



# 目次

近年の気になる水辺の環境変化と武庫川流域のアワ 亀井敏子・神田洋二・木村公之・古武家善成・佐々木礼子・白神理平・辰登志男・ 土谷厚子・法西浩・山本義和・吉田博昭（武庫川づくりと流域連携を進める会）	6
三田近辺で見られるキリギリスの仲間の検索表検討 吉田 滋弘（ひとく連携グループ 鳴く虫研究会 きんひばり）	9
加古川水系の一湧水地におけるホトケドジョウの生息場所 青山 茂（ひとく地域研究員）	11
篠山川のイシガメ 2018-2022年 ～イシガメを増やそう計画～ 小嶋 心希（神戸海星女子学院高等学校 1年 / 自然回復（株）淡水ガメ調査員）・ 小嶋 敏誠（自然回復（株）淡水ガメ調査員）	13
西宮市南部を流れる津門川の 2001～2022年における魚類相の変遷 北川 哲郎（神戸動植物環境専門学校） / 山本 義和・栗野 光一・白神 理平・三宅 凛太郎（武庫川流域圏ネット） / 高橋 大輔（神戸女学院大） / 細谷 和海（近畿大） / 松沼 瑞樹（京大総博） / 藤田 朝彦（建設環境研究所） / 阪本 義樹・山本 稔（西宮市役所）	16
ヌマガエルの幼生と成体における塩分耐性 松浦琉成・木谷晃典・高橋朋也・竹原義隼・大西祥介・栗本晃太郎・西村海音・斎田悠揮・ 加治愛都・シング サヤ（神戸市立六甲アイランド高等学校 自然科学研究部）	18
高知県琴ヶ浜における海岸マツ林とその周辺の鳥類群集 楠瀬 雄三（ひとく地域研究員 / エコシステムリサーチ）・福井 亘（京都府立大院）	21
尼崎の森中央緑地 今年のトピック ニホンイシガメの産卵とアメリカザリガニの来襲 岡花 泉見・石丸 京子（尼崎の森中央緑地パークセンター）	23
危険地名とアイヌ語 階戸 孝之・藤井 真理・門田 英成（アイヌ語地名懇親会）	27
湿地の水生昆虫コシボソガガンボ 渡辺 昌造（ひとく地域研究員）	31
1600万年前の勝田・備北層群から産出するカキ類化石 岸本 眞五（ひとく地域研究員 / 兵庫古生物研究会）	34
カブトとクワガタの捕食者を探して～倉敷芸術科学大学の事例～ 一ノ瀬 将太郎・岩瀬 裕紀・廣川 雅紀・難波 ゆいか（倉敷芸術科学大学 農環境クラブ）	38

東六甲の輝水鉛鉱	舟木 冨子 (ひとはく地域研究員・阪シニア自然大学OB会 鉱物クラブ)	42
チチブ <i>Tridentiger obscurus</i> とヌマチチブ <i>T. brevispinis</i> の生殖的隔離と地理的隔離	森 美和子・堀之内 清子・横山 優斗・木村 友紀・鈴木 一誠・徳千代 涼・大畑 優翔・ 田原 瑛太郎・知覧 智明・池田 香穂 (兵庫県立尼崎小田高等学校 魚類研究班)	45
♪中央公園生き物通信♪	上村 哲三・中田 一真 (ごもくやさん)	47
和泉層群北阿万層から見つかる 甲殻類「カニ・エビ」の世界	兵庫古生物研究会	51
篠山城堀の生物調査	西嶋 一惺・長澤 颯希・西田 光澄・平野 誠士・坂本 光希・土谷 柚葵・ 永井 涼太・中沢 啓悟 (兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部)	54
岡山県西粟倉村を拠点とする任意団体ちぐさ研究室の活動報告	川上 えりか・清水 美波 (任意団体 ちぐさ研究室)	56
小学生対象の生き物観察会の取り組み	西嶋 一惺・長澤 颯希・西田 光澄・平野 誠士・坂本 光希・土谷 柚葵・永井 涼太・中沢 啓悟 (兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部)	58
令和4年度(2022年度)夏季展示 めぐる・かわる・つながる - 吹田の自然環境と生き物の移り変わり -	藤田和則・天野正夫・筏隆臣・井藤幸子・内田正雄・内田陽造・ 奥山佳一・越智みや子・神原快司・地藏利昭・度会雅敏・西尾昌・林暁子・ 檜田清治 (吹田市立博物館 夏季展示実行委員会)、竹原千佳誉 (吹田市立博物館)	60
出張版おさかなアート展～魚の剥製と骨格標本の世界～	池端 伸悟 (兵庫県立大学大学院)・力石 眞弘	62
三田で生き残った絶滅危惧種ニッポンバラタナゴ～二枚貝に卵をうむ魚～	谷本卓弥・松島修・山口達成・田中竹実・原智晃・太古数馬・ 高石悠生・水谷信彰 (ひょうご北摂タナゴ研究会)	64
里山鳥獣らぼ 活動紹介	落合 茉里奈 (ひとはく連携活動グループ 里山鳥獣らぼ)	65
アカハライモリがもつトリカブト毒への耐性	渡部世渚・松末宇宙・山本寧々・森本凪哉宙 (兵庫県立西脇高等学校 生物部 イモリ班)	67
チュウガタシロカネグモの反応と振動の関係	小寺 優菜・堀場 葵・長谷川 椋平 (兵庫県立西脇高等学校 生物部クモ班)	70
ゴキブリの触角の動き～確認場所の優先順位を調べる～	高瀬 暖華・玉木 蓮華・築山 桃実 (兵庫県立西脇高等学校 生物部ゴキブリ班)	72



与える餌によるクロゴキブリ ( <i>Periplanetafuliginosa</i> ) の行動の変化 井上 美桜・遠藤 崇真・萬浪 克樹 (兵庫県立西脇高等学校 生物部)	74
おたよりクレヨン～「もったいないもの」や「迷惑なもの」から活用する価値を広めよう～ 池邊 礼菜・上野山 純葉・楠瀬 玲・宮本 愛希 (兵庫県立三田祥雲館高等学校)	76
紫外線照射におけるアントシアニン溶液の蛍光とpHの関係 雨堤 和希・中井 陽菜恵 (県立三田祥雲館高等学校 SS 探究Ⅱ生物講座)	78
木材以外のバイオマス資源を利用したキノコの菌床栽培に向けて 有田 想和・岩崎 美涼・後尾 友花・橘 瑠璃 (兵庫県立農業高等学校 生物資源研究会)	79
身近な自然素材を暮らしの中で 村田 美津子 (豊岡市立コウノトリ文化館／NPO 法人コウノトリ市民研究所)	81
iPhone で「ひとはく好いところ撮り」 竹久 マサオ (yumework.cc)	84
みわかれビオトープ生きものを見つけ隊！ in たんば 「2年目で見えたことーすべてはアカムシから始まったー」 幸長 正樹 (丹波篠山市立岡野小学校5年)・藤井 菜々美 (小林聖心女子学院中学校1年)・ 北岡 樹 (伊丹市立昆陽里小学校5年)・田中 大輝 (兵庫県立大学)・ 朴 侑希 (丹波市立氷上回廊水分けフィールドミュージアム)	86
1955年『六甲北麓の民家について』を歩く 山崎 敏昭 (ひとはく地域研究員)	88
淡路島における淡水魚の分布 ー淡路市北淡地区ー 印部 善弘・浦島 淳吉・松谷 実璃・石山 侑樹 (淡路野生動物研究会)	90
酒粕を使った生分解性プラスチック成分の分離 一坪 小春・西田 有里 (兵庫県立千種高等学校 自然科学同好会)	93
クリンソウが好む環境とは？ 小松 煌・船積 美羽・和田 明花音 (兵庫県立千種高等学校 自然科学同好会)	95
千種川 水生生物調査と水温調査 田口 恭子・平瀬 由昂 (兵庫県立千種高等学校 自然科学同好会)	98
学生団体「いきものずかん」の軌跡と今後 泉山 真寛・赤松 真治・東垣 大祐・北村 胡桃・伊藤 波輝・中村 ころこ・ 井口 菜穂・十都 祐真 (兵庫県立大学 学生団体 いきものずかん)	101
兵庫県丹波市における水田性カエル類個体数の季節変動 浅妻 祐一郎	103



淡路島南東部に分布する和泉層群北阿万層の堆積学的研究 藤崎 寛之・前原 幸和・阪本 悠真・氏家 真央 (大阪府立泉北高校) (担当教諭) 松永 豪	105
ナマズの成長促進法 川本 一颯・檜作 慎心 (兵庫県立小野高等学校 生物部 さかな班)	109
クロモジ ( <i>Lindera umbellata</i> var. <i>umbellata</i> ) と オオバクロモジ ( <i>Lindera umbellata</i> var. <i>membranacea</i> ) の分類再検討 ～かおり成分と形態分析, 分子系統解析から迫る～ 上野 玲・藤井 凰綺・穂波 佑成 (兵庫県立小野高等学校 生物部 クロモジ班)	111
トウカイコモウセンゴケの栄養過多時における個体変化 西本 祐毅・田中 龍之介 (兵庫県立小野高等学校 生物部 水耕班)	113
スマレ属、ミヤマスマレ節の関係に迫る! 植田 彩花・西角 心香・平島 柑奈 (兵庫県立小野高等学校 生物部 スマレ班)	116
ペットボトルで簡単組織培養 壺阪廉太郎・藤岡叶夢・川島笙寛・指導教員 田村 統 (兵庫県立龍野高等学校 自然科学部)	119
兵庫県花ノジギクの理科教育への活用～兵庫県の花を知り、郷土の自然への関心を育むために～ 岡 享太郎・鷹金 凜土・田部 凪人・森川 さわ・山本 佳歩・指導教員 田村 統 (兵庫県立龍野高等学校 課題研究ノジギク班)	122
かつての情景を取り戻す「篠山城蓮」の復活劇～産官学民連携による外来生物対策～ 山口 達成・野口 翔大 (農都ささやま外来生物対策協議会)	126
クロモジのホルムアルデヒドに対する有効性 ～シックハウス症候群の改善を目指して～ 植田 彩花・穂波 佑成・松永 卓也 (兵庫県立小野高等学校 科学探究科 かおり班)	129
ヒメタイコウチは死体をたべるのか? 小川 尚之・田中 祐樹・三木 康太郎 (兵庫県立小野高等学校 科学探究科 ヒメタイコウチ班)	131
豆苗は何色が好き? 藤本麻緒・魚住啓太・本田睦月・山本賢人 (兵庫県立小野高等学校 科学探究科 光合成班)	132
シングルマザーを救え! 宇津 澄香 (兵庫県立北摂三田高等学校)	134
18歳成人と消費者教育 岡崎 瑞喜 (兵庫県立北摂三田高等学校)	135
絶対に失敗しないピタゴラ装置をつくる 勘米良 友希 (兵庫県立北摂三田高等学校)	136



ドラマ「逃げ恥」が社会に与えた影響	宮崎 慧優 (兵庫県立北摂三田高等学校)	137
関西の電力革命 ～波力発電の可能性を探る～	宮川 洸瑛 (兵庫県立北摂三田高等学校)	138
女性の人生プランN通り ～多様な人生設計の実現に向けて～	金森 万由子 (兵庫県立北摂三田高等学校)	139
子供と英語 ～早ければ早いほどいいってほんまなん?～	古海 陸 (兵庫県立北摂三田高等学校)	140
不快な音は深いな ～ヒーリング効果を用いて～	清原 昊太 (兵庫県立北摂三田高等学校)	141
ドーム型屋根の可能性	西山 実佑 (兵庫県立北摂三田高等学校)	142
小規模校を町の魅力に! ～小規模校であることを活かした町の活性化～	梅鉢 由帆 (兵庫県立北摂三田高等学校)	143
新聞紙からエタノールをつくる	明石 卓丸 (兵庫県立北摂三田高等学校)	145
白銀比・黄金比を用いた西洋数学に対する和算の利点	足立 鷲仁 (兵庫県立宝塚北高等学校 グローバルサイエンス科2年)	146
普通教室の最少換気時間を知りたい	三村 萌・山本 葵生・藤本 旭 (兵庫県立西脇高等学校 地学部 流体班)	149
「ひとくセミナー」での学びをもとにした海洋生物研究及び環境教育実践の可能性	榎谷英樹 (元 兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 客員研究員) 中嶋章雄 (修士(農学))	153
ニホンイシガメの保全の試みと課題	谷口 真理・三根 佳奈子 (株式会社 自然回復)	157

