

# 第15回共生のひろば

日時 2020年 2月 11日（火・祝） 10:00～16:30

会場 兵庫県立人と自然の博物館

## スケジュール

8:30	開場、ポスター準備開始
9:00	受付開始
10:30～10:35	開会の挨拶（大セミナー室）
10:35～12:00	口頭発表（大セミナー室）
12:00～13:00	昼休み
13:00～14:00	ポスターセッション コアタイム【奇数番号の発表者】
14:00～15:00	ポスターセッション コアタイム【偶数番号の発表者】
15:15～15:45	ギャラリートーク（大セミナー室） 「苦情の分析からはじまる多様な街路樹の可能性」 （ひとはく研究員 赤澤宏樹）
15:45～16:30	茶話会・表彰式および歓談（希望者のみ）
16:30～18:00	閉会・片付け（有志のみ）

■口頭発表（4階大セミナー室 発表8分 質疑応答2分）

- 10:35~10:45 0-1 温泉水で鉄分が多い豆苗は育つか？  
手塚 響・大野純佳・露口裕志朗  
(兵庫県立宝塚北高等学校グローバルサイエンス科)
- 10:45~10:55 0-2 田んぼに棲む小さな貝たち  
黒田宏一郎・上山恵美・古賀正吾・勘場夏音・久保朝哉・福永蒼太  
(兵庫県立農業高等学校生物部)
- 10:55~11:05 0-3 大解剖、ぬか漬け～身近な食べ物の正体とは～  
お茶～作り方にかくされた抗酸化作用のひみつ～  
工藤光顕 (神戸市立高羽小学校)  
工藤亘顕 (神戸市立高羽小学校)
- 11:05~11:15 0-4 アカハライモリの尾の再生に及ぼす環境の影響  
永木孝星 (甲南高等学校・中学校生物研究部)
- 11:15~11:25 0-5 瀬戸内海産トゲワレカラ *Caprella scaura* の遺伝的 2 グループの特性解明  
大路紘裕・長谷千波矢・原田侑季・荒木岳士・田中 愛・松岡 栞・森 彩花・  
篠原律貴・奥山浩喜・新谷翼芽・阿部凌大・平尾優季  
(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 11:25~11:35 0-6 相生湾のカニ ～干潟のマッスルビルダー「ハマガニのなぞ」～  
大角一尋、大角涼斗 (あいおいカニカニブラザーズ)
- 11:35~11:45 0-7 モウセンゴケは菜食家だった?!  
瀧谷咲月・水田環太 (兵庫県立龍野高等学校)
- 11:45~11:55 0-8 河川のデトリタスが生物に及ぼす影響に関する研究  
徳永嵩都・久後地平 (兵庫県立香寺高等学校自然科学部)

■ポスター発表（4階ひとはくサロンおよびセミナー室、3階展示室）

- P-1 水中の宝石 II “ミズダニを見よう、調べよう”  
森本静子 (ひとはく地域研究員・認定シニア自然大学校研究部水生生物科)
- P-2 カブトエビの生態に迫る  
北山史竜・出口仁哉・長田豪丈・西原正揮・平田一翔・藤井陽向 (兵庫県立洲本高等学校)
- P-3 赤トンボ復活プロジェクト 放棄水田を利用した田園生態系の復元  
西村彩花・小堀ひなた・堀口隼靖・河上和磨・新井悠斗 (兵庫県立龍野高等学校)
- P-4 モウセンゴケは菜食家だった?!  
瀧谷咲月・水田環太 (兵庫県立龍野高等学校)
- P-5 不思議な石「ローゼン石」日本で数ヶ所めの産地発見  
舟木冴子 (ひとはく地域研究員・シニア自然大学校OB会「鉱物クラブ」)

- P-6 **六甲山の鉱物たち**  
舟木冴子（ひとはく地域研究員・シニア自然大学校OB会「鉱物クラブ」）
- P-7 **マルバネクワガタ属の交尾後にメスから排出されるカプセルの正体**  
横川忠司（ひとはく地域研究員・生きもの科学研究所）
- P-8 **尼崎運河におけるチチブは武庫川から来たのか？**  
大路紘裕・長谷千波矢・原田侑季・荒木 岳士・田中 愛・松岡 栞・森 彩花・篠原律貴・  
奥山浩喜・新谷翼芽・阿部凌大・平尾優季（兵庫県立尼崎小田高等学校）
- P-9 **鳴く虫調査 キーナの森**  
吉田滋弘・西浦睦子・住田公一郎・住田鈴子・薦田佳郎・高田要・藤井真理・吉田やよい  
（きんひばり）
- P-10 **水中ビデオ撮影だけで魚類調査はどこまで可能か？**  
**令和元年度 夏の芥川に潜入調査！**  
印部善弘・浦島淳吉・中西奈津美（NATUS-G）
- P-11 **『第4回 高校生のための生き物調査体験ツアーin台湾』活動報告**  
小盛華瑠・坂浦友珠・山下紫音・児嶋希歩・西川真由・塚越貴柁・久保田 空・竹田悠人・堺井慶一郎・  
井上和奏・林 朋輝・田中宏樹・三浦夕昇・森 ひかる・中村友菜・羽生美智子（ツアー参加高校生）
- P-12 **ニュータウンの森 2019**  
中田一真・上村哲三（ごもくやさん）
- P-13 **ヒメヌマエビの体色の時間変化の観察（採取～飼育）**  
河田航路（認定 NPO 法人シニア自然大学・水生生物科）
- P-14 **アイヌ語地名懇親会 活動報告～その2～**  
（アイヌ語地名懇親会）
- P-15 **加古川中下流における底生無脊椎動物の現状**  
西村 登・原 昌久・西田昭夫・稲津和之・久後地平・筏 泰介・  
渡辺昌造（加古川調査グループ）・徳永嵩都・佐古あずみ（兵庫県立香寺高等学校）
- P-16 **自動撮影カメラが捉えたひょうごの野生動物の今**  
高木 俊（兵庫県立大学/兵庫県森林動物研究センター）
- P-17 **相生湾のカニ ～干潟のマッスルビルダー「ハマガニのなぞ」～**  
大角一尋・大角涼斗（あいおいカニカニブラザーズ）
- P-18 **「関西の活かしたい自然エリア」の取り組みについて**  
（関西広域連合広域環境保全局）
- P-19 **低圧・高二酸化炭素条件下におけるカイワレダイコンの生長と遮光時間の関係**  
石谷 峻・市瀬大聖・上川遼馬・北野佑一・白髭幸歩（兵庫県立龍野高校）
- P-20 **ティラノサウルスの立体彫刻およびデッサン画の展示**  
奥田萌衣

- P-21 **田んぼに棲む小さな貝たち**  
黒田宏一郎・上山恵美・古賀正吾・勘場夏音・久保朝哉・福永蒼太  
(兵庫県立農業高等学校生物部)
- P-22 **神戸層群(博物館周辺)の地層の露頭探索**  
春木正太郎・堀居康一・藤井真理(石と地層の学習研究会)
- P-23 **丹波篠山市獣がい対策フォーラムから学んだこと**  
藤木健太・井口翔矢・青野寛大・岩島早苗(兵庫県立篠山鳳鳴高等学校)
- P-24 **志手原昆虫記**  
谷野 温(三田市立志手原小学校)
- P-25 **牽引糸にかかるクモ 2種の脚の役割(第3報)**  
園田隼斗・高見美輝(兵庫県立西脇高校)
- P-26 **中、古生代の、主に蟻酸処理で検出された魚類歯化石と補強方法**  
藤本艶彦(ひとはく地域研究員・兵庫古生物研究会)
- P-27 **イオン液体を用いたクマムシの電子顕微鏡観察**  
三木恵誠(甲南高等学校・中学校生物研究部)
- P-28 **吹田市立博物館令和元年度夏季展示**  
**「めぐる・かわる・つながるー自然の循環のふしぎー」**  
高橋真希(吹田市立博物館)・藤田和則(吹田市立博物館夏季展示実行委員会)
- P-29 **①「石ころセミナー2019」活動報告 ②「石を観る会選抜 兵庫を代表する石」**  
(ひとはく地域研究員・シニア自然大学OB会「鉱物クラブ」・石を観る会)
- P-30 **アライグマによる在来両生類の影響評価**  
浅妻祐一郎 兵庫県立大学大学院 環境人間学研究科
- P-31 **絶滅の危機?! クリンソウの謎に迫る**  
平瀬竜己也・宮本皓稀・春名一寛・藤川佳大  
(兵庫県立千種高等学校 MSA(数学理科活動サークル))
- P-32 **兵庫県立大学大学院地域資源マネジメント研究科の紹介 I**  
**-地域資源マネジメントとは**  
大迫義人・内藤和明(兵庫県立大学大学院地域資源マネジメント研究科)
- P-33 **篠山東雲高校周辺の野生動物**  
稲岡大晟・藤田明士・園田宇響・田中裕将・坂本康輔・山本晃生  
(県立篠山東雲高等学校自然科学部)
- P-34 **河川のデトリタスが生物に及ぼす影響に関する研究**  
徳永嵩都・久後地平(兵庫県立香寺高等学校自然科学部)
- P-35 **学生団体いきものずかんの活動について**  
(学生団体いきものずかん)

- P-36 **淡路島の和泉層群から産出するウニ・ヒトデ化石**  
岸本眞五（ひとはく地域研究員・兵庫古生物研究会）
- P-37 **アカハライモリの尾の再生に及ぼす環境の影響**  
永木孝星（甲南高等学校・中学校生物研究部）
- P-38 **「都市民山！六甲山」を目指す**  
堂馬英二（六甲山を活用する会）
- P-39 **プラナリアの外来種はどこまで広がるか 2 ～在来種ナミウズムシの形態変化～**  
久保田空・井上和奏・村岡日和（三田祥雲館高等学校科学部生物班）
- P-40 **住民主導・三位一体で実践する武庫川流域圏における水辺の環境づくり**  
佐々木礼子・吉田博昭・山本義和・法西 浩・土谷厚子・辰登志男・亀井敏子・木村公之・  
神田洋二・古武家善成（武庫川づくりと流域連携を進める会）
- P-41 **妙法寺川下流域のアリ分布調査から考える種多様性の保全について**  
高垣喜温・青池優希・佐藤正宗・辻 勝斗・宮崎息吹・岩見真歩・小原琉作・劉 家維・  
岩岡 玄・小泉智史（須磨学園高等学校理科研究部）
- P-42 **輝く虹色のマジックパワー ～チタンの陽極酸化～**  
千本達也・木内勝慶・鳥羽倅生・森本翔太  
（兵庫県立千種高等学校 MSA（数学理科活動サークル））
- P-43 **三田市内の竹林の拡大速度と土地の傾斜の相関**  
佐々木馨那・森本愛久（兵庫県立宝塚北高等学校グローバルサイエンス科）
- P-44 **瀬戸内海に流入するプラスチックごみについての研究**  
小田しおり・竹田綾太・田中草太・川上愛生（兵庫県立神戸商業高等学校理科研究部）
- P-45 **様々な形の共鳴共振**  
下高原悠世・溝畑湧也・藤井征孝・竹中健悟（兵庫県立三田祥雲館高等学校）
- P-46 **温泉水で鉄分が多い豆苗は育つか？**  
手塚 響・大野純佳・露口裕志朗（兵庫県立宝塚北高等学校グローバルサイエンス科）
- P-47 **三田祥雲館高校の根粒菌の成長促進効果**  
三原菜々美・仲尾華暖（兵庫県立三田祥雲館高等学校）
- P-48 **「デッドスペース」を活用する**  
小澤慧大（兵庫県立北摂三田高等学校）
- P-49 **薬草植物オウレンの薬効成分を抽出する**  
（兵庫県立農業高等学校生物工学科）
- P-50 **お茶～作り方にかくされた抗酸化作用のひみつ～**  
工藤亘顕（神戸市立高羽小学校）
- P-51 **8年目で激減 ～セミの抜け殻調査～**  
山崎桃子（三田市立狭間中学校）

- P-52 **「あなたのまちの松は2本葉？3本葉？それとも…」**  
**(身近に見られる松の種類と葉について)**  
 佐藤孝介
- P-53 **山陽新幹線六甲トンネル工事による水質環境汚染から1年経過  
 ～津門川の自然再生に向けての取り組み**  
 山本義和・白神理平(武庫川流域圏ネットワーク)・  
 菅澤邦明・小林 登(津門川の自然を守る会)
- P-54 **TCS 2019 Hong Kong 大会の参加・発表報告と日本固有亜種ミナミヌマエビの  
 岡山の純系と外来種の交雑実験と純系の額角の検討**  
 丹羽信彰(京都大学 理学部)
- P-55 **ボランティア改革**  
 黒崎煌代(兵庫県立北摂三田高等学校)
- P-56 **ナガレホトケドジョウ2019**  
 横山侑一郎・岡田慶次郎・宮原 直哉・山根 翔・竹内一世・岡田堪三郎・庵下統聖  
 (兵庫県立大学附属高等学校自然科学部生物班)
- P-57 **『NPO法人人と自然の会25年の歩み そしてこれから』**  
 北方唯男・大山高子・乾 慎一・神山久枝・佐藤健一・遠藤ふま子・藤原玉規・松生昭子・  
 中嶋かよこ・能勢公紀(NPO法人人と自然の会)
- P-58 **保存期間・保存方法によるジャガイモのビタミンC量の変化**  
 梶 温子・志茂 希・花田楓夏(兵庫県立三田祥雲館高等学校)
- P-59 **高知県の海岸における繁殖期のチドリ類の生息状況**  
 楠瀬雄三(ひとはく地域研究員/エコシステムリサーチ)・谷岡 仁(香美市)・  
 福井 亘(京都府立大院)
- P-60 **異常巻アンモナイト、ノストセラス大集合 ～協力 むかわ町立穂別博物館～**  
 (兵庫古生物研究会)
- P-61 **有馬高校における30年間の気象観測データ  
 —平成元年から平成30年にかけて測定した気温の変化と近年の農作物への影響**  
 別府愛理(兵庫県立農業高等学校園芸科)・木川太翔・阪上碧海・船岡佑季・上田麻美・  
 西川喜葉・初瀬 圭(兵庫県立有馬高等学校人と自然科)・  
 三宅義貴(兵庫県立農業高等学校)・長光雅実(兵庫県立有馬高等学校)
- P-62 **植物のアレロパシーについて**  
 谷尻 渉・芝田光輝・岸田一輝(兵庫県立三田祥雲館高等学校)
- P-63 **ホトケドジョウの好むSUMIKA**  
 森田あいり・辻 雅之・田 知朗・芦田翔太・左神法秀・下井文汰  
 (兵庫県立柏原高等学校理科部)

- P-64 「いい写真」とは何か ～写真の価値を探る  
長澤琉希（兵庫県立北摂三田高等学校）
- P-65 兵庫県に自生するサギソウの遺伝的多様性  
（兵庫県立農業高等学校生物工学科）
- P-66 川から学んだ自然の大切さ 2019  
内田蒼大・中村晃大・中山星樹（伊丹市立荒牧中学校科学部）
- P-67 兵庫県立大学大学院地域資源マネジメント研究科の紹介Ⅱーエコ研究領域の研究例  
大逸優人・渡辺 政（兵庫県立大学大学院地域資源マネジメント研究科）
- P-68 但馬のキノコ  
稲葉一明・伊藤 岳（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）
- P-69 兵庫県猪名川町で宝もの探し  
法西 浩
- P-70 ダンゴムシの行動とグリシンの関係について  
高田 蒼・大東龍生・三木李咲（兵庫県立宝塚北高等学校グローバルサイエンス科）
- P-71 瀬戸内海産トゲワレカラ *Caprella scaura* の遺伝的 2 グループの特性解明  
大路紘裕・長谷千波矢・原田侑季・荒木 岳士・田中 愛・松岡 葉・森 彩花・篠原律貴・  
奥山浩喜・新谷翼芽・阿部凌大・平尾優季（兵庫県立尼崎小田高等学校）
- P-72 剪定枝より抽出された精油の抗菌成分と研究会での活動について  
加賀康太郎・中村 颯・澤田健太・小関希叶・仲井拓真・惟任風香・白濱和気・餅田琉羽・  
友廣千鳥・河原歩夢・堀口寛太・神野 仁  
（兵庫県立農業高等学校生物工学科生物資源研究会）
- P-73 プラスチックカップを用いた「ゆめちから」の栽培実験  
引田愛莉香・竹田綾太（兵庫県立神戸商業高等学校理科研究部）
- P-74 野生動植物を守りたいだけなんですけど・・・  
弘中達夫・菅村定昌（シカから自然環境等を守る但馬北部連絡会）
- P-75 人工島に外来種アリはいるのか  
田口彩斗・山下博夢（兵庫県立東灘高等学校自然科学部）
- P-76 大解剖、ぬか漬け～身近な食べ物の正体とは～  
工藤光顕（神戸市立高羽小学校）
- P-77 神戸港周辺の身近なアリ調査  
水野敬大・福山優剛（兵庫県立神戸商業高等学校理科研究部）

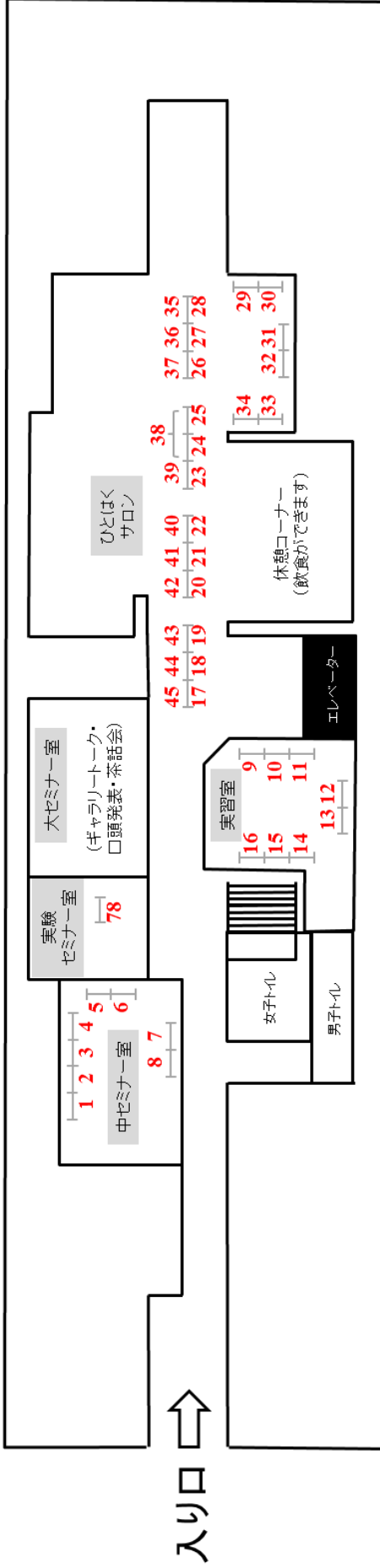
#### ■特設会場での展示（4階実験セミナー室）

- P-78 LED 照明付テラリウムでのコケ植物の育成（Moss light）  
内野敦明（株式会社 イースプランニング）

# 会場案内図

## 4階

図中の数字はポスター発表の番号です。



## 3階

