

日本陸水学会近畿支部会第35回研究発表会・総会プログラム

場所：大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス B3棟202室

2024年3月3日（日）

09:30 開会あいさつ

一般講演

09:35 01 ミズダニ類の種判別 DNA 情報の解析

○鶴田 真衣¹⁾・田中 亜季²⁾・脇村圭³⁾・竹門 康弘²⁾・稲井 公二²⁾・加藤 幹男²⁾

¹⁾大阪府立大学理学類生物科学課程, ²⁾大阪公立大学国際基幹教育機構, ³⁾大阪大谷大学薬学部

09:50 02 ヨシノマダラカゲロウ *Drunella ishiyamana* (Matsumura) の *cox1* 系統解析

○河田 真輝¹⁾・脇村 圭²⁾・竹門 康弘³⁾・谷田 一三⁴⁾・加藤 幹男^{3,4)}

¹⁾大阪府立大学理学類生物科学課程, ²⁾大阪大谷大学薬学部, ³⁾大阪公立大学国際基幹教育機構, ⁴⁾大阪公立大学大学院理学研究科生物学専攻

10:05 03 ミツトゲマダラカゲロウ *Drunella trispina* (Uéno) (s. l.) の遺伝的分化

○濱村 美波¹⁾・脇村 圭²⁾・石綿 進一³⁾・竹門 康弘¹⁾・谷田 一三¹⁾・稲井 公二¹⁾・加藤 幹男¹⁾

¹⁾大阪公立大学大学院理学研究科生物学専攻, ²⁾大阪大谷大学薬学部, ³⁾神奈川工科大学

10:20 04 河床間隙水域における環境 DNA 法の可能性：手法の検討と複数河川環境での生物群集の違い

○大川 晴菜¹⁾・中村 萌¹⁾・田中 亜季²⁾・土居 秀幸³⁾・片野 泉⁴⁾

¹⁾奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科, ²⁾大阪公立大学国際基幹教育機構, ³⁾京都大学大学院情報学研究科, ⁴⁾奈良女子大学大学院自然科学系

10:35 休憩 (10分)

10:45 05 環境 DNA を利用した鏡野町白賀川に生息するオオサンショウウオの生息範囲の推定

○山口貴弘¹⁾・山下康輔¹⁾・齋藤達昭¹⁾

¹⁾岡山理科大学理学部基礎理学科

11:00 06 聖牛により創出された一時的な水域および隣接する河床間隙水域における生物群集

○山中 千穂¹⁾・中村 萌²⁾・田中 亜季³⁾・竹門 康弘³⁾・片野 泉⁴⁾

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

11:15 07 濾過食者シマトビケラ科の餌資源：消化管内容物と流下プランクトン相との比較

○上田 満優季¹⁾・原 直子²⁾・土居 秀幸³⁾・片野 泉⁴⁾

¹⁾奈良女子大学理学部化学生物環境学科, ²⁾奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科, ³⁾京都大学大学院情報学研究科, ⁴⁾奈良女子大学大学院自然科学系

- 11:30 **08** 河川上流域の河床間隙生物群集：地質の違いと砂州上の位置に着目して
○島 彩乃¹⁾・大川 晴菜²⁾・中村 萌²⁾・田中 亜季³⁾・片野 泉⁴⁾
¹⁾奈良女子大学理学部化学生物環境学科, ²⁾奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科化学
生物環境学専攻, ³⁾大阪公立大学国際基幹教育機構, ⁴⁾奈良女子大学研究院自然科学系
- 11:45 **09** 旭川(岡山県)における有機物・栄養塩・大腸菌群の分布
○大塚 玲於¹⁾・松本 佳祐¹⁾・米井 淳¹⁾・池田 雄星¹⁾・大城 優之介¹⁾・山下 真宙¹⁾・竹内
奨悟¹⁾・齋藤 達昭¹⁾・杉山 裕子¹⁾
¹⁾岡山理科大学理学部基礎理学科
- 12:00-13:00 昼食休憩
- 13:00 **10** フタスジモンカゲロウが排出した有機物の大腸菌群への取り込みについて
○松本 佳祐¹⁾・山下 真宙¹⁾・竹内 奨悟¹⁾・林 隆都²⁾・杉山 裕子¹⁾・齋藤 達昭¹⁾
¹⁾岡山理科大学理学部基礎理学科, ²⁾岡山理科大学大学院理工学研究科自然科学専攻
- 13:15 **11** 旭川上流域に生息する水生昆虫における摂食機能群と排出する有機物との関係
○竹内 奨悟¹⁾・松本 佳祐¹⁾・池田 雄星¹⁾・山下 真宙¹⁾・杉山 裕子¹⁾・齋藤 達昭¹⁾
¹⁾岡山理科大学理学部基礎理学科
- 13:30 **12** 琵琶湖北湖底質の酸素消費速度に及ぼす底質有機成分の特性解析
○木村 元幹¹⁾・山口 美結²⁾・初 雪³⁾・山口 保彦⁴⁾・早川 和秀⁴⁾・布施 泰朗³⁾
¹⁾京都工芸繊維大学工芸科学部, ²⁾京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, ³⁾京都工芸繊維大
学分子化学系, ⁴⁾滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
- 13:45 **13** マイクロプラスチックへの多環芳香族炭化水素の吸着特性に及ぼす琵琶湖底質の影響評価
○原 夏凧¹⁾・初 雪²⁾・山口 保彦³⁾・早川 和秀³⁾・布施 泰朗²⁾
¹⁾京都工芸繊維大学工芸科学部, ²⁾京都工芸繊維大学分子化学系, ³⁾滋賀県琵琶湖環境科学研
究センター
- 14:00 **14** 熱分解 GCMS による琵琶湖深水層域における溶存有機物および沈降粒子の有機物解析
○植松 大輝¹⁾・初 雪²⁾・山口 保彦³⁾・早川 和秀³⁾・布施 泰朗²⁾
¹⁾京都工芸繊維大学工芸科学部, ²⁾京都工芸繊維大学分子化学系, ³⁾滋賀県琵琶湖環境科学研究
センター
- 14:15 **15** 現場型 FDOM センサーを用いた琵琶湖北湖貧酸素水塊中の化学特性解析
○矢次 美貴¹⁾・初 雪²⁾・山口 保彦³⁾・早川 和秀³⁾・高井 真一⁴⁾・布施 泰朗²⁾
¹⁾京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, ²⁾京都工芸繊維大学分子化学系, ³⁾滋賀県琵琶湖
環境科学研究センター, ⁴⁾JFE アドバンテック株式会社
- 14:30 休憩 (15分)

- 14:45 [16] 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 2
○尾上航汰¹⁾・貞弘裕太郎¹⁾・岡田美雨¹⁾・杉山裕子¹⁾
¹⁾岡山理科大学理学部基礎理学科
- 15:00 [17] 児島湖に河川から流入する難分解性溶存有機物の季節による変化について
○桑本駿¹⁾・尾上航汰¹⁾・阿部友翔¹⁾・鮎川康生¹⁾・松山理夢¹⁾・杉山裕子¹⁾
¹⁾岡山理科大学理学部基礎理学科
- 15:15 [18] びわ湖の深呼吸の仕組み その11
○堤 康郎¹⁾
¹⁾酸素の会
- 15:30 [19] 台風による大規模出水が瀬環境における水生昆虫の個体群構造と遺伝構造に与える影響
-ヒゲナガカワトビケラを対象として-
○岡本 聖矢^{1), 2)}・Sabelo Sibande³⁾・上木 岳²⁾・鈴木 智也⁴⁾・谷野 宏樹²⁾・東城 幸治^{4), 5)}
¹⁾土木研究所自然共生研究センター, ²⁾信州大学大学院総合医理工学研究科総合理工学専攻, ³⁾信州大学大学院総合理工学研究科理学専攻, ⁴⁾信州大学理学部, ⁵⁾信州大学先鋭領域融合研究
群山岳科学研究拠点

15:45 休憩 (10分)

特別講演

- 15:55 淡水二枚貝タテボシガイの藍藻資化能の評価
○菅原巧太郎¹⁾
¹⁾滋賀県立琵琶湖博物館

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。