

中国四国植物学会・(公社) 日本動物学会・(社) 日本生態学会2023

年度 中国四国地区生物系三学会合同大会 徳島

高校生フラッシュトークプログラム

Joint Meeting of the Three Biological Societies
in Chugoku-Shikoku Area
Botany 79th, Zoology 74th, Ecology 66th
2023 Tokushima



祖谷のかずら橋

The Botanical Society of Chugoku-Shikoku
The Chugoku-Shikoku Branch of the Zoological Society of Japan
The Chugoku-Shikoku Branch of the Ecological Society of Japan

2023年5月13日(土) 徳島

【高校生フラッシュトーク（短い口頭発表）の案内事項】

■発表時間

- ・ 接続準備時間 1 分，発表時間 2 分の計 3 分です。質疑応答は行いません。各演題について，タイムキーパーが発表開始後 1 分で 1 鈴，2 分で 2 鈴を鳴らします。
- ・ 必要であれば，ご自身の時計やオンラインタイマーなどで時間管理をお願いします。

■発表方法

- ・ フラッシュトークは，Zoom によるリアルタイムでの発表として実施します。質疑応答は行いません（質疑応答は LINC Biz 上で行ってください）。
- ・ 司会の指示を受けた場合以外においては，必ず自分のマイクを OFF にしてください。
- ・ 発表者はご自身のパソコンから発表スライドの画面共有を行い，発表してください。
- ・ 進行の妨げになると司会が判断した場合には，一旦退出いただく場合があります。ご自身の Zoom 設定などを見直した上で，再度ログインしてください。
- ・ 最新版の Zoom をご使用下さい。各自事前にアップデートを確認して下さい。
- ・ Zoom の使用方法やインターネット環境の安定性について，各自事前に十分な確認／テストを行ってください。
- ・ PC 付属のマイクはトラブルが多い（音質が悪い，PC のファンの音を拾う，ハウリングする等）ため，マイク付きイヤホンやヘッドセットの使用を推奨します。
- ・ オンライン会場（Zoom）へのアクセス情報は下記の通りです。

<https://zoom.us/j/92015791842?pwd=b2RWS2Y0MnV3c3lCaVhOOUgvVGdjZz09>

ミーティングID: 920 1579 1842

パスコード: 287051

■表彰について（植物・動物・生態分野でそれぞれ数件）

- ・ 各分野において，最優秀発表賞 1 件，ならびに優秀発表賞と奨励賞あわせて 3 件を選出します。全ての発表が審査対象となります。
- ・ 審査は各分野につき複数の審査員によって行われます。LINC Biz に掲示した要旨・ポスターの内容と質疑応答等の内容を総合して審査します。
- ・ 審査結果については，公開シンポジウム（5/13（土），16:30～18:30）の休憩時間中に表彰式を行いますのでご出席ください。また，表彰式後に大会公式サイトでも授賞情報を公表します。

タイムテーブル 植物分野 (B) 14:15-14:53

<司会> 佐藤 征弥 (中国四国植物学会所属・徳島大学生物資源産業学部)

- 14:15-14:17 **B-01 海産酵母の能力とその利用**
田口 真理子・西原 妃麗 (ノートルダム清心学園清心女子高等学校)
- 14:18-14:20 **B-02 豆苗に含まれるオーキシンの分析と肥料化について**
市原 亜美・佐藤 結衣 (ノートルダム清心学園清心女子高等学校)
- 14:21-14:23 **B-03 液体培地の塩分濃度とオーランチオキトリウムの増殖の関係**
小野山 神悠・古林 瑞雪・高津 倫子・林 小遥 (岡山県立岡山一宮高校)
- 14:24-14:26 **B-04 ゼニゴケの成長及び発芽抑制効果に対する最適濃度の特定**
池田 威太郎・草賀 湊伊・田淵 裕真 (岡山県立岡山一宮高校)
- 14:27-14:29 **B-05 ピックの定理を使った細胞分裂を促進するミネラルウォーターの調査**
日谷 萌々子・福田 心夏 (岡山県立笠岡高等学校)
- 14:30-14:32 **B-06 タンポポ接着剤を作ろう!!**
竹内 聖・仲江 友里・西井 れん・西尾 愛美 (岡山県立玉島高等学校)
- 14:33-14:35 **B-07 ネンジュモの増殖とマイクロウェーブの関係**
今村 奏太・森 悠哉・仁科 心結 (岡山県立倉敷天城高等学校)
- 14:36-14:38 **B-08 ワラジムシのフンは生物の成長をどのように促進するか**
山村 キララ・岡田 遙香・熊迫 巧・徳久 優花・牧野 結心・宮原 悠 (山口県立下関西高等学校)
- 14:39-14:41 **B-09 アイスプラントとの混植による塩ストレス緩和効果について**
上根 陸斗・城戸 洋輝・谷口 晴・寺谷 陽菜 (鳥取県立鳥取東高等学校)
- 14:42-14:44 **B-10 エリンギおよびキクラゲの菌床栽培における生おからの活用と培地基材への廃棄物の利用について**
雁長 ののか・戸板 実穂・平家 衣織・村本 麗唯花 (鳥取県立鳥取東高等学校)
- 14:45-14:47 **B-11 光条件による豆苗の生育と栄養成分の変化**
武富 心雪・阪東 歩華・宮本 和果 (徳島県立城南高等学校)
- 14:48-14:50 **B-12 希釈用乳酸飲料を今よりもっとおいしく飲む～カゼインの変性による沈殿を操作する実験～**
神農 美玖・枝川 友実・永吉 未来 (徳島市立高等学校)
- 14:51-14:53 **B-13 リンゴのポリフェノール酸化酵素の抑制条件**
濱 晴輝・佐々木 創明・速水 菜々子・森 悠花 (徳島県立城北高等学校)

タイムテーブル 動物分野 (Z) 14:54-15:29

<司会> 渡部 稔 (日本動物学会所属・徳島大学教養教育院)

- 14:54-14:56 Z-01 小野川 (愛媛県) に生息するミシシippアカミミガメの胃内容物について
合田 陽洸・上西 しずく・肥塚 大裕・今井 翼・佐藤 十駕 (済美高等学校)
- 14:57-14:59 Z-02 音が影響するゴキブリの運動量
稲村 拓海・市川 開聖・中野 雅矢・山川 遼 (岡山県立岡山一宮高等学校)
- 15:00-15:02 Z-03 ヒト血清中の抗A、抗B抗体の定量的評価ー簡易定量系作製のための基礎的条件の検討ー
歳森 仁貴・中塚 琉葵・疋田 萌夏・福島 悠月 (岡山県立岡山一宮高等学校)
- 15:03-15:05 Z-04 両生類の成長に伴う赤血球の変化
片山 航生・瀬島 光晟・小野 継友 (岡山県立玉島高等学校)
- 15:06-15:08 Z-05 コオロギの捕食者に対する反応
今村 珀空・迫田 知優・崔 芙麟・原田 哲舵・古谷 賢太郎 (山口県立下関西高等学校)
- 15:09-15:11 Z-06 片方の手の握力を鍛えると、もう片方の手の握力も上がる？
岸田 獅道・安井 想・中村 優翔・三浦 英将・山口 友梨子・渡邊 琢真 (山口県立下関西高等学校)
- 15:12-15:14 Z-07 サカマキガイの生存可能な溶存酸素量
大林 杏紅・村家 帆南 (鳥取県立米子東高等学校)
- 15:15-15:17 Z-08 解明！除汚反応のメカニズム ～カタツムリの研究 パート X～
片岡 嵩皓 (島根県立出雲高等学校)
- 15:18-15:20 Z-09 カワヨシノボリの成長と吸着力の変化
佐古 晴惇・逢坂 太間・湯藤 飛鳥 (徳島県立脇町高等学校)
- 15:21-15:23 Z-10 線虫 (*C.elegans*) に対して忌避効果を示す物質の探索～徳島の名産スタチンの秘めた可能性とは…?!～
小野 綾花・角 優花・濱中 美佑・松尾 亜由美 (徳島市立高等学校)
- 15:24-15:26 Z-11 ウズムシの摂食行動
池田 あやみ・上野 佳那子 (徳島県立城南高等学校)
- 15:27-15:29 Z-12 昆虫の附節による分類
立石 桃・林 心羽・藤原 由望・堀北 明李 (徳島県立城南高等学校)

タイムテーブル 生態分野 (E) 15:30-16:05

<司会>飯山 直樹 (日本生態学会所属・エコー建設コンサルタント)

- 15 : 30-15 : 32 E-01 アリ相調査による道後公園の自然林と造成林の環境評価
田中 宏汰・三好 啓太・大西 悠貴 (愛媛県立松山南高等学校)
- 15 : 33-15 : 35 E-02 疾病媒介蚊感染症発生リスク評価のための基礎研究
二宮 一輝・兵頭 吹季 (愛媛県立松山南高等学校)
- 15 : 36-15 : 38 E-03 トキワバイカツツジの保全に関する調査
濱見 晴丘・小川 健太・高田 悠生 (愛媛県立宇和島東高等学校)
- 15 : 39-15 : 41 E-04 海洋プラスチック分解への「ミルワーム」活用の可能性
合田 陽洸・本多 悠一郎・木綱 康太・鬼嶋 陽大 (済美高等学校)
- 15 : 42-15 : 44 E-05 松山市の海岸におけるマイクロプラスチックによる環境汚染の実態調査
門田 未来・廣江 実采・蔵野 美結 (愛媛大学附属高等学校)
- 15 : 45-15 : 47 E-06 海洋性細菌産生による生分解性プラスチックの経済的生産
村上 陽向・近藤 百々花 (愛媛大学附属高等学校)
- 15 : 48-15 : 50 E-07 イネ科ヨシを用いた植物発電における根の量が発電量に与える影響
渡邊 美樹 (ノートルダム清心学園清心女子高等学校)
- 15 : 51-15 : 53 E-08 風散布型種子の飛び方に迫る！
西田 輝額・松本 和樹 (高知学芸高等学校)
- 15 : 54-15 : 56 E-09 悪臭撲滅委員会 ～竹酢液によるアンモニアの消臭～
境 啓汰・一倉 来瞳・清水 裕太・豊田 和也・藤井 美帆・山村 華奈 (山口県立下関西高等学校)
- 15 : 57-15 : 59 E-10 いでよ神龍！仙豆で世界の飢餓をなくしたまえ！
相良 実咲紀・徳永 真佳・渡邊 大輝・中本 大和・西川 莉緒・長谷川 京香 (山口県立下関西高等学校)
- 16 : 00-16 : 02 E-11 微生物燃料電池の起電力を大きくする要素に関する研究
太田 咲真・小畑 香野・坂本 晃輔・中山 琉生・西本 七海 (鳥取県立鳥取東高等学校)
- 16 : 03-16 : 05 E-12 ビオトープにおける環境条件の検証について
田中 李果・田辺 陽香・中原 大翔・西垣 友陽 (鳥取県立鳥取東高等学校)