

# 日本陸水学会近畿支部会第34回研究発表会・総会プログラム

場所：岡山理科大学 50周年記念館 4階多目的ホール

2023年2月19日（日）

09:30 開会あいさつ

## 一般講演

- 09:35 **01** 旭川に生息するモンカゲロウ属 (*Ephemera*) が排出する蛍光性溶存有機物の特徴  
○岡部 智洋<sup>1)</sup>・田中 勇人<sup>2)</sup>・林 隆都<sup>2)</sup>・杉山 裕子<sup>2)</sup>・齋藤 達昭<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山理科大学大学院理学研究科, <sup>2)</sup>岡山理科大学理学部基礎理学科
- 09:50 **02** 収集食者であるフタスジモンカゲロウ (*Ephemera japonica*) とチラカゲロウ (*Isonychia japonica*) が排出する溶存有機物の特徴の比較  
○林 隆都<sup>1)</sup>・岡部 智洋<sup>2)</sup>・田中 勇人<sup>1)</sup>・杉山 裕子<sup>1)</sup>・齋藤 達昭<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山理科大学理学部基礎理学科, <sup>2)</sup>岡山理科大学大学院理学研究科
- 10:05 **03** 児島湖における難分解性有機物の季節による変化と蛍光スペクトルの特徴について  
○岡田 美雨・松山 理夢・齋藤 達昭・杉山 裕子  
岡山理科大学理学部基礎理学科
- 10:20 **04** 児島湖への難分解性有機物の供給源について  
○松山 理夢・岡田 美雨・齋藤 達昭・杉山 裕子  
岡山理科大学理学部基礎理学科
- 10:35 休憩 (10分)
- 10:45 **05** 琵琶湖北湖底質及び湖水中化学特性が及ぼす底泥酸素消費速度への影響  
○山口 美結<sup>1)</sup>・布施 泰朗<sup>1), 2)</sup>・山口 保彦<sup>3)</sup>・早川 和秀<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, <sup>2)</sup>京都工芸繊維大学分子化学系, <sup>3)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
- 11:00 **06** 波長分散型蛍光X分析法による琵琶湖北湖における懸濁態物質の特性解析  
○藤原 茉那<sup>1)</sup>・布施 泰朗<sup>1), 2)</sup>・山口 保彦<sup>3)</sup>・早川 和秀<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, <sup>2)</sup>京都工芸繊維大学分子化学系, <sup>3)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
- 11:15 **07** 琵琶湖堆積物に存在する重金属元素の貧酸素状態における挙動  
○長鶴 拓海<sup>1)</sup>・丸尾 雅啓<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>滋賀県立大学大学院環境科学研究科, <sup>2)</sup>滋賀県立大学環境科学研究所
- 11:30 **08** 湖水フルボ酸様蛍光センサーの開発と応用  
○矢次 美貴<sup>1)</sup>・布施 泰朗<sup>1), 2)</sup>・山口 保彦<sup>3)</sup>・早川 和秀<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>京都工芸繊維大学工芸科学部, <sup>2)</sup> 京都工芸繊維大学分子化学系, <sup>3)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター

11:45 **09** びわ湖の深呼吸の仕組み その10

○堤 康郎

酸素の会

12:00-13:00 昼食休憩

13:00 **10** 賀茂川支流（京都市）におけるミットゲマダラカゲロウの遺伝的二型

○濱村 美波<sup>1)</sup>・脇村 圭<sup>2)</sup>・石綿 進一<sup>3)</sup>・竹門 康弘<sup>4)</sup>・谷田 一三<sup>5,6)</sup>・稲井 公二<sup>2)</sup>・加藤幹男<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>大阪公立大学大学院理学研究科生物学専攻, <sup>2)</sup>大阪公立大学国際基幹教育機構, <sup>3)</sup>神奈川工科大学, <sup>4)</sup>京都大学防災研究所, <sup>5)</sup>大阪公立大学理学研究科, <sup>6)</sup>大阪市立自然史博物館

13:15 **11** 希少トンボ類コサナエ *Trigomphus melampus* における種特異的プライマー作成の試み

○藤田 杏優<sup>1)</sup>・小山 暁<sup>2)</sup>・内井 喜美子<sup>3)</sup>・土居 秀幸<sup>4)</sup>・片野 泉<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>奈良女子大学理学部化学生物環境学科, <sup>2)</sup>森と水の源流館, <sup>3)</sup>大阪大谷大学薬学部薬学科, <sup>4)</sup>京都大学大学院情報学研究科, <sup>5)</sup>奈良女子大学大学院自然科学系

13:30 **12** 環境 DNA で観る河床間隙水域の生物多様性

○大川 晴菜<sup>1)</sup>・中村 萌<sup>2)</sup>・田中 亜季<sup>3)</sup>・土居 秀幸<sup>4)</sup>・片野 泉<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>奈良女子大学理学部化学生物環境学科, <sup>2)</sup>奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科, <sup>3)</sup>大阪公立大学国際基幹教育機構, <sup>4)</sup>京都大学大学院情報学研究科, <sup>5)</sup>奈良女子大学大学院自然科学系

13:45 **13** 旭川流域におけるトウヨウモンカゲロウ (*Ephemera orientalis*) の分布と生活史パターンについて

○瀬尾 瑞規・石原 魁騎・齋藤 達昭

岡山理科大学理学部基礎理学科

14:00 **14** 河川低水敷一時的水域における植物・動物プランクトン群集の季節変化

○宇留賀 千佳<sup>1)</sup>・中村 萌<sup>2)</sup>・Kwang-Hyeon Chang<sup>3)</sup>・石田 裕子<sup>4)</sup>・土居 秀幸<sup>5)</sup>・片野 泉<sup>6)</sup>

<sup>1)</sup>奈良女子大学理学部化学生物環境学科, <sup>2)</sup>奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科, <sup>3)</sup>College of Engineering, Kyung Hee University, <sup>4)</sup>摂南大学理工学部都市環境工学科, <sup>5)</sup>京都大学大学院情報学研究科, <sup>6)</sup>奈良女子大学大学院自然科学系

14:15 **15** 淀川・点野ワンドにおける近年の魚類相の変遷と外来魚繁殖の現状

○三木 智朗<sup>1)</sup>・石田 裕子<sup>1)</sup>・山本 義彦<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>摂南大学理工学部都市環境工学科, <sup>2)</sup>大阪府立生物多様性センター

14:30 休憩 (15分)

- 14:45 **16** 白賀溪谷（岡山県鏡野町富）におけるオオサンショウウオ (*Andrias japonicus*) の現状  
○金子 大輝・釜井 友紀・齋藤 達昭  
岡山理科大学理学部基礎理学科
- 15:00 **17** 旭川かいぼり調査（岡山県岡山市建部町）時のアカザ (*Liobagrus reinii*)・カジカ (*Cottus* sp.) の推定個体数と旭川流量との相関性について  
○磯村 生吹・福田 裕二郎・齋藤 達昭  
岡山理科大学理学部基礎理学科
- 15:15 **18** ダム下流域の餌環境変化が濾過食者シマトビケラ科の栄養状態に及ぼす影響  
○輪地 紗良<sup>1)</sup>・原 直子<sup>1)</sup>・竹門 康弘<sup>2)</sup>・土居 秀幸<sup>3)</sup>・片野 泉<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup>奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科, <sup>2)</sup>京都大学防災学研究所, <sup>3)</sup>京都大学大学院情報学研究科, <sup>4)</sup>奈良女子大学大学院自然科学系
- 15:30 **19** オオシロカゲロウの同調羽化と幼虫飼育  
○木藤 大河・佐々木 駿介  
岡山理科大学生物地球学部

15:45 休憩（10分）

**特別講演**

- 15:55 水生昆虫における近縁種間のハビタット分化と遺伝構造  
○岡本 聖矢  
土木研究所自然共生研究センター

16:40 休憩（5分）

16:45 総会，表彰式

17:30 閉会挨拶

※上記の発表タイトルは変更になる場合があります。

一般講演の時間は、発表12分＋質疑応答の3分の計15分です。  
発表時間にはスライドの準備等も含まれますので、ご注意ください。