

第21回 共生のひろば 要旨目次

発表番号	タイトル	発表者			所属・団体	ページ
	要旨目次					1~5
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		武庫川づくりと流域連携を進める会	6
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	兵庫県立姫路西高等学校生物部	10
3	みんなの平谷川	上野 文隆	遠矢 萬理		平谷川市民研究所	11
4	潮止堰と環境	吉田 博昭	佐々木 礼子		武庫川づくりと流域連携を進める会	13
5	-1 見る！わかる！科学する！ ～ふかふか土壌×データ解析がつなぐ持続可能な農業～	笹原 丈幸	金栄 智治	篠原 百絵	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	17
	-2 農業を読み解くデータのカー ― 生物をめぐる「最適化」の科学	秦 陽咲	大久保 織	福谷 匠哉	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	21
6	全面復活！～篠山城跡南堀のハス～	西村 真樹	山口 達成		農都ささやま外来生物対策協議会	23
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	武庫川流域圏ネットワーク	26
	-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*		武庫川流域圏ネットワーク /*兵庫県西宮土木事務所	30
8	-1 水の中の宝石III “兵庫県のミズダニの記録”	森本 静子			ひとはく地域研究員	34
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 颯太		京都府立福知山高校自然科学部	38
10	任意団体ちぐさ研究室の活動 ～2025年度村内治山堰堤調査の報告～	川上 えりか	清水 美波		任意団体ちぐさ研究室	39
11	「空をテーマにした造形表現活動」	山西 多加			小田原短期大学通信教育課程大阪サポートセンター	40
12	ひょうごの川づくり	藤田 大樹	平塚 康嗣	吉川 哲矢	兵庫県土木部総合治水課	44
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 卓弥	松島 修	山口 達成	ひょうご北摂タナゴ研究会	46
14	アカハライモリの「顔」をさがせ 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 響	*甲南中学校/**伊丹市立昆陽里小学校	50
15	身近な外来種について	畑 幸慶			丹波市春日中学校	54

発表番号	タイトル	発表者	所属・団体	ページ
16	ヤドリんをさがして	滝澤 いつき	宝塚市立逆瀬台小学校	57
17	LED照明付テラリウムのコケ植物12年目	内野 敦明	Mosslight (株) イースプ ランニング)	59
18	きのこリウム	樋口 和智	きのこリウム	61
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 柘植一輝 橋口佳夫	からと公園林を楽しむ会	63
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の展望	粟井 久仁子	石の寝屋倶楽部	65
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	兵庫県立三田祥雲館高校 SS探究II	68
	-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	兵庫県立三田祥雲館高校 SS探究II	69
22	-1 オオキンケイギクの有効活用 ～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	兵庫県立三田祥雲館高校 科学部生物班	70
	-2 GISによるクピアカツヤカミキリの分布予測	東良 輝翔 山本 響暉 小山 然	兵庫県立三田祥雲館高校 科学部生物班	71
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	兵庫県立宝塚北高等学校	72
24	カブトエビ研究2025	神代 颯大 浅岡 美緒 蓮池 ちひろ	兵庫県立洲本高等学校	74
25	ベニトンボの個体移動のマーキング調査	藤澤 梨花	兵庫県立星陵高等学校 科学同好会	76
26	珪藻から川の中流の水質を判定する	斉藤 ちより	川西市立明峰中学校	78
27	2025年 空梅雨&猛暑でセミはどうなる？ -4年間の舞子台緑地公園セミ調査-	有川 潤	神戸市立星陵台中学校	80
28	岡山県西粟倉村のゴミ・水辺の生物についてのインタビューとゴミの種類調査	渡部 紗智	西粟倉村立西粟倉小学校	83
29	川とため池の藻類の違い	安保 陽奈子 岡野 花	宝塚小学校	84
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	キーナの森 子ども虫隊	86
31	水生生物調査のまとめ	小原 夕依	兵庫県立千種高等学校	88
32	空から見る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	関西学院大学 総合政策学部	89
33	-1 ささやまの森公園の生物調査	平岡 由翔 浦井 美緒	兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部	93

発表番号	タイトル	発表者	所属・団体	ページ
-2	篠山城堀の外來生物駆除活動	岩永 悠里	兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部	95
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	兵庫県立龍野高等学校 自然科学部生物班	97
35	牛脂含有チョコレート品質改良	前田 華帆 北山 さくら 枝川 凜乃	宝塚北高等学校 グローバル サイエンス科	98
36	恐竜化石と石の見分け方を知ろう	島 俊明	ひとはく地域研究員	100
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		104
-2	播磨の祭りと自然を結ぶ生きもの意匠 — 絢爛な装飾と「籠り」の身体感覚 —	黒田 修司		108
38	セミの分布から読み解く都市景観 ～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	関西学院大学 総合政策学部	112
39	丹波市におけるナガレホトケドジョウの生息分布	丹波地域のホトケドジョウを守る会	丹波地域のホトケドジョウ を守る会	115
40 -1	カワムツにおける色の嗜好性調査	島本葵	兵庫県立御影高等学校	117
40 -2	大気エアロゾルの種類と雲の寿命	藤林 ほの香	兵庫県立御影高等学校	118
41 -1	交替性転向反応を制御するには	嘉住 成羽	兵庫県立御影高等学校	119
-2	六甲山におけるキノコ出現頻度の変化	環境科学部	兵庫県立御影高等学校	120
-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調査	川野 雅孝	兵庫県立御影高等学校	121
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	兵庫県立北摂三田高等学校	122
-2	入浴習慣の変化と効果について	岩橋 奏太	兵庫県立北摂三田高等学校	123
-3	音楽が睡眠に与える影響	後藤 彩友	兵庫県立北摂三田高等学校	125
-4	永久機関の真実を教えよう	難波 俊光	兵庫県立北摂三田高等学校	126
-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	兵庫県立北摂三田高等学校	127
-6	紫外線と日焼けについて	廣瀬 佑輔	兵庫県立北摂三田高等学校	129
43 -1	緊張を和らげるために	藤原 澗央	兵庫県立北摂三田高等学校	130

発表番号	タイトル	発表者	所属・団体	ページ
-2	効率よく勉強する方法	村田 果夢偉	兵庫県立北摂三田高等学校	132
-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	兵庫県立北摂三田高等学校	133
-4	コンクリートの耐久性について	土肥 優樹	兵庫県立北摂三田高等学校	134
-5	人の色彩認知と配色の美しさの関係	田中 海羽	兵庫県立北摂三田高等学校	135
-6	高校生が化粧品を選ぶとき重視すること	辻井 日菜	兵庫県立北摂三田高等学校	136
44	多田院御家人ゆかりの屋敷構え — 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	ひとはく地域研究員	137
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	*kmin Lab/関西大学	139
46	水分れフィールドミュージアム ビオトープヒストリー Sequel	幸長 正樹 藤井 菜々美 北岡 樹	丹波市立氷上回廊水分れフィールドミュージアム	143
47	兵庫県北部の鉱物たち	舟木 冴子	ひとはく地域研究員	145
48	瀬戸内海の魚類&水生生物調査2025年版	佐々木 恵美	地域研究員	147
49	魚類の内臓形態への肥満・痩身の影響と健康異常症例に対する診断手法	飯野 竜成	六甲学院高等学校	151
50	-1 葉緑体全ゲノム分析によるミヤマスマレ節の種間関係の検討	西角 風香	兵庫県立小野高等学校	155
	-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	兵庫県立小野高等学校	157
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全	宮崎 多聞	兵庫県立小野高等学校	159
52	未来に残す昆虫標本のための新素材“多糖類”のり ——『永代の絆』が実現する長期保存と時短	横川 忠司	生きもの科学研究所	161
53	-1 淡路島三ツ川地域における和泉層群北阿万層のイベント堆積物	村田 日和 浜西 千帆 村上 咲希	大阪府立泉北高等学校	165
	-2 槇尾川の粒度分布から考える河川環境	堀田 楽々香 辻中 美羽	大阪府立泉北高等学校	168
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	関西ケリ研究会	171
55	兵庫県の外来種を見つけて伝える — ひとはく調査隊の取り組み —	濱野 友 三木 巴月 明尾 亮佑	ひとはく調査隊	172
56	ナノって何なの？	山田 龍平 吉岡 ケント 和泉 陽音	兵庫県立有馬高等学校 人と自然科 ナノバブル研究班	174

発表番号	タイトル	発表者	所属・団体	ページ
57	和泉山脈から産出する白亜紀の巻貝化石	小西 逸雄	ひとはく地域研究員	176
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	兵庫古生物研究会	179
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	姫路科学館自然系ジュニア学芸員講座	182
-2	姫路科学館周辺の生物調査	後藤 匠海 伊藤 駿 藤尾 結子	姫路科学館自然系ジュニア学芸員講座	184
60	松島さんとコウノトリ～絶滅と復活の物語～	山下 美登理 桐島 杏莉 西川 美栄	豊岡市立コウノトリ文化館	186
61 -1	近畿産チチブ類の遺伝的集団構造	佐久間 宣彰	兵庫県立尼崎小田高校	188
-2	大阪湾のプランクトン観察	植村 連音 瀬戸 瑛介	兵庫県立尼崎小田高校	189
	編集後記	頼末 武史	第21回 共生のひろばプロジェクト代表	191