 正蓮寺保育園, 高砂市, 主担当. (52名)

2021.10, ひとはく Kids キャラバン, 認定こども園神戸親和女子大学附属 親和幼稚園, 三田市, 主担当. (207名)

2021.11, ひとはく Kids キャラバン, 社会福祉法人あゆみ会 三草こども園, 加東市, 主担当. (80名)

2021.11, ひとはく Kids キャラバン, 神河町立寺前幼稚園, 神河町, 主担当. (56名)

2021.11, ひとはく Kids キャラバン, 社会福祉法人白鳥会 青山保育園, 姫路市, 主担当. (169名)

2020.10, 丹波の森フェスティバルへの出展 丹波の森公苑, 丹波市, 分担者 (「アンモナイトクイズと化石のレプリカづくり」の運営, 総合受付).

2021.11, ひとはく Kids キャラバン, キッズランドかみ, 多可町, 主担当. (92名)

2021.11, ひとはく Kids キャラバン, 社会福祉法人ほっとスマイル 東山ほほ保育園, 西宮市, 主担当. (116名)

2021.12, ひとはく Kids キャラバン, 社会福祉法人夢前福祉会 姫路東こども園, 姫路市, 主担当. (123名)

2021.12, ひとはく Kids キャラバン, 二葉にじいろこども園, 太子町, 主担当. (56名)

2021.12, 恐竜化石体験型学習フェスタ, 篠山チルドレンミュージアム, 丹波篠山市, 分担者.

2022.3, ひとはく Kids キャラバン, 丹波篠山市立城南幼稚園, 丹波篠山市, 主担当. (46名)

2022.3, ひとはく Kids キャラバン, 洲本市立洲本幼稚園, 洲本市, 主担当. (39名)

2022.3, ひとはく Kids キャラバン, 同朋住吉台こども園, 神戸市灘区, 主担当. (47名)

■連携事業

協力事業

2022.1, 「兵庫の三大動物化石」展. イオンモール神戸北, 神戸市北区, 分担者. (展示データ提供)

■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

学校団体対応

2021.6, 地学系収蔵庫見学. 「自然科学への誘い」博物館実習, 兵庫県立三田翔雲館高等学校, 博物館 (18名).

2021.10, 兵庫県立浜坂高等学校3年生地域探求1班, zoomインタビュー (6名).

2021.12, 「ひょうごの化石クイズ」丹波篠山市立多紀小学校1,2年生, 博物館. (49名).

講師派遣

2021.5-2022.1, 「プロジェクト学習」, 兵庫県立大学附属中学校3年生. (7名)

2021.9, 講話「ひょうごの化石と伊丹の地層/化石採集体験で見つけた化石について」, 自然活動体験「地面の中の不思議を探ろう」, 伊丹市立笹原小学校5年生. (148名)

■研修生等の受け入れ

博物館実習

2021.9, 奈良女子大学理学部数物科学科1名, 日本大学生物資源科学部くらしの生物学科1名, 琉球大学理学部物質地球科学科1名. (計3名)

■展示

2021.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2021」, 博物館, 分担者.

2021.10-12, 但馬牛博物館×ひとはくコラボ展「もっと知ろう!但馬牛!!」, 博物館, 分担者.

2021.11, 標本のミカタ「第8回神戸層群の植物化石-カエデとフウ」, 博物館, 主担当.

2022.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2022」, 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, 1回, 7名.

■行政等支援

委員会等 (計1件)

2019.9-2022.3, 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.

相談・指導助言

来訪者5件, 10名. 電話・FAX5件. メール10件.

2021.5-7, 神戸層群の火山灰層の分布等に関する指導・助言, 名塩和紙「洪哉」.

2021.5-7, 加西市綱引湿原の地質と歴史についての助言・指導等, あびき湿原保存会ほか.

2021.12, 神戸層群の玉ねぎ状風化についての指
導・助言, NPO 法人三木自然愛好研究会等.

久保田 克博 KUBOTA, Katsuhiko

自然・環境評価研究所
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

石割調査および体験型学習フェスタの企画・調整・実
施, 関係機関との調整, 関係資料の展示

2. 展示更新タスクフォース

えんがわミュージアムの実施, 将来ビジョンの議論
等。

3. プロジェクト

体験型学習フェスタ。担当
地学系収蔵庫の資料整理の推進。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・ゴビ砂漠産の脊椎動物化石の研究
3. 生涯学習プログラムの開発と体制の構築

■論文・著書

Kobayashi, Y., Takasaki, R., Kubota, K., and Fiorillo, A.
(2021) A new basal hadrosaurid (Dinosauria:
Ornithischia) from the latest Cretaceous Kita-ama
Formation in Japan implies the origin of
hadrosaurids. *Scientific Reports*, 11, 8547.

Ikeda, T., Ota, H., Tanaka T., Ikuno, K., Kubota, K., Tanaka,
K., and Saegusa, H. (2021) A fossil Monstersauria
(Squamata: Anguimorpha) from the Lower
Cretaceous Ohyamashimo Formation of the
Sasayama Group in Tamba City, Hyogo Prefecture,
Japan. *Cretaceous Research*, 130, 105063.

久保田克博(監修)(2021)キミならどうする!?も
しもサバイバル 恐竜時代で生きのこる方法。
ポプラ社, 127p.

久保田克博・千葉謙太郎・田中康平(監訳)(2021)
恐竜研究の最前線 謎はいかにして解き明かさ
れたのか。創元社, 336p.

久保田克博(監修)(2021)ワンダーしぜんランド
ベストセレクション きょうりゅう。世界文化
ワンダークリエイト, 28p.

今泉忠明・久保田克博(監修)(2021)5さいの考
える力が育つ絵本 かがく・しゃかい なぜ?な
に?がわかる 10 のお話。世界文化ワンダーク

リエイト, 104p.

久保田克博ほか(監修)(2021)なぜなぜクイズずか
ん。株式会社チャイルド本社, 28p.

■その他著作

小林快次・高崎竜司・久保田克博・アントニー・フ
ェオリロ(2021)白亜紀最末期の北阿万層から
産出した新たな基盤的ハドロサウルス科の恐
竜をもたらすハドロサウルス科の起源に関
する新知見。日本古生物学会2021年年会講演予稿
集, 10.

Kobayashi, Y., Takasaki, R., Kubota, K., and Fiorillo, A.
(2021) A new basal hadrosaurid (Dinosauria:
Ornithischia) from the latest Cretaceous Kita-ama
Formation in Japan implies the origin of
hadrosaurids. *Journal of Vertebrate Paleontology*,
Program and Abstracts 2021, 161-162.

久保田克博(2021)科学を志す人, 恐竜像を更新し
たい人のための恐竜本『恐竜研究の最前線—謎
はいかにして解き明かされたのか—』。じんぶ
ん堂(朝日新聞社)。

小林快次・久保田克博(2021)プレスリリース「ヤ
マトサウルス命名と恐竜類ハドロサウルス科
の起源」。北海道大学総合博物館ニュース43号,
北海道大学総合博物館, 4.

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生野
賢司・半田久美子・田中公教(2022)兵庫県丹
波市の下部白亜系篠山層群から発見されたア
ルバネルペトン類(両生綱:平滑両生亜綱)に
ついて。日本古生物学会第171回例会講演予稿
集, 16.

久保田克博(2021)恐竜化石を求めてゴビ砂漠へ行
く。シリーズ「人と自然, 地域と向き合う-人博の
多様な調査・研究活動の歩み」, 5p.

■研究発表

小林快次・高崎竜司・久保田克博・アントニー・フ
ェオリロ(2021)白亜紀最末期の北阿万層
から産出した新たな基盤的ハドロサウルス科
の恐竜をもたらすハドロサウルス科の起源に
関する新知見。日本古生物学会2021年年会,
岡山理科大学・オンライン。

Kobayashi, Y., Takasaki, R., Kubota, K., and Fiorillo, A.
(2021) A new basal hadrosaurid (Dinosauria:
Ornithischia) from the latest Cretaceous Kita-ama
Formation in Japan implies the origin of
hadrosaurids. *81st Annual Meeting, Society of
Vertebrate Paleontology, Virtual*.

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生野
賢司・半田久美子・田中公教(2022)兵庫県丹
波市の下部白亜系篠山層群から発見されたア
ルバネルペトン類(両生綱:平滑両生亜綱)に
ついて。日本古生物学会第171回例会, 名古屋
大学・オンライン。

■助成を受けた研究

恐竜化石産出地域における生涯学習プログラムの開発と体制の構築。文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C)、久保田克博 (2021 年度 69 万円/総額 364 万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.5-11, 篠山層群産動物化石, 三田市・丹波篠山市・丹波市。

2021.4-12, 和泉層群産動物化石, 洲本市。

■整理同定担当資料

脊椎動物化石 (恐竜類)

<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, 2021.4, 一般セミナー「モンゴルで恐竜を探すおはなし」, 博物館. (8 名)

久保田克博, 2021.5, 一般セミナー「恐竜・生命史フィールド科学: 篠山層群編⑧ 篠山層群の恐竜たち」, 博物館. (15 名)

久保田克博, 2021.6, 「化石専門指導員講習会・化石判別試験 (丹波市山南町上滝第二・川代1号トンネル岩砕)」, 上久下地域づくりセンター. (5 名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2021.7, 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. (51 名)

久保田克博ほか, 2021.7, オープンセミナー「石こうでアンモナイト化石のレプリカをつくろう!」, 元気村かみくげ. (59 名)

久保田克博, 2021.11, 特注セミナー「モンゴル恐竜化石発掘調査と系統解析実習 (初級編)」, 兵庫古生物研究会, 博物館. (12 名)

久保田克博, 2021.11, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 三木市立三木小学校3年生, 博物館. (47 名)

半田久美子・生野賢司・久保田克博・池田忠広・加藤茂弘・三枝春生・佐藤裕司, 2021.11, 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〜『神戸層群の植物化石〜カエデとフウ〜』」, 博物館. (2 回, 327 名)

久保田克博, 2021.11, 「化石専門指導員講習会・化石判別試験 (丹波市山南町上滝第二・川代1号トンネル岩砕)」, 上久下地域づくりセンター. (2 名)

黒田有寿茂・布野隆之・久保田克博・頼末武史, 2021.11, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館・深田公園. (67 名)

久保田克博, 2021.11, 一般セミナー「はじめての恐竜」, 博物館. (17 名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2021.12, 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. (56 名)

久保田克博ほか, 2021.12, オープンセミナー「化石発掘体験」, 篠山チルドレンズミュージアム. (55 名)

頼末武史・久保田克博, 2022.2, 特注セミナー「オンライン博物館学習〜ICTを活用した博物館実習〜」, 北海道標津高等学校2年, オンライン (6 名)

久保田克博, 2022.3, 特注セミナー「恐竜ってなに?」, 三田市立広野小学校3年生, 博物館. (35 名)

久保田克博・フロアスタッフ, 2022.3, 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. (87 名)

久保田克博, 2022.3, 「化石専門指導員講習会・化石判別試験 (丹波市山南町上滝第一・上滝第二・川代1号トンネル岩砕)」, 上久下地域づくりセンター. (2 名)

館外講演

久保田克博, 2021.7, 「恐竜王国ひょうご」, サイエンスフェア 2021, 姫路市立城西公民館. (29 名)

久保田克博, 2021.8, 「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. (121 名)

久保田克博, 2021.8, 「恐竜のおはなし」, こどもミュージアムデー, 洲本市立淡路文化史料館. (55 名)

久保田克博, 2021.10, 「兵庫の恐竜」, サイエンス・トライやる事業, 淡路市立津名中学校. (127 名)

久保田克博ほか, 2021.10, 「UV レジンでアンモナイト化石のストラップづくり」, なみきみちまつりスペシャルウィーク「化石の日」, 兵庫県立丹波並木道中央公園. (46 名)

久保田克博ほか, 2021.10, 「石こうで化石のレプリカをつくろう!」, 丹波の森フェスティバル, 丹波の森公苑. (63 名)

久保田克博, 2021.10, パークガイド「篠山層群 岩砕調査最前線!」, 兵庫県立丹波並木道中央公園, 兵庫県立丹波並木道中央公園. (6 名)

久保田克博, 2021.11, 「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. (96 名)

久保田克博, 2021.11, 「兵庫とモンゴルの恐竜化石を探る!」, 毎日文化センター, 毎日文化センター. (10 名)

久保田克博ほか, 2021.11, 「子どもジオラマづくり教室〜きょうりゅうについて学ぼう!〜」, すもとっ子 MANABI プロジェクト 2021, 洲本市立洲本中央公民館. (30 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)

テレビ・ラジオ等出演

2021.4-6, ヤマトサウルスに関する論文出版について、NHK, 日本テレビ, 毎日テレビ, フジテレビ, 朝日テレビ, サンテレビ, TBS ラジオ.

2021.5, 「旬の人・時の人」, 関西ラジオワイド, NHK 大阪.

2021.7, ヤマトサウルスに関する展示について, 洲本市ケーブルテレビ.

2022.3, 「恐竜超世界 in Japan」, NHK.

■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2021.8, 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, 主担当.

2021.10, 丹波の森フェスティバルへの出展, 丹波の森公苑, 丹波市, 主担当.

2021.11, ひとつはくキャラバン, 淡路うずしおフェスティバル 2021, 南あわじ市, 分担者.

2021.12, 恐竜化石体験型学習フェスタ, 篠山チルドレンズミュージアム, 丹波篠山市, 主担当.

2021.12, ひとつはくキャラバン, あわじオフェスティバル 2021, 淡路市, 主担当.

2022.1, ひとつはくキャラバン, 移動博物館車ゆめはくがやってくる, 宝塚市立中央図書館, 主担当.

■連携事業

共催事業

2021.7, 企画展示「ヤマトサウルス ディスカバリー展」, 洲本市立淡路文化史料館, 洲本市, 主担当 (展示, 製作, 資料貸出).

2021.10, なみきみちまつりスペシャルウィーク「化石の日」, 兵庫県立丹波並木道中央公園, 丹波篠山市, 主担当 (セミナー開催).

2021.12, 恐竜の島 淡路島で7200 万年前の化石採集体験, 洲本市内, 兵庫古生物研究会, 分担者 (解説, 指導, 道具および資料貸出).

2021.12, 恐竜化石体験型学習フェスタ, 篠山チルドレンズミュージアム, 篠山チルドレンズミュージアム, 主担当 (ワークショップ開催, 資料貸出).

協力事業

2021.3-, 舞鶴若狭自動車道西紀サービスエリア丹波市産恐竜化石の展示, 西紀サービスエリア, 丹波市, 主担当 (パネル貸出).

2021.7-12, 特別展示「最新研究ヤマトサウルスーハドロサウルスの起源ー」, 岡山理科大学恐竜学博物館, 岡山市, 主担当 (資料貸出).

2022.1, 兵庫の三大動物化石, イオンモール神戸北, イオンモール神戸北, 分担者 (パネル等データ制作, 資料貸出および設営).

■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, 副担当 (指導・協働)

ラボーンズ, 副担当 (指導)

足立信幸, 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, 副担当 (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

学校団体対応

2021.6, 兵庫県立大学附属中学校.

講師派遣

2021.5-2022.2, 「プロジェクト学習」, 兵庫県立大学附属中学校2年生. (9回7名)

2021.11, 「恐竜化石をもとめて」, 三田市立けやき台中学校2年生. (60名)

■展示

2021.2-4, ミニ企画展「ひとつはく研究員展 2021」, 博物館, 分担者.

2021.5-7, 臨時展示「ヤマトサウルス・イザナギイ〜ハドロサウルス科の繁栄の鍵を握る恐竜〜」, 博物館, 責任者.

2021.7-, 本館3階「丹波の恐竜化石」におけるヤマトサウルスの展示, 博物館, 責任者.

2022.2-4, ミニ企画展「ひとつはく研究員展 2022」, 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／企画・調整室

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. 企画・調整室

館報の編集, ひとくプロジェクトの取りまとめ, 博物館協議会の資料作成(分担)

2. 恐竜タスクフォース

岩砕処理工事に関する調整・手続き, 石割調査に関する調整・手続き(分担), 議事録作成, 各種事業への参画・実施

3. プロジェクト

地学系収蔵庫の資料整理の推進。分担者

With コロナ社会におけるひとくの新たな価値探究プロジェクト。分担者

体験型学習フェスタ。分担者

うずしお科学館運営支援。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. 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

Ikeda, T., Ota, H., Tanaka, T., Ikuno, K., Kubota, K., Tanaka, K. and Saegusa, H. (2022) A fossil Monstersauria (Squamata: Anguimorpha) from the Lower Cretaceous Ohyamashimo Formation of the Sasayama Group in Tamba City, Hyogo Prefecture, Japan. *Cretaceous Research*, 130, 105063.

■その他著作

生野賢司(2021) アンモナイトとカタツムリ 殻の内部に違い。ひとく研究員だより, 神戸新聞(6月6日朝刊)。

高田知紀・生野賢司・衛藤彬史・京極大助・山崎健史・頼末武史・石田弘明(2021) ポストコロナに向けたひとくの展望～来館者を対象としたアンケート調査の結果から～。金属(特集「科学館・博物館の社会的役割」), 91, 662-670。

生野賢司(2022) 異常巻アンモナイトの研究一種

の分類の見直しを目指してー(標本とむきあう)。シリーズ「人と自然, 地域と向き合うー人博の多様な調査・研究活動の歩み」, 第27回, 兵庫県立人と自然の博物館ホームページ。(1月31日公開)

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生野賢司・半田久美子・田中公教(2022) 兵庫県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見されたアルバネルペトン類(両生綱: 平滑両生亜綱)について。日本古生物学会第171回例会講演予稿集, 16。

生野賢司(2022) 化石で「出会い」と「別れ」を調べる。ひとく研究員だより, 神戸新聞(3月7日朝刊)。

■研究発表

池田忠広・太田英利・三枝春生・久保田克博・生野賢司・半田久美子・田中公教(2022) 兵庫県丹波市の下部白亜系篠山層群から発見されたアルバネルペトン類(両生綱: 平滑両生亜綱)について。日本古生物学会第171回例会, オンライン。

■学会役員等

若手分類学者の集い, 事務局

■助成を受けた研究

恐竜化石産出地域における生涯学習プログラムの開発と体制の構築。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(2021年度1.5万円/総額364万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4, 岩石, 宝塚市。

2021.5-6, 動物化石, 三田市。

2021.10-11, 動物化石, 丹波篠山市。

2021.11, 岩石, 西宮市。

2021.11, 動物化石, 丹波市。

2022.1-3, 動物化石・植物化石, 洲本市。

2022.3, 動物化石, 南あわじ市。

■受贈担当資料

2021.7, 勝田層群産中新世腹足類化石, 1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

池田忠広・生野賢司, 2021.5, 特注セミナー「展示解説」, 川代1号トンネル石割調査ボランティア, 博物館。(4名)

生野賢司, 2021.5, 一般セミナー「恐竜・生命史フィールド科学: 篠山層群編⑥ 化石貝類学入門(二枚貝・巻貝・アンモナイト)」, 博物館。(11名)

生野賢司, 2021.6, 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」, 高羽六甲アイランド小学校5・6年生, 博物館. (27名)

生野賢司, 2021.6, 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」, 兵庫県立神出学園1〜3年生, 博物館. (14名)

生野賢司, 2021.8, 一般セミナー「石ころの見わけ方入門」, 博物館. (2回, 38名)

生野賢司, 2021.8, 一般セミナー「アンモナイトのレプリカ標本を作ろう」, 博物館. (5名)

生野賢司, 2021.8, 一般セミナー「アンモナイトの化石を観察しよう」, 博物館. (20名)

生野賢司, 2021.9, 高校キャラバン「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3・4年生, 西脇市. (12名)

生野賢司・安田英生, 2021.10, 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」, 多可町立八千代中学校, 博物館. (40名)

生野賢司, 2021.10, 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, 35名)

半田久美子・生野賢司・久保田克博・池田忠広・加藤茂弘・三枝春生・佐藤裕司, 2021.11, 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〜『神戸層群の植物化石〜カエデとフウ〜』」, 博物館. (2回, 327名)

生野賢司, 2021.11, 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」, 多可町立杉原谷小学校, 博物館. (26名)

生野賢司・安田英生・加藤茂弘, 2021.11, 特注セミナー「暗やみで光る鉱物を見てみよう」, 小野市立小野特別支援学校小学部, 博物館. (27名)

生野賢司, 2021.11, 特注セミナー「アンモナイトの不思議」, 伊丹市立有岡小学校5年生, 博物館. (134名)

生野賢司, 2021.12, 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」, 豊能町立光風台小学校3・4年生, 博物館. (74名)

生野賢司・池田忠広ほか, 2021.12, 特注セミナー「地学系収蔵庫見学」, 兵庫県立加古川東高等学校理数科1年生, 博物館. (4回, 39名)

生野賢司・半田久美子ほか, 2021.12, オープンセミナー「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」, 篠山チルドレンズミュージアム. (7回, 102名)

生野賢司・池田忠広, 2022.1, 特注セミナー「地学系収蔵庫の案内」, 兵庫教育大学学部生・大学院生・科目等履修生, 博物館. (9名)

生野賢司・フロアスタッフ, 2022.2, オープンセ

ナー「ひとはく探検隊 石や化石をさがそう」, 博物館. (16名)

館外講演

生野賢司, 2021.4, 「私と石ころ 趣味の鉱物・化石採集からアンモナイトの研究まで」, 石ころクラブ定例会, 博物館. (11名)

生野賢司, 2021.9, 「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, KOBE しあわせの村ユニバーサルカレッジ, 神戸市シルバーカレッジ+オンライン. (25名)

兵庫県立大学・大学院教育

共生博物学 (オムニバス形式, 分担)

■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2021.10, 「なみきみちスペシャルウィーク 化石の日」への出展, 兵庫県立丹波並木道中央公園, 丹波篠山市, 分担者 (「アンモナイトのクイズと化石のレプリカ作り」の運営).

2021.12, 恐竜化石体験型学習フェスタ, 篠山チルドレンズミュージアム, 丹波篠山市, 分担者 (「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」の運営).

2021.12, 「あわジオフェスティバル2021」への出展, 淡路島国営明石海峡公園, 淡路市, 分担者 (「アンモナイトのクイズと化石のレプリカづくり」の運営).

2022.1, ひとはくキャラバン, 宝塚市立中央図書館, 宝塚市, 分担者 (展示解説).

■連携事業

共催事業

2020.2-, 展示「未来へつなぐ南あわじのエコと自然」, うずの丘 大鳴門橋記念館 うずしお科学館, 南あわじ市, 分担者 (制作・展示設営).

2021.10, 「なみきみちスペシャルウィーク 化石の日」, 兵庫県立丹波並木道中央公園, 丹波篠山市, 分担者 (「アンモナイトのクイズと化石のレプリカ作り」の運営).

協力事業

2021.7-8, 第17回南あわじ地学の会展示会, 三原ショッピングプラザ パルティ, 南あわじ市, 主担当 (資料貸出).

2021.10, パークガイド「篠山層群 岩砕調査最前線!」, 兵庫県立丹波並木道中央公園, 丹波篠山市, 分担者 (諸調整).

2021.12-2022.1, 「あわジオフェスティバル2021」, 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

兵庫古生物研究会, 副担当 (指導)

南あわじ地学の会, 副担当 (指導)

石ころクラブ, 副担当 (指導)

岸本眞五, 副担当 (指導)

成果発表

小西逸雄, 2022.2, 「兵庫県洲本市南部から産出する異常巻アンモナイト「ゾレノセラス (*Solenoceras cf. texanum*)」について」, 第17回 共生のひろば, オンライン. (指導)

■学校教育支援

学校団体対応

2021.6, 高羽六甲アイランド小学校
2021.6, 兵庫県立神出学園
2021.10, 多可町立八千代中学校
2021.10, 兵庫県立尼崎小田高等学校
2021.11, 多可町立杉原谷小学校
2021.11, 小野市立小野特別支援学校小学部
2021.12, 豊能町立光風台小学校
2021.12, 兵庫県立加古川東高等学校
2022.1, 兵庫教育大学

講師派遣

2021.9, 「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 伊丹市立笹原小学校5年生. (2回, 143名)
2021.10, 「化石のレプリカを作って標本にしてみよう」, 令和3年度朝来・生野連合自然学校 (朝来市立山口小学校・中川小学校・生野小学校5年生). (71人)
2022.1, 「アンモナイトの基本とレプリカ作り」, 宝塚市立小浜小学校5年生. (68名)

■研修生等の受入

博物館実習

2021.8, 関西学院大学1名, 神戸学院大学1名, 神戸女子大学1名, 神戸大学1名, 奈良女子大学1名, 佛教大学1名. (計6名)

■展示

2020.2-, 「未来へつなぐ南あわじのエコと自然」, うずの丘 大鳴門橋記念館 うずしお科学館, 分担者.
2021.2-4, ミニ企画展「ひとはく 研究員展 2021」, 博物館, 分担者.
2021.7-, 本館3階「丹波の恐竜化石」における「淡路島の化石」の更新, 博物館, 責任者.
2021.10-12, 展示特別企画「身近な海のベントス展」, 博物館, 分担者.
2021.12-, 臨時展示「篠山層群から発見された小さなモンスター」, 博物館, 分担者.
2021.12-2022.1, あわジオフェスティバル 2021 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.
2022.2-4, ミニ企画展「ひとはく 研究員展 2022」, 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・活用に関する研究」, 淡路市教育委員会, 分担者. (15万円)
「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」, 株式会社プレック研究所, 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, 5回, 48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 41件, 81名. 電話・FAX 11件. メール 19件.

視察対応

2022.3, 兵庫県立西脇北高等学校, 6名.

■学会開催等支援

2021.6, 第12回 若手分類学者の集い 動物命名規約勉強会, 世話人.

加藤 茂弘 KATO, Shigehiro

自然・環境評価研究所
地球科学研究グループ／生涯学習推進室
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，日本ナイル・エチオピア学会，日本地形学連合，日本地球惑星科学連合，歴史地震研究会所属。

<研究部以外の配属室と仕事>

1. 生涯学習推進室

展示担当。常設展示の管理・修繕，企画展・臨時展示等の運営・管理等

2. 恐竜タスクフォース

セミナー，イベント，石割調査等の実施・補助等

3. プロジェクト

地学系収蔵庫の資料整理の推進。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
体験型学習フェスタ。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

加藤茂弘・檀原 徹・山下 透・岩野英樹
(2022) 埼玉県秩父盆地，尾田蒔丘陵のチバニアン期（中期更新世）テフラの岩石記載的特徴とフィッション・トラック年代。人と自然，32，69-88.

福本 侑・佐藤裕司・加藤茂弘・兵頭政幸
(2022) 兵庫県南部沿岸域における中期更新世（MIS11）の珪藻化石群集と地殻変動量の評価。人と自然，32，57-67.

■その他著作

加藤茂弘（2021）大阪湾断層-再調査が必要。ひとくはく研究員だより，神戸新聞（9月21日朝刊）。

加藤茂弘（2022）書評：中央構造線断層帯-最長活断層帯（四国）の諸性質-。人と自然，32，141-142.

■研究発表

山口 覚・三村 明・加藤茂弘・村上英記
(2021) 比抵抗分布からみた郷村断層帯の地下構造および Fault zone conductor の時間変化。

第150回地球電磁気・地球惑星圏学会，オンライン開催。

村上英記・山口 覚・加藤茂弘（2022）断層帯の構造から期待される電気伝導度構造。2021年度 Conductivity Anomaly (CA) 研究会，オンライン開催。

伊藤 圭・壽山美季・山口 覚・後藤忠徳・加藤茂弘・村上英記（2022）弾性波探査，重力探査およびボーリング調査結果を取り入れた阿寺断層帯主部南部の地下比抵抗構造の解釈。2021年度 Conductivity Anomaly (CA) 研究会，オンライン開催。

■助成を受けた研究

中期更新世初期の気候変動を探る-湖沼堆積物の高精度編年に基づく古環境総合解析。日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究（A），研究代表者（2021年度247万円／総額4,628万円）。

人類とアフリカ類人猿の出現過程の解明-チョーロラピテクスの進化形態学的研究。日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究（A），研究分担者（2021年度91万円／総額4,394万円）。

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2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 令和3年度への延長（課題番号20A016，20B014）。

■学会役員等

投稿原稿の査読：PNAS（Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America）

投稿原稿の査読：人と自然（博物館研究紀要）

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.5-11，篠山層群産動物化石，三田市・丹波篠山市。

2021.10-11，後期更新世の河成段丘堆積物と火山灰，および露頭写真，京都府京丹後市。

2021.12，神戸層群の凝灰岩，三木市・加東市。

2022.2-3，和泉層群の凝灰岩・凝灰質砂岩，および露頭写真，徳島県鳴門市・兵庫県南あわじ市・洲本市。

■受贈担当資料

2021.12，田中英樹化石鉱物コレクション，197点。（主担当）

■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，久野武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, 2021.5, 一般セミナー「恐竜・生命史フィールド科学: 篠山層群編② 岩石の特徴を調べて分類してみよう(基礎編)」, 博物館.

(12名)

加藤茂弘, 2021.7, 教職員・指導者セミナー「火山灰を調べる」, 博物館. (8名)

加藤茂弘, 2021.4, 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1年生, 博物館. (167名)

加藤茂弘, 2020.11, 特注セミナー「六甲山地と三田盆地の地形・地質」, 兵庫県立舞子高等学校環境防災科1年生, 博物館. (全2回, 40名)

加藤茂弘, 2020.12, 特注セミナー「研究について」, 神戸大学 ROOT プログラム, 博物館.

(17名)

加藤茂弘, 2020.12, 特注セミナー「地学系収蔵庫見学」, 神戸大学 ROOT プログラム, 博物館. (全2回, 17名)

生野賢司・安田英生・加藤茂弘, 2021.11, 特注セミナー「暗やみで光る鉱物を見てみよう」, 小野市立小野特別支援学校小学部, 博物館. (27名)

半田久美子・生野賢司・久保田克博・池田忠広・加藤茂弘・三枝春生・佐藤裕司, 2021.11, オープンセミナー「標本のみカタ〜コレクションから新しい発見を生み出す〜『神戸層群の植物化石〜カエデとフウ〜』」, 博物館. (2回, 327名)

館外講演

加藤茂弘, 2021.8, 「近未来の南海トラフ巨大地震を科学する」, 三田生涯学習クラブ, 三田市総合福祉センター. (50名)

加藤茂弘, 2021.8, 「アフリカの大地で人類進化の謎を探る」, 阪神シニアカレッジ, 阪神シニアカレッジ. (130名)

加藤茂弘, 2021.9, 「近未来の南海トラフ巨大地震を考える」, 阪神シニアカレッジ, 阪神シニアカレッジ. (150名)

加藤茂弘, 2021.10, 「近未来の南海トラフ巨大地震を考える」ほか, 石ころクラブ定例会, 博物館. (12名)

加藤茂弘, 2021.11, 「古くて新しい篠山盆地の地形と地質」, 丹波篠山市高齢者大学「たんなん学園」, 丹波中央公民館. (50名)

テレビ・ラジオ等出演

2021.9, 「淡路島」, プラタモリ, NHK.

2021.10, 「淡路島の宝」, プラタモリ, NHK.

■連携事業

協力事業

2021.12, 2021GSC-ROOT プログラム「兵庫県立人と自然の博物館見学会」(講義・収蔵庫・博物館見学), 分担者(講義・収蔵庫案内).

■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, 副担当(指導)

■学校教育支援

学校団体対応

2021.4, 須磨学園中学校1年生

2021.11, 兵庫県立舞子高等学校環境防災科1年生

講師派遣

2021.6, 「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. (45名)

2021.6, 「動く断層ペーパークラフトで学ぶ断層の種類」, 兵庫県立舞子高等学校環境防災科1年生. (40名)

■研修生等の受入

卒論生等

2021.4-2022.3, 伊藤 圭(大阪市立大学大学院理学研究科生物地球系専攻修士課程2年), 阿寺断層の地下比抵抗構造-弾性波探査, 重力探査およびボーリング調査結果を取り入れた総合的な解釈-.

■展示

2021.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2021」, 博物館, 責任者.

2022.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2022」, 博物館, 分担者(展示制作).

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. (15万円)

「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

地学系収蔵庫等の案内, 2回, 23名.

■行政等支援

委員会等(計5件)

2021.4-2022.3, 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.

2021.4-2022.3, 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.

2021.6-2022.3, 野島断層活用委員会, 委員長, 淡路市教育委員会.

2021.4-2022.3, 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.

2021.4-2022.4, 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.

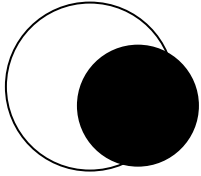
2021.4-2022.3, 氷上回廊水分かんフィールドミユ

ージアム運営委員会, 委員, 丹波市教育委員会.

相談・指導助言

来訪者 20 件, 50 名. 電話・FAX 6 件. メール 180 件.

- 2021.4-2021.9, NHK ブラタモリ淡路島編に関する指導・助言等. NHK・株式会社プロペラ.
- 2021.4, 酒米「山田錦」の土壌と神戸層群・大阪層群の関係についての助言, 株式会社「龍力」.
- 2021.5-7, 神戸層群の火山灰層の分布等に関する指導・助言, 名塩和紙「洪哉」.
- 2021.5-7, 加西市網引湿原の地質と歴史についての助言・指導等, あびき湿原保存会ほか.
- 2021.9, 北淡震災記念公園野島断層保存館内の空調設備等の整備に関する指導・助言, 淡路市産業振興部・淡路市教育委員会.
- 2021.10, 淡路島沿岸域における砂嘴・砂州の地質や形成史に関する指導・助言, ひょうご歴史研究室, 兵庫県立歴史博物館.
- 2021.10-2022.3, 西宮市甲山自然環境センターにおける六甲山地の地形・地質, 兵庫県の山を造る岩石等の展示に関する指導・助言, NPO 法人こども環境活動支援協会.
- 2021.11-2022.3, 2022 年版淡路島観光ガイドブックの指導・助言, 淡路島フィルムオフィス, 一般財団法人淡路島くにうみ協会.
- 2021.12, 神戸層群の凝灰岩と玉ねぎ状風化についての指導・助言, NPO 法人三木自然愛好研究会等.
- 2022.3, 武庫川河原の礫の岩石同定ほか, NPO 法人人と自然の会.
- 2022.3, 考古遺跡から出土した石器の石材同定ほか, 兵庫県立考古博物館.



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

太田 英利 OTA, Hidetoshi

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

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 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

国際交流事業 高校生のための生き物体験ツアー in
台湾. サブリーダー

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: パター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. 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. 2021. アガマ科. 124-129 頁. 日本爬虫両棲類学会 (編), 新日本両生爬虫類図鑑. サンライズ出版, 彦根. 232 頁.

Chapple, D. G., U. Roll, M. Böhm, R. Aguilar, A. P. Amey, C. C. Austin, M. Baling, A. J. Barley, M. F. Bates, A. M. Bauer, D. G. Blackburn, P. Bowles, R. M. Brown, S. R. Chandramouli, L. Chirio, H. Cogger, G. R. Colli, W. Conradie, P. J. Couper, M. A. Cowan, M. D. Craig, I. Das, A. Datta-Roy, C. R. Dickman, R. J. Ellis, A. L. Fenner, S. Ford, S. R. Ganesh, M. G. Gardner, P. Geissler, G. R. Gillespie, F. Glaw, M. J. Greenlees, O. W. Griffith, L. L. Grismer, M. L. Haines, D. J. Harris, S. B. Hedges, R. A. Hitchmough, C. J. Hoskin, M. N. Hutchinson, I. Ineich, J. Janssen, G. R. Johnston, B. R. Karin, J. S. Keogh, F. Kraus, M. LeBreton, P. Lymberakis, R. Masroor, P. J. McDonald, S. Mecke, J. Melville, S. Melzer, D. R. Michael, A. Miralles, N. J. Mitchell, N. J. Nelson, T. Q. Nguyen, C. de Campos Nogueira, H. Ota, P. Pafilis, O. S. G. Pauwels, A. Perera, D. Pincheira-Donoso, R. N. Reed, M. A. Ribeiro-Júnior, J. L. Riley, S. Rocha, P. L. Rutherford, R. A. Sadlier, B. Shacham, G. M. Shea, R. Shine, A. Slavenko, A. Stow, J. Sumner, O. J. S. Tallwin, R. Teale, O. Torres-Carvajal, J.-F. Trape, P. Uetz, K. D. B. Ukuwela, L. Valentine, J. U. Van Dyke, D. van Winkel, R. Vasconcelos, M. Vences, P. Wagner, E. Wapstra, G. M. While, M. J. Whiting, C. M. Whittington, S. Wilson, T. Ziegler, R. Tingley, and S. Meiri. (2021) Conservation status of the world's skinks (Scincidae): taxonomic and geographic patterns in extinction risk. *Biological Conservation*, 257, 109101.

<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109101>

Hasegawa, H. and H. Ota. (2021) Helminth parasites found in rhacophorid frog, *Polypedates braueri* (Vogt, 1911), from Taiwan. *Tropical Natural History*, 21: 209–217.

Karin, B. R., Oliver, P. M., Stubbs, A. L., Arifin, U., Iskandar, D. T., Arida, E., Oong, Z., McGuire, J. A., Kraus, F., Fujita, M. K., Ineich, I., Ota, H., Hathaway, S., and Fisher, R. N. (2021) Who's your daddy? On the identity and distribution of the paternal hybrid ancestor of the parthenogenetic gecko *Lepidodactylus lugubris* (Reptilia: Squamata: Gekkonidae). *Zootaxa*, 4999(1): 87–100.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4999.1.6>

- Engel, M. S., Ceriaco, L. M., Daniel, G. M., Dellapé, P. M., Löbl, I., Marinov, M., Reis, R. E., Young, M. T., Dubois A., Agarwal, I., Lehmann P., Alvarado, M., Alvarez, N., Andreone, F., Araujo-Vieira, K., Ascher, J. S., Baêta, D., Baldo, D., Bandeira, S. A., Barden, P., Barrasso, D. A., Bendifallah, L., Bockmann, F. A., Böhme, W., Borkent, A., Brandão, C. R. F., Busack, S. D., Bybee, S. M., Channing, A., Chatzimanolis, A. S., Christenhusz, M. J. M., Crisci, J. V., D'elía, G., Da Costa, L. M., Davis, S. R., De Lucena, C. A. S., Deuve, T., Elizalde, S. F., Faivovich, J., Farooq, H., Ferguson, A. W., Gippoliti, S., Gonçalves, F. M. P., Gonzalez, V. H., Greenbaum, E., Hinojosa-Díaz, I. A., Ineich, I., Jiang, J., Kahono, S., Kury, A. B., Lucinda, P. H. F., Lynch, J. D., Malécot, V., Marques, M. P., Marris, J. W. M., Mckellar, R. C., Mendes, L. F., Nihei, S. S., Nishikawa, K., Ohler, O., Orrico, V. G. D., Ota, H., Parrinha, J. P. D., Pauwels, O. S. G., Pereyra, M. O., Pestana, L. B., Pinheiro, P. D. P., Prendini, L., Prokop, J., Rasmussen, C., Rödel, M.-O., Rodrigues, M. T. Rodríguez, S. M., Salatnaya, H., Sampaio, I., Sánchez-García, A., Shebl, M. A., Santos, B. S., Solórzano-Kraemer, M. M., Sousa, A. C. A., Stoev, P., Teta, P., Trape, J.-F., Santos, C. V.-D. D., Vasudevan, K., Vink, C. J., Vogel, G., Wagner, P., Wappler, T., Ware, J. L., Wedmann, S. and Zacharie, C. K. (2021) The taxonomic impediment: a shortage of taxonomists, not the lack of technical approaches. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 193(2): 381–387.
- Riyanto, A., Fauzi, M. A., Sidik, I., Mumpuni, Irham, M., Kurniawan, N., Ota, H., Okamoto, T., Hikida, T. and Grismer, L. L. (2021) Another New Bent-toed Gecko, genus *Cyrtodactylus* Gray 1837 (Squamata: Gekkonidae), from Borneo. *Zootaxa*, 5026(2): 286–300.
- Smart, U., Ingrassi, M. J., Sarker, G. C., Lalremsanga, H., Murphy, R. W., Ota, H., Tu, M. C., Shouche, Y., Orlov, N. L., and Smith, E. N. (2021) A comprehensive appraisal of evolutionary diversity in venomous Asian coral snakes of the genus *Sinomicrurus* (Serpentes: Elapidae) using Bayesian coalescent inference and supervised machine learning. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 59: 2212–2277. <https://doi.org/10.1111/jzs.12547>
- Shen, H. P., Chang, C. H., and Ota, H. (2022) The biogeographical history of giant earthworms of the *Metaphire formosae* species group (Clitellata: Megascolecidae) in Taiwan and the Ryukyu Archipelago, with the description of a new species from Yonagunijima, Southern Ryukyus. *Organisms Diversity & Evolution*, 22(1): 47–60. <https://doi.org/10.1007/s13127-021-00529-5>
- Ikedo, T., Ota, H., Tanaka, T., Ikuno, K., Kubota, K., Tanaka, K. and Saegusa, H. (2022) A fossil Monstrosauria (Squamata: Anguimorpha) from the Lower Cretaceous Ohyamashimo Formation of the Sasayama Group in Tamba City, Hyogo Prefecture, Japan. *Cretaceous Research*, 130: 105063. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.105063>
- その他著作
- 太田英利 (2021) 台湾–与那国: 近縁種の新種ミミズ確認. 太古は陸続きか (解説). 八重山日報 2021年11月5日, 1面.
- Allison, A., Avila, L. J., Burbrink, F. T., Carranza, S., Colli, G. R., Crother, B. I., Doan, T.M., Grismer, L. L., Hedges, S. B., Jadin, R. C., Joger, U., Koch, A., Lozkat, S., Meiri, S., Ota, H., Passos, P., Pyron, R. A., van Dijk, P. P., Vences, M., Vitt, L. and Wuster, W. (2021) Statement of the SAB on taxonomic vandalism for the Reptile Database. http://www.reptile-database.org/db-info/SAB_Statement_vandalism.pdf
- 太田英利. 2022. 西日本の世界遺産 (第4回) . まいんど 2022年3月号: 1-4. 有限会社ペック, 大阪.
- 研究発表
- 松田悠之介・太田英利・河村功一 (2021) 外部形態と分子情報から見た野外でのニホンイシガメとクサガメの交雑状況 第60回日本爬虫両棲類学会大会, 京都大学を基幹にウェブ開催.
- 太田英利・佐藤文保・佐藤直美・戸部海童・皆藤琢磨 (2021) キクザトサワヘビ *Opisthotropis kikuzatoi* の摂餌行動について. 第60回日本爬虫両棲類学会大会, 京都大学を基幹にウェブ開催.
- 鈴木大・谷口真理・河野裕美・太田英利 (2021) ミトコンドリア DNA 塩基配列に基づくヤエヤマセマルハコガメの遺伝的構造. 第60回日本爬虫両棲類学会大会, 京都大学を基幹にウェブ開催.
- 学会役員等
- 日本爬虫両棲類学会, 会長
分類学会連合日本爬虫両棲類学会分代表
沖縄生物学会, 学会誌編集委員
日本生物地理学会, 評議員
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 (Tropical Natural History, Zootaxa, Molecular Ecology, Journal of Herpetology, Current Herpetology ほか, 計14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. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C), 研究分担者 (2021年度10万円)

／総額 117 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 (2021 年度 25 万円／総額 377 万円：前
年より持越)

2. 資料収集・整理

■整理同定担当資料

両生類液浸標本 7 点
爬虫類液浸標本 32 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, 2021.7.3, 一般セミナー「両生類のからだ
を見てみよう」, 博物館. (7 名)
太田英利, 2021.7.10, 一般セミナー「爬虫類のから
だを見てみよう」, 博物館. (9 名)
太田英利. 2021.7.27. 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. (12
名)

館外講演

太田英利, 2021.12.4, 屋久島学ソサエティ年大会オ
ンライン講演「南西諸島の爬虫類と両生類の多
様性：その現状・成立の背景・そして保全に向
けた今後の課題について」. (150 名)
太田英利, 2022.3.4, 3.11, NPO 法人いきいきシニア
ゼミナール「日本の動物地理」. フレミラ宝塚.
(87 名)

兵庫県立大学・大学院教育

兵庫県立大学 国際商経学部 グローバルビジネス
コース 1・2 年次向け英語授業「Nature and Life」(52
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

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 (一般見学者 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
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) 自然保護委員会座長
2012.6-, 世界自然保護基金日本委員会 (WWF ジャ
パン) 理事
2007.4-, 新石垣空港環境モニタリング委員会委員
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
2010.5-, 広島大学両生類研究センター運営委員会
委員

2011.5-, アベサンショウウオ保護増殖等検討会委員
2012.4-, 奄美・琉球世界自然遺産候補地科学委員会

2012.6-, 兵庫県環境審議会鳥獣部会委員

2014.4-, 奄美・琉球世界自然遺産候補地ワーキング
グループ委員 (奄美群島担当)

2014.6-, 鹿児島県外来種対策検討会委員

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 Comission, 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

相談・指導助言

メール相談 動物の同定対応 35 件, ほかに 17 件.

秋山 弘之 AKIYAMA, Hiroyuki

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31年大阪府生. 京都大学大学院理学研究科博士後
期課程修了. 理学博士. 日本蘚苔類学会, 日本植物分
類学会, 米国蘚苔類学会, 英国蘚苔類学会, 国際蘚苔
類研究者連合等所属.

<研究部以外の配属室と仕事>

1. プロジェクト

博物館研究紀要「人と自然」編集委員長
国際交流事業（花博協会との共同による「高校生の
ための生きもの調査体験ツアーin台湾」ひとはく側
代表者
博物館にすでに収蔵されているが、データベースに
まだ登録されていない隠花植物（菌類、コケ植物）
の登録の推進. 代表者

<研究開発>

1. 調査研究

■特別課題研究（個人研究）

1. 近畿地方における絶滅危惧蘚苔類の調査
2. 東南アジア産蘚苔類の分類学的・植物地理学的
研究
3. 西南日本の蘚類相の研究

■論文・著書

Akiyama, H. (2022) Morphological and ecological
diversification of *Conocephalum conicum* complex
in Japan and Taiwan. *Humans and Nature*, 32: 1–45.

Ohgus, T., Akiyama, H., Suzuki-Azuma, H. and
Nagamasu, H. (2021) Phylogenetic study of the
genus *Pohlia* (Mielichhoferiaceae, Bryophyta) based
on chloroplast DNA sequences. *Bryophyte Diversity
and Evolution*, 44: 48–60.

秋山弘之 (2021) 日本産ハイゴケ科・ハイゴケ属は
現在どのように扱われているのか. 蘚苔類研
究, 12: 149–154.

秋山弘之 (2022) 新・コケ百選 第23回 イタチ
ゴケ科・イトヒバゴケ科・ヒムロゴケ科（蘚
類）. 蘚苔類研究, 12: 188–200.

秋山弘之 (2022) 日本から報告されたイタチゴケ科
ならびにヒムロゴケ科植物の再検討. 蘚苔類
研究, 12: 175–181.

秋山弘之・松本美津 (2022) アジア産蘚苔類の分
類・生態ノート 35. ヒメジャゴケに新しく見
いだされた冬芽の特徴について：特にジャゴ
ケ属の冬芽との比較. 蘚苔類研究, 12: 182–187.

■その他著作

秋山弘之 (2022) コケ植物の調査研究とタイプ標本

の大切な役割. ひとはく通信ハーモニー, No.
116, 1–3..

秋山弘之 (2021) ジャゴケを求めて西に東に. 標本
と向き合う. 人と自然, 地域と向き合う. ひ
とはく研究員の調査・研究の歩み. 兵庫県立
人と自然の博物館 WEB.

秋山弘之 (2021) ひとはく研究員だより ジャゴケ
研究, 全国の市民参加. 神戸新聞 (9月5日朝
刊).

■学会役員等

日本蘚苔類学会, 学会誌編集委員
公益財団法人平岡環境科学研究所, 評議員
京都府希少野生生物生息地等保全地区検討委員
環境省希少野生動植物保存推進員
ポーランド植物学会誌編集委員
サバ大学 ITBC 紀要編集委員

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4–2022.3, 蘚苔類. 三田市・宝塚市・西宮
市・神戸市・丹波篠山市・香美町・佐用町旧
南光町域.

■整理同定担当資料

蘚苔類, 大型菌類, 地衣類

<事業推進>

1. 生涯学習事業

■セミナー

館主催セミナー

秋山弘之, 2021.7, 一般セミナー「夏のキノコ観察
会」, 一庫公園. (14名)

秋山弘之, 2021.10, 一般セミナー「ハチ北セミ
ナー 秋のキノコと木の実観察」, ハチ北高原.
(全2回, 12名)

秋山弘之, 2021.10, 一般セミナー「秋のキノコの
観察」, 有馬富士公園. (全1回, 31名)

秋山弘之・フロアスタッフ, 2021.10, オープンセ
ミナー「ひとはく探検隊 キノコ GET だ
ぜ!」, 博物館. (全1回, 17名)

秋山弘之, 2021.11, 特注セミナー「キノコ観察」,
博物館. (全1回, 69名)

館外講演

秋山弘之, 2021.7, 「キノコ観察会」, 大阪高齢者大
学, 有馬富士公園. (40名)

兵庫県立大学・大学院教育

一般教養「人と自然の共生」(全15回中3回を分
担)

大学院「植物多様性科学特論」(全4回, 主任)

■展示

2021.2–4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2021」,
博物館, 分担者.

2021.4–2022.3, 研究論文コーナー, 主担当.

2. シンクタンク事業

■行政等支援

委員会等（計4件）

2020.4、環境省絶滅危惧植物（蘚苔類）調査担当
委員

2020.4、環境省希少野生動植物保存推進員

2020.4、京都府レッドデータブック専門委員（蘚
苔類）

2020.4、京都府指定希少野生生物指定選定委員会
委員

橋本 佳明 HASHIMOTO, Yoshiaki

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
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31年大阪府生. 神戸大学大学院自然科学研究科博士課程修了. 学術博士. 日本昆虫学会, 熱帯生態学会, 日本生態学会, 国際社会性昆虫学会等所属.

<研究部以外の配属室と仕事>

1. プロジェクト

外来生物対策プロジェクトの代表者

<研究開発>

1. 調査研究

■特別課題研究 (個人研究)

1. 膜翅目昆虫 (アリ類等) の系統分類学的研究
2. 熱帯雨林生物多様性に関する研究
3. 昆虫を素材にした環境教育システムの研究
4. 共生博物学
5. 外来種対策の研究

■論文・著書

Hashimoto, Y., et al. (2022) Effectiveness of allyl isothiocyanate microencapsulated in polyethylene as a repellent against *Solenopsis invicta* (Hymenoptera: Formicidae). infestation of corrugated cardboard boxes. *Applied Entomology and Zoology*, <https://doi.org/10.1007/s13355-022-00779-5> (Online First)

Yamane, S., Hashimoto, Y., et al. (2021) A list of ants from Lambir Hills National Park and its vicinity, with their biological information: Part II. Subfamilies Leptanillinae, Proceratiinae, Amblyoponinae, Ponerinae, Dorylinae, Dolichoderinae, Ectatomminae and Formicinae. *Contributions from the Biological Laboratory Kyoto University*, 31(3): 87-157.

■その他著作

坂本洋典・橋本佳明 他 (2020) ヒアリ対策最前線 (前編). *昆虫と自然*, 57(2): 24-28.

寺山守・橋本佳明 他 (2020) 日本初記録となる外来アリ *Camponotus compressus* (Fabricius, 1787) *東海自然誌*, 15:1-5.

■研究発表

橋本佳明 (2021) 「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～日本のフレバー「わさび」と博物館標本技術でヒアリから日本を守る～」, 兵庫県立大学「知の交流シンポジウム」.

橋本佳明 (2021) 「ヒアリ侵入阻止と定着前防除の新規技術開発」, 日本昆虫学会第81回大会兵庫県立大学「知の交流シンポジウム」(オンライン).

橋本佳明 (2021) 「アリ類の多様性はアリグモ属の多様性の鋳型となっているか —アリグモが, なぜアリ擬態するのかを考察する—」日本蜘蛛学会 第53回大会シンポジウム (招待講演).

橋本佳明 (2021) 「ヒアリ侵入の現状 —高まる定着の危機—」令和3年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会 (オンライン).

橋本佳明 (2022) 「アリグモはツンデレカー機械学習で擬態者の擬態モデルに対する行動変化を解析する」, 第69回日本生態学会大会 (オンライン).

■学会役員等

DIPWA Network for Establishment of Ant Reference Collections (ANeT) 評議委員.

S-Net・GBIF ハチ類生物多様性情報整備事業

PLOS ONE, Ecological Research, Entomological Science, Asian myrmecology Animal behavior 等
レフェリー多数.

■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 基盤研究 (C), 研究代表者 (2021年度0万円/総額330万円)

アリグモの種多様性を増大させるアリ擬態効果の解明. 日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (C), 研究代表者 (2021年度40万円/総額429万円)

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 基盤研究 (B), 研究分担者 (2021年度30万円/総額1,716万円)

わさびのヒアリ忌避効果研究に関する研究. 研究寄付金 (2021年度100万円/総額100万円)
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. 環境研究総合推進費 (委託費) (2021年度984万円/総額4,658万円)

2. 資料収集・整理

■受贈担当資料

2021.7, 植田謙一コウチュウ類コレクション, 20,000点

2021.7, ヤクシマベニボタルのパラタイプ (松田潔), 6点

2022.2, 上田義清トンボ類コレクション, 142点

■整理同定担当資料

昆虫 (膜翅目)

<事業推進>

1. 生涯学習事業

■セミナー

館主催セミナー

橋本佳明, 2021.5, 一般セミナー「外来生物セミナー③ 神戸のまちなかでアルゼンチンアリ探し」, 神戸市. (コロナで中止)

橋本佳明, 2021.7, 一般セミナー「ヒアリはどうなった?—ヒアリ日本定着の危機」, 中セミナー室. (5名)

橋本佳明, 2021.7, 教職員・指導者セミナー「博物館標本を活用した授業のあり方を考える～収蔵庫見学を通して」(9名)

橋本佳明, 2021.10, 特注セミナー「身近な昆虫—アリのひみつ」, 三木市立三樹小学校, 博物館. (62名)

橋本佳明, 2022.3, 特注セミナー「身近な昆虫—アリのひみつ」, 川西市立川西北小学校, 博物館. (26名)

橋本佳明, 2021.12, 特注セミナー「身近な昆虫—アリのひみつ」, 加東市立滝野南小学校, 博物館. (83名)

橋本佳明, 2021.6, 特注セミナー「生物系収蔵庫見学」, 兵庫県立三田祥雲館高等学校, 博物館. (48名)

橋本佳明, 2021.12, 特注セミナー「生物系収蔵庫見学」, 兵庫県立加古川東高等学校, 博物館. (41名)

橋本佳明, 2022.3, 特注セミナー「生物系収蔵庫見学」, 兵庫県立明石高等学校, 博物館. (18名)

橋本佳明, 2021.10, 特注セミナー(リモート)「アリ博士の熱帯雨林と地球のお話」, マレーシア・ジョホール日本人学校, 博物館. (8名)

館外講演

橋本佳明, 2021.12, 「外来アリの対策技術」, 兵庫県外来生物対策技術講習会(オンライン). (80名)

橋本佳明, 2021.10, 「外来アリの対策技術」, 兵庫県外来生物対策技術講習会. (100名)

橋本佳明, 2021.8, 「ヒアリの脅威と対策の必要性、最新の対策技術の紹介」, 環境省港湾関係者向けヒアリ講習会(オンライン). (約200名)

橋本佳明, 2021.7, 「どうなっているヒアリ?—高まる定着の危機と対策法を学ぶ」, 日本環境動物昆虫学会「第30回環境アセスメント動物調査手法講演会」, ハイブリット開催. (約250名)

橋本佳明, 2021.3, 「日本の経済活動を脅かすヒアリ—高まる定着の危機と対策」 環境省外来種

対策と企業活動の関わりを考えるウェビナー「悪意なき侵略者とのつきあい方～ヒアリからポスト2020へ～」(オンライン). (180名)

兵庫県立大学・大学院教育

共生生物学講座(分担)

昆虫多様性生物学(大学院授業・主任)

■担い手成長支援事業

連携活動グループ・地域研究員

庄野美德(指導)

松田 潔(指導)

畑 薫(指導)

丹羽ひろみ(指導)

■学校教育支援

学校団体対応

2021.10, 三木市立三樹小学校

2021.10, マレーシア・ジョホール日本人学校

2021.12, 加東市立滝野南小学校

2021.6, 兵庫県立三田祥雲館高等学校

2021.12, 兵庫県立加古川東高等学校

2022.3, 川西市立川西北小学校

2022.3, 兵庫県立明石高等学校

■展示

2021–2022, 企画展「毎月変わるよ 江田コレクション展」, 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

生物系収蔵庫等の案内, 8回, 150名.

■行政等支援

委員会等(計5件)

2017.4, 環境省ヒアリ有識者会議 委員(環境省)

2017.4, 神戸市ヒアリ有識者会議 委員(神戸市)

2018.4, 兵庫県外来生物アドバイザー(兵庫県)

2018.4, 国立環境研究所・客員研究員

2019.4, 沖縄県外来生物対策会議委員

2022.1-, 伊丹市アルゼンチンアリ対策会議 座長(兵庫県)

相談・指導助言

来訪者5件, 12名.

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/コレクションナリウム準備室

主任研究員

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、日本植物学会等所属。

<研究部以外の配属室と仕事>

1. コレクションナリウム準備室

室長 全体統括、および展示ギャラリー整備と制作進行管理、植物標本引越し指揮

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植物分類学的研究。代表者

兵庫の絶滅危惧種オチフジの集団解析。代表者

植物標本デジタル化の促進。代表者

生物系標本庫(植物)の資料整理とデータの公開。

代表者

ミョウガの起源に関する研究。代表者

博物館情報システムの新たな機能に関する整備と調整。分担者

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

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

DNAを長期保管できる生物標本作成方法の開発。分担者

<研究開発>

1. 調査研究

■特別課題研究(個人研究)

1. 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

■論文・著書

Ikeda, H., Nam, B.-M., Yamamoto, N., Funakoshi, H., Takano, A. and Im, H.-T. (2021) Chromosome number of myoga ginger (*Zingiber mioga*: Zingiberaceae) in Korea. *Korean Journal of Plant Taxonomy*, 51: 100-102.

■その他著作

高野温子・田尻隆夫(2022)伊丹市におけるツツイトモ2か所目の産地 兵庫県植物誌研究会・会報129号。Pp 1-2.

■ブログへの情報提供

8件

■Facebookへの情報提供

12件

■研究発表

秋廣高志・白井匡人・高野温子・黒沢高秀・井上雅

仁・田金秀一郎・谷本朋也・小金山透・佐藤平行・寺澤知彦・堀江岳人・萬代功(2022)AI画像認識技術を使って約2200種の植物の名前を高精度(96%)に判定するシステムの開発。日本植物分類学会第21回大会, 2022年3月4日(オンライン)。

■学会役員等

日本植物分類学会, 評議員

論文査読9件(Diversity, Plants, Plant species Biology, Taiwania, 北九州市立自然史・歴史博物館研究報告A類)

■助成を受けた研究

機械学習とOCRを用いた植物標本画像からのラベル情報自動取得プログラムの開発。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(2021年度50万円/総額429万円)

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(2021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(2021年度45万円/総額1716万円)

■賞罰

2021.11, 永年勤続表彰 兵庫県教育委員会

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-8, 維管束植物。神河町, 高砂市, 多可町, 和歌山県北山村, 丹波市, 加東市

■受贈担当資料

2021.7, 丸岡道行植物標本コレクション 2020, 106点

2021.7, 望月譲治植物標本コレクション 2020, 40点

2021.7, 高野哲司植物標本コレクション 2020, 235点

2021.7, 竹崎広子植物標本コレクション 2020, 19点

2021.7, 牛島清春植物標本コレクション 2020, 404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

小林禧樹・高野温子, 2021.4, オープンセミナー「標本のミカタ 兵庫県のテンナンショウ」, 博物館。(7名)

高野温子, 2021.4, 画はくの日, オープンセミナー「テンナンショウ標本を描こう」, 博物館。(11名)

高野温子, 2021.6, 特注セミナー「イネ科植物を

見分けよう」, 博物館. (48名)

高野温子・フロアスタッフ, 2021.7, オープンセミナー「はかせと学ぼう「植物標本をつくってみよう」 博物館. (10名)

高野温子・角野康郎・丸井英幹, 2021.11, 一般セミナー「ナガエツルノゲイトウの駆除を体験しよう」(5名)

高野温子・フロアスタッフ, 2021.11, オープンセミナー 深田公園探検隊「どんぐりゲットだぜ！」(14名)

館外講演

高野温子, 2021.11, 「金出地の希少植物について」, 上郡町まちづくり協議会, 金出地ダムサイト. (50名)

■担い手成長支援事業

連携活動グループ・地域研究員

松岡成久, 主担当 (協働)
福岡忠彦, 主担当 (協働)
布施静香, 主担当 (協働)
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

学校団体対応

2021.10, 三田市立ゆりのき台小学校 どんぐりゲットだぜ!

2021.11, 神戸市立湊川中学校 クイズ!兵庫の植物

2021.11, 明石市立林小学校 クイズ!兵庫の植物

2021.12, 大阪市シニア自然大学 DNA 抽出実験

■展示

2021.4, 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1回「テンナンショウの世界」, 博物館, 責任者.

2. シンクタンク事業

■収蔵庫・ジーンファームの公開

生物系収蔵庫等の案内, 1回, 5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

メール相談 植物同定対応 33件, その他27件
来館対応 12件, 電話対応 31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. コレクションナリウム準備室

展示エリア担当

<研究開発>

1. 調査研究

■特別課題研究 (個人研究)

1. ハエトリグモ類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

Tanikawa, A., Yamasaki, T. and Petcharad, B. (2022) Two
new genera of Araneidae (Arachnida: Araneae). *Acta
Arachnologica*, 70: 87–101.

■その他著作

山崎健史 (2021) アリグモ 擬態で天敵から身を守る
ひととはく研究員だより, 神戸新聞 (5 月 1
日).

■研究発表

山崎健史・中濱直之・駒澤正樹・中野隆文 (2021) 形
態観察と分子系統解析により明らかになった
北海道産ガロアムシ目昆虫の 1 新属. 日本動物
分類学会第 56 回大会, 京都大学 (オンライン).

Yamasaki, T. (2021) Diversity of ant-mimicking spiders.
*The 3rd International Conference on Biology, Science
and Education, Universitas Negri Pandag.*

山崎健史 (2021) アリグモ属の系統分類と擬態モデ
ル選択の収斂進化. 第 53 回日本蜘蛛学会大会
シンポジウム, 東京農業大学 (オンライン).

谷川明男・山崎健史・Booppa Pecharad (2021) 美女は
鬼じゃない. 第 53 回日本蜘蛛学会大会, 東京農
業大学 (オンライン).

■学会役員等

Asian Society of Arachnology, 評議員
日本蜘蛛学会, 編集幹事
日本動物分類学会, 会計監査

■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 基盤研究 (C), 研究分担者
(2021 年度 143 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 若手研究, 研究代表者
(2021 年度 143 万円/総額 403 万円)

アリグモの種多様性を増大させるアリ擬態効果の
解明. 日本学術振興会 基盤研究 (C), 研究分担
者 (2021 年度 28 万円/総額 429 万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.6, クモ類, 三田市.

■受贈担当資料

2021.7, 植田謙一コウチュウ類コレクション, 20,000
点

2021.7, ヤクシマベニボタルのパラタイプ (松田潔),
6 点

2022.2, 上田義清トンボ類コレクション, 142 点

■整理同定担当資料

赤山昆虫コレクション (緊急雇用; データ登録),
10,382 件

吉田昆虫コレクション (緊急雇用; データ登録),
6,486 件

小崎昆虫コレクション (緊急雇用; データ登録),
2,618 件

羽田コレクション (GBIF, 緊急雇用; データ登録),
2,860 件

日本産蝶類佐藤コレクション (緊急雇用; データ登
録), 2,580 件

蝶類標本 (柴谷コレクション) (緊急雇用; データ登
録), 890 件

外国産蝶類の標本等 (馬田勲コレクション) (緊急雇
用; データ登録), 989 件

<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, 2021.5, 一般セミナー「節足動物のはなし」,
博物館. (5 名)

橋本佳明・山崎健史, 2021.6, 特注セミナー「収蔵庫
見学①」, 三田祥雲館高等学校, 博物館. (28 名)

山崎健史・フロアスタッフ, 2021.6, オープンセミナ
ー「ひととはく探検隊 アリグモをさがそう!」,
博物館. (14 名)

橋本佳明・山崎健史, 2021.6, 特注セミナー「収蔵庫
見学」, 兵庫県立神出学園, 博物館. (20 名)

橋本佳明, 高野温子, 布野隆之, 山崎健史, 2021.7,
一般セミナー「博物館標本を活用した授業のあり
方を考える～収蔵庫見学を通して」, 博物館.
(9 名)

山崎健史・橋本佳明, 2021.8, 標本のミカタ「ひと
はくの昆虫コレクション-標本が未来への遺産と
なるまで」, 博物館. (307 名)

山崎健史・橋本佳明, 2021.8, 標本のミカタ「ひと
はくの昆虫コレクション-標本が未来への遺産と

なるまで」昆虫収蔵庫ツアー, 博物館. (21名)
山崎健史, 2021.9, 一般セミナー「外来生物セミナー
8, セアカゴケグモから学ぶクモ学」, 博物館.
(1名)

山崎健史, 2021.10, 一般セミナー「土壌動物の世界
をのぞいてみよう」, 博物館. (5名)

山崎健史, 2021.12, 特注セミナー「新種って何?」,
クラーク記念国際高等学校三田キャンパス, 博
物館. (25名)

橋本佳明・山崎健史, 2021.12, 特注セミナー「収蔵
庫見学」, 兵庫県立加古川東高等学校, 博物館.
(41名)

橋本佳明・山崎健史, 2022.3, 特注セミナー「収蔵庫
見学」, 兵庫県立明石高等学校, 博物館. (18名)

館外講演

山崎健史, 2021.8, 「台湾のハエトリグモ研究につい
て」, 日台ユース生き物調査オンラインセミナー,
公益財団法人花と緑の博覧会記念協会・兵
庫県立人と自然の博物館・台北市動物園, オン
ライン. (200名)

山崎健史, 2022.2, 「ハエトリグモのお話～身近にい
る無視できない虫たち～」, 富田林東公民館.
(22名)

■連携事業

共催事業

2021.4-5, GW 企画展「みんなちがってみんないい
国立科学博物館巡回展～日本の生物多様性と
その保全～」, あすたむらんど徳島 子ども科
学館, 板野郡, 主担当(資料貸出).

2021.7-8, 「むしむし大図鑑」, あすたむらんど徳島
子ども科学館, 板野郡, 主担当(資料貸出・解
説パネルの監修)

■展示

2021.5-2022.3, 収蔵資料展「毎月かわるよ!江田コ
レクション展～美しい甲虫や蝶の標本を毎月
入れ替え展示～」, 博物館, 責任者.

2021.5, ひとほくデジタルアーカイブ「毎月かわる
よ!江田コレクション展～美しい甲虫や蝶の
標本を毎月入れ替え展示～【第1回(5月・6月)
展示予告編」, 博物館, 責任者.

2021.6, ひとほくデジタルアーカイブ「毎月かわる
よ!江田コレクション展～美しい甲虫や蝶の
標本を毎月入れ替え展示～【第2回(7月)展
示予告編」, 博物館, 責任者.

2021.7, ひとほくデジタルアーカイブ「毎月かわる
よ!江田コレクション展～美しい甲虫や蝶の
標本を毎月入れ替え展示～【第3回(8月)展
示予告編」, 博物館, 責任者.

2021.8, ひとほくデジタルアーカイブ 収蔵資料ス
ペシャル企画「標本のみカタ～コレクションか
ら新しい発見を生み出す～」2021年度・第5回
「ひとほくの昆虫コレクション～標本が未来
への遺産となるまで～」, 博物館, 責任者.

2021.9, ひとほくデジタルアーカイブ「毎月かわる
よ!江田コレクション展～美しい甲虫や蝶の
標本を毎月入れ替え展示～【第5回(10月)展
示予告編」, 博物館, 責任者.

2021.11, ひとほくデジタルアーカイブ「毎月かわる
よ!江田コレクション展～美しい甲虫や蝶の
標本を毎月入れ替え展示～【第7回(12月)展
示予告編」, 博物館, 責任者.

2021.1, ひとほくデジタルアーカイブ「毎月かわる
よ!江田コレクション展～美しい甲虫や蝶の
標本を毎月入れ替え展示～【第8回(2月)展
示予告編」, 博物館, 責任者.

2. シンクタンク事業

■収蔵庫・ジーンファームの公開

生物系収蔵庫等の案内, 7回, 162名.

■行政等支援

相談・指導助言

電話・FAX 5件. メール 5件.

視察対応

2021.7, 神戸大学, 2名.

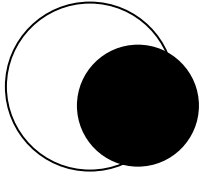
2021.11, 北九州市立博物館, 1名.

2021.11, 九州大学, 1名.

2022.1, 北海道博物館, 2名.

■学会開催等支援

2021.11, 日本蜘蛛学会第53回大会, シンポジウム
座長.



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

高橋 鉄美 TAKAHASHI, Tetsumi

自然・環境マネジメント研究部
生態研究グループ/研究・シンクタンク推進室
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
教授。
昭和46年北海道生。北海道大学大学院水産学研究科博士
後期課程単位取得退学。博士(水産)。アメリカ魚類
爬虫両生類学会, 日本魚類学会, 日本生態学会, 日本動物
分類学会, 日本進化学会所属。

<研究部以外の配属室と仕事>

1. 研究・シンクタンク推進室

室長として全体を統括。

<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
6. 兵庫県産タナゴ属魚類の保全に関する研究

■論文・著書

- Takahashi, T. (2021) A new morph of *Telmatochromis temporalis* (Cichlidae; Cichliformes) from Lake Tanganyika. *Hydrobiologia*, 848, 3655-3665.
- Takahashi, T., Nagano A. J. and Sota, T. (2021) Mapping of quantitative trait loci underlying a magic trait in ongoing ecological speciation. *BMC Genomics*, 22, 615.
- Takahashi, T. (2021) A new linkage group involved in sex determination in haplotilapiine cichlids. *Journal of Fish Biology*, 99, 1765-1768.

■研究発表

- 高橋鉄美 (2021) ニッポンバラタナゴの集団構造とタイリクバラタナゴ問題。魚類自然史研究会, web 開催。

■学会役員等

- Hydrobiologia* 誌, ゲストエディター

日本魚類学会, 学会賞選考委員

日本魚類学会, 優秀発表賞選考委員

査読: 人と自然 1, *Genomics* 1

■助成を受けた研究

- 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. 文部科学省科学研究費基盤研究(B). 代表者 (2021年度403万円/総額1716万円)
- 脊椎動物の社会進化モデルとしてのカワスズメ科魚類の社会構造および行動基盤の解明. 文部科学省科学研究費基盤研究(B). 分担者 (2021年度13万円/総額39万円)
- 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. 文部科学省科学研究費国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B)): 分担者 (2021年度52万円/総額156万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4, 魚類, 岡山県牛窓沖。

2021.12, 魚類, 神戸市・豊岡市・三田市・西宮市。

■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, 2021.7, 一般セミナー「魚の透明標本をつくる」, 博物館. (全3回, 8名)
- 高橋鉄美・フロアスタッフ, 2021.7, オープンセミナー「ひとく探検隊 水辺のいきものを捕ろう」, 深田公園. (25名)
- 高橋鉄美, 2021.8, 特注セミナー「液浸収蔵庫ツアー」, 六甲アイランド高校自然科学研究部, 博物館. (16名)
- 高橋鉄美, 2021.8, 特注セミナー「ニッポンバラタナゴの遺伝子解析」, 六甲アイランド高校自然科学研究部, 博物館. (16名)
- 高橋鉄美, 2021.11, 一般セミナー「希少魚類ニッポンバラタナゴと外来亜種タイリクバラタナゴ」, 大沢地域福祉センター. (20名)
- 高橋鉄美, 2021.12, 特注セミナー「液浸収蔵庫ツアー」, 博物館. (全2回, 11名)
- 高橋鉄美, 2022.1, 一般セミナー「アフリカ・タンガニカ湖の魚たち」, 博物館. (41名)

館外講演

- 高橋鉄美, 2021.10, アカデミック・ツーリズム・プログラム「世界に誇る科学施設『Spring-8』と

『西はりま天文台』の見学ツアー」, 兵庫県立大学, 大型放射光施設, 西はりま天文台. (18名)

高橋鉄美, 2021.11, 「進化って何? 魚から進化を学ぶ」, 高砂市高齢者大学, 高砂市教育センター. (30名)

兵庫県立大学・大学院教育

進化生態学概論 (主任)

■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, 副担当 (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)

■学校教育支援

トライやるウィーク

2021.11, 神戸市立山田中学校 3名.

■研修生等の受入

卒論生等

2021.4-2023.3, 太古数馬 (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), 兵庫県内のタナゴ類の保全.

2021.4-2025.3, 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1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.

2021.4-2023.3, 北出汐里 (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), フジツボ類における視覚刺激が着生に及ぼす影響.

2. シンクタンク事業

■受託研究

「神戸市立須磨海浜水族園 液浸標本評価等業務」, 神戸市, 代表者. (27,720円)

■行政等支援

委員会等 (計2件)

2019.4-, 兵庫県立宝塚北高等学校 SSH 運営指導委員会, 委員.

2020.3-, 神戸版レッドデータブック検討委員会, 委員.

相談・指導助言

来訪者 10件, 20名. 電話・FAX 10件. メール 20件.

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

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

室員として受け入れ標本審査, 燻蒸の実施に従事

2. 展示更新デスクフォース

室員として博物館将来ビジョンの作成に従事

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

2021 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. フジツボ類の着底機構に関する研究
2. フジツボ類の温度適応に関する分子生態学的研究
3. サンゴ類の高温耐性に関する生態学的研究

■論文・著書

Tanaka K, Zhao L, Tazoe H, Iizuka T, Murakami-Sugihara N, Toyama K, Yamamoto T, Yorisue T, Shirai K. (2022) Using neodymium isotope ratio in *Ruditapes philipinarum* shells for tracking the geographical origin. *Food Chemistry*, 381, 131914.

■その他著作

頼末武史 (2021) 身近な海のベントス展. ひとく通信ハーモニー, No. 114.

頼末武史 (2022) サンゴ礁研究領域展開—サンゴ礁生態系 × XYZ 生態系の若手研究者対談. 日本サンゴ礁学会ニュースレター, No. 92, 7.

頼末武史 (2022) 2021 年日本ベントス学会・プランクトン学会合同大会 自由集会「分野横断で挑む海洋幼生生態学」開催報告. 日本ベントス学会誌, No. 76, 130.

頼末武史 (2022) 海産外来種研究に課題. ひとく研究員だより, 神戸新聞 (3 月 20 日).

■研究発表

頼末武史 (2021) ひとくでの「身近な海のベントス展の開催」について. 日本サベントス学会若手の会, オンライン.

頼末武史 (2021) サンゴ礁研究領域展開 サンゴ礁生態系 × XYZ 生態系の若手研究者対談. 日本サンゴ礁学会第 24 回大会, 産業技術総合研究

所・オンライン.

北出汐里, 松村清隆, 遠藤紀之, 安元剛, 井口亮, 頼末武史 (2022) フジツボにおける海水溶存性着生誘起フェロモンの濃度依存性および種特異性の検討. 第 69 回日本生態学会大会, オンライン.

頼末武史, Jun Ishida, 伊勢優史, 國島大河, 井口亮, 酒井一彦 (2022) オニヒトデがサンゴ幼生の行動・鉛直分布パターンへ与える影響. 2022 年日本付着生物学会研究集会, オンライン.

■学会役員等

日本付着生物学会 運営委員

International Conference on Marine Bioinvasions 運営委員

■助成を受けた研究

造礁サンゴの高温耐性向上可能性に関する総合的研究. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (A), 分担 (2021 年度 60 万円/総額 4524 万円)

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 (2021 年度 114 万円/総額 429 万円)

スラウェシ島周辺のサンゴ礁生物の遺伝的多様性とコネクティビティの統合解析. 日本学術振興会二国間オープンパートナーシップ, 分担者 (2021 年度 海外調査旅費支給/総額 400 万円)

フジツボ類の蛍光タンパク質による着底誘起効果の種特異性に関する研究. 令和 3 年度特別研究助成 若手研究支援, 研究代表者 (2021 年度 30 万円/総額 30 万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.7-8, 甲殻類, 神戸市・豊岡市.

■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・フロアスタッフ, 2021.7, オープンセミナー「はかせと学ぼう! ペーパークラフトでフジツボをつくろう!」①, ②, 博物館. (23 名)

頼末武史・黒田有寿茂・大平和弘フロアスタッフ, 2021.10, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館, 深田講演. (76 名)

頼末武史・フロアスタッフ, 2021.10, オープンセミナー「はかせと学ぼう! 海の生き物で実験しよう」①, ②, 博物館. (32 名)

人博太郎, 2021.11-, ひとく研究員 Web セミナー「展示解説 身近な海のベントス展」, YouTube

「Hitohaku Movie」.

頼末武史, 2021.12, 一般セミナー「海の保全を考えよう」, 博物館. (10名)

頼末武史, 2021.12, 特注セミナー「身近な海のベントス展 展示解説」, 博物館. (11名)

頼末武史, 2021.12, 特注セミナー「研究について」, 博物館. (40名)

頼末武史, 2022.2, 特注セミナー「ベントスに関する生物学的な講和」, 北海道標津高校. 博物館. (6名)

頼末武史, 2022.3-, ひとつはくキッズのお道具箱「フジツボペーパークラフト」, 博物館ホームページ.

館外講演

頼末武史, 2022.1, 「外来フジツボの定着・拡大過程における種間相互作用と進化」, 京都大学瀬戸臨海実験所, オンライン. (50名)

兵庫県立大学・大学院教育

Nature and life (分担)

■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2021.10, ふれあいフェスティバル in 神戸, メリケンパーク, 神戸市, 分担者 (展示制作).

■担い手成長支援事業

連携活動グループ・地域研究員

山口達成, 副担当 (指導)

■学校教育支援

2021.4-2022.3, プロジェクト学習, 兵庫県立大学附属中学校2年生. (8名)

2021.6, 神戸市立浜山小学校 養浜観察会 特別講師 (180名)

■研修生等の受入

卒論生等

2021.4-, 北出汐里 (兵庫県立大学環境人間学研究科修士課程1年), フジツボ類における視覚刺激が着生に及ぼす影響. 副指導.

2021.4-, 太古数馬 (兵庫県立大学環境人間学研究科修士課程1年), 兵庫県内のタナゴ類の保全. 副指導.

■展示

2021.10-12, 特別展示企画「身近な海のベントス展」, 博物館, 責任者.

2021.2-4, ミニ企画展「ひとつはく研究員展 2021」, 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

液浸収蔵庫等の案内, 2回, 5名.

■行政等支援

相談・指導助言

来訪者2件, 10名. 電話・FAX 10件. メール 20件.

視察対応

2021.6, 兵庫県水産技術センター, 5名.

■学会開催等支援

2022.3, 高校生地球ワークショップ 2022, コメント

ーター.

2022.2, 第17回共生のひろば, 分担者.

2022.3, 2022年日本付着生物学会研究集会, 運営委員.

2022.3, 日本科学未来館 高校生地球ワークショップ 2022, コメントーター.

三橋 弘宗 MITSUHASHI, Hironune

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

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 自然環境系 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. 理学修士. 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. 事業推進部門

コレクションナリウム準備室 副リーダー

兵庫県森林動物研究センター 協力研究員

2. プロジェクト

生態系研究部(流域生態および動物共生)の部門研究. 分担者

液浸収蔵庫および生物系収蔵(脊椎動物・昆虫)の整備. 代表者

<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. 自然環境情報の活用とデータベース整備に関する研究
3. 樹脂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

鹿野雄一・菊川裕幸・奥田ゆう・林昭次・三橋弘宗 (2021) 絶滅種ミナミトミヨの古標本の3Dモデル化の試み. 日本湿地学会, 12, 1-4.

大澤 剛士・三橋 弘宗・細矢 剛・神保 宇嗣・渡辺 恭平・持田 誠 (2021) GBIF 日本ノード JBIF の歩みとこれから: 日本における生物多様性情報の進むべき方向. 保全生態学研究, 26(2), 1-15.

大澤 剛士, 瀧健太郎, 三橋 弘宗 (2021) 河川合流の特性を活かした防災・減災 (Eco-DRR) の可能性: 那珂川周辺に存在する水田の利活用アイデア. 保全生態学研究 早期公開.

■その他著作

なし

■ブログへの情報提供

2件

■研究発表

三橋弘宗 (2021) オープンなデータと小さな自然再生と緩やかな保護区. 自然環境共生技術研究会, 環境省(霞が関・合同庁舎).

三橋弘宗 (2022) 農業収益を左右する外来生物: スクミリングガイとクビアカツヤカミキリ. 第69

回日本生態学会大会, 福岡国際会議場・オンライン.

■学会役員など

日本生態学会 近畿地区会委員

日本応用生態工学会テキスト編集委員

NPO 法人西日本自然史系博物館ネットワーク理事
論文査読: 日本生態学会誌, 応用生態工学会誌

■助成を受けた研究・事業

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 (2021年度 234万円/総額 1716万円)

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 (2021年度 1553万円/総額 4658万円)

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 (2021年度 600万円/総額 1200万円)

■海外調査

なし

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4., 河川の底生動物, 豊岡市・猪名川町・西脇市・丹波市・神戸市.

■受贈担当資料

2022.3, 国土交通省豊岡河川国道事務所・円山川水系河川水辺の国勢調査標本.

■整理同定担当資料

陸水域における水生動物(水生昆虫, 魚類, 両生は虫類, 甲殻類等)

<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, 2021.6 特注セミナー「未来をつくる自然史標本: 展示や研究から環境政策まで」, 博物館(36名)

三橋弘宗, 2021.6 一般セミナー(館外)「[外来生物セミナー⑤] スクミリングガイの生態観察と管理方法」, 博物館(6名)

三橋弘宗, 2021.7 教職員セミナー「デジタル教材をつくろう I: 小さな標本の撮影法」, 博物館(12名)

三橋弘宗, 2021.7 教職員セミナー「デジタル教材をつくろう II: 3D 写真の撮影と活用」, 博物館(14名)

三橋弘宗, 2021.7 教職員セミナー「デジタル教材をつくろう III: オープンデータと GIS で地図づくり」, 博物館(12名)

三橋弘宗, 2021.7 教職員セミナー「デジタル教材をつくろう IV: 動画編集と教材づくり」, 博物館(14

名)
 三橋弘宗, 2021.8 特注セミナー「封入標本をつくろう」, 博物館(7名)
 三橋弘宗, 2021.9 特注セミナー「コウノトリを支える生態系の仕組み」, 博物館(35名)
 三橋弘宗, 2021.10 オープンセミナー「はかせと学ぼう! 「ろ過実験コンテスト」 13:00~」, 博物館(11名)
 三橋弘宗, 2021.10 オープンセミナー「はかせと学ぼう! 「ろ過実験コンテスト」 14:00~」, 博物館(10名)
 三橋弘宗, 2021.10 特注セミナー「水辺の生き物とその暮らし」, 博物館(87名)
 三橋弘宗, 2021.10 一般セミナー「F01 プラスティック封入標本をつくろう」, 博物館(17名)
 三橋弘宗, 2021.10 特注セミナー「GIS を探究活動に利用する」, 博物館(19名)
 三橋弘宗, 2021.10 特注セミナー「GIS を探究活動に利用する」, 博物館(14名)
 三橋弘宗, 2022.2 一般セミナー「F04 地理情報システムの使い方」, 博物館(4名)

館外講演

三橋弘宗, 2021. 4, ジャンボタニシ対策について, 喜多地区自治会, 丹波市市島町喜多公民館. (10名)
 三橋弘宗, 2021. 4, 生物多様性とコーヒー栽培, 水分かれマルシェ, 丹波市立水分けフィールドミュージアム. (35名)
 三橋弘宗, 2021. 6, 展示の技術について, 兵庫県立御影高校環境科学部, 博物館. (11名)
 三橋弘宗, 2021. 6, オープンなデータと小さな自然再生と緩やかな保護区, 自然環境共生技術研究会, 環境省 (320名)
 三橋弘宗, 2021. 6, 湿地のアクションプラン: カエルスロープづくり, 豊岡市 (28名)
 三橋弘宗, 2021. 6, 環境影響評価法に基づくアセス制度の運用と限界について, 鳥取市明治地区自治会, 鳥取市明治地区公民館 (40名)
 三橋弘宗, 2021. 7, 護床工における自然環境対策に関する技術開発, 応用生態工学会関西支部, 武庫川下流域 (18名)
 三橋弘宗, 2021. 7, コンクリート構造物の間隙充填によるナガエツルノゲイトウ対策, 兵庫県外来生物対策協議会, 洲本市. (25名)
 三橋弘宗, 2021. 7, 外来生物対策について, 兵庫県外来生物対策協議会, 洲本市ウエルネスパーク五色. (50名)
 三橋弘宗, 2021. 7, 武庫川の生き物観察, 兵庫県阪神北県民局, 武庫川中流 (宝塚市) . (52名)
 三橋弘宗, 2021. 8, 住吉川の水生生物観察会, 甲南大学, 神戸市東灘区 (住吉川) . (92名)
 三橋弘宗, 2021. 8, 外来水草に対するオイルフェン

ス活用実習, 兵庫県外来生物対策協議会, 洲本市. (12名)
 三橋弘宗, 2021. 8, 河川工事における自然環境配慮の考え方と事例, 兵庫県土木施工協会, 豊岡市アイティ. (60名)
 三橋弘宗, 2021. 8, OECM とはなにか?, 特定非営利活動法人ホールアース研究所, オンライン (45名)
 三橋弘宗, 2021. 8, 再生可能エネルギーの適正利用と課題について(1), 鳥取風力適正化研究会, オンライン・青谷地区. (60名)
 三橋弘宗, 2021. 8, 再生可能エネルギーの適正利用と課題について(2), 鳥取風力適正化研究会, オンライン・鹿野地区. (80名)
 三橋弘宗, 2021. 8, 越知谷大楽交/自然環境に関する疑問に答えます, 越知谷大楽交実行委員会, 旧越知谷小学校. (14名)
 三橋弘宗, 2021. 9, 川の生き物観察会, 猪名川町立大島小学校, 猪名川町立大島小学校. (24名)
 三橋弘宗, 2021. 9, 小さな自然再生のすすめ, 総合地球環境研究所, オンライン・中川町. (20名)
 三橋弘宗, 2021. 9, 樹脂等を活用したアルゼンチンアリ対策について, 大阪府立大学, 府立大鳳高校. (11名)
 三橋弘宗, 2021. 9, ジャンボタニシ対策について, 喜多地区自治会, 丹波市喜多公民館 (9名)
 三橋弘宗, 2021. 10, 水生昆虫観察会, 伊丹市立神津小学校, 猪名川河川敷. (75名)
 三橋弘宗, 2021. 10, 外来アリ対策実地研修セミナー, 兵庫県外来生物対策協議会, ポートアイランド南公園. (30名)
 三橋弘宗, 2021. 10, 小さな自然再生のプランニングについて, IVUSA, オンライン. (10名)
 三橋弘宗, 2021. 10, 隙間除草問題解決のためのアイデアコンテストについて, 兵庫県西宮土木事務所, 尼崎市船出地区. (60名)
 三橋弘宗, 2021. 10, 武庫川流域における水利用計画について, 神戸市水道局, 宝塚 NPO センター. (12名)
 三橋弘宗, 2021. 10, 私たちができる生物多様性の保全戦略, 環境パートナーシップクラブ, EPOC 中部 (オンライン) . (80名)
 三橋弘宗, 2021. 10, 祥雲 SSH シンポジウム「生物多様性と気候変動」(コーディネーター・司会), 兵庫県立三田祥雲館高等学校. (75名)
 三橋弘宗, 2021. 10, 環境技術研修「河川整備における環境保全と配慮」, 近畿地方整備局, 近畿地方整備局. (50名)
 三橋弘宗, 2021. 11, コンテナヤードにおけるヒアリ対策実習, 環境省・三重県等, 四日市港. (9名)
 三橋弘宗, 2021. 11, 多自然川づくり近畿地方ブロック会議 (コーディネーター・司会), 近畿地方整備局, 近畿地方整備局. (45名)

三橋弘宗, 2021. 11, 水辺の小さな自然再生の大きな役割, 総合地球環境学研究所, 北海道中川町 (20名)

三橋弘宗, 2021. 11, 水辺の小さな自然再生導入にむけたフィールド調査, 総合地球環境学研究所, 北海道中川町. (20名)

三橋弘宗, 2021. 11, 樹脂を活用したキノコの標本づくり, 日本キノコマイスター協会, 長野県中野市. (15名)

三橋弘宗, 2021. 11, 都市河川における水辺再生と小さな自然再生, 日本流域・河川再生ネットワーク, 東京都杉並区. (80名)

三橋弘宗, 2021. 11, 持続可能な暮らしと生態系を支える共創型の小規模技術, 兵庫県県土整備部, 神戸土木事務所 (神戸市西区). (45名)

三橋弘宗, 2021. 11, 自然史標本作成法, 甲南大学, 博物館. (23名)

三橋弘宗, 2021. 11, 環境影響評価研修「アセス技術：自然環境」, 環境アセスメント協会 (環境省), オンライン. (280名)

三橋弘宗, 2021. 11, 小さな自然再生の重要性, 日本流域・河川再生ネットワーク, 釧路市立博物館 (60名)

三橋弘宗, 2021. 11, エコロジカルネットワークの設計と自然再生, 国土交通省近畿地方整備局, 近畿地方整備局. (80名)

三橋弘宗, 2021. 12, GIS と生態系管理, GIS 北海道, 酪農大学 (オンライン) (90名)

三橋弘宗, 2021. 12, 次期生物多様性国家戦略と OECM, NPO 法人ホールアース自然研究所, オンライン. (80名)

三橋弘宗, 2021. 12, コンテナヤードにおけるシリコン樹脂を用いた防草技術について, 環境省外来生物対策室, オンライン. (22名)

三橋弘宗, 2021. 12, 道路の目地雑草防除に関する技術講義, 静岡県建設部, 静岡県庁. (5名)

三橋弘宗, 2021. 12, 地理情報システム実習, 地球環境基金, 大杉谷自然学校. (4名)

三橋弘宗, 2021. 12, 博物館展示論, 甲南大学 (博物館学芸員過程), 甲南大学. (16名)

三橋弘宗, 2021. 12, 博物館展示論, 甲南大学 (博物館学芸員過程), 竹中大工道具館. (16名)

三橋弘宗, 2021. 12, 博物館展示論, 甲南大学 (博物館学芸員過程), 甲南大学. (16名)

三橋弘宗, 2022. 1, OECM が駆動させる生物多様性の主流化と地域再生, 関西自然保護機構, オンライン. (340名)

三橋弘宗, 2022. 1, 用水路の修理技法, 加東市東郷自治会, 加東市社地区. (15名)

三橋弘宗, 2022. 1, 護床工における環境配慮技術, 応用生態工学会, オンライン. (190名)

三橋弘宗, 2022. 2, 小さな自然再生と緩やかな保護区, 静岡県暮らし・環境部, オンライン. (60名)

三橋弘宗, 2022. 2, 博物館の標本保存技術を道路や港湾の防草に活かす, 兵庫県県土整備部, 西宮市民会館・オンライン (120名)

三橋弘宗, 2022. 2, 三次元撮影法に関する実習, 人と自然の博物館, オンライン・人と自然の博物館 (10名)

三橋弘宗, 2022.3, 多自然川づくりにおける配慮事項, 滋賀県土木交通部, 滋賀県立大学. (20名)

三橋弘宗, 2022.3, 水道施設における非薬剤使用の防草技術について, 神戸市水道局, 神戸市北区大原. (6名)

三橋弘宗, 2022.3, 収蔵庫の設計上の配慮事項に関する解説, 千葉県立中央博物館, オンライン. (58名)

三橋弘宗, 2022.3, 小さな自然再生の大きな役割, 美幌町, オンライン・美幌町立博物館. (59名)

兵庫県立大学・大学院教育

2021.9, 「共生博物学」

非常勤講師

2021, 非常勤講師, 「SSHに関する指導」兵庫県立三田祥雲館高等学校.

2021, 非常勤講師, 「博物館展示論」甲南大学理工学部

2021, 非常勤講師, 「博物館資料論」甲南大学理工学部

2021, 非常勤講師, 「博物館実習」甲南大学理工学部

■キャラバン・主催アウトリーチ事業

なし

■共催・協力・後援事業

なし

■担い手成長支援事業

連携活動グループ・地域研究員

兵庫県立大学学生団体「いきものずかん」副担当 (協働)

アピス同好会, 副担当 (協働)

丹波地域のホトケドジョウを守る会, 主担当 (協働)

森本静子, 主担当 (協働)

脇坂英弥, 副担当 (協働)

渡辺昌造, 主担当 (協働)

青山茂, 副担当 (協働)

中村清美, 主担当 (協働)

■学校教育支援

講師派遣

三橋弘宗, 2021. 4, 地理情報システムを活用した地域生態系の保全, 兵庫県三田立祥雲館高等学校. (11名)

三橋弘宗, 2021. 5, 水生生物の観察会, 西脇市, 西脇市立日野小学校. (64名)

三橋弘宗, 2021. 6, 住吉川の水生物観察会, 神戸市立渦が森小学校, 神戸市立渦が森小学校. (143名)

三橋弘宗, 2021. 6, 水生生物の観察, 尼崎市立武庫

小学校, 尼崎市西武庫公園 (111 名)
三橋弘宗, 2021. 7, 川の生き物観察会, 三田市立高平小学校, 三田市立高平小学校 (34 名)
三橋弘宗, 2021. 8, 地理情報システムを活用したに温室効果ガス収支計算に関する実習, 兵庫県立三田祥雲館高等学校. (8 名)
三橋弘宗, 2021. 12, 水生生物観察会, 加東市立鴨川小学校, 加東市立鴨川小学校. (13 名)
三橋弘宗, 2022. 1, 加古川の水生生物について, 小野市教育委員会, 小野市立大部小学校. (45 名)

■研修生等の受入

博物館実習生

2021.8, 三重大学 1 名, 高知大学 2 名, 東京農業大学 1 名, 同志社大学 1 名, 琉球大学 1 名, 八州学園大学 1 名 (合計 7 名)

■展示

2020.2-5, ミニ企画展「六甲山のきのこ展 2020」(兵庫県立御影高等学校との共催). 主担当
2021.2-5, ミニ企画展「六甲山のきのこ展 2021」(兵庫県立御影高等学校との共催). 主担当
2021.2-4, ミニ企画展「ひとはく 研究員展 2021」, 博物館, 分担者.

2. シンクタンク事業

■行政等支援

委員会 (27 件)

2014.3-, 兵庫県環境影響評価審査会, 委員, 兵庫県
2013.4-, 兵庫県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.
2012.4-, 多自然川づくり近畿地方ブロック担当者会議, 委員長, 国土交通省近畿地方整備局河川局.
2015.4-, 河川水辺の国勢調査アドバイザー-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, 国土交通省豊岡河川国道事務所.
2003.4-, 円山川水系自然再生推進委員会, 委員, 国土交通省豊岡河川国道事務所.
2003.4-, 円山川水系自然再生推進委員会技術部会, 委員, 国土交通省豊岡河川国道事務所.
2004.4-, GBIF 日本ノード運営委員会, 委員, JBIF (国立科学博物館), ナショナルバイオリソースプロジェクト.
2009.4-, GBIF 日本ノード運営委員会技術ワーキンググループ, 委員, JBIF (国立科学博物館), ナショナルバイオリソースプロジェクト.
2018.4-, 有馬川かわまちづくり推進委員会, 委員, 神戸土木事務所 (兵庫県県土整備部).
2018.4-, 丹波市環境審議会, 委員, 丹波市環境課.
2016.4-, 豊岡自然再生アクションプラン, 委員, 豊岡市
2016.4-, 兵庫県森林動物研究センター, 客員研究員, 兵庫県農政環境部

2016.4-, 甲南大学理工学部, 非常勤講師, 甲南大学
2012.4-, 環境省希少野生植物種保存推進員, 推進員, 環境省自然環境局
2019.12-, 生物多様性国家戦略研究会, 委員, 環境省.
2018.10-, 100 年先の将来を見据えた河川のあり方研究会, 委員, 国土交通省河川局 (リバーフロント整備センター).
2019.10-, 兵庫県外来生物対策セミナー, アドバイザー, 兵庫県 (兵庫県外来生物対策協議会).
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
2021.1-, 重要里地里山・重要湿地における情報拡充調査報告及び OECM 等に関する意見交換会, 委員, 環境省
2021.2-, クビアカツヤカミリ検討会, 委員, 兵庫県外来生物対策協議会
2021.4-, 自然系データの標準化・連携等調査検討に関する研究会, 委員, 環境省
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, 兵庫県立三田祥雲館高等学校
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
2021.11-, 隙間除草問題解決のための施工技術アイデアコンテスト審査委員会, 委員, 兵庫県県土整備部西宮土木事務所

相談・指導助言

来訪者 45 件, 120 名. 電話・FAX 相談 100 件, メール相談 120 件.

■学会開催等支援

なし

布野 隆之 FUNO, Takayuki

自然・環境マネジメント研究所
生態研究グループ/展示更新タスクフォース/コレク
ションナリウム準備室
研究員.

昭和 51 年島根県生. 新潟大学大学院自然科学研究博士
後期課程修了. 農学博士. 日本鳥学会, 日本森林学会,
応用生態工学会, 農業農村工学会等所属.

<研究部以外の配属室と仕事>

1. 展示更新タスクフォース

リーダーとして新たな将来ビジョン案および展示更
新案の作成に従事.

2. コレクションナリウム準備室

室員として新収蔵庫「コレクションナリウム」の建設・
展示案の作成に従事.

3. プロジェクト

但馬イヌワシ・エイド・プロジェクト. 代表
NPO 法人人と自然の会による主催イベント「ドリーム
スタジオ・フェスタ 2021」支援プロジェクト. 代表
えんがわミュージアム. 分担者
ひとはくアカデミック・ステイ in 但馬. 分担者
国際交流事業 高校生のための生きもの調査体験ツ
アー in 台湾プロジェクト. 分担者
第 17 回共生のひろばプロジェクト. 分担者
中山間地域の学校における地域資源開発・人材育成型
の学習教育プログラムづくりプロジェクト. 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. 希少猛禽類ニホンイヌワシの生態とその保全に関
する研究
2. 天然記念物オオヒシクイの生息湿地および採餌水
田の保全・再生に関する研究
3. カラスのゴミ被害問題の実態と対策に関する研究
4. 生物多様性に配慮した大型ダムの管理・運営に関す
る研究

■その他著作

布野隆之 (2021) 雪と森の国に生息するイヌワシの
不思議な生態. シリーズ「人と自然, 地域と向き
合う一人博の多様な調査・研究活動の歩み」(第
21 回).

布野隆之 (2021) 兵庫県内のイヌワシが絶滅の危機
エサ不足が原因か. シリーズ「ひとはく研究員だ
より」. 神戸新聞 (2021 年 12 月 21 日).

布野隆之 (2021) 絶滅鳥ドードーの骨片標本と野生
最後のコウノトリ. BIRDER36(2): 66-67.

布野隆之 (2021) 鬼滅のカラスは「何カラス」. 三
田市議会だより 168: 12.

布野隆之 (2021) ひとはくの鳥類標本をお見せしま
す. ひとはく通信ハーモニー113 号: 2-3.

布野隆之 (2021) やきものの模様—動植物を中心に
—. 兵庫陶芸美術館. 執筆協力.

布野隆之 (2022) 芦屋市の野鳥.

布野隆之 (2022) 上山高原におけるススキ草地の試
験管理がノウサギの生息状況に与える影響. 令和
元年度上山高原自然再生事業動物モニタリング
調査報告書: 1-14.

布野隆之 (2022) 兵庫県内に生息するイヌワシの保
全計画〜イヌワシが一年を通じて安定して
エサを捕獲できる生息地の整備に向けて〜. 令和
3 年度生物多様性保全推進支援事業報告書: 1-28.

■研究発表

布野隆之 (2021) わずか 2 ペア 県内のイヌワシが
危ない. 第 3 回ひょうごユース eco フォーラム,
アクリエ姫路.

布野隆之 (2022) 上山高原におけるススキ草地の試
験管理がノウサギの生息状況に与える影響. 令和
3 年度上山高原自然再生事業動物モニタリング調
査報告会, 上山高原エコ・ミュージアム.

■学会役員等

日本鳥学会員近畿地区懇談会 事務局
日本鳥学会基金運営委員
日本鳥学会基金運営委員会書記
日本鳥学会学黒田賞選考委員
日本鳥学会学中村司賞選考委員
日本鳥学会内田奨学賞選考委員
人と自然レフェリー
応用生態工学会幹事
Strix レフェリー
Ornithological Science 査読委員

■助成を受けた研究

兵庫県内に生息するイヌワシの保全計画〜イヌワ
シが一年を通じて安定してエサを捕獲できる生
息地の整備に向けて〜. 令和 3 年度生物多様性保
全推進支援事業, 研究代表者 (2021 年度 250 万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4.1-2021.3.31 小型鳥類. 70 点, 三田市.

■受贈担当資料

2020.6.4 小型鳥類. 1 点, 三田市

2020.8.6 小型鳥類. 1 点, 三田市

2021.5.15 鳥類観察記録, 260 点, 姫路市.

■整理同定担当資料

陸生脊椎動物 (鳥類).

<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・布野隆之, 2020.4.18, えんがわミュー

ジウム, 博物館, 119名。
 藤本真理・高田知紀・大平和弘・福本 優・衛藤彬史・布野隆之, 2021.7.11, 標本のミカタ「兵庫の農と暮らし」, 博物館, 100名
 布野隆之, 2021.7.15, 特注セミナー「16年ぶりに巣立ったイヌワシのヒナのその後」, 博物館, 18名
 布野隆之, 2021.7.15, 特注セミナー「標本調査 鳥類標本の扱い方と収蔵庫の使い方」, 博物館, 18名
 布野隆之, 2021.7.24, 一般セミナー「カラスの研究者が語るカラスのはなし カラスを知れば、ごみの被害を解決できます」, 博物館, 10名
 布野隆之, 2021.7.25, 一般セミナー「鳥類標本見学ツアー① ~小型鳥類標本を見てみよう!~ 1回目」, 博物館, 10名
 布野隆之, 2021.7.25, 一般セミナー「鳥類標本見学ツアー① ~小型鳥類標本を見てみよう!~ 2回目」, 博物館, 10名
 安田英生・橋本佳明・高野温子・山崎健史・布野隆之, 2021.7.31, 教職員セミナー「博物館標本活用した授業のあり方を考える~収蔵庫見学を通して」, 2021年度教職員・指導者セミナー, 博物館, 15名。
 布野隆之, 2021.8.1, オンラインセミナー「絶滅危惧種イヌワシの保全研究の紹介」, 国際交流事業 高校生のための生きもの調査体験ツアーin台湾, 博物館, 280名。
 黒田有寿茂・布野隆之・石田弘明・大平和弘・衛藤彬史・頼末武史, 2021.11.21, えんがわミュージアム+ドリームスタジオフェスタ, 博物館, 206名。
テレビ・ラジオ等出演
 2021.6.10「空の覇者 兵庫県内にも生息 イヌワシから学ぶ 自然との共生」, キャッチ+, サンテレビ。
 2021.7.20「収蔵資料展 ひとくはくの鳥類標本をお見せします」, 兵庫県からのお知らせ, ラジオ関西。
 2021.8.13「県立人と自然の博物館 収蔵資料展」, キャッチ+, サンテレビ。
 2021.8.23「鳥類標本ずらり ひな壇に 県内生息の鳥など190点」, 県政ニュースMEET THE HYOGO, 週刊兵庫ジャーナル。
 2021.8.27「野鳥の標本展 兵庫県立人と自然の博物館」, サンテレビニュース。
 2021.8.31「身近な鳥の特徴、標本で見比べて コレクションは国内トップクラス 兵庫・三田のひとくはく」, 神戸新聞NEXT。
 2021.8.31「身近な鳥 特徴見比べよう」, 神戸新聞。
■連携事業
共催事業
 2021.10.23-12.5 特別展「武士の心得 -脇坂家家中に伝わった宝物-」, たつの市立龍野歴史文化資料館, たつの市, 展示製作。

2021.11.21 ドリームスタジオ・フェスタ 2021, 人と自然の会, 博物館。
 2020.12.11-2022.3.6 2021 冬期特別展「パレオ・ハペ展~太古の両生爬虫類たち~」, 丹波市立丹波竜化石工房ちーたんの館, 丹波市, 展示製作。
 2020.12.11-2022.2.27 特別展 「やきものの模様—動植物を中心に—」, 兵庫陶芸美術館, 丹波篠山市, 展示製作。
■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)
 アピス同好会, 副担当(指導)
成果発表
 上崎柊侑, 2021.7.17「野鳥を守る! 私たちの暮らしと野鳥」, HGLC 人間科学類型課題研究発表会, 博物館。(指導)
 田麿春貴・赤井博翔・中村友哉・細見いぶき, 2021.11.26「尾翼形状が飛行特性に与える影響」, 2年生普通科「総合的な探究の時間」中間報告会, 県立宝塚北高校。(指導)
 NPO 法人人と自然の会, 2021.11.21「楽しくリースをつくってみよう!」, ドリームスタジオ・フェスタ 2021, 連携活動グループ, 博物館。(協働)
 NPO 法人人と自然の会ネイチャークラブクラブ, 2021.11.21「トトロのブランコ」, ドリームスタジオ・フェスタ 2021, 連携活動グループ, 博物館。(協働)
 NPO 法人人と自然の会ネイチャークラブクラブ, 2021.11.21「プロペラ付きブンブンコマ」, ドリームスタジオ・フェスタ 2021, 連携活動グループ, 博物館。(協働)
 NPO 法人人と自然の会めだかの学校, 2021.11.21「よく飛ぶ紙トンボ」, ドリームスタジオ・フェスタ 2021, 連携活動グループ, 博物館。(協働)
 NPO 法人人と自然の会古代の会, 2021.11.21「組ひも遊び」, ドリームスタジオ・フェスタ 2021, 連携活動グループ, 博物館。(協働)
 アピス同好会, 2021.11.21 みつばちのおべんきょう, ドリームスタジオ・フェスタ 2021, 連携活動グループ, 博物館。(協働)
 脇坂英弥, 2021.10.25「農業活動にともなう攪乱を回避して繁殖するケリ *Vanellus cinereus*」, 人と自然 70(2): 131-137。(研究指導)
 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習鳥類班, 2022.1.20「身近な鳥を調べてみよう」, 2021年度兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習発表会, 兵庫県立大学附属中学校。(指導)
■学校教育支援
学校団体対応
 2020.5.6, 兵庫県立大学附属中学校。
 2020.6.24, 三田市立母子小学校。

2020.6.24, 兵庫県立大学附属中学校.
2021.7.8, 兵庫県立大学附属中学校.
2021.9.9, 兵庫県立大学附属中学校.
2021.8.25, 兵庫県立宝塚北高等学校
2021.10.14, 兵庫県立大学附属中学校.
2021.11.27, 兵庫県立宝塚北高等学校
2021.11.18, 兵庫県立大学附属中学校.
2021.12.16, 兵庫県立大学附属中学校.
2022.1.20, 兵庫県立大学附属中学校.

講師派遣

布野隆之, 2021.5.6, 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習「兵庫県立附属中学校周辺における春期の鳥類調査」, 兵庫県立大学附属中学校3年生, 7名.
布野隆之, 2021.6.3, 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習「兵庫県立附属中学校周辺における春期の鳥類調査 2回目」, 兵庫県立大学附属中学校3年生, 7名.
布野隆之, 2021.6.9, 三田市立母子小学校オンライン授業「鳥のたまごの不思議」, 兵三田市立母子小学校, 15名.
布野隆之, 2021.6.24, 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習「兵庫県立附属中学校周辺における鳥類相の特徴」, 兵庫県立大学附属中学校3年生, 7名.
布野隆之, 2021.7.8, 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習「兵庫県立附属中学校周辺における夏期の鳥類調査」, 兵庫県立大学附属中学校3年生, 7名.
布野隆之, 2021.9.9, 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習「兵庫県立附属中学校周辺における秋期の鳥類調査」, 兵庫県立大学附属中学校3年生, 7名.
布野隆之, 2021.10.19, 環境体験学習「鳥のおはなし～鳥たちの不思議な力とその活用～」, 明石市立大観小学校3年生, 28名.
布野隆之, 2021.10.14, 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習「兵庫県立附属中学校周辺における秋期の鳥類調査 第2回目」, 兵庫県立大学附属中学校3年生, 7名.
布野隆之, 2021.11.18, 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習「研究発表に向けたプレゼンテーションづくり 第1回目」, 兵庫県立大学附属中学校3年生, 7名.
布野隆之, 2021.12.16, 兵庫県立大学附属中学校プロジェクト学習「研究発表に向けたプレゼンテーションづくり 第2回目」, 兵庫県立大学附属中学校3年生, 7名.

■展示

2021.7.10-9.12 収蔵資料展「ひとはくの鳥類標本をお見せします!」. 博物館, 主責任者.
2021.10.12-12.26 展示特別企画「身近な海のベントス展」. 博物館, 分担者.

2. シンクタンク事業

■受託研究

令和3年度上山高原自然再生事業動物モニタリング調査. 公益財団法人ひょうご環境創造協会, 代表者. (金額10万円).
但馬イヌワシ・エイド・プロジェクトに関する事業計画書の策定. 上山高原エコミュージアム運営協議会, 代表者. (金額14.5万円).

■収蔵庫・ジーンファームの公開

2021.4.21 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 1名.
2021.6.9 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 15名.
2021.7.15 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 1名.
2021.7.15 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 18名.
2021.8.11 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 3名.
2021.8.25 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 4名
2021.9.1 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 2名.
2021.9.10 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 2名.
2021.11.15 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 2名.
2021.11.27 生物系収蔵庫等の案内, 1回, 2名.

■行政等支援

委員会等 (計8件)

2013.4 中国自動車道 姫路鳥取線 (播磨新宮～山崎) 兵庫県域自然環境保全検討会, 委員, NEXCO 西日本.
2013.4 兵庫県生物多様性アドバーザー, 兵庫県農政環境部.
2014.3- 伊丹市環境審議会みどり環境部会, 委員, 伊丹市.
2017.3- 京都府環境影響評価専門委員会, 委員, 京都府庁文化環境部自然環境保全課. (北陸新幹線 枚方ごみ処理場、太鼓山風車、若狭風力)
2018.6- 希少野生動植物種保存推進委員, 環境省自然保護局.
2018.11- 大阪府河川周辺地域の環境保全等審議会, 委員, 大阪府都市整備部.
2020.1- 播磨臨海地域道路事業環境影響評価技術検討会, 委員, NEXCO 西日本.
2021.3- 貴重な野生生物等専門委員会, 委員, 兵庫県農政環境部.

相談・指導助言

来訪者20件, 60名. 電話・FAX相談100件, メール相談10件.

視察対応

2021.7.15 丹波市立丹波竜化石工房 ちーたんの館. 1名.
2021.8.11 東海大学. 1名.
2021.8.25 兵庫県立宝塚北高等学校. 4名.
2021.9.14 兵庫県立北摂三田高等学校. 1名.
2021.11.27 兵庫県立宝塚北高等学校. 2名.
2021.9.28 伊丹市立博物館. 1名.

■学会開催等支援

2022.2.11 第17回共生のひろば, 分担者.

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. 生涯学習推進室

新人キャラバン担当として高校を対象としたアウト
リーチ事業の立ち上げ等を行った。

2. プロジェクト

共生のひろば責任者

<研究開発>

1. 調査研究

■特別課題研究 (個人研究)

1. 交雑のコストが駆動する棲み分けの理論的研究
2. カンサイタンポポの繁殖生態の研究
3. タンポポ類の繁殖干渉の研究
4. 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
5. 植食性昆虫の宿主利用トレードオフに関する研
究
6. シロイヌナズナの繁殖生態の研究

■論文・著書

Okinaga, Y., Kyogoku, D., Kondo, S., Nagano, A.J. and
Hirose, K. (2021) Relationship between gene
regulation network structure and prediction accuracy
in high dimensional regression. *Scientific Reports*, 11,
11483.

Kyogoku, D. (2021) Seed beetles as a modern model
system of interspecific competition. *Ecological
Research*, 36, 580–589.

Gómez-Llano, M., Germain, R.M., Kyogoku, D.,
McPeck, M.A., Siepielski, A.M. (2021) When
ecology fails: how reproductive interactions promote
species coexistence. *Trends in Ecology & Evolution*,
36, 610–622.

■その他著作

京極大助 (2021) ひとはいく研究員だより 理論予測
なぜはずれる?ひとはいく研究員だより, 神戸新
聞 (6月20日朝刊).

■研究発表

Kyogoku, D. (2021) Evolutionary dynamics of habitat
isolation driven by genetically incompatible
hybridization. *European Society for Evolutionary
Biology Satellite Symposium*, Online.

京極大助 (2021) Evolutionary dynamics of habitat

isolation driven by genetically incompatible
hybridization. 第37回個体群生態学会大会, 龍
谷大学・オンライン.

京極大助 (2021) Evolutionary dynamics of habitat
isolation driven by genetically incompatible
hybridization. 第69回日本生態学会大会, オン
ライン.

中土井洋平太、京極大助、丑丸敦史 (2021) カンサ
イタンポポの閉花タイミングにおける性的対
立の可能性. 第69回日本生態学会大会, オン
ライン.

■学会役員等

日本生態学会, 大会企画委員 (運営部会)
個体群生態学会, 奨励賞選考委員
ヨーロッパ進化生物学会, *Journal of Evolutionary
Biology* 編集委員
個体群生態学会, 理事

■助成を受けた研究

実現ニッチの進化を説明する新たなモデル. 日本学
術振興会科学研究費補助金若手研究, 研究代表
者 (2021年度91万円/総額416万円)
外来タンポポが在来タンポポを駆逐する機構の解
明. 市村清新科学技術財団・植物研究助成, 研
究代表者 (2021年度141万円/総額141万円)

2. 資料収集・整理

■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, 2021.7, 教職員指導者セミナー「エクセ
ルで学ぶ進化モデル」, 博物館. (6名)
京極大助, 2021.7, オープンセミナー「オスとメス
を比べてみよう」, 博物館. (21名)
京極大助, 2021.8, 特注セミナー「数理生物学入門:
オスとメスが1:1で生まれてくる理由」, 兵
庫県立豊岡高等学校, 博物館. (22名)
京極大助, 2021.10, 一般セミナー「オスとメスの進
化学」, 博物館. (10名)
京極大助, 2021.10, 特注セミナー「数理モデルとシ
ミュレーション」, 兵庫県立尼崎小田高等学校
サイエンスリサーチ科, 博物館. (34名)
京極大助, 2021.11, オープンセミナー「オスとメス
を比べてみよう」, 博物館. (11名)
京極大助, 2021.11, 一般セミナー「Rで学ぶデータ
解析」, 博物館. (7名)
京極大助, 2022.3, 特注セミナー「アカハライモリ
の分子系統解析」, 兵庫県立豊岡高等学校, 博
物館. (8名)
京極大助・フロアスタッフ, 2022.3, オープンセミ
ナー「はかせと学ぼう!『タンポポのはなし』」,

博物館. (15名)

館外講演

京極大助, 2021.11, 「Rでのシミュレーションモデルの作り方」, 神戸大学経済学部, オンライン.
(3名)

京極大助, 2022.2, 「有性生殖の進化生態学:性選択、繁殖干渉、群集構造」, 北海道大学環境科学院, 北海道大学環境科学院. (30名)

京極大助, 2022.3, 「Evolution of habitat preferences driven by maladaptive hybridization」, 沖縄科学技術大学院大学, オンライン. (20名)

兵庫県立大学・大学院教育

Nature and Life (分担)

非常勤講師

■学校教育支援

講師派遣

京極大助, 2021.9, 「DNAー生物学をキケンな科学に変えた物質ー」, 兵庫県立西脇北高等学校, 兵庫県立西脇北高等学校. (11名)

京極大助・中濱直之, 2021.10, 「DNAの抽出とサンガーシーケンシングの方法」, 兵庫県立豊岡高等学校生物部, 兵庫県立豊岡高等学校. (9名)

京極大助, 2021.11, 「Rで学ぶデータ解析」, 高知大学農林海洋科学部, 高知大学農林海洋科学部.
(10名)

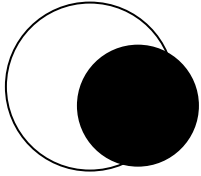
2. シンクタンク事業

■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, 専門調査員
相談・指導助言

来訪者3件, 5名. メール1件.



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

事業推進部長・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.

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.

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. ビジョン実現タスクフォース

サブリーダー 新収蔵庫棟の計画とりまとめ, 各種調整担当

2. プロジェクト

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

三田市地域計画策定支援. 代表者

兵庫県下の提供公園の実態把握と改善, 代表者

官民市民協働型の街路樹管理の提案, 代表者

赤穂海浜公園の魅力アップ支援, 代表者

三田市野外焼却を通じた農住共存の検討, 代表者
宮塚公園を中心とした芦屋市中心市街地の活性化, 代表者

神戸市・高塚山における市民活動の支援, 分担者

神戸市・塩屋地区のまちづくり, 分担者

北播磨地域の魅力アップ支援, 分担者

有馬富士公園 人材育成. 分担者

パークマネジメントの社会実装に向けた行政支援, 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

丹波地域の地域再生における人的資源の活用方策の検討, 分担者

西武庫公園再生支援, 分担者

古写真を中心とした環境系資料活用による地域支援. 分担者

近畿・中国・四国のランドスケープ遺産取りまとめ. 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

赤澤宏樹 (2021) 第 4 章 公園緑地計画, 造園学概論, 朝倉書店, 60-79.

■その他著作

赤澤宏樹 (2021) 住区基幹公園の再配置から一括管理まで. 日造協ニュース, 一般社団法人日本造園建設業協会, 567, P2.

■研究発表

衛藤彬史・大平和弘・赤澤宏樹・上甫木昭春・門上保雄・角野幸博 (2021) 農村地域における移住者の資源管理活動への関わりと担い手確保に向けた地域戦略—兵庫県丹波篠山市福住地区を事例に—. 第 71 回地域農林経済学会大会, オンライン.

■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, 校閲委員会, 委員.

日本造園学会, 学術タスクフォース.

日本造園学会, 2020 年度全国大会運営委員会, 委員

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.

■助成を受けた研究

米国 Schoolyard Park にみる教育+環境+地域づくり拠点の創出手法. 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 (2020 年度 70 万円/総額 280 万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-2022.3 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

館外講演

赤澤宏樹, 2021.5, 「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, オンライン. (70名)

大平和弘・衛藤彬史・赤澤宏樹, 2021.8, 「丹波の森づくりの新展開に向けて」～次代のもりびとと共に～調査研究報告, 丹波の森公苑, (公財)兵庫丹波の森協会. (153名)

赤澤宏樹, 2021.10, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新講習, オンライン. (100名)

赤澤宏樹, 2021.10, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新講習, オンライン. (100名)

赤澤宏樹, 2021.11, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新講習 (東京), オンライン. (100名)

赤澤宏樹, 2021.11, 「三田市・フラワータウンの中の富士小校区の特色とまちづくり」, 地域づくり研修. フラワータウン市民センター. (50名)

赤澤宏樹, 2021.11, 「公園管理運営の現状と課題」, 公園管理運営士更新講習 (大阪), オンライン. (100名)

赤澤宏樹, 2021.12, 「ゆりのき台の地域計画づくり」, 地域づくり研修, ゆりのき台小学校. (15名)

赤澤宏樹, 2022.2, 「緑でつくる住みたいまち」, コミュニティひばり・まちづくり計画 (環境) 講演会, コミセンひばり. (25名)

赤澤宏樹, 2022.3, 「地域から考えるSDGsとあなたができること」, SDGs 講演会, 兵庫県立星陵高等学校. (220名)

赤澤宏樹, 2022.3, 「これからの公共緑地管理の考え方について」, 西日本高速道路エンジニアリング土木技術中堅技術者研修緑地管理技術, オンライン. (50名)

兵庫県立大学・大学院教育

共生生物学 (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

2021.4-6, 「造園学I」, 神戸大学.

2021.6-8, 「造園学II」, 神戸大学.

2021.5, 「総合政策演習」, 関西学院大学.

卒論生等

2018.4-2022.3, 大学院環境人間学研究科 博士前期課程学生1名 (山田由紀美) の研究指導 (指導教員)

2021.4-, 大学院環境人間学研究科 博士期 課程学生1名 (ブレンバヤル) の研究指導 (副指導教員)

2. シンクタンク事業

■行政等支援

委員会等 (計55件)

2013.5-, 公園緑地審議会, 副会長, 尼崎市.

2015.3-, 環境審議会みどり環境部会, 委員, 伊丹市.

2017.4-2021.3, 景観審議会, 委員, 宝塚市.

2017.4-2021.3, 景観審議会デザイン協議部会, 委員, 宝塚市.

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.

2018.1-2022.12, 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.

2018.1-2021.12, 住環境整備審議会, 委員, 尼崎市.

2019.5-, 景観・広告物審議会, 委員, 姫路市.

2019.7-2021.12, 住宅政策審議会, 委員, 尼崎市.

2019.7-2021.12, 環境審議会・尼崎市新ごみ処理施設整備基本計画策定部会, 部会長, 尼崎市.

2019.7-2021.12, 環境審議会・一般廃棄物処理基本計画策定部会, 部会長, 尼崎市.

2020.5-, 都市計画審議会, 委員, 加西市.

2020.9-, 公園緑地審議会 風致地区内建築等審査部会, 委員, 神戸市.

2021.1-2022.3, 総合計画審議会, 委員, 三田市.

2021.1-, 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-, 兵庫県 都市計画審議会, 専門委員, 兵庫県.

2022.1-, 神戸市 公園緑地審議会, 会長, 神戸市.

2022.2-, 都市計画審議会住環境分科会, 分科会長, 尼崎市.

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.

2017.7-, 丹波地域創生戦略会議, 座長, 兵庫県丹波県民局.
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, 兵庫県園芸公園協会.
2018.3-, 丹波の森公苑運営委員会, 委員, 公益7財団法人兵庫丹波の森協会.
2018.4-, 職員提案審査会, 委員, 三田市.
2018.6-, 府民の森等指定管理者評価委員会, 委員長, 大阪府.
2019.3-, 宮塚公園ジブンゴト協議会, アドバイザー, 芦屋市.
2019.3-, 公共施設の利活用における地域イニシアチブ制度, アドバイザー, 三田市.
2019.7-2022.3, 緑の基本計画検討委員会, 委員長, 宝塚市.
2020.3-, 兵庫県立赤穂海浜公園管理運営協議会, 会長, 兵庫県県土整備部.
2020.6-2022.3, 阪神新地域ビジョン検討委員会, 委員長, 兵庫県阪神北県民局・阪神南県民センター.
2020.7-, 地域創生戦略会議企画委員会分野別対策検討会 (交流・移住対策), 委員, 兵庫県.
2020.7-, 地域創生戦略会議企画委員会, 副委員長, 兵庫県.
2020.8-, 地域創生戦略会議企画委員会分野別検討会 (二地域居住・都市農村交流推進プロジェクト), 委員, 兵庫県.
2020.8-, 都市公園指定管理者選定委員会, 副委員長, 大阪府.
2020.9-, 二地域居住・都市農村交流推進プロジェクト プロジェクト委員会準備会, 委員, 兵庫県.
2020.9-2022.3, 三田市新ごみ処理施設整備基本計画策定委員会, 委員長, 三田市.
2020.10-, 地域創生戦略会議企画委員会分野別検討会 (一日生活圏維持プロジェクト), 委員, 兵庫県.
2021.4-, 都市公園指定管理者選定委員会 PMO 部会, 部会長, 大阪府.
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.
2021.5-, 市政への市民参加推進委員会, 委員長, 三田市.
2021.12-2022.3, 東灘区管内街路樹管理業務委託候補者選定委員会, 委員, 神戸市.
2021.12-2022.3, 灘区管内街路樹管理業務委託候補者選定委員会, 委員, 神戸市.
2021.1-2022.3, 総合計画アドバイザー, 三田市.
2022.2-, -国土交通省 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.

相談・指導助言

来訪者 30 件, 60 名. 電話・FAX30 件. メール 30 件.

高田 知紀 TAKADA, Tomoki

自然・環境マネジメント研究所

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, 日本都市計画学会, 日本造園学会等所属.

<研究部以外の配属室と仕事>

1. コレクショナルリウム準備室

外部空間のプランニング, ニュータウン再生に関連
したしくみの検討

2. 企画・調整室

ひとはく30周年記念関連事業の準備

SDGs 関連事業

3. プロジェクト

神戸市・福田川流域における市民活動の支援. 代表
者

神戸市・高塚山における市民活動の支援. 代表者
伊達神社を拠点とした防災コミュニティ形成の社会
実験. 代表者

バンドー神戸青少年科学館におけるビオトープの利
活用. 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支
援. 代表者

神戸市・塩屋地区のまちづくり. 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

古写真を中心とした環境系資料活用による地域支
援. 分担者

三田市地域計画策定支援. 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

平谷川を楽しもう. 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

<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

高田知紀(2022) 神社で防災, Root.

皆川朋子編(2022) 社会基盤と生態系保全の基礎
と手法, 朝倉書店.

高田知紀・白田妃那・小塚みずず(2021) インス
タグラムの分析を通じた雨への感性の抽出と
空間デザインにおけるその活用可能性に関す
る一考察, 日本感性工学会論文誌, N0.21,
Vol.1, 93-103.

高田知紀・生野賢司・衛藤彬史・京極大助・山崎
健史・頼末武史・石田弘明(2021) ポストコ
ロナに向けたひとはくの展望: 来館者を対象
としたアンケート調査の結果から, 金属,
No.91, Vol.8, 662-670.

■その他著作

高田知紀(2022)「ことだまで地域を豊かに」, 神
戸新聞ひとはく研究員だより.

■研究発表

高田知紀(2022) 神々も参加する地域づくりのプ
ロセス, 日本学術会議・環境教育の思想的ア
プローチ小委員会, オンライン.

高田知紀・豊田光世(2021) 合意形成プロセスに
おける「現場」のなかの合理性に関する一考
察. 第23回日本感性工学会大会, オンライ
ン.

■学会役員等

日本感性工学会, 合意形成研究部会・部会長

日本湿地学会, ため池部会・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(2021年度117万円/総額299万円)

災害を含む空間履歴を考慮した避難場所および避
難ルート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若手研究(B), 研
究代表者(2021年度70万円/総額351万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2020.4-2022.3, 神社の由緒に関する資料, 兵庫
県・和歌山県.

2020.4-2022.3, 日本の伝統的遊戯としての花札に
関する資料.

2020.4-2022.3, 上方古典落語に関する資料. 兵庫
県・大阪府・京都府.

2021.4-2022.3, 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, 2021.10, 一般セミナー「神社のみか
た・歩きかた「神戸東灘・青木から保久神社
へ」, 神戸市東灘区. (10名)

高田知紀, 2021.7, 教職員・指導者セミナー「合意
形成のしかた」, 博物館. (7名)

衛藤彬史・福本優・赤澤宏樹・藤本真里・大平和

弘・高田知紀・, 2021.7, オープンセミナー
「標本のミカタ『兵庫の農と暮らし』, 博物館 (120名).

館外講演

高田知紀, 2021.4, 「神戸市立福田小学校ビオトープ整備」, れいんぼうキッズ, 神戸市立福田小学校. (12名)
高田知紀, 2021.5, 「福田川流域ネットワーク会議」, 福田川流域ネットワーク会議, オンライン. (14名)
高田知紀, 2021.5, 「平谷川フィールドワーク」, ゆりのき台地域活動協議会, 三田市平谷川. (4名)
高田知紀, 2021.6, 「ESD 車座トーク」, ESD 推進ネットひょうご神戸, オンライン. (22名)
高田知紀, 2021.6, 「神々と妖怪の地域づくり論」, 明石市立高齢者大学校あかぬヶ丘学園, オンライン. (150名)
高田知紀, 2021.6, 「妖怪に学ぶ安全安心な暮らし」, 新潟大学, オンライン. (26名)
高田知紀, 2021.6, 「平谷川を楽しもう」, ゆりのき台地域活動協議会, 三田市平谷川. (25名)
高田知紀, 2021.6.8 「ポートアイランドの生態系を考えよう!」, バンドー神戸青少年科学館, 神戸青少年科学館. (44名)
高田知紀, 2021.8, 「防災怪談ばなし & 防災妖怪ワークショップ」, 人と防災未来センター, 人と防災未来センター. (20名)
高田知紀, 2021.8, 「妖怪の研究室」, 明石市立図書館, 明石市立西部図書館. (18名)
高田知紀, 2021.8, 「防災怪談」, 明石市立図書館, あかし市民図書館. (6名)
高田知紀, 2021.8, 「塩屋谷川で遊ぼう」, 塩屋まちづくり推進会, 神戸市垂水区塩屋谷川. (30名)
高田知紀, 2021.8, 「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. (141名)
高田知紀, 2021.9, 「妖怪伝説から安全安心な暮らしを考える」, コープこうべ, オンライン. (110名)
高田知紀, 2021.10, 「合意形成セミナー」, 兵庫県立西脇北高等学校. (64名)
高田知紀, 2021.10, 「平谷川を楽しもう」, ゆりのき台地域活動協議会, 三田市平谷川. (10名)
高田知紀, 2021.11, 「高塚山アーバンキャンプ」, 高塚山を愛する会・小東山手子ども会, 高塚山 (神戸市西区). (37名)
高田知紀, 2022.2, 「防災怪談ワークショップ」, 神戸市立愛垂児童館, 神戸市立高丸小学校. (34名)
高田知紀, 2022.3, 「高塚山デイキャンプ」, 高塚山を愛する会・小東山手子ども会, 高塚山 (神

神戸市西区). (19名)

高田知紀, 2022.3, 「たるみ・水辺交流会」, 福田川クリーンクラブ, 神戸市垂水区勤労会館. (30名)

高田知紀, 2022.3, 「まちと小さな交通」, シオヤプロジェクト・塩屋まちづくり推進会, 旧グッゲンハイム邸. (40名)

高田知紀, 2022.3, 「神と妖怪の地域防災」いきいき交流会, 神戸クリスタルタワー (神戸市中央区). (15名)

兵庫県立大学・大学院教育

FW 基礎技術演習 I (分担)

人と自然の共生 (分担)

国土空間学特論 (主任)

非常勤講師

2021.10, 「合意形成学」, 東京工業大学.

卒論生等

2018.4 - 2022.3 大学院環境人間学研究科 博士前期課程学生 1名 (山田由紀美) の研究指導 (協力)

2021.4, 大学院環境人間学研究科 博士期 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

2021.12, ゆめはくキャラバン, 神戸市立夢野小学校, 神戸市兵庫区, 分担者.

2022.3, ひとはく Kids キャラバン, 洲本市立洲本幼稚園, 洲本市, 分担者.

2022.3, ひとはく Kids キャラバン, 粟生こども園, 三木市, 分担者.

■学校教育支援

トライやるアクション

2021.11, 神戸市立大沢中学校 28名

学校団体対応

2021.11, 大阪府立泉北高等学校

■展示

2022.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2022」, 博物館, 分担者.

2. シンクタンク事業

■受託研究

「フラワータウン再生ビジョン策定に向けた住民ニーズに関する調査研究」, 三田市, 代表者. (50万円)

「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. (54万円)

■行政等支援

委員会等 (計3件)

2020.4-, 宮崎海岸浸食対策事業, 市民連携コーディネーター, 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, コーディネーター, 神戸市都市局.

2021.11-, プラスチック資源循環検討会, 委員, 兵庫県農政環境部.

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**

2021. 9, ESD 実践研究集会, 実行委員.

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／

展示更新タスクフォース／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. 展示更新タスクフォース

サブリーダー, ひとくはく30周年将来ビジョン取りま
とめ, 会議進行及び記録等担当.

2. Kids タスクフォース

ひょうごエコロコプロジェクトの推進, 連携協定大
学との連携推進等担当.

3. 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

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. 代表者

丹波地域の地域再生における人的資源の活用方策の
検討. 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

西武庫公園再生支援. 代表者

棚倉町里山再生・活用プロジェクト. 分担者

但馬牛博物館運営支援. 分担者

えんがわミュージアム. 分担者

三田市地域計画策定支援. 分担者

兵庫県下の提供公園の実態把握と改善. 分担者

官民市民協働型の街路樹管理の提案. 分担者

尼崎21世紀の森構想の推進支援. 分担者

伊達神社を拠点とした防災コミュニティ形成の社会
実験. 分担者

バンドー神戸青少年科学館におけるピオトープの利
活用. 分担者

明石市立図書館における妖怪と安全の研究室. 分担
者

パークマネジメントの社会実装に向けた行政支援.
分担者

「そとく」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

Kazuhiro OHIRA (2021) A Study of Viewpoint Areas
and Landscape Features of Modern-day Naruto
Strait as Seen in Postcards. Journal of
Environmental Information Science, Issue 2, 31-
41.

■その他著作

大平和弘(2021) 播磨灘・大阪湾沿岸域における
伝統的な祭りの空間の可能性, 2021年第4回
都市環境デザインセミナー, 9-13.

大平和弘(2021) 乳幼児期のこどもたちの自然体
験を応援します! ひょうごエコロコプロジェ
クト. ひとくはく通信ハーモニー, No.115, 1-
3.

大平和弘(2022) ひょうごシーレンジャー! 豊か
な海の秘宝を探せ! 瀬戸内海編日本海編. 日
本財団海と日本PROJECT.

■研究発表

大平和弘(2021) 播磨灘・大阪湾沿岸域における
伝統的な祭りの空間について～関西圏の広域的
な特徴とコミュニティ形成からみたオープ
ンスペースの可能性に着目して～. 都市環境デ
ザイン会議関西ブロック2021年第4回都市環
境デザインセミナー, オンライン開催.

衛藤彬史・大平和弘・赤澤宏樹・上甫木昭春・門
上保雄・角野幸博(2021) 農村地域における
移住者の資源管理活動への関わりと担い手確
保に向けた地域戦略—兵庫県丹波篠山市福住
地区を事例に—. 第71回地域農林経済学会大
会, オンライン開催.

■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

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(2021年度134.1万円)

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(2021年度19.5万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-2022.3, 鳴門海峡の絵葉書. 南あわじ市・
徳島県.

2021.4-2022.3, 景観写真. 南あわじ市・徳島県.
2021.4-2022.3, 古写真. 佐用町・養父市.

■整理同定担当資料

古写真 (佐用町, 養父市)
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

福本優・大平和弘, 2021.4.4, オープンセミナー
「そとはく」, 博物館. (121名)
衛藤彬史・福本優・高田知紀・藤本真里・大平和
弘, 2021.7.11, オープンセミナー「標本のミカ
タ「兵庫の農と暮らし」」, 博物館. (120名)
大平和弘・高瀬優子・杉浦千加子, 2021.7.30, 教
職員・指導者セミナー「小さな子どもの指導
者向け おそとでの自然体験導入のヒント」,
博物館. (10名)
大平和弘, 2021.8.7, 一般セミナー「ジオラマをつ
くろう 午前の部」, 博物館. (13名)
大平和弘, 2021.8.7, 一般セミナー「ジオラマをつ
くろう 午後の部」, 博物館. (10名)
大平和弘・辰村絢・杉浦千加子・フロアスタッ
フ, 2021.8.8, オープンセミナー「はかせと学
ぼう! 「ひょうごの妖怪! カップ入門」」, 博
物館. (61名)
大平和弘, 2021.9.17, 一般セミナー「公園をデザ
インしよう」, 博物館. (42名)
福本優・大平和弘, 2021.10.3, オープンセミナー
「そとはく」, 博物館. (60名)
大平和弘・増岡晃大, 2021.10.16, 一般セミナー
「ウミホテルをつかまえよう」, 阿万海水浴
場. (33名)
黒田有寿茂・大平和弘・頼末武史, 2021.10.17, オ
ープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博
物館. (76名)
福本優・大平和弘, 2021.11.7, オープンセミナー
「そとはく」, 博物館. (142名)
大平和弘, 2022.1.18, 特注セミナー「深田公園の
ひみつ〜人と自然の共生のためのしかけ〜」,
三田市立弥生小学校, 博物館. (33名)

館外講演

大平和弘・辰村絢, 2021.4.6, 「園庭づくりのヒン
ト」, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員
会, すみよし保育園. (3名)
大平和弘・高瀬優子, 2021.4.15, 「園庭づくりのヒ
ント」, ひょうごエコロコプロジェクト推進委
員会, 開明かしの木こども園. (3名)
大平和弘, 2021.4.27, 「播磨灘・大阪湾沿岸域にお
ける伝統的祭りの空間について」, 都市環境デ
ザイン会議関西ブロック, オンライン開催.
(15名)

大平和弘・高瀬優子・辰村絢, 2021.6.10, 「エコロ
コプロジェクト県庁職員向けたいけんデビ
ュー研修会」, 兵庫県農政環境部環境創造局環境
政策課, 兵庫県庁. (10名)
小館誓治・大平和弘・辰村絢, 2021.6.30, 「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, すみよし保育園. (15名)
大平和弘・杉浦千加子・藤本真里, 2021.7.13, 「た
いけんデビューだんごむしたいけん」, ひょう
ごエコロコプロジェクト推進委員会, 南あわ
じ市立広田保育園. (44名)
大平和弘・衛藤彬史・赤澤宏樹, 2021.8, 「丹波の
森づくりの新展開に向けて」〜次代のもりび
とと共に〜調査研究報告, 丹波の森公苑, (公
財) 兵庫丹波の森協会. (153名)
小館誓治・大平和弘・高瀬優子, 2021.9.29, 「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, 開明かしの木こども園. (10名)
大平和弘・高瀬優子, 2021.9.30, 「どんぐりえんそ
く」, 兵庫県立丹波の森公苑, ひょうごエコロ
コプロジェクト推進委員会. (55名)
大平和弘・辰村絢, 2021.10.2, 「プランクトンを観
察しよう」兵庫県立水産技術センター, 日本
財団海と日本PROJECT. (50名)
大平和弘・辰村絢, 2021.10.3, 「豊かな海にまつわ
るクイズをつくろう (瀬戸内海編)」, 西明石
キャッスルホテル, 日本財団海と日本PRO
JECT. (50名)
大平和弘・高瀬優子, 2021.10.5, 「どんぐりえんそ
く」, 兵庫県立丹波の森公苑, ひょうごエコロ
コプロジェクト推進委員会. (35名)
大平和弘・高瀬優子, 2021.10.6, 「どんぐりえんそ
く」, 兵庫県立丹波の森公苑, ひょうごエコロ
コプロジェクト推進委員会. (36名)
大平和弘・高瀬優子・増岡晃大, 2021.10.7, 「どん
ぐりえんそく」, 兵庫県立丹波の森公苑, ひょ
うごエコロコプロジェクト推進委員会. (43
名)
大平和弘・高瀬優子・杉浦千加子・増岡晃大,
2021.10.10, 「とちのみコロコロ」, 兵庫県立但
馬牧場公園, 兵庫県立但馬牧場公園. (110
名)
大平和弘・高瀬優子・増岡晃大, 2021.10.13, 「ど
んぐりえんそく」, 兵庫県立丹波の森公苑, ひ
ょうごエコロコプロジェクト推進委員会. (50
名)
大平和弘・辰村絢, 2021.10.3, 「豊かな海にまつわ
るクイズをつくろう (日本海編)」, 香住町立
ジオパークと海の文化館, 日本財団海と日本
PROJECT. (50名)
大平和弘・高瀬優子, 2021.10.26, 「たいけんデビ
ュー どんぐりたいけん」, ひょうごエコロコ
プロジェクト推進委員会, 芦屋市立岩園幼稚

園。(55名)

大平和弘・辰村絢, 2021.11.14, 「ひょうごシーレンジャー! 豊かな海の秘宝を探せ!」, サンテレビ本社・オンライン同時開催, 日本財団海と日本PROJECT。(100名)

大平和弘・高瀬優子, 2021.11.17, 「どんぐりえんそく」, 兵庫県立播磨中央公園, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会。(81名)

大平和弘・高瀬優子, 2021.11.24, 「どんぐりえんそく」, 兵庫県立播磨中央公園, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会。(47名)

大平和弘・高瀬優子・杉浦千加子, 2021.11.25, 「まつぼっくりえんそく」, 兵庫県立播磨中央公園, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会。(36名)

大平和弘・高瀬優子, 2021.12.1, 「まつぼっくりえんそく」, 兵庫県立播磨中央公園, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会。(45名)

大平和弘, 2021.12.4, 「園庭活用のすすめ」, オンライン開催, エコスタディ☆フェス実行委員会。(25名)

大平和弘, 2021.12.12, 「三輪厄災除けまち歩き」, 三田市三輪校区, 三輪小学校区まちづくり協議会。(18名)

大平和弘, 2021.12.22, 「ユース eco フォーラム ひょうごの里山里海を守り育てる〜コロナ禍の先にある暮らし方〜」, 姫路市文化コンベンションセンター, 兵庫県農政環境部環境局環境政策課。(270名)

大平和弘・高瀬優子, 2022.1.12, 「園庭の樹木剪定と伐採後の活用法」, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会, 開明かしの木こども園。(3名)

小舘誓治・大平和弘・高瀬優子・辰村絢・杉浦千加子, 2022.2.26, 「エコロコくらぶオンライン企画冬の植物で遊ぼう」, ひょうごエコロコプロジェクト推進委員会, オンライン開催。(6名)

兵庫県立大学・大学院教育

共生地域創成論(主任)

2018.4 - 2022.3 大学院環境人間学研究科 博士前期課程学生1名(山田由紀美)の研究指導(副指導教員)

2021.4-, 大学院環境人間学研究科 博士期課程学生1名(ブレンバヤル)の研究指導(副指導教員)

共生生物学(分担)

テレビ・ラジオ等出演

2021.10, 「ひょうごシーレンジャー! 豊かな海の秘宝を探せ! 瀬戸内海編」, サンテレビニュース, 株式会社サンテレビ。

2021.11, 「ひょうごシーレンジャー! 豊かな海の秘宝を探せ! 日本海編」, サンテレビニュース,

株式会社サンテレビ。

2021.11, 「ひょうごシーレンジャー! 豊かな海の秘宝を探せ!」, サンテレビ特別配信番組, 株式会社サンテレビ。

■連携事業

協力事業

2021.4.1-2022.3.31, 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)。

2021.10.2-11.14, 「ひょうごシーレンジャー! 豊かな海の秘宝を探せ!」, 株式会社サンテレビ・日本財団海と日本PROJECT, 明石市ほか, 主担当(企画・解説)。

2021.12.4, 「第5回エコスタディ☆フェス」, 兵庫県農政環境部環境創造局環境政策課, オンライン開催, 主担当(企画・話題提供)。

■学校教育支援

学校団体対応

2021.4.7, 兵庫県立淡路景観園芸学校。

2021.4.21, 兵庫県立淡路景観園芸学校。

2021.5.26, 兵庫県立淡路景観園芸学校。

2021.6.23, 兵庫県立淡路景観園芸学校。

2021.7.10, 兵庫県立淡路景観園芸学校。

2021.9.11, 兵庫県立三田祥雲館高等学校。

2021.9.17, 兵庫県立有馬高等学校。

2022.1.18, 三田市立弥生小学校。

■研修生等の受入

博物館実習

2021.8.3-4, 関西学院大学1名, 神戸学院大学1名, 神戸大学1名, 神戸女子大学1名, 奈良女子大学1名, 佛教大学1名。(計6名)

インターンシップ

2021.8.9-11.9, 名古屋工業大学1名。

■展示

2021.2.9-4.18, ミニ企画展「ひとくはく研究員展2021」, 博物館, 分担者。

2021.4.1-2022.3.31, 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。

2021.10.23-12.26, 但馬牛博物館×ひとくはくコラボ展「もっと知ろう! 但馬牛!!」, 博物館, 分担者。

2022.2.8-4.17, ミニ企画展「ひとくはく研究員展2022」, 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」, 株式会社ブレック研究所, 代表者。(50万円)

■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, 15名。

■行政等支援

委員会等（計 19 件）

- 2013.10-, 三田市景観形成推進員, 三田市.
- 2017.4-, 阪神北地域ビジョン委員会, 専門委員,
兵庫県阪神北県民局.
- 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.
- 2019.8-, うずしおエコミュージアム推進委員会, 委員, 南あわじ市.
- 2020.6-, 阪神新地域ビジョン検討委員会, 委員,
兵庫県.
- 2020.12-, 都市景観・屋外広告物審議会, 委員, 西宮市.
- 2020.12-, 都市景観・屋外広告物審議会景観部会, 委員, 西宮市.
- 2020.12-, 都市景観・屋外広告物審議会景観アドバイザー一部会, 委員, 西宮市.
- 2021.4-, 新全県ビジョン検討委員会, 委員, 兵庫県企画県民部ビジョン局ビジョン課.
- 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.

相談・指導助言

来訪者 20 件, 60 名. 電話・FAX20 件. メール 20 件.

福本 優 FUKUMOTO, Yu

自然・環境マネジメント研究所
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. コレクショナルリウム準備室

新収蔵庫棟建設工事に関わる工事事業者との調整業
務、新収蔵庫棟を起点としたニュータウン再生
事業の推進

2. 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

パークマネジメントの社会実装に向けた行政支援。
代表者

北播磨地域の魅力アップ支援。代表者

有馬富士公園 人材育成。代表者

宮塚公園を中心とした芦屋市中心市街地の活性化。
分担者

三田市地域計画策定支援。分担者

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

兵庫県下の提供公園の実態把握と改善。分担者
古写真を中心とした環境系資料活用による地域支
援。分担者

官民市民協働型の街路樹管理の提案。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

■その他著作

福本優(2022)風景の絶滅危惧種。神戸新聞 ひ
とはく研究員だより, 神戸新聞(1月9日
付)。

■研究発表

福本優(2021)DIY的マネジメントで都市インフ
ラの密回避。日本都市計画学会関西支部30周
年記念式典, キセラ川西。

福本優(2022)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
ウン再生研究について, 都市住宅学会関西支部
3公連携委員会, オンライン。

■学会役員等

日本都市計画学会, 関西支部30周年特別委員会
2040年のライフスタイルが紡ぐまちのみらい

研究会 委員

日本造園学会, 論文集委員会 委員

日本造園学会, 関西支部パークマネジメント研究
部会 委員

日本造園学会, パークマネジメント研究委員会
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

■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(2021年度130万円/総額468万
円)

2. 資料収集・整理

■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

福本優・大平和弘, 2021.4, オープンセミナー「そ
とはく」, 博物館(121名)

福本優, 2021.4, 特注セミナー「環境と共生する都
市を考える」, 博物館(27名)

福本優・フロアスタッフ, 2021.7, 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(24名)

衛藤彬史・福本優・高田知紀, 2021.7, オープンセ
ミナー「標本のミカタ「兵庫の農と暮ら
し」」, 博物館(120名)

福本優・橋本佳延・高田知紀・生涯学習課,
2021.7, 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(12名)

福本優・大平和弘, 2021.10, オープンセミナー
「そとはく」, 博物館(60名)

福本優, 2021.10, 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【箕面】」, 箕
面駅周辺(5名)

福本優・大平和弘, 2021.11, オープンセミナー
「そとはく」, 博物館(142名)

福本優, 2021.11, 特注セミナー「都市とコロナ禍
と私」, 博物館(63名)

福本優, 2021.11, 特注セミナー「環境と共生する
都市を考える」, 博物館(51名)

福本優, 2021.11, 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【池田】」, 池
田駅周辺(4名)

福本優, 2022.2, 特注セミナー「環境と共生する都市を考える」, 博物館 (17名)

館外講演

福本優, 2021.7, 「パークマネジメントに求められる、色々なカタチ」, 一般社団法人ナレッジキャピタル, オンライン. (20名)

福本優, 2021.12, 「コロナ後の高平地区地域計画づくりの再出発」, 高平地区郷づくり協議会, 高平さとカフェ (25名)

福本優, 2022.1, 「高平郷づくり協議会の5年間とこれから」, 高平地区郷づくり協議会, 高平さとカフェ (20名)

兵庫県立大学・大学院教育

FW 基礎技術演習 I (分担)

2019.4-2022.3 大学院環境人間学研究科 博士前期課程学生1名 (山田由紀美) の研究指導 (協力)

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

2021.8, ひとつはくキャラバン, ABC ハウジング神戸駅前, 神戸市, 分担.

2021.10, ひとつはくキャラバン, やしろショッピングパーク Bio, 加東市, 分担.

2021.11, ひとつはくキャラバン, 国立淡路青少年交流の家, 南あわじ市, 分担.

■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

■研修生等の受入

博物館実習

2021.8.3-4, 関西学院大学1名, 神戸学院大学1名, 神戸大学1名, 神戸女子大学1名, 奈良女子大学1名, 佛教大学1名. (計6名)

インターンシップ

2021.8.9-11.9, 名古屋工業大学1名.

2. シンクタンク事業

■受託研究

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)

フラワータウン再生ビジョン策定に向けた市民ニーズに関する調査研究業務, 三田市, 分担者. (50万円)

多井畑西地区の保全・活用に向けたビジョン策定支援業務, 神戸市, 分担者. (54万円)

■行政等支援

委員会等 (計2件)

2019.9-, 県立有馬富士公園運営協議会, 委員, 兵庫県.

2021.4-, 三田市フラワータウン再生協議会, オブザーバー, 三田市.

相談・指導助言

来訪者 10件, 30名. 電話・FAX 20件.

■学会開催等支援

2021.4, 都市住宅学会関西支部総会・記念シンポジウム, 実行委員.

2021.5, 都市計画学会関西支部ライフスタイルが紡ぐまちのみらい特別委員会 公開研究会 Vol.2 モビリティと地方のライフスタイル, 委員.

2021.6, 都市計画学会関西支部ライフスタイルが紡ぐまちのみらい特別委員会 公開研究会 Vol.3 「進化思考」の視座と都市の可能性, 委員.

2021.7, 都市計画学会関西支部ライフスタイルが紡ぐまちのみらい特別委員会 公開研究会 Vol.4 暮らすカタチとまちの使いこなし, 委員.

2021.10, 公益社団法人 日本都市計画学会関西支部 設立30周年記念フォーラム, 日本都市計画学会関西支部「ライフスタイルが紡ぐまちのみらい研究会」. 委員.

2021.10, 都市計画学会関西支部ライフスタイルが紡ぐまちのみらい特別委員会 アイデアコンペ 公開審査会, 委員.

2021.12, 日本建築学会近畿支部 アーバンデザイン 甲子園, 委員.

2022.2, 都市計画学会関西支部ライフスタイルが紡ぐまちのみらい特別委員会 公開研究会 Vol.5 2040年のあたり前, 委員.

衛藤 彬史 ETO, Akifumi

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 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

地域展開（アウトリーチ），広報支援等。

2. 展示更新タスクフォース

展示更新案，将来ビジョンの作成等。

3. プロジェクト

えんがわミュージアム。分担者

古写真を中心とした環境系資料活用による地域支援。分担者

三田市地域計画策定支援。分担者

三田市野外焼却を通じた農住共存の検討。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

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

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。分担者

ローカル・コモンズの持続的運営に向けたコミュニティ・ガバナンスの形成。代表者

6次化を通じた在来種保全。代表者

<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

■論文・著書

衣笠智子・衛藤彬史・安田公治・豊澤圭（2021），
農家の農業経営へのIT利用の決定要因—兵庫県養父市の農家データを用いた計量研究—，
農林業問題研究，57巻2号，46-52。

衛藤彬史・衣笠智子・安田公治（2021），中山間地域での企業参入による経営耕地面積の拡大要件—兵庫県養父市における農外参入企業11社への聞き取り調査より—，農林業問題研究，57巻4号，144-151。

■その他著作

高田知紀・生野賢司・衛藤彬史・京極大助・山崎健史・頼末武史・安田英生・石田弘明
（2021），ポストコロナに向けたひとはくの展望～来館者を対象としたアンケート調査の結果から～，金属，91巻8号，28-36。

衛藤彬史（2021），芭蕉が旅立った日 移動の質高め暮らし豊かに，ひとはく研究員だより，神戸新聞（5月16日朝刊）

衛藤彬史（2021），SDGs、「もったいない」が羅針盤，ひとはく研究員だより，神戸新聞（2月20日朝刊）

■研究発表

安田公治・衣笠智子・衛藤彬史（2021）農家の健康状況が地域農業に与える影響についての計量的研究—兵庫県養父市における農家アンケート調査の事例—，日本人口学会第73回大会，東京大学・オンライン。

衛藤彬史・大平和弘・赤澤宏樹・上甫木昭春・門上保雄・角野幸博（2021）農村地域における移住者の資源管理活動への関わりと担い手確保に向けた地域戦略—兵庫県丹波篠山市福住地区を事例に—，第71回地域農林経済学会大会，オンライン。

衣笠智子・衛藤彬史・安田公治（2021），養父市における国家戦略特区の効果の検証と今後の展望，六甲フォーラム，神戸大学・オンライン。

安田公治・衣笠智子・衛藤彬史（2021）中山間地域における農業の継続および規模拡大の決定要因—兵庫県養父市における計量的研究—，日本農業経済学会2021年度大会，龍谷大学・オンライン。

■助成を受けた研究

縮減社会でのローカル・コモンズの持続的運営に向けたコミュニティ・ガバナンスの形成，日本学術振興会科学研究費補助金若手研究，研究代表者（2021年度104万円／総額416万円）

共助交通の運営における望ましい情報通信技術およびサービスの機能と要件，2021年度社会情報学会 若手研究助成，代表者，2021年度9万円／総額9万円）

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-2022.3 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・フロアスタッフ，2021.6，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。（11名）

衛藤彬史・福本優・高田知紀，2021.7，オープンセミナー「標本のミカタ「兵庫の農と暮らし」」，博物館。（120名）

黒田有寿茂・石田弘明・衛藤彬史, 2021.7, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館・深田公園. (116名)

衛藤彬史, 2021.7, 教職員・指導者セミナー「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. (5名)

衛藤彬史・三橋弘宗, 2021.10, 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)

黒田有寿茂・大平和弘・頼末武史・衛藤彬史, 2021.10, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館. (76名)

衛藤彬史・フロアスタッフ, 2021.11, オープンセミナー「はかせと学ぼう! 「おやさいくレオンってなあに?」」博物館. (16名)

黒田有寿茂・布野隆之・衛藤彬史, 2021.11, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館・深田公園. (67名)

館外講演

大平和弘・衛藤彬史・赤澤宏樹, 2021.8, 「丹波の森づくりの新展開に向けて」～次代のもりびとと共に～調査研究報告, 丹波の森公苑, (公財) 兵庫丹波の森協会. (153名)

衛藤彬史, 2021.11, より価値を上げる廃棄物利用～アップサイクルについて, 三田祥雲館高等学校, 兵庫県立三田祥雲館高等学校. (52名)

衛藤彬史, 2021.11, 大豆を知ろう, 小野小学校, 小野市立小野小学校. (90名)

兵庫県立大学・大学院教育

FW 基礎技術演習 I (分担)

2019.4-2022.3 大学院環境人間学研究科 博士前期課程学生1名 (山田由紀美) の研究指導 (協力)

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

2021.5-, 高校キャラバン (仮称), 兵庫県立農業高等学校, 加古川市, 分担者.

2021.9-, 高校キャラバン (仮称), 兵庫県立西脇北高等学校, 西脇市, 分担者.

2022.1, 高校キャラバン (仮称), 兵庫県立山崎高等学校, 宍粟市, 分担者.

■学校教育支援

トライやるアクション

2021.10, 三田市立八景中学校, 211名

学校団体対応

2021.4, 兵庫県立附属中学校

2021.9-3, 兵庫県立三田祥雲館高等学校

2022.3, 兵庫県立有馬高等学校

講師派遣

2021.7, 7th Science Conference in Hyogo, 兵庫「咲いテク (Science & Technology)」事業推進委員会, 兵庫県立神戸高等学校, 助言.

■展示

2021.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2021」, 博物館, 分担者.

2022.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2022」, 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

環境系収蔵庫等の案内, 1回, 10名.

■行政等支援

委員会等 (計1件)

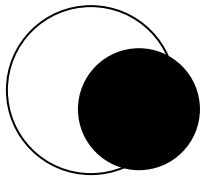
2019.4-, 兵庫県地域再生アドバイザー, 兵庫県企画県民部地域創生局.

相談・指導助言

来訪者10件, 20名. 電話・FAX20件. メール40件.

■学会開催等支援

2021.10, 公益社団法人 日本都市計画学会関西支部 設立30周年記念フォーラム, 日本都市計画学会関西支部「ライフスタイルが紡ぐまちのみらい研究会」. 委員.



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

次長・研究部長・研究グループリーダー・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 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. 企画・調整室

室長

2. プロジェクト

北摂里山博物館構想の支援. 代表者

棚倉町里山の再生・活用. 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)

1. 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

2. 絶滅危惧植物の生態と保全に関する研究

■論文・著書

江間 薫・黒田有寿茂・石田弘明(2021) 兵庫県の棚田に分布する畦畔法面草原の種組成・種多様性と気候条件の関係. 植生学会誌, 38: 161-173

石田弘明・武田義明(2022) 兵庫県北部に分布するコ

ナラ二次林とブナ二次林の種組成と垂直分布. 人と自然, 32: 47-56.

■その他著作

石田弘明(2021) SDGsの達成に向けた取り組み方針の策定. 全科協ニュース, 51(4): 4-6.

高田知紀・生野賢司・衛藤彬史・京極大助・山崎健史・頼末武史・石田弘明(2021) ポストコロナに向けたひとはくの展望〜来館者を対象としたアンケート調査の結果から〜. 金属, 91(8): 28-36.

■学会役員など

植生学会, 幹事長

植生学会, 大会支援委員会, 副委員長

植生学会誌, 論文査読

日本生態学会近畿地区会, 運営委員

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-2022.3, 植物・植生・景観等の写真, 三田市・丹波市・神戸市・西宮市・南あわじ市・徳島県・長崎県・沖縄県など.

■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, 2021.5, 一般セミナー「ひとはく植生学講座(入門編) 森や草原の特徴を読み解く学問、植生学とは?」, オンラインセミナー. (9名)

石田弘明, 2021.5, 一般セミナー「武田尾溪谷の植物を観察しよう」, 宝塚市. (11名)

石田弘明, 2021.7, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館. (116名)

石田弘明, 2021.7, 教職員・指導者セミナー「小学校の授業で使える里山の話」, 博物館. (8名)

石田弘明, 2021.7, 教職員・指導者セミナー「小学校の授業で使える植物の話—身近な植物を中心に—」, 博物館. (19名)

石田弘明, 2021.8, 特注セミナー「里山林の基礎」, 西宮市立西宮高等学校, 博物館. (40名)

石田弘明(分担), 2021.10, 一般セミナー「ひとはく植生学講座(入門編) 植物観察&植生調査実習2: 森林群落を記録する」, 博物館. (9名)

石田弘明, 2021.10, 特注セミナー「里山林の生きもの」, 伊丹市立池尻小学校3年生, 博物館. (112名)

石田弘明, 2021.10, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館. (76名)

石田弘明, 2021. 10, 一般セミナー「神鍋山の植物を観察しよう」, 豊岡市. (7名)
石田弘明, 2021. 11, 特注セミナー「里山林の生きもの」, 猪名川町立白金小学校3年生, 博物館. (88名)
石田弘明 (分担), 2021. 12, 一般セミナー「ひととはく 植生学講座 (入門編) 演習: 植生調査資料を読み解く〜植生調査資料データベースの活用」, 博物館. (9名)
石田弘明, 2022. 3, オープンセミナー「深田公園探検隊: 春をさがそう」, 博物館. (10名)

館外講演

石田弘明, 2021. 7, 「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. (20名)
石田弘明, 2021. 7, 「北摂里山大学第4回講座」, 北摂里山博物館運営協議会. 三田市. (30名)
石田弘明, 2021. 8, 「丹波地域の森林の特徴と保全」, 公益財団法人兵庫丹波の森協会, 丹波篠山市. (39名)
石田弘明, 2021. 10, 「里山の生物多様性とその保全・管理について」, 尼崎小田高校, 三田市. (56名)
石田弘明, 2021. 10, 「三田の里山の特徴・魅力・課題」, 三田市役所里山のまちづくり課, 三田市. (25名)
石田弘明, 2021. 11, 「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, 2021. 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. (15名)
石田弘明, 2022. 3, 「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. (17名)

兵庫県立大学・大学院教育

2021. 5 大学院環境人間学研究科「リサーチトレーニング特論」(分担)
2021. 9 学部集中講義「共生生物学」(分担)
2021. 4-2022. 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)
2021. 4-2022. 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(指導教員)
2021. 4-2022. 3 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)
2021. 4-2022. 3 大学院環境人間学研究科教務委員会委員
2021. 6-2021. 12 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(教授または准教授)候補者選考委員会委員長
2021. 6-2021. 12 兵庫県立大学自然・環境科学研究所系統分類研究部門教員(昆虫)(准教授または講師)候補者選考委員会副委員長
2021. 6-2021. 11 兵庫県立大学自然・環境科学研究所系統分類研究部門教員(植物)(准教授または講師)候補者選考委員会副委員長
2021. 8 大学院環境人間学研究科博士前期課程(A日程)(令和4年4月入学)試験の面接委員
2021. 11-2022. 1 大学院環境人間学研究科博士前期課

程指導教員資格審査(1名) 委員長
2021. 11-2022. 1 大学院環境人間学研究科博士前期課程指導教員資格審査(1名) 副委員長
2022. 2-3 兵庫県立大学SDGs推進検討委員会委員

■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2021. 12, キッズキャラバン, 明石市立中尾保育所, 明石市, 分担者.
2022. 3, キッズキャラバン, 栗生こども園, 小野市, 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

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)
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

学校団体対応

2021. 8, 西宮市立西宮高等学校
2021. 10, 伊丹市立池尻小学校
2021. 11, 猪名川町立白金小学校

■展示

2022. 2-4 ミニ企画展「ひととはく 研究員展2022」, 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)
「2021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3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. (224.165万円)

■行政等支援

委員会等 (計11件)

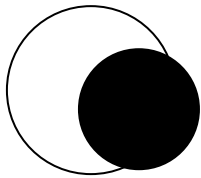
2021. 4-2022. 3 生物多様性アドバイザー, 兵庫県農政環境部環境創造局自然環境課.
2021. 4-2022. 3 希少野生動植物種保存推進員, 環境省自然環境局.
2021. 4-2022. 3 環境情報センター客員研究員, 国崎クリーンセンター啓発施設環境楽習館ゆめほたる.
2021. 4-2022. 3 三田市文化財保護審議会委員, 三田市生涯学習支援課.
2021. 4-2022. 3 有馬富士公園運営協議会委員, 公益財団法人 兵庫県園芸・公園協会.
2021. 7-2022. 3 近畿農政局水土里の環境創造懇談会

委員，農林水産省近畿農政局。
2021. 9-2022. 3 三田市環境審議会委員，三田市環境創造課。
2021. 4-2022. 3 那智の滝保全委員会委員，那智勝浦町役場観光企画課。
2021. 4-2022. 3 宝塚市緑の基本計画検討委員会委員，宝塚市公園河川課。
2021. 4-2022. 3 瀬戸内国立公園指定植物改定に関する検討会委員，環境省中国四国地方環境事務所。

2022. 1-3 三田市環境審議会ゼロカーボンシティ推進方策検討部会部会長，三田市環境創造課。

■学会開催等支援

2021. 10，植生学会第26回大会（オンライン），大会支援委員会副委員長。



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

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／生涯学習推進室

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. 生涯学習推進室

研究シンクタンク推進室 副室長

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

兵庫の植生ガイドの作成, 分担者

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

■その他著作

橋本佳延 (2021) 博物館の自己決定権を高めることが必要ではないか?. 全科協ニュース 51, 2-3.

橋本佳延 (2021) 葉の色のうつろいを楽しもう. 三田市議会だよりつなぐ (166), 4.

人と自然の博物館 (編) (2022) 生物多様性と共生する「みどり」のデザイン～関西における地域性種苗を用いた緑化事例集～. 1-16

■研究発表

橋本佳延 (2021) 再度山永久植生保存区における45年

間の植生の変化. 植生学会第26回大会. オンライン.
橋本佳延 (2022) 生態系保全を絡めたフィールドミュージアムの取組～生態学の知識を博物館活動に反映する. 日本生態学会第69回オンライン (福岡) 大会. オンライン.

橋本佳延 (2022) 生態系管理の担い手の仲間をふやす. 日本生態学会第69回オンライン (福岡) 大会. オンライン.

■学会役員など

日本生態学会, 生態系管理専門委員会 幹事

緑化工学会誌, 査読

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

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-2022.3 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, 豊岡市).

■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

橋本佳延, 2021.4, ひとはくセミナー「早春の北摂の里山を観察しよう!」, 妙見山 (10名)

橋本佳延, 2021.4, ひとはく探検隊「「さとやま」の中を歩こう」, ブイブイの森. (16名)

橋本佳延, 2021.5-, ひとはく研究員 Web セミナー「東お多福山草原春の植物観察会」, YouTube「Hitohaku Movie」.

京極大助, 橋本佳延, 2021.5-, ひとはく研究員 Web セミナー「ひとはくは、こんな新発見をしました! ~ひとはく研究員による論文紹介【第1回】」, YouTube「Hitohaku Movie」.

石田弘明・橋本佳延, 2021.5, ひとはく植生学講座 (入門編) 第1回 ①座学「森や草原の特徴を読み解く学問、植生学とは?」, オンライン. (11名)

黒田有寿茂・橋本佳延, 2021.6, ひとはく植生学講座 (入門編) 第2回 ②植物観察&植生調査実習1「草本群落を記録する」, 深田公園. (11名)

橋本佳延, 2021.6, 竹中工務店「清和台の森づくり」研修 (初級), 竹中工務店竹中研修所. (20名)

橋本佳延, 2021.7, ひとはくセミナー「外来生物セミナー⑥ 河川敷の外来植物・植生観察」. 猪名川河川敷 (9名)

福本優・高田知紀・橋本佳延・生涯学習課, 2021.7, S DG s を使って子どもたちと社会を見つめる一身近な公園に出かけよう。博物館, 車池公園 (12名)

橋本佳延・石田弘明, 2021.9, ひとつはく植生学講座 (入門編) 第3回 ③植物観察&植生調査実習2「森林群落を記録する」, ブイブイの森。 (9名)

橋本佳延, 2021.9, 「まちなかり山セミナー 第1回」, 博物館。 (6名)

橋本佳延, 2021.9, 「まちなかり山セミナー 第2回」, ブイブイの森。 (5名)

橋本佳延, 2021.10, 「まちなかり山セミナー 第3回」, 博物館, ブイブイの森。 (5名)

橋本佳延, 石田弘明 2021.10, 特注セミナー「実習「兵庫の里山とその保全」」, 尼崎小田高校, 博物館・ブイブイの森, (49名)

橋本佳延, 2021.11, 「まちなかり山セミナー 第4回」, ブイブイの森。 (5名)

橋本佳延, 2021.11, 「まちなかり山セミナー 第5回」, 博物館。 (5名)

橋本佳延, 2021.11, 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。 (22名)

橋本佳延, 2021.11, 竹中工務店「清和台の森づくり」研修 (中級), 竹中工務店竹中研修所。 (20名)

橋本佳延, 2021.12, 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。 (17名)

橋本佳延・石田弘明, 2021.12, ひとつはく植生学講座 (入門編) 第4回 ④演習「植生調査資料を読み解く〜植生調査資料データベースの活用」, ブイブイの森。 (7名)

橋本佳延, 2021.12, 特注セミナー「生物多様性とわたしたちの暮らし」, 兵庫県立西宮北高校, 博物館, (19名)

橋本佳延, 2022.3, 特注セミナー「わたしたちと身近な生物多様性ー里山化の春から生物多様性を考えるー」, 兵庫県立明石高校, 博物館, (7名)

館外講演

橋本佳延, 2021.6, オーストラリアの博物館展示事情〜コロナ禍前の海外研修での見聞〜, 令和3年度兵庫県博物館協会第1回研修会, 兵庫県博物館協会, オンライン, (53名)

橋本佳延・石田弘明, 2021.10, 「実習「兵庫の里山とその保全」」(第3回地域課題ワークショップ), 尼崎小田高校, 博物館・ブイブイの森, (52名)

橋本佳延, 2021.10, 北摂里山キッズサポーターズクラブ「深田公園探検」, 北摂里山博物館運営協議会, 博物館・深田公園, (13名)

橋本佳延, 2021.12, 「森林ボランティア講座 里山と生物多様性」, 兵庫県豊かな森づくり課, エーデルささゆり。 (45名)

非常勤講師

2021.4-2022.3 「総合政策演習1 (分担)」関西学院大学。

テレビ・ラジオ等出演

2021.7 「やまよもやまばなし」, ハニー・サウンド・マルシェ, ハニーFM。

■連携事業

協力事業

2021.10 北摂里山キッズサポーターズクラブ「深田公園探検とモリモンスターカードづくり」, 北摂里山博物館運営協議会, 主担当

2021.12 第3回ひょうごユース eco フォーラム, 兵庫県農政環境部環境創造局環境政策課, 主担当

■学校教育支援

学校団体対応

2021.10 三木市立志染小学校3年生
2021.10 三木市立自由が丘東小学校3年生
2021.11 尼崎市立わかば西小学校5年生
2021.11 宝塚市立中山桜台小学校3年生

講師派遣

2021.4-2022.2 兵庫県立大学附属中学校3年生, 6名
2021.10 三木市立自由が丘東小学校3年生, 50名

■研修生等の受入

博物館実習生

2021.8 神戸学院大学1名, 奈良女子大学1名, 佛教大学1名, 神戸女子大学1名, 関西学院大学1名, 神戸大学1名 (計6名)

■展示

2022.2-4, ミニ企画展「ひとつはく研究員展 2021」, 博物館, 責任者。

■オンラインコンテンツの作成

橋本佳延, 2021.4 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.01 ユキワリイチゲ. YouTube 「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.4 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.02 ヤブレガサモドキ. YouTube 「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.4 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.03 ヒキノカサ. YouTube 「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.5 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.04 リュウキンカ. YouTube 「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.5 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.05 オオマムシグサ. YouTube 「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.6 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.06 オキナグサ. YouTube 「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.6 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.07 ヒメシヤガ. YouTube 「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.8 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.08 イシモチソウ. YouTube 「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.8 植物は動いている! 時間を縮めて観察してみよう! vol.09 ヤエヤマノボタン. YouTube

「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.9 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 10 ガガブタ. YouTube「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.9 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 11 ノボタン. YouTube「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.9 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 12 ホウライカズラ. YouTube「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.9 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 13 ヒオウギ. YouTube「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2021.11 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 14 サギソウ. YouTube「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2022.2 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 15 フシグロセンノウ. YouTube「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2022.2 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 16 キキョウ. YouTube「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2022.3 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 17 アゼオトギリ. YouTube「Hitohaku Movie」.

橋本佳延, 2022.3 植物は動いている！時間を縮めて観察してみよう！vol. 18 オグラコウホネ. YouTube「Hitohaku Movie」.

2. シンクタンク事業

■受託研究

「2021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. (136. 73万円)

「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3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)

■行政等支援

委員会等 (計6件)

2019.4 加古川市環境審議会, 委員長, 加古川市.

2012.7-2021.6 希少野生動植物保存推進委員、委員, 環境省.

2013.8- 神戸市生物多様性神戸プラン2020推進委員会, 委員, 神戸市.

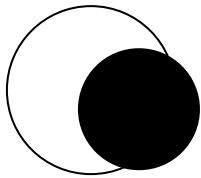
2017.5- 公益信託コープこうべ環境基金. 運営委員, 公益信託コープこうべ環境基金.

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.

相談・指導助言

来訪者3件, 6名. 電話・FAX相談3件, メール相談2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

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. 展示更新タスクフォース

将来ビジョン案の検討, えんがわミュージアム事業の実
施

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

えんがわミュージアム. 代表者

山陰海岸における海浜植物・海浜植生の保全推進. 代表
者

播磨灘沿岸における塩湿地植物・塩湿地植生の保全推進.
代表者

名勝慶野松原における海浜植物・林床植生の保全推進.
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

棚倉町里山再生・活用プロジェクト. 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

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

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

「ドリームスタジオ・フェスタ」プロジェクト. 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・海岸植生の保全に関する研究

2. 里山林の遷移と保全に関する研究

3. 絶滅危惧植物の生態と保全に関する研究

4. 兵庫県の重要植物群落に関する研究

■論文・著書

Kuroda, A. and Sawada, Y. (2022) Effects of temperature on
seed dormancy and germination of the coastal dune plant
Viola grayi: germination phenology and responses to winter
warming. *American Journal of Botany*, 109, 237–249.

江間 薫・黒田有寿茂・石田弘明 (2021) 兵庫県の棚田に
分布する畦畔法面草原の種組成・種多様性と気候条件
の関係. *植生学会誌*, 38, 161–173.

■その他著作

黒田有寿茂 (2021) スペシャルのんびり時間を「えんがわ
ミュージアム」で!. *ハーモニー*, 114, 4.

黒田有寿茂 (2021) 林の「へり」歩き四季楽しむ. ひとは
く研究員だより, 神戸新聞. (10 月 17 日朝刊).

黒田有寿茂 (2021) タカノツメー五感で楽しむ身近な里
山の樹木ー. 三田市議会だより「つなぐ」, 167, 12.

黒田有寿茂 (2022) 播磨灘・周防灘沿岸における海岸植物
20 種のフェノロジー観察記録. *人と自然*, 32, 115–131.

黒田有寿茂 (2022) ミニ図鑑 深田公園の植物 里山の樹
木. 兵庫県立人と自然の博物館, 12p.

■研究発表

黒田有寿茂・中濱直之・早坂大亮・玉置雅紀・花井隆晃
(2021) 山口県下関市で認められた特定外来生物
Spartina alterniflora の生育状況. 植生学会第 26 回大会,
Zoom ミーティングルーム・オンライン.

江田悠河・阪口翔太・陶山佳久・廣田 峻・Hyeok Jae Choi・
李 攀・Qingxiang Han・山下 純・黒田有寿茂・瀬戸
口浩彰 (2022) 日本における塩生植物フクドの系統地
理学的研究. 日本植物分類学会第 21 回大会, Linc Biz・
オンライン.

■学会役員等

植生学会, 運営委員

植生学会, 表彰委員

植生学会, 植生学会第 26 回大会 (オンライン) 大会支援
委員

論文査読, *Applied Vegetation Science*

論文査読, *Forests*

論文査読, 森林立地

論文査読, HIKOBIA

論文査読, 植生学会誌

論文査読, 保全生態学研究

■助成を受けた研究

塩湿地の生物多様性保全に向けた絶滅危惧植物数種におけ
る種子発芽・生育立地特性の解明. 科学研究費助成事
業, 基盤研究 (C), 研究代表者 (2021 年度 50 万円/

総額 247 万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2020.4-2021.3, 植物および植生の映像資料収集, 朝来市・尼崎市・神戸市・宍粟市・洲本市・高砂市・たつの市・丹波市・姫路市・南あわじ市・香川県・鹿児島県・山口県。

<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, 2021.4, 一般セミナー「海辺の自然に親しむ～砂浜・砂丘植物の四季と生態～」, 博物館. (6名)

黒田有寿茂, 2021.4, オープンセミナー「楽しい草あそび」, 博物館. (25名)

黒田有寿茂, 2021.6, 一般セミナー「ひとはく植生学講座(入門編)植物観察&植生調査実習1「草本群落を記録する」」, 博物館・深田公園. (11名)

黒田有寿茂, 2021.7, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館. (116名)

黒田有寿茂, 2021.8, 特注セミナー「森林実習」, 西宮市立西宮高等学校, 博物館. (40名)

黒田有寿茂, 2021.11, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館. (76名)

黒田有寿茂, 2021.11, 特注セミナー「身近な草・木・森の観察」, 小野市立中番小学校, 博物館. (31名)

黒田有寿茂, 2021.11, オープンセミナー「えんがわミュージアム」, 博物館. (67名)

黒田有寿茂, 2021.11, オープンセミナー「さがそうどんぐり」, 博物館. (10名)

黒田有寿茂, 2021.11, オープンセミナー「楽しい草あそび」, 博物館. (13名)

黒田有寿茂, 2021.12, 特注セミナー「冬の植物」, 三田市立狭間小学校, 博物館. (40名)

黒田有寿茂, 2022.3, 一般セミナー「里山の自然を守るとはどういうことか」, 博物館. (10名)

黒田有寿茂, 2022.3, オープンセミナー「花ぬりえ」, 博物館. (46名)

黒田有寿茂, 2022.3, 特注セミナー「ジーンファーム見学」, 県立明石高等学校, ジーンファーム. (17名)

黒田有寿茂, 2022.3, オープンセミナー「花ぬりえ」, 博物館. (68名)

黒田有寿茂, 2022.3, 一般セミナー「海辺の自然に親しむ～塩湿地・海崖植物の四季と生態～」, 博物館. (9名)

館外講演

黒田有寿茂, 2021.6, 「ため池の植物に親しむ」, 兵庫県立高齢者大学いなみ野学園, オンライン. (6名)

黒田有寿茂, 2021.12, 「海浜植物イソスミレに関する生態学的研究」, 広島大学大学院理学研究科, オンライン. (20名)

黒田有寿茂, 2022.2, 「ハマウツボ引継ぎ会」, 赤穂市立高雄小学校, オンライン. (30名)

兵庫県立大学・大学院教育

2021.4-2022.3, 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)

2022.1, 環境人間学研究科修士論文(山田由紀美「地域リハビリテーションに向けた病院敷地内外の緑地におけるリハビリの実態と可能性」)副査

■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 慎太郎, 副担当(協働)

川野智美, 副担当(協働)

江間 薫, 副担当(協働)

2. シンクタンク事業

■受託研究

「慶野松原維持のための林床植生適正化に関わるウンラン等栽培・管理研究業務」, 兵庫県立淡路景観園芸学校, 研究代表者. (24万円)

「2021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, 研究分担者. (136万円)

「令和3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, 研究分担者. (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, 研究分担者. (60万円)

■収蔵庫・ジーンファームの公開

ジーンファームの案内, 1回, 17名.

■行政等支援

委員会等(計3件)

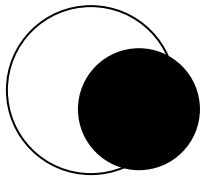
2014.4. 生物多様性アドバイザー, 兵庫県農政環境部環境創造局自然環境課.

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

来訪者3件, 6名. 電話・FAX5件. メール2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

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. 企画・調整室

経営戦略会議の企画・運営

2. 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

えんがわミュージアム. 分担者

高校キャラバン. 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

名勝慶野松原における海浜植物・林床植生の保全推進.
分担者

国内希少野生動植物種の保護増殖事業支援. 代表者

DNA を長期保管できる生物標本作成方法の開発. 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

絶滅危惧植物の遺伝資源サンプル収集. 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・系統地理学の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. 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
5. 標本DNA からの遺伝情報の復元手法の開発

■論文・著書

Seko Y*, Maebara Y*, Nakahama N, Nakamori T, Ishikawa
N, Morikawa Y, Hayasaka D§, Sawahata T. (Equal
Contribution*) (2021) Population dynamics of invasive
Argentine ant *Linepithema humile* Mayr, 1868
(Hymenoptera: Formicidae) haplotypes in Kobe Port,
Japan, and implications on future dispersal prediction and
effective management. *Bioinvasions Records*, 10, 467-476.

Nakahama N, Asai T, Matsumoto S, Suetsugu K, Kurashima
O, Matsuo A, Suyama Y. (2021) Detection and dispersal
risk of genetically disturbed individuals in endangered
wetland plant species *Pecteilis radiata* (Orchidaceae) in
Japan. *Biodiversity and Conservation*, 30, 1913-1927.

加藤雅也, 中濱直之, 上田昇平, 平井規央, 井鷲裕司.
(2021) 複数施設の生息域外保全による国内希少野生
動植物ヤシヤゲンゴロウの遺伝的多様性の保持効果
保全生態学研究, 26, 157-164.

Narita A, Nakahama N, Izuno A, Hayama K, Komaki Y,
Tanaka T, Murata J, Isagi Y. (2021) Conservation genetics
of critically endangered *Crepidiastrum grandicollum*
(Asteraceae) and two closely related woody species of the
Bonin Islands, Japan. *Conservation Genetics*, 22, 717-727.

Kawakami Y, Yamazaki K, Ohashi K, Nakahama N. (2021)
Mitochondrial genetic structure reflects the geographical
variation of elytral polymorphism frequency in
Cheilomenes sexmaculata (Coleoptera: Coccinellidae).
Journal of Asia-Pacific Entomology, 24, 1270-1274.

Nakahama N, Okano R, Nishimoto Y, Matsuo A, Ito N,
Suyama Y. (2022) Possible dispersal of coastal and
subterranean carabid beetle *Thalassodvaluus masidai*
(Coleoptera) by ocean currents. *Biological Journal of the
Linnean Society*, 135, 265-276.

Nakahama N, Hanaoka T, Itoh T, Kishimoto T, Ohwaki A,
Matsuo A, Kitahara M, Usami S, Suyama Y, Suka T.
(2022) Identification of source populations for
reintroduction in extinct populations based on
genome-wide SNPs and mtDNA sequence: a case study of
the endangered subalpine grassland butterfly *Aporia hippia*
(Lepidoptera; Pieridae) in Japan. *Journal of Insect
Conservation*, 26, 121-130.

■その他著作

中濱直之. (2021) 形態と遺伝情報を同時に保管する昆
虫標本作製手法の開発. *植物防疫所病害虫情報*. 124,
5.

中濱直之. (2021) ハッチョウトンポー赤くてかわいい、
日本一小さなトンポー. *三田市議会だより* つなく.
164, 12.

中濱直之.(2021) サギソウ・サギのように純白で美しい湿地の花一. 三田市議会だより つなぐ. 165, 12.
中濱直之.(2021) 野生の生き物の「遺伝的攪乱」防ぐには. 神戸新聞 ひとほく研究員だより.

中濱直之.(2022) 遺伝子の視点から考える、チョウ類の保全. 生物の科学 遺伝, 76, 125-129.

■研究発表

山崎健史・中濱直之・駒澤正樹・中野隆文.(2021) 形態観察と分子系統解析により明らかとなった北海道産ガロアムシ目昆虫の1新属. 日本動物分類学会第56回大会, オンライン.

中濱直之・岡野良祐・西本雄一郎・松尾歩・伊藤昇・陶山佳久.(2021) MIG-seq 法により明らかとなった、海岸の地中に生息する甲虫イソチビゴミムシの地理的遺伝構造. 日本昆虫学会第81回大会, オンライン.

岸本圭子・中濱直之.(2021) 帰ってきたDNA バーコーディング～いまこそバーコーディングを盛り上げよう～. 趣旨説明: 日本産昆虫のDNA バーコードライブラリの現状. 日本昆虫学会第81回大会, オンライン.

中濱直之.(2021) 帰ってきたDNA バーコーディング～いまこそバーコーディングを盛り上げよう～. DNA バーコードデータ構築のための手法紹介～基礎から最先端まで～. 日本昆虫学会第81回大会, オンライン.

佐藤大輔・上田昇平・中濱直之・伊津野彩子・井鷲裕司・矢後勝也・平井規央.(2021) マイクロサテライトマーカーを用いた絶滅危惧種シルビアシジミの集団遺伝構造解析. 日本昆虫学会第81回大会, オンライン.

黒田有寿茂・中濱直之・早坂大亮・玉置雅紀・花井隆晃.(2021) 「山口県下関市で認められた特定外来生物 *Spartina alterniflora* の生育状況. 植生学会第26回大会, オンライン.

志村映実・渡辺恭平・中濱直之・岩元明敏・加藤美砂子・岩崎貴也.(2021) 森林・草地にみられるオサムシ科甲虫の環境嗜好性についての定量的評価の試み. 日本甲虫学会第11回大会, オンライン.

中濱直之・岩崎貴也・中臺亮介・大西亘.(2021) 過去、現在、未来をつなぐ博物館標本—Muscomics から挑む生物多様性研究のブレイクスルー. 和文誌編集委員会企画シンポジウム 企画者及び趣旨説明. 第53回種生物学シンポジウム, オンライン.

中濱直之.(2021) 絶滅危惧植物の過去・現在・未来—博物館標本と域外保全集団を用いた集団遺伝解析—(招待講演). 日本植物分類学会 2021 年度講演会. 大阪.

志村映実・渡辺恭平・中濱直之・岩元明敏・加藤美砂子・岩崎貴也.(2022) 環境指標生物としてのオサムシ科甲虫の再評価: メタ解析による環境嗜好性の定量的評価. 日本生態学会第69回大会, オンライン.

瀬古祐吾・中濱直之・澤島拓夫・早坂大亮.(2022) 神戸に侵入したアルゼンチンアリ集団間の分布の変遷. 日本生態学会第69回大会, オンライン.

中濱直之.(2022) 発見の困難な希少種を環境 DNA から探る—地下水生種と溪流植物の事例—. 日本生態学会第69回大会, オンライン.

■学会役員等

日本生態学会 高校生ポスター部会 部長
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 地域自然史と保全編集委員
関西自然保護機構 運営委員
Entomological Science 論文査読 (3 回)
Scientific Reports 論文査読 (1 回)
Ecological Research 論文査読 (2 回)
Population Ecology 論文査読 (1 回)
Journal of Insect Conservation 論文査読 (1 回)
地域自然史と保全 論文査読 (2 回)
保全生態学研究 論文査読 (2 回)
日本応用動物昆虫学会誌 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 (2021 年度 104 万円/総額 416 万円)

複数の草性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(2021 年度 78 万円/総額 1638 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(2021 年度 33 万円/総額 1729 万円)

草性蝶類アサマシジミ北海道亜種の効果的な生息地管理と遺伝的多様性に関する研究. プロ・ナトゥーラ・ファンド, 分担者 (2021 年度 8 万円/総額 100 万円)

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021. 7-8, 植物類, 北海道, 岡山県, 広島県, 鳥取県, 兵庫県養父市.

2021. 4-8, 昆虫類, 植物類, 北海道, 岡山県, 広島県, 鳥取県, 兵庫県養父市, 神戸市.

<事業推進>

1. 生涯学習事業

■セミナー

館主催セミナー

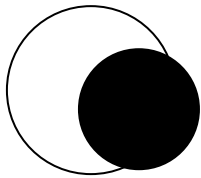
中濱直之, 2021. 4, 特注セミナー「春のお花を探しに行こう」県立附属中学校, 博物館・深田公園. (20 名)

中濱直之, 2021. 4, 特注セミナー「私と研究」兵庫県立大学附属中学校, 博物館. (70 名)

中濱直之, 2021. 5, 大学院公開セミナー「博物館標本を用いた新たな生物多様性保全研究」オンライン. (14

名)
中濱直之, 2021. 6, 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。」 クラーク記念国際高等学校三田キャンパス, 博物館。(28名)
中濱直之, 2021. 7, 一般セミナー「野外で安全に昆虫を調べてみよう-講義と実習-」博物館・深田公園。(12名)
中濱直之, 2021. 11, 一般セミナー「ハーバリウム標本を作ってみよう」博物館。(2名)
中濱直之, 2021. 11, 特注セミナー「科学論文の読み方講座〜サイエンスの最先端に触れてみよう〜」大阪府立泉北高等学校総合学科, 博物館。(122名)
中濱直之, 2021. 11, 特注セミナー「秋のお花をさがしにいこう」宝塚市立仁川小学校, 博物館・深田公園。(113名)
中濱直之, 2021. 12, 一般セミナー「論文って面白い!〜科学論文の読み方入門講座〜」博物館。(16名)
館外講演
中濱直之, 2021. 4, DNA day 特別講義「博物館標本は宝の山 -DNA を内包するタイムカプセル-」イルミナ. オンライン.
中濱直之, 2021. 5, 森林生物学スペシャルセミナー「生物多様性保全に貢献する Museomics」オンライン。(73名)
中濱直之, 2021. 8, 西脇高齢者大学萩ヶ瀬学園教養講座「孫とともに学ぶ昆虫の話」西脇市総合福祉センター。(11名)
中濱直之, 2021. 10, デジタル進化生物セミナー「Museomics から過去の生物多様性を復元する」オンライン。(30名)
京極大助・中濱直之, 2021. 10, 豊岡高校生物部「DNA の抽出とサンガーシーケンシングの方法」豊岡高校(9名)
中濱直之, 2021. 11, 九州大学農業生物科学演習第一ゲスト講義「始めてみよう、MIG-seq」オンライン。(27名)
中濱直之, 2021. 11, 龍谷大学教学推進費セミナー「フィールドワークと遺伝解析からひも解く生物多様性保全研究」オンライン。(28名)
中濱直之, 2021. 11, 山形大学庄内生態学セミナー「ニホンジカの食害による 生態系変化と保全対策」オ

ンライン。(30名)
中濱直之, 2022.3, 県立一庫公園「早春の昆虫・生き物観察会」一庫公園,(18名)
中濱直之・京極大助, 2022. 3, 豊岡高校生物部「DNA 配列データ処理とハプロタイプネットワークの作成方法」オンライン(9名)
兵庫県立大学・大学院教育
大学院公開セミナー(講演)
共生生物学(分担)
分子生態学特論
■キャラバン・主催アウトリーチ事業
2021. 11, ひとはく Kids キャラバン, 三草こども園, 兵庫県加東市, 分担者.
■学校教育支援
学校団体対応
2021. 4 兵庫県立大学附属中学校
2021. 6, クラーク記念国際高等学校
2021. 11, 大阪府立泉北高等学校総合学科
2021. 11, 九州大学
2021. 11, 宝塚市立仁川小学校
2021. 10-2022.3, 豊岡高校
■展示
2021. 2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2020」, 博物館, 分担者.
2022. 2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2021」, 博物館, 分担者.
2. シンクタンク事業
■受託研究
「慶野松原維持のための林床植生適正化に関わるウンラン等栽培・管理研究業務」, 兵庫県立淡路景観園芸学校, 分担者。(24万円)
■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, 8名.
■行政等支援
相談・指導助言
来訪者 2 件, 2 名, 電話・FAX10 件, メール 80 件.
■学会開催等支援
2021. 12, 第53回種生物学シンポジウム. シンポジウム企画・運営.
2022. 3, 日本生態学会第 68 回大会, 高校生ポスター部会.



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

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
分類学会等所属。

<研究部以外の配属室と仕事>

1. 研究開発部門

生涯学習推進室（連携事業担当）

2. 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

<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,2022.03,万葉集の植物に関する考察1:たまも。近畿植物同好会々誌。45:15.

藤井俊夫,2021.09,コラム: 収蔵資料の活かし方-種子標本。ハーモニー。114:4.

■学会役員など

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

■助成を受けた研究

津波攪乱域に新規に出現した希少植物群の保全遺伝学的研究—地域固有性の解明と保全—, 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 (2021年度10万円/総額2000万)。

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-2022.3, 植物標本収集, 兵庫県・大阪府・和歌山県・香川県・鹿児島県

■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,2021.10,一般セミナー「草甸（そうでん）の植物観察会」加西市, (6人)

藤井俊夫,2021.11,一般セミナー「海岸の植物観察会（秋編）」赤穂市, (13人)

藤井俊夫,2021.12,一般セミナー「カヤツリグサ科勉強会」博物館, (10人)

■学校教育支援

講師派遣

藤井俊夫,2021.10,特注セミナー「ドングリころころ」, 猪名川町立楊津小学校3年, (7人) 実習形式

藤井俊夫,2021.10,特注セミナー「タネの世界」西宮市立甲陽園小学校2年。 (145人)

藤井俊夫,2021.10,特注セミナー「ダイズ: 日本の食文化を支えた植物」加西市立日吉小学校, 3-4年, (39人)

藤井俊夫,2021.12,特注セミナー「タネは舞う（風散布植物）」博物館, 香川県立観音寺高校, (23人)

■展示

藤井俊夫,2021.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展2020」, 博物館, 分担者。

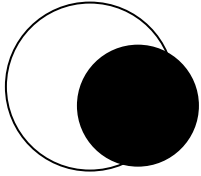
藤井俊夫,2021.10,標本のミカタ「タネの世界—有用植物—」展示。人と自然の博物館。

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, 20名。電話・FAX10件。メール65件。



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. 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。

2. 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

Kids キャラバンプロジェクト。代表者

但馬牛博物館改修支援プロジェクト。代表者

ミュージアムキッズプロジェクト。代表者

NPO 法人こどもとむしの会との連携 (佐用町昆虫館)。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 (2022) アウトリーチでミュージアムの機能を拡張する。博物館におけるこども向け教育普及事業をテーマとしたオンライントーク報告書 (国立民族博物館), 33-36.

八木 剛 (2022) ミュージアムが、子どものあそび場を創る意義, ミュゼ, 128, 36-37.

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-12, 昆虫類, 淡路市・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, 2021.5-2022.3, 一般セミナー「C01 ユース

昆虫研究室」, 兵庫県立淡路島公園・博物館。(全12回, 138名)

八木 剛, 2021.10, 一般セミナー「H05 秋の野原の虫とりで、さわって感じる、生物多様性」, (41名)

八木 剛, 2021.4, オープンセミナー「てんとうむしをゲットしよう!」, 深田公園。(289名)

八木 剛, 2021.8, オープンセミナー「チャレンジ!セミとり」, 深田公園。(143名)

半田久美子・八木 剛, 2021.10, オープンセミナー「企画展関連セミナー「クイズ! 但馬牛と神戸ビーフのひみつ」」, 博物館。(59名)

八木 剛, 2021.7, 特注セミナー「虫とりペナントレース」, 西宮市立小松小学校。(121名)

八木 剛, 2021.7, 特注セミナー「虫とりペナントレース」, 滝川第二中学校。(40名)

八木 剛, 2021.9, 特注セミナー「虫とりペナントレース」, 西宮市立高木小学校。(151名)

八木 剛, 2021.9, 特注セミナー「虫とりペナントレース」, 西宮市立高木北小学校。(93名)

八木 剛, 2021.10, 特注セミナー「虫とりペナントレース」, 三田市立すずかけ台小学校。(53名)

八木 剛, 2021.10, 特注セミナー「兵庫のホタル」, 明石市立藤江小学校。(119名)

八木 剛, 2021.11, 特注セミナー「虫とりペナントレース」, 稲美町立天満小学校。(108名)

八木 剛, 2021.12, 特注セミナー「ちびクワをさがそう」, 神戸市立藤原台小学校。(88名)

館外講演

八木 剛, 2021.6, 「昆虫大捜査線」, 兵庫県園芸公園協会, 赤穂海浜公園, 赤穂市。(85名)

八木 剛, 2021.6, 「むしとり合宿」, 但馬牧場公園, 新温泉町。(30名)

八木 剛, 2021.7, 「むしとり合宿」, 但馬牧場公園, 新温泉町。(28名)

八木 剛, 2021.8, 「リモート研修会「クツワムシ、みつけ」」, NPO 法人こどもとむしの会, zoom, (50名)

八木 剛, 2021.9, 「マツとムシのフィールドワーク～慶野松原探検隊～」, 南あわじ市教育委員会, 慶野松原, 南あわじ市。(96名)

八木 剛, 2021.10, 「むしとり秋の陣」, 兵庫県西播磨県民局, 家原遺跡公園, 宍粟市。(64名)

八木 剛, 2021.10, 「むしむし大捜査線」, あすたむらんど徳島子ども科学館, あすたむらんど徳島, 板野町 (65名)

八木 剛, 2021.11, 「第69回全国博物館大会 分科会3:繰り返される災禍の中で、博物館のサステ

ィナビリティを考える」, 日本博物館協会, 北海道立道民活動センター, (100名)

八木 剛, 2021. 11, 「博物館とこどもー博物館におけるこども向け教育普及事業をテーマとしたオンライントーク」, 国立民族学博物館, zoom, (70名)

八木 剛, 2022. 1, 「むし初め」, NPO 法人こどもとむしの会, 明石公園, 明石市. (100名)

八木 剛, 2022. 1, 「全国のミュージアムから、仙台・宮城のこどもたちへ」, 仙台・宮城ミュージアムアライアンス(SMMA), せんだいメディアテーク, 仙台市. (141名)

八木 剛, 2022. 2, 「ふゆムシ! ~冬の昆虫調査~」, あいな里山公園, 神戸市北区. (30名)

■キャラバン・主催アウトリーチ事業

2021.4, エコロコしぜんたいけん, 西宮つとがわ YMCA 保育園, 西宮市, 主担当.

2021.4, エコロコしぜんたいけん, 南甲子園幼稚園, 西宮市, 主担当.

2021.5, エコロコしぜんたいけん, 神戸市立長田保育所, 神戸市長田区, 主担当.

2021.6, エコロコしぜんたいけん, 照福こども園, 朝来市, 主担当.

2021.6, ひとつはく Kids キャラバン, いるか幼稚園, 西宮市, 担当.

2021.6, エコロコしぜんえんそく, 認定こども園ゆき保育園, 加古川市, 主担当.

2021.6, エコロコしぜんたいけん, 都台こども園, 加古川市, 主担当.

2021.6, エコロコしぜんたいけん, たつの市立神岡幼稚園, たつの市, 主担当.

2021.6, エコロコしぜんたいけん, いずみ認定こども園, 三木市, 主担当.

2021.6, エコロコしぜんたいけん, 認定こども園ぬぬぎ, 丹波市, 主担当.

2021.6, エコロコしぜんたいけん, 芦屋市立大東保育所, 芦屋市, 主担当.

2021.7, 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.

2021.7, エコロコしぜんたいけん, 南あわじ市立津井幼稚園, 南あわじ市, 主担当.

2021.7, 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, 主担当.

2021.7, エコロコしぜんたいけん, 仁川学院マリアの園幼稚園, 西宮市, 主担当.

2021.9, ひとつはく Kids キャラバン, 認定こども園学が丘保育園, 神戸市垂水区, 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, たいようこども園, 養父市八鹿町, 主担当.

2021.10, 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.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, あじさいこども園, 神戸市須磨区, 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 洲本市立中川原保育所, 洲本市, 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 赤穂市立赤穂幼稚園, 赤穂市, 主担当.

2021.10, エコロコしぜんえんそく, たつの市立誉田こども園, たつの市, 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 認定こども園ふたば, 丹波市, 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 静修保育園, 豊岡市, 主担当.

2021.10, ひとつはく Kids キャラバン, 親和幼稚園, 三田市, 担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 幼保連携型認定こども園おおの, 洲本市, 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 洲本市立堺保育園, 洲本市, 主担当.

2021.11, エコロコしぜんたいけん, 加東市立加東みらいこども園, 加東市, 主担当.

2021.11, エコロコしぜんたいけん, 社会福祉法人愛児会 幼保連携型認定こども園ほそだ, 神戸市長田区, 主担当.

2021.11, ひとつはく Kids キャラバン, 佐用町立上月保育園, 佐用郡佐用町, 主担当.

2021.11, 三木市立児童センターファミリーDay, 三木市立児童センター, 三木市, 主担当.

2021.11, ひとつはく Kids キャラバン, 宝塚市立丸橋幼稚園, 宝塚市, 主担当.

2021.12, ひとつはく Kids キャラバン, 明石市立中尾保育所, 明石市, 主担当.

2022.2, ひとつはく Kids キャラバン, うみの風こども園, 明石市, 主担当.

2022.3, ひとつはく Kids キャラバン, 西宮市立子育て総合センター付属あおぞら幼稚園, 西宮市, 主担当.

2022.3, エコロコしぜんたいけん, 明石市立大観幼稚園, 明石市, 主担当.

2022.3, ひとつはく Kids キャラバン, 認定こども園粟生こども園, 小野市, 主担当.

■連携事業

共催事業

2021.7-8. 「第 35 回特別展 市制施行 70 周年記念協賛事業「身近な昆虫・植物のまるいものあつまれ!」」, 赤穂市立海洋科学館, 赤穂市, 主担当.

2021.7-9. 「昆虫大捜査線キッズスタッフ研修会(全 2 回)」, 洲本市教育委員会, 洲本市, 主担当.

2021.8. 「昆虫大捜査線 in 丹波の森公苑」, 丹波の森協会, 丹波の森公苑, 丹波市, 主担当.

2021.10. 「昆虫大捜査線~ひとつはく昆虫博士・八木剛先生からの挑戦状」, 洲本市教育委員会. ウェルネスパーク五色, 洲本市, 主担当.

協力事業

2021.7-9. 「世界一美しい昆虫展 2021~無視不思議美しい 面白い~」, ハウステンボス美術館,

長崎県佐世保市, 主担当.

2021.7-8. 「むしむし大図鑑」, 徳島県立あすたむらんど子ども科学館, 徳島県板野町, 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)

run♪run♪ plaza, 主担当 (協働)

テネラル, 主担当 (協働)

鳴く虫研究会きんひばり, 主担当 (協働)

猪名川流域ひめぼたるネットワーク, 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

2021.5-2022.2, 「プロジェクト学習」, 兵庫県立大学附属中学校2年生.

■研修生等の受入

博物館実習

2021.8, 八洲学園大学1名, 高知大学1名. (計2名)

■展示

2022.2-4, ミニ企画展「ひとはく研究員展 2022」, 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)

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- 地域の核となる博物館実行委員会, 委員, 南相馬市博物館

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- 貴重な野生生物等専門委員会, 委員. 兵庫県自然環境課.

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。植生学会、全日本博物館学会等所属。

<事業部での配属室と仕事>

1. タスクフォース

Kids タスクフォース。サブリーダー

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（監修）（2021）芦屋市の身近な植物の観察ガイドブック。1-23。芦屋市。

小館誓治（2021）地震で動いた「ナマズ石」破壊された森林に変化。神戸新聞 ひとつはく研究員日より、神戸新聞社。

小館誓治（2022）エコロコレクション ～植物遊びヒント集～「ちいさな子どもと植物あそび」。1-10。兵庫県。

小館誓治（監修）（2022）おしゃれなさくらさん。湊川短期大学。

■ブログへの情報提供

17 件

■研究発表

小館誓治（2021）自然系博物館における学習支援を考える ～植物分野の学習への意識に着目して。全日本博物館学会第 47 回研究大会、オンライン。

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.4-2022.3 植物・植生・景観などの写真撮影・資料収集。神戸市、芦屋市など。

■整理同定担当資料

土壌断面映像資料。

<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, 2021.4, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 洲本市立洲本幼稚園 (洲本市) (3 名)。

小館誓治, 2021.4, エコロコ出前講座「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) (2 名)。

小館誓治, 2021.4, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 伊丹市立いけじり幼稚園 (伊丹市) (3 名)。

小館誓治, 2021.5, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 立花南愛児園 (尼崎市) (4 名)。

小館誓治, 2021.5, エコロコ出前講座「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, 2021.5, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 芦屋市立岩園保育所 (芦屋市) (8 名)。

小館誓治, 2021.5, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 姫路市立山田こども園 (姫路市) (2 名)。

小館誓治, 2021.5, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, はとのさと保育園 (加古川市) (3 名)。

小館誓治, 2021.5, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 西宮市立甲東北保育所 (西宮市) (2 名)。

小館誓治, 2021.5, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, ちいろば保育園 (加古川市) (2 名)。

小館誓治, 2021.6, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 芦屋市立宮川幼稚園 (芦屋市) (9 名)。

小館誓治, 2021.6, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 認定こども園さちよ (丹波市) (5 名)。

小館誓治, 2021.6, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 日岡保育園 (加古川市) (2 名)。

小館誓治・辰村絢・大平和弘, 2021.6, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, すみよしこども園 (明石市) (12 名)。

小館誓治, 2021.7, オープンセミナー「おおきくして、みてみよう!①草木やダンゴムシ」, 博物館 (80 名)。

小館誓治, 2021.7, オープンセミナー「おおきくして、みてみよう!②葉っぱや生きもの」, 博物館 (26 名)。

小館誓治, 2021.7, 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 (17 名)。

小館誓治, 2021.7, 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 (4名).
- 小舘誓治, 2021.7, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 芦屋市立緑保育所 (芦屋市) (10名).
- 小舘誓治, 2021.7, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 都台こども園 (加古川市) (20名).
- 小舘誓治, 2021.8, オープンセミナー「おおきくして、みてみよう! ①草木やダンゴムシ」, 博物館 (82名).
- 小舘誓治, 2021.8, オープンセミナー「おおきくして、みてみよう! ②葉っぱや生きもの」, 博物館 (46名).
- 小舘誓治, 2021.8, オープンセミナー「くるくる回るタネの模型をつくって とぼそう!」, 博物館 (113名).
- 小舘誓治・博物館実習生, 2021.8, オープンセミナー「くるくる回るタネの模型をつくって とぼそう!」, 博物館 (29名).
- 小舘誓治・博物館実習生, 2021.8, オープンセミナー「くるくる回るタネの模型をつくって とぼそう!」, 博物館 (22名).
- 小舘誓治, 2021.8, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 洲本市立洲本幼稚園 (洲本市) (8名).
- 小舘誓治, 2021.8, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 松秀保育園 (西宮市) (15名).
- 小舘誓治, 2021.9, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 姫路市立城西幼稚園 (姫路市) (4名).
- 小舘誓治, 2021.9, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 洲本市立洲本大野幼稚園 (洲本市) (3名).
- 小舘誓治・高瀬優子・大平和弘, 2021.9, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 開明かしのき保育園 (尼崎市) (7名).
- 小舘誓治, 2021.10, オープンセミナー「ひつつきむしで かおをつくろう!」, 博物館 (128名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 川西市立川西こども園 (川西市) (5名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「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) (5名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 王たるキリスト幼稚園 (伊丹市) (3名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 洲本こども園 (洲本市) (1名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 誠心学園保育園 (宍粟市) (6名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 夢の園保育園 (尼崎市) (1名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 山崎聖旨保育園 (宍粟市) (2名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 尼崎市立今北保育所 (尼崎市) (12名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 景福寺 瑞松学院 (姫路市) (2名).
- 小舘誓治, 2021.10, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 景福寺 瑞松学院 (姫路市) (2名).
- 小舘誓治, 2021.11, オープンセミナー「くるくる回るタネの模型をつくって とぼそう!」, 博物館 (133名).
- 小舘誓治, 2021.11, 「六甲山『森の植物』観察会 (秋)」, 神戸市・六甲山 (10名).
- 小舘誓治, 2021.11, 一般セミナー「芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る (晩秋)」, 芦屋市 (6名).
- 小舘誓治, 2021.11, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 神戸市立長尾幼稚園 (神戸市) (4名).
- 小舘誓治, 2021.11, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 西宮 YMCA 保育園 (西宮市) (3名).
- 小舘誓治, 2021.11, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 尼崎市立大西保育所 (尼崎市) (8名).
- 小舘誓治, 2021.11, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, わくわく保育園 (尼崎市) (3名).
- 小舘誓治, 2021.11, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 須磨みどり幼稚園 (神戸市) (6名).
- 小舘誓治, 2021.12, オープンセミナー「いろいろな色や形の葉っぱをさがそう!」, 博物館・深田公園 (48名).
- 小舘誓治, 2022.1, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 光の園幼稚園 (神戸市) (5名).
- 小舘誓治, 2022.1, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 神戸市立宮本保育所 (神戸市) (2名).
- 小舘誓治, 2022.2, エコロコ出前講座「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 猪名の森保育園 (尼崎市) (2名).

小館誓治, 2022.2, エコロコくらぶオンライン企画「冬の植物で遊ぼう」, ひとはく (三田市) (6名).

小館誓治, 2022.3, オープンセミナー「マツボックリでけん玉をつくろう!」, 博物館 (191名).

館外講演

小館誓治, 2021.6, 「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, 2021.6, 「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, 2021.9, 「環境学習実践研修」, 兵庫県環境政策課, 講師, 三田市. (15名).

小館誓治, 2021.10, 「芦屋市奥山地域で植物観察」, フレミラしぜんクラブ, 講師, 芦屋市. (8名).

小館誓治, 2021.10, 「聖心の丘であそぼう 第1回『草あそび葉っぱあそび』」, 小林聖心女子学院, 講師, 宝塚市. (37名).

小館誓治, 2021.10, 「六甲山の自然観察入門講座」, 六甲山自然案内人の会, 講師, 神戸市. (35名).

小館誓治, 2021.11, 「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. (34名).

小館誓治, 2021.11, 「植物観察の方法」, 兵庫県私立小学校連合会, 講師, 神戸市. (35名).

小館誓治, 2021.11, 「植物観察の方法」, 神戸市立長尾幼稚園, 講師, 神戸市. (8名).

小館誓治, 2021.11, 「親子で日歩であそぼう～おひさま組」, 神戸市立長尾幼稚園, 講師, 神戸市. (28名).

小館誓治, 2021.11, 「親子で日歩であそぼう～うさぎ組」, 神戸市立長尾幼稚園, 講師, 神戸市. (30名).

小館誓治, 2021.11, 「親子で日歩であそぼう～れんげ組」, 神戸市立長尾幼稚園, 講師, 神戸市. (32名).

小館誓治, 2021.11, 「地域の自然を学ぶV」, 阪神シニアカレッジ, 講師, 宝塚市. (27名).

非常勤講師

2021.4-2022.3, 「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

2021.4 エコロコしぜんたいけん, 洲本市立洲本幼稚園. 洲本市. 主担当.

2021.4, エコロコしぜんたいけん, 姫路市立城陽幼稚園. 姫路市. 主担当.

2021.4 エコロコしぜんたいけん, 伊丹市立いけじり幼稚園. 伊丹市. 主担当.

2021.5 エコロコしぜんたいけん, 立花南愛児園. 尼崎市. 主担当.

2021.5 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.

2021.5 エコロコしぜんたいけん, 姫路市立山田こども園. 姫路市. 主担当.

2021.5 エコロコしぜんたいけん, はとのさと保育園. 加古川市. 主担当.

2021.5 エコロコしぜんたいけん, 西宮市立甲東北保育所. 西宮市. 主担当.

2021.5 エコロコしぜんたいけん, ちいろば保育園. 加古川市. 2名.

2021.6, エコロコしぜんたいけん, 芦屋市立宮川幼稚園. 芦屋市. 主担当.

2021.6 エコロコしぜんたいけん, 認定こども園さちよ. 丹波市. 主担当.

2021.6 エコロコしぜんたいけん, 日岡保育園. 加古川市. 主担当.

2021.9 エコロコしぜんたいけん, 姫路市立城西幼稚柄園. 姫路市. 主担当.

2021.9 エコロコしぜんたいけん, 洲本市立洲本大野幼稚園. 洲本市. 主担当.

2021.10 エコロコしぜんたいけん, 川西市立川西こども園. 川西市. 主担当.

2021.10 エコロコしぜんたいけん, 明石市立二見こども園. 明石市. 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 王たるキリスト幼稚園. 伊丹市. 主担当.

2021.10 エコロコしぜんたいけん, 洲本こども園. 洲本市. 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 誠心学園保育園. 宍粟市. 主担当

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 夢の園保育園. 尼崎市. 主担当.

2021.10 エコロコしぜんたいけん, 山崎聖旨保育園. 宍粟市. 主担当.

2021.10 エコロコしぜんたいけん, 尼崎市立今北保育所. 尼崎市. 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 夙川さくら保育園. 西宮市. 主担当.

2021.10, エコロコしぜんたいけん, 景福寺 瑞松学院. 姫路市. 主担当.

2021.11 エコロコしぜんたいけん, 神戸市立長尾幼稚園. 神戸市. 主担当.

2021.11, エコロコしぜんたいけん, 西宮 YMCA 保育園. 西宮市. 主担当.

2021.11 エコロコしぜんたいけん, 尼崎市立大西保育所. 尼崎市. 主担当.

2021.11 エコロコしぜんたいけん, わくわく保育園. 尼崎市. 主担当.

2021.11 エコロコしぜんたいけん, 須磨みどり幼稚園. 神戸市. 主担当.

2022.1 エコロコしぜんたいけん, 光の園幼稚園, 神戸市. 主担当.

2022.3 エコロコしぜんたいけん, 猪名の森保育

園, 尼崎市. 主担当.

2022.3 エコロコしぜんたいけん, 神戸市立宮本保育所, 神戸市. 主担当.

2021.4-2022.3 ひとつは Kids キャラバン in ふらっと, 三田市多世代交流館, 三田市. 責任者

■共催・協力・後援事業

2021.4-2022.3 「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, 小野市他. 共催/主担当

2021.4-2022.3 「フレミラ しぜんクラブへの活動支援事業」. 宝塚市立老人福祉センター (フレミラ宝塚), 宝塚市他. 共催/主担当

■担い手成長支援事業

連携活動グループ・地域研究員等

北播磨自然観察サポーターチーム「おおばこの会」(アドバイザー)

フレミラ宝塚「しぜんクラブ」(アドバイザー)

■学校教育支援

学校団体対応

2021.4 園田学園高等学校 1~3 年生 (59 名).

2021.6 兵庫県立三田祥雲館高等学校 1 年生 (7 名).

2021.9 松陰おかもと保育園 年長組 (15 名).

2021.10 兵庫県立尼崎小田高等学校 3 年生他グループ 1 (20 名).

2021.10 兵庫県立尼崎小田高等学校 3 年生他グループ 2 (19 名).

2021.11 大阪府立泉北高等学校 1 年生グループ A (30 名).

2021.11 大阪府立泉北高等学校 1 年生グループ B (30 名).

2021.11 三田市立すずかけ台小学校 3 年生 (54 名).

2021.11 三田市立弥生小学校 3 年生 (15 名).

2021.12 兵庫県立加古川東高等学校 1 年生 A グループ (20 名).

2021.12 兵庫県立加古川東高等学校 1 年生 B グループ (20 名).

2022.3 川西市立陽明小学校 3 年生 (54 名).

講師派遣

2021.5 「第 1 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) . (7 名).

2020.6 「植物の観察方法」, 講師, 尼崎市立成徳小学校教員, 尼崎市. (15 名).

2021.6 「第 2 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) . (7 名).

2021.6 「第 3 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) . (7 名).

2020.7 「校庭の植物をかんさつしよう」, 講師, 尼崎市立成徳小学校 (3 年生), 尼崎市 (37 名).

2020.7 「校庭の植物観察」, 講師, 尼崎市立成徳小学校 (6 年生) 1 組, 尼崎市 (33 名).

2020.7 「校庭の植物観察」, 講師, 尼崎市立成徳小学校 (6 年生) 2 組, 尼崎市 (34 名).

2021.7 「第 4 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) (6 名).

2021.10 「身近な植物の観察の方法」, 講師, 小林聖心女子学院教員, 宝塚市 (2 名).

2021.10 「第 6 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) . (7 名).

2021.11 「植物観察の方法」, 講師, 神戸市立長尾幼稚園教員, 神戸市. (8 名).

2021.11 「日歩ヶ丘で植物かんさつ」, 講師, 神戸市立長尾幼稚園 年長組, 神戸市. (15 名).

2021.11 「第 7 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) . (7 名).

2021.12 「第 8 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) . (7 名).

2021.12 「第 5 回エコスタディフェス『葉っぱ部屋』」, 講師, 幼稚園・保育所等教員. オンライン.

2022.1 「第 9 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) . (7 名).

2022.1 「第 10 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) . (7 名).

2022.1 「身近な植物の観察方法」, 講師, 甲南小学校教員, 神戸市. (7 名).

2022.1 「身近な植物の観察の仕方、遊び方」, 甲南幼稚園教員, 講師, 神戸市. (5 名).

2022.2 「第 11 回プロジェクト学習」, 講師, 兵庫県立大学附属中学校 (3 年生), 上郡町 (兵庫県立大学附属中学校) (7 名).

2022.2 「校庭の植物を観察しよう! (冬)」, 甲南小学校 (2 年生) 2 組, 講師, 神戸市 (29 名).

2022.2 「校庭の植物を観察しよう! (冬)」, 甲南小学校 (2 年生) 1 組, 講師, 神戸市 (30 名).

■研修生等の受入

博物館実習

2021.7-8. 静岡大学 4 年生 1 名, 甲南女子大学 4 年生 2 名. (計 3 名).

2021.9. 日本大学 4 年生 1 名, 琉球大学 4 年生 1 名, 奈良女子大学 4 年生 1 名. (計 3 名).

■展示・イベント

2021.4-2022.3 展示「深田公園植物情報」(責任者).

2021.7-2022.3 ひとつは Kids サンデー (全 6 回), 責任者.

2022.1-4 ミニ企画展「ひとつは 研究員展 2022」, 分担者 (展示制作).

2. シンクタンク事業

■行政等支援

委員会等（計1件）

2019.7- ひょうごエコロコ事業推進委員会委員，兵
庫県農政環境部環境創造局環境政策課.

相談・指導助言

電話・FAX・メール等の相談50件.

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/生涯学習推進室 研究員/副室長
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. 生涯学習推進室

副室長，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

■論文・著作

唐澤重考・澤島拓夫・鈴木武(2022) 岩手県における外来性ワラジムシ、ホソワラジムシとハナダカダンゴムシの発見。ニッチェ・ライフ 9:77-78.

■その他著作

鈴木武(2022) 富本憲吉の「羊歯模様」はいかにつくられたか？兵庫陶芸美術館図録「やきものの模様—動植物を中心に—」97-100.

■研究発表

鈴木武(2021) 市民参加型調査からわかってきた西日本のタンポポの分布。中国四国地区生物系三学会合同大会，オンライン。

龍見瑞季，中村剛士，鈴木武，狩山俊悟，西野貴子(2021) 日本タンポポ属における淡黄色の花色とクローンの関係。日本植物学会第85回大会，オンライン。

龍見瑞季・鈴木武・小川誠・木村進・タンポポ調査西日本実行委員会・西野貴子(2022) タンポポの分布はどのように決まるか。日本植物分類学会第21回大会，オンライン。

■学会役員など

日本植物分類学会，野外研修会担当。
兵庫県生物学会，事務局長。
兵庫植物誌研究会，理事。

2. 資料収集・整理

■資料収集

2021.3-2022.4 兵庫県内のシダ植物の収集。神戸市，豊岡市など。

2021.4-2022.3 兵庫県内外のタンポポ類の収集。朝来市，三重県など。

■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, 2021.6, 一般セミナー「戸市北区大沢町のシダを見る」, 神戸市北区 (16名)

鈴木武, 2021.7, 一般セミナー「ダンゴムシを育てよう」, 博物館・深田公園 (18名)

鈴木武, 2021.7, 教職員・指導者セミナー「デンデムシとダンゴムシ」, 博物館・深田公園 (9名)

鈴木武, 2021.9, 一般セミナー「シダの標本づくり(全2回)」, 博物館・三田市内 (2名)

鈴木武, 2021.10, 一般セミナー「ネズミ類の捕獲と計測(全2回)」, 三木山森林公園 (6名)

鈴木武, 2021.10, 一般セミナー「姫路市伊勢のシダを見る」, 姫路市伊勢自然の里・環境学習センター (13名)

館外講演

鈴木武, 2021.4, 「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. (17名)

鈴木武, 2021.4, 「地域の生物多様性を知るきっかけとしてのタンポポ調査(実習)」, 京都府立亀岡高等学校, 京都府立亀岡高等学校 探究文理科1年/2年. (66名)

鈴木武, 2021.4, 「身近なタンポポ観察会」, 舞鶴市西公民館, 若狭湾生物同好会. (15名)

鈴木武, 2021.4, 「西日本のタンポポについて」, 兵庫県立有馬高等学校, 兵庫県立有馬高等学校人と自然科1年. (42名)

鈴木武, 2021.6, 「六甲山の今に伝わる歴史、文化等/六甲山地ゆかりのいきものたちを知る」, 博物館, 六甲山自然案内人の会. (40名)

鈴木武, 2021.6, 「シダ植物について/箕面駅から箕面滝にかけてのシダ植物観察」, 箕面交流文化センター, NPO 法人シニア自然大学校 研究部 自然と文化科. (25名)

鈴木武, 2021.6, 「梅雨の青垣で陸貝を探そう」, 丹波市青垣町山垣, 丹波市立青垣いきものふれあいの里. (8名)

鈴木武・恩地実, 2021.8, 「六甲山の生き物を知ろう」, 神戸市立森林植物園夏休み講座, 神戸市立森林植物園. (25名)

鈴木武, 2021.8, 「但馬のコウホネについて」, 新温泉町春來区公民館, 但馬土地改良センター. (40名)

鈴木武, 2021.10, 「シダ植物観察会」, 丹波市氷上町石生, 丹波市立青垣いきものふれあいの里. (15名)

鈴木武, 2021.11, 「シダ植物の特徴と観察」, 箕面交流文化センター, NPO 法人シニア自然大学校 研究部 自然と文化科. (25名)

鈴木武, 2021.11, 「吉野のシダとコケ」, 奈良県吉野町, 日本植物分類学会. (11名)

鈴木武, 2022.2, 「富本憲吉の羊歯模様はいかにつくられたか?」, 兵庫陶芸美術館, 兵庫陶芸美術館. (40名)

鈴木武, 2022.3, 「タンポポ調査&観察会」, 伊丹市天神川周辺, 伊丹市昆虫館. (26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

2021.5, 小学校キャラバン, 神戸市立雲中小学校, 神戸市中央区, 副担当.

2021.6, 小学校キャラバン, 川西市立緑台小学校, 川西市, 副担当.

2021.6, 小学校キャラバン, 加東市立福田小学校, 加東市, 副担当.

2021.7, 小学校キャラバン, 尼崎市立浦風小学校, 尼崎市, 副担当.

2021.8, 見て!撮って!学ぼう! いろいろな虫, イオンモール神戸北, 主担当.

2021.8, ABCハウジング ABCハウジング神戸駅前公園, 神戸市中央区, 主担当.

2021.8, 夏の図書館まつり, 兵庫県立図書館, 明石市, 主担当.

2021.8, 小学校キャラバン, 丹波篠山市立西紀北小学校, 丹波篠山市, 副担当.

2021.10, 小学校キャラバン, 姫路市立太市小学校, 姫路市, 副担当.

2021.10, スマイルプロジェクト, やしろショッピングパーク Bio, 加東市, 主担当.

2021.10, 小学校キャラバン, 小林聖心女子小学校, 宝塚市, 主担当.

2021.11, うすしおフェスティバル, 国立淡路青少年の家, 南あわじ市, 主担当.

2021.11, 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.

2021.11, 小学校キャラバン, 神戸市立雲中小学校, 神戸市, 副担当.

2021.11, 小学校キャラバン, 宝塚市立すみれガ丘小学校, 宝塚市, 副担当.

2021.11, 小学校キャラバン, 伊丹市立荻野小学校, 伊丹市, 副担当.

2021.12, 小学校キャラバン, 尼崎市立立花南小学校, 尼崎市, 副担当.

2021.12, 干支「寅」にちなむ生き物, 県庁前駅, 神戸市中央区, 主担当.

2021.12, 小学校キャラバン, 神戸市立夢野の丘小学校, 神戸市兵庫区, 副担当.

2021.12, 小学校キャラバン, 川西市立北陵小学校, 川西市, 副担当.

2022.2, こうべ環境未来館, 神戸市西区, 副担当..

■担い手成長支援事業

連携活動グループ・地域研究員

稀少山野草研究会, 主担当 (指導)

川東丈純, 担当 (指導)

■学校教育支援

学校団体対応

2020.7, 兵庫県立宝塚北高等学校.

2020.8, 兵庫県立三田祥雲館高等学校.

2021.3, 兵庫県立豊岡高等学校.

講師派遣

横川忠司・鈴木武, 2021.6, 「SSH 特別講義」, 神戸市立六甲アイランド高等学校, 神戸市立六甲アイランド高等学校. (25名)

鈴木武, 2021.6, 「神戸のさまざまな生き物～ダンゴムシ・カタツムリ・ネズミなど～」, 県立長田高等学校, 県立長田高等学校 特色類型1年. (44名)

鈴木武, 2021.11, 「大沢町のネズミ」, 神戸市立大沢小学校, 神戸市立大沢小学校3年. (10名)

■研修生等の受入

博物館実習

2名 (福山大・関西大)

■展示

2022.3-2020.7, 企画展「植物とアート～蒲公英と羊歯～」, 博物館, 責任者.

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.

相談・指導助言

来訪者 15件, 40名. 電話・FAX 相談 15件, メール相談 20件.