



## 第21回 共生のひろば

### 当日スケジュール

開催日 ▶ 2026年2月11日(水・祝)

時間 ▶ 受付 9:15~10:30 ( 4F 大セミ前 )

開催 10:45~15:00

会場 ▶ 兵庫県立人と自然の博物館 3F 及び 4F

**食事会場 ▶ 4F「会議室2」を食事会場として開放します**

※開録 10:30~15:00 の間は休憩時間に関わらず、**自由に出入りできます**。場所は 4F 小セミナー室と図書コーナーとの間の扉入って奥です。詳細は当日分かるように掲示する予定ですのでそちらを確認してください。

9:15~10:30 受付 ( 4F 大セミナー室前 )

10:45~11:00 開会のあいさつ

11:00~12:00 コアタイム 【奇数番号】

12:00~13:00 休憩

13:00~14:00 コアタイム 【偶数番号】

14:00~14:15 休憩

14:15~14:45 研究員トーク ( 4 階 ひとはくサロン )

地球科学研究グループ 加藤茂弘 研究員

14:45~15:00 講評 閉会

# 第21回 共生のひろば 発表プログラム

3F

4F 中セミナー室

実験セミナー室

大セミナー室

実習室

サロン前

小セミナー室

| P  | 発表タイトル                                           | 発表者1   | 発表者2   | 発表者3  | ジャンル          | 団体名                                          | 場所  |
|----|--------------------------------------------------|--------|--------|-------|---------------|----------------------------------------------|-----|
| 1  | 天然遡上アユの観察調査と武庫川づくり                               | 佐々木 礼子 | 吉田 博昭  |       | 環境・地域社会・都市・河川 | 武庫川づくりと流域連携を進める会                             | 中セミ |
| 2  | 福泊海岸におけるマイクロプラスチック調査と海洋プランクトンの観察                 | 都築 瑞秀  | 黒田 瑞貴  | 陣尾 蕉吾 | 環境・地域社会・都市・河川 | 兵庫県立姫路西高等学校生物部                               | 中セミ |
| 3  | みんなの平谷川                                          | 上野 文隆  | 遠矢 萬理  |       | 環境・地域社会・都市・河川 | 平谷川市民研究所                                     | 中セミ |
| 4  | 潮止堰と環境                                           | 吉田 博昭  | 佐々木 礼子 |       | 環境・地域社会・都市・河川 | 武庫川づくりと流域連携を進める会                             | 中セミ |
| 5  | -1 見る！わかる！科学する！<br>～ふかふか土壤×データ解析がつなぐ持続可能な農業～     | 笹原 文幸  | 金栄 智治  | 篠原 百絵 | 植物・森林         | 関西学院大学アカデミックコモンズ・プロジェクトチャレンジ・タイプ関西学院AgriNOVA | 中セミ |
|    | -2 農業を読み解くデータの力 — 生物をめぐる「最適化」の科学                 | 秦 陽咲   | 大久保 織  | 福谷 匠哉 | 環境・地域社会・都市・河川 | 関西学院大学アカデミックコモンズ・プロジェクトチャレンジ・タイプ関西学院AgriNOVA | 中セミ |
| 6  | 全面復活！～篠山城跡南堀のハス～                                 | 西村 真樹  | 山口 達成  |       | 植物・森林         | 農都ささやま外来生物対策協議会                              | 中セミ |
| 7  | -1 2025年における津門川の自然再生と魚類相復活の進捗                    | 北川 哲郎  | 山本 義和  | 細谷 和海 | 環境・地域社会・都市・河川 | 武庫川流域圏ネットワーク                                 | 中セミ |
|    | -2 オオキンケイギク防除のための遮光シート実験：2年間の結果                  | 遠藤 知二  | 藤原 俊介  |       | 環境・地域社会・都市・河川 | 武庫川流域圏ネットワーク                                 | 中セミ |
| 8  | -1 水の中の宝石III                                     | 森本 静子  |        |       | 動物・昆虫         | ひとはく地域研究員                                    | 中セミ |
|    | -2 兵庫県のミズダニの記録                                   | 森本 静子  |        |       | 動物・昆虫         | ひとはく地域研究員                                    | 中セミ |
| 9  | 環境DNAでひも解く由良川・加古川上流の魚類群集構造                       | 足立 翼   | 戸田 鳩太  |       | 環境・地域社会・都市・河川 | 京都府立福知山高校 自然科学部                              | 中セミ |
| 10 | 任意団体ちぐさ研究室の活動<br>～2025年度村内治山堰堤調査の報告～             | 川上 えりか | 清水 美波  |       | 環境・地域社会・都市・河川 | 任意団体ちぐさ研究室                                   | 中セミ |
| 11 | 「空をテーマにした造形表現活動」                                 | 山西 多加  |        |       | 環境・地域社会・都市・河川 | 小田原短期大学通信教育課程大阪サポートセンター                      | 中セミ |
| 12 | ひょうごの川づくり                                        | 藤田 大樹  | 平塚 康嗣  | 吉川 哲矢 | 環境・地域社会・都市・河川 | 兵庫県土木部総合治水課                                  | 中セミ |
| 13 | 絶滅危惧種ニッポンバラタナゴの生活史および食性                          | 谷本 領弥  | 松島 修   | 山口 達成 | 動物・昆虫         | ひょうご北摂タナゴ研究会                                 | 実験室 |
| 14 | アカハライモリの「顔」をさがせ<br>腹部模様からわかる個体の特徴と不思議な集団行動「イモリ玉」 | 北岡 樹   | 北岡 朝陽  | 北岡 韶  | 動物・昆虫         | 甲南中学校                                        | 実験室 |

| P  | 発表タイトル                                     | 発表者1   | 発表者2   | 発表者3   | ジャンル          | 団体名                    | 場所  |
|----|--------------------------------------------|--------|--------|--------|---------------|------------------------|-----|
| 15 | 身近な外来種について                                 | 畠 幸慶   |        |        | 動物・昆虫         | 丹波市春日中学校               | 実験室 |
| 16 | ヤドリんをさがして                                  | 滝澤 いつき |        |        | 環境・地域社会・都市・河川 | 宝塚市立逆瀬台小学校             | 実験室 |
| 17 | LED照明付テラリウムのコケ植物12年目                       | 内野 敦明  |        |        | 植物・森林         | Mosslight(株) イースプランニング | 実験室 |
| 18 | きのこリウム                                     | 樋口 和智  |        |        | アート作品・パフォーマンス | きのこリウム                 | 実験室 |
| 19 | 団地のなかの里山ーからと公園林を楽しむ会                       | 渡辺 昌造  |        |        | 環境・地域社会・都市・河川 | からと公園林を楽しむ会            | 大セミ |
| 20 | 自然共生サイト・あわじ石の寝屋緑地成立までの軌跡とこれから<br>の展望       | 栗井 久仁子 |        |        | 環境・地域社会・都市・河川 | 石の寝屋倶楽部                | 大セミ |
| 21 | -1 アリはアリジゴクの巣に対してどのように行動を変化させるか            | 三枝 啓大  | 清水 竜弥  | 板谷 吉将  | 動物・昆虫         | 兵庫県立三田祥雲館高校<br>SS探究II  | 大セミ |
|    | -2 防げ！カビの繁殖 ~カビを防ぐ身近なコーティング剤~              | 馬場 あかり | 白根 聖和  |        | 人間            | 兵庫県立三田祥雲館高校<br>SS探究II  | 大セミ |
| 22 | -1 オオキンケイギクの有効活用<br>~クレヨンにも染物にも使えるぞ！~      | 八亀 こゆき | 辻田 碧月  | 石田 亘   | 植物・森林         | 兵庫県立三田祥雲館高校<br>科学部生物班  | 大セミ |
|    | -2 GISによるクビアカツヤカミキリの分布予測                   | 東良 輝翔  | 山本 韶暉  | 小山 然   | 動物・昆虫         | 兵庫県立三田祥雲館高校<br>科学部生物班  | 大セミ |
| 23 | 光合成応用への第一歩 ~葉緑体単離に適した試料の比較検討~              | 岩崎 傑   | 岩瀬 遥希  |        | 植物・森林         | 兵庫県立宝塚北高等学校            | 大セミ |
| 24 | カブトエビ研究2025                                | 神代 鳩大  | 浅岡 美緒  | 蓮池 ちひろ | 動物・昆虫         | 兵庫県立洲本高等学校             | 大セミ |
| 25 | ベニトンボの個体移動のマーキング調査                         | 藤澤 梨花  | 杉山 つばき | 阿賀 陽向  | 動物・昆虫         | 兵庫県立星陵高等学校<br>科学同好会    | 大セミ |
| 26 | 珪藻から川の中流の水質を判定する                           | 斎藤 ちより |        |        | 環境・地域社会・都市・河川 | 明峰中学校                  | 大セミ |
| 27 | 2025年 空梅雨&猛暑でセミはどうなる?<br>-4年間の舞子台緑地公園セミ調査- | 有川 潤   |        |        | 動物・昆虫         | 神戸市立星陵台中学校             | 大セミ |
| 28 | 西粟倉村のゴミについて                                | 渡部 紗智  |        |        | 環境・地域社会・都市・河川 | 西粟倉小学校                 | 大セミ |
| 29 | 川とため池の藻類の違い                                | 安保 陽奈子 | 岡野 花   |        | 環境・地域社会・都市・河川 | 宝塚小学校                  | 大セミ |
| 30 | 僕達がオススメするキーナの森の楽しみ方                        | 松田 悠信  | 南雲 海良  |        | 植物・森林         | キーナの森 子ども虫隊            | 大セミ |

| P  | 発表タイトル                                                       | 発表者1   | 発表者2             | 発表者3   | ジャンル          | 団体名                 | 場所   |
|----|--------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------|---------------|---------------------|------|
| 31 | 千種川水生生物調査の歴史                                                 | 小原 夕依  |                  |        | 環境・地域社会・都市・河川 | 兵庫県立千種高等学校          | 実習室  |
| 32 | ドローンを用いたセイタカアワダチソウの植生調査                                      | 伊丹 大登  | 藤井 孝成            | 松林 志保  | 植物・森林         | 関西学院大学 総合政策学部       | 実習室  |
| 33 | -1 ささやまの森公園の生物調査                                             | 平岡 由翔  | 浦井 美緒            |        | 動物・昆虫         | 兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部  | 実習室  |
|    | -2 篠山城堀の外来生物駆除活動                                             | 岩永 悠里  | 池田 良要            |        | 環境・地域社会・都市・河川 | 兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部  | 実習室  |
| 34 | 湧水湿地の保全管理方法の検証                                               | 森崎 宗悦  | 吉田 圭佑            | 藤原 和多留 | 植物・森林         | 兵庫県立龍野高等学校 自然科学部生物班 | 実習室  |
| 35 | 牛脂含有チョコレートの品質改良                                              | 前田 華帆  | 北山 さくら           | 枝川 凜乃  | 宇宙・科学         | 宝塚北高等学校 グローバルサイエンス科 | 実習室  |
| 36 | 恐竜化石と石の見分け方を知ろう                                              | 島 俊明   |                  |        | 動物・昆虫         | ひとはく地域研究員           | 実習室  |
| 37 | -1 市民科学としての野外生物生態写真撮影の実践的・心理的・社会的意義に関する一考察                   | 黒田 修司  |                  |        | 動物・昆虫         |                     | 実習室  |
|    | -2 播磨の祭りと自然を結ぶ生きもの意匠<br>—絢爛な装飾と「籠り」の身体感覚—                    | 黒田 修司  |                  |        | 環境・地域社会・都市・河川 |                     | 実習室  |
| 38 | セミの分布から読み解く都市景観<br>～三田キャンパスにおける土地利用と種組成～                     | 長谷川 来愛 | 松林 志保            |        | 動物・昆虫         | 関西学院大学 総合政策学部       | 実習室  |
| 39 | 丹波市におけるナガレホトケドジョウの生息分布 <span style="color:red;">※撮影禁止</span> |        | 丹波地域のホトケドジョウを守る会 |        | 動物・昆虫         | 丹波地域のホトケドジョウを守る会    | 実習室  |
| 40 | -1 カワムツにおける色の嗜好性調査                                           | 島本 葵   |                  |        | 動物・昆虫         | 兵庫県立御影高等学校          | サロン前 |
|    | -2 大気エアロゾルの種類と雲の寿命                                           | 藤林 ほの香 |                  |        | 宇宙・科学         | 兵庫県立御影高等学校          | サロン前 |
| 41 | -1 交替性転向反応を制御するには                                            | 嘉住 成羽  |                  |        | 動物・昆虫         | 兵庫県立御影高等学校          | サロン前 |
|    | -2 六甲山におけるキノコ出現頻度の変化                                         | 環境科学部  |                  |        | 植物・森林         | 兵庫県立御影高等学校          | サロン前 |
|    | -3 神戸市東部におけるゴキブリ調査とクロゴキブリの食の嗜好性                              | 川野 雅孝  |                  |        | 動物・昆虫         | 兵庫県立御影高等学校          | サロン前 |
| 42 | -1 ギア比の違いが自転車の速度と漕ぐ力に与える影響                                   | 芦田 成海  |                  |        | 宇宙・科学         | 兵庫県立北摂三田高等学校        | サロン前 |
|    | -2 入浴習慣の変化と効果について                                            | 岩橋 奏太  |                  |        | 人間            | 兵庫県立北摂三田高等学校        | サロン前 |

| P  | 発表タイトル                                     | 発表者1   | 発表者2   | 発表者3 | ジャンル          | 団体名                    | 場所   |
|----|--------------------------------------------|--------|--------|------|---------------|------------------------|------|
|    | -3 音楽が睡眠に与える影響                             | 後藤 彩友  |        |      | 人間            | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
|    | -4 永久機関の真実を教えよう                            | 難波 俊光  |        |      | 宇宙・科学         | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
|    | -5 グループワークにおける望ましいメンバー構成                   | 廣瀬 もえ  |        |      | 人間            | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
|    | -6 紫外線と日焼けについて                             | 廣瀬 佑輔  |        |      | 宇宙・科学         | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
| 43 | -1 緊張を和らげるために                              | 藤原 淳央  |        |      | 人間            | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
|    | -2 効率よく勉強する方法                              | 村田 果夢偉 |        |      | 人間            | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
|    | -3 景気変動がヒット曲の歌詞の感情表現に与える影響                 | 和田 佳奈美 |        |      | 人間            | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
|    | -4 コンクリートの耐久性について                          | 土肥 優樹  |        |      | 環境・地域社会・都市・河川 | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
|    | -5 色彩認知能力の差                                | 田中 海羽  |        |      | 人間            | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
|    | -6 高校生の化粧水の選び方                             | 辻井 日菜  |        |      | 人間            | 兵庫県立北摂三田高等学校           | サロン前 |
| 44 | 多田院御家人ゆかりの屋敷構え<br>—摂丹型民家分布圏の農家に見る武家由来の家構え— | 山崎 敏昭  |        |      | 歴史・考古学        | ひとはく地域研究員              | サロン前 |
| 45 | プロジェクト学習「新しい楽器を作る」「新しい星座を作る」試み             | 辰巳 信平* | 田村 奈々  | 道重 和 | 宇宙・科学         | 関西大学/*kmim Lab         | サロン前 |
| 46 | みわかれいきもの調査隊活動報告                            | 幸長 正樹  | 藤井 菜々美 | 北岡 樹 | 動物・昆虫         | 丹波市立氷上回廊水分れフィールドミュージアム | サロン前 |
| 47 | 兵庫県北部の鉱物たち                                 | 舟木 洋子  |        |      | 歴史・考古学        | ひとはく地域研究員              | サロン前 |
| 48 | 瀬戸内海の魚類&水生生物調査2025年版                       | 佐々木 恵美 |        |      | 動物・昆虫         | 地域研究員                  | サロン前 |
| 49 | 魚類の内臓形態への肥満・瘦身の影響と健康異常症例に対する診断手法           | 飯野 竜成  |        |      | 動物・昆虫         | 六甲学院高等学校               | サロン前 |
| 50 | -1 葉緑体全ゲノム分析によるミヤマスミレ節の種間関係の検討             | 西角 風香  |        |      | 植物・森林         | 兵庫県立小野高等学校             | サロン前 |
|    | -2 かおり成分と遺伝子の分析によるクロモジ5分類群の種間関係の検討         | 常深 花歩  | 大西 彩月  |      | 植物・森林         | 兵庫県立小野高等学校             | サロン前 |

| P  | 発表タイトル                                                        | 発表者1     | 発表者2   | 発表者3  | ジャンル          | 団体名                          | 場所   |
|----|---------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|---------------|------------------------------|------|
| 51 | 分子系統解析と生態ニッチモデリングによるヒメタイコウチの保存                                | 宮崎 多聞    |        |       | 動物・昆虫         | 兵庫県立小野高等学校                   | サロン前 |
| 52 | 未来に残す昆虫標本のための新素材“多糖類”のり<br>——『永代の絆』が実現する長期保存と時短【ブースで試用可】      | 横川 忠司    |        |       | 動物・昆虫         | 生きもの科学研究所                    | 小セミ  |
| 53 | -1 淡路島南東部における白亜紀の地層から当時の環境を探る                                 | 村田 日和    | 浜西 千帆  | 村上 咲希 | 宇宙・科学         | 大阪府立泉北高等学校                   | 小セミ  |
|    | -2 和泉市を流れる槇尾川の粒度分布から考える河川環境                                   | 堀田 楽々香   | 一松 結信  | 辻中 美羽 | 環境・地域社会・都市・河川 | 大阪府立泉北高等学校                   | 小セミ  |
| 54 | ケリの群れにとって農地の水辺は必要か                                            | 脇坂 英弥    | 脇坂 啓子  |       | 動物・昆虫         | 関西ケリ研究会                      | 小セミ  |
| 55 | 兵庫県の外来種を見つけて伝える<br>—ひとく調べ隊の取り組み—                              | 濱野 友     | 三木 巴月  | 明尾 亮佑 | 動物・昆虫         | ひとく調べ隊                       | 3F   |
| 56 | ナノって何なの？                                                      | 山田 龍平    | 吉岡 ケント | 和泉 陽音 | 環境・地域社会・都市・河川 | 兵庫県立有馬高等学校<br>人と自然科 ナノバブル研究班 | 3F   |
| 57 | 和泉山脈から産出する白亜紀の巻貝化石                                            | 小西 逸雄    |        |       | 宇宙・科学         | ひとく地域研究員                     | 3F   |
| 58 | 和泉層群北阿万層に見られる2つの化石群集                                          | 兵庫古生物研究会 |        |       | 宇宙・科学         | 兵庫古生物研究会                     | 3F   |
| 59 | -1 姫路科学館自然系ジュニア学芸員講座2025の活動について                               | 守丘 涼真    | 小池 桃花  | 矢部 真帆 | 環境・地域社会・都市・河川 | 姫路科学館自然系ジュニア学芸員講座            | 3F   |
|    | -2 姫路科学館周辺の生物調査                                               | 後藤 匠海    | 伊藤 駿   | 藤尾 結子 | 動物・昆虫         | 姫路科学館自然系ジュニア学芸員講座            | 3F   |
| 60 | 松島さんとコウノトリ～絶滅と復活の物語～ <span style="color:red;">※紙芝居をします</span> | 山下 美登理   | 桐島 杏莉  | 西川 美栄 | 環境・地域社会・都市・河川 | 豊岡市立コウノトリ文化館                 | 3F   |
| 61 | -1 近畿産チチブ類の遺伝的集団構造                                            | 佐久間 宣彰   |        |       | 動物・昆虫         | 兵庫県立尼崎小田高校                   | 実習室  |
|    | -2 大阪湾のプランクトン観察                                               | 植村 連音    | 瀬戸 瑛介  |       | 環境・地域社会・都市・河川 | 兵庫県立尼崎小田高校                   | 実習室  |