

日本陸水学会近畿支部会第 29 回研究発表会・総会プログラム

場所: 京都工芸繊維大学 60 周年記念会館

3 月 3 日 (土)

10:00 開会あいさつ

一般講演

- 10:05 **01** 巨椋池を活用した淀川三川合流域における生態系保全に関する研究
○奥西健斗¹⁾・北村美紗樹¹⁾・石田裕子¹⁾・澤井健二¹⁾
¹⁾摂南大・理工
- 10:20 **02** 兵庫県東播磨地域のドブガイの分布と局所絶滅を引き起こす要因
○東垣大祐¹⁾・覺田青空¹⁾・相馬理央²⁾・土居秀幸³⁾・片野 泉⁴⁾
¹⁾兵庫県立大・環境人間 ²⁾兵庫県立大・院・環境人間 ³⁾兵庫県立大・院・シミュレーション ⁴⁾奈良女子大・院・人間文化
- 10:35 **03** 大和川とその支川・落堀川における水質環境と底生動物群集について
○國澤美月¹⁾・佐藤智春¹⁾・松岡真梨奈²⁾・水守裕一³⁾・相馬理央⁴⁾・覺田青空⁵⁾・東垣大輔⁵⁾・小池祥平⁵⁾・土居秀幸³⁾・片野泉²⁾
¹⁾奈良女子大・理・化学生命環境 ²⁾奈良女子大・院・人間文化 ³⁾兵庫県立大・院・シミュレーション ⁴⁾兵庫県立大・院・環境人間 ⁵⁾兵庫県立大・環境人間
- 10:50 **04** 小規模ダム河川の不連続要因が底生動物群集・機能多様性に与える影響
○水守裕一¹⁾・松岡真梨奈²⁾・相馬理央³⁾・一柳英隆⁴⁾・土居秀幸¹⁾・片野泉²⁾
¹⁾兵庫県立大・院・シミュレーション ²⁾奈良女子大・院・人間文化 ³⁾兵庫県立大・院・環境人間 ⁴⁾九州大・工
- 11:05 **05** 水生昆虫成虫の陸域への分散におよぼすダムおよびダム湖の影響
○松岡真梨奈¹⁾・水守裕一²⁾・一柳英隆³⁾・土居秀幸²⁾・片野泉¹⁾
¹⁾奈女大・院・人間文化 ²⁾兵県大・院・シミュレーション ³⁾九大・工
- 11:20 **06** ダム河川と自然河川における底生動物群集の比較: 流域の α , β , γ 多様性に注目して
○佐藤智春¹⁾・國澤美月¹⁾・松岡真梨奈²⁾・水守裕一³⁾・相馬理央⁴⁾・覺田青空⁵⁾・東垣大輔⁵⁾・小池祥平⁵⁾・角絢香⁵⁾・土居秀幸³⁾・片野泉²⁾
¹⁾奈良女子大学・理・化学生命環境 ²⁾奈良女子大・院・人間文化 ³⁾兵庫県立大・院・シミュレーション ⁴⁾兵庫県立大・院・環境人間 ⁵⁾兵庫県立大・環境人間
- 11:35 **07** アカミミガメを対象とした目視調査と環境DNA調査の精度比較: ため池への外来種侵入予測ポテンシャルマップ構築に向けて
○覺田青空¹⁾・東垣大祐¹⁾・相馬理央²⁾・源利文³⁾・土居秀幸⁴⁾・片野泉⁵⁾
¹⁾兵庫県立大・環境人間学部 ²⁾兵庫県立大・院・環境人間 ³⁾神戸大・院・人間環境 ⁴⁾兵庫県立大・院・シミュレーション ⁵⁾奈良女子大・院・人間文化
- 11:50 **08** 水質要因による環境 DNA 検出量の変化: ため池の環境水を用いたゼブラフィッシュの飼育実験
○相馬理央¹⁾・山中裕樹²⁾・土居秀幸³⁾・片野泉⁴⁾
¹⁾兵庫県立大学大・院・環境人間 ²⁾龍谷大・理工・環境ソリューション工 ³⁾兵庫県立大・院・シミュレーション ⁴⁾奈良女子大・院・人間文化
- 12:05 **09** フィルター法による DNA 抽出とリアルタイム PCR を用いる琵琶湖北湖における藻類の動態解析
○藤井 颯¹⁾・藤井しおり¹⁾・水口裕尊¹⁾・布施泰朗^{1,2)}・石川可奈子³⁾・岡本高弘³⁾・早川和秀³⁾・柄谷肇¹⁾・山田 悦^{1,2)}

¹⁾京工織大・院・工芸 ²⁾京工織大・環境科学セ ³⁾琵琶湖環研

12:20-13:20 休憩

13:20 **10** 汽水水産巻貝から放出された二生吸虫のセルカリア

○中村碧 ¹⁾・竹内準一 ¹⁾

¹⁾ルネサンス大阪高等学校

13:35 **11** 河川の流下に伴う有機物の蛍光強度変化に影響を与える要因

○永島那津子 ¹⁾・佐竹環 ²⁾・広谷博史 ²⁾

¹⁾大阪教育大・教育 ²⁾大阪教育大学・院・教育

13:50 **12** Pseudopolarographyを用いた琵琶湖水中銅溶存有機配位子の条件安定度定数の測定

○湯川孝紀¹⁾・森本喬也²⁾・丸尾雅啓³⁾・早川和秀⁴⁾・小畑元⁵⁾・杉山裕子¹⁾

¹⁾岡山理科大・理 ²⁾神戸大・院・人間発達環境 ³⁾滋賀県立大・環境科学 ⁴⁾滋賀県琵琶湖環境科学研
セ ⁵⁾東京大・大気海洋研

14:05 **13** 児島湖に溶存する有機配位子の分離について

○浦川泰弘 ¹⁾・森本喬也 ¹⁾・湯川孝紀 ¹⁾・汪達紘 ²⁾・宮永政光 ²⁾・小畑元 ³⁾・杉山裕子 ¹⁾

¹⁾岡山理科大・理・基礎理学 ²⁾岡山理科大・理・生物化学 ³⁾東京大・大気海洋研

14:20 **14** 熱分解 GC/MS を用いる琵琶湖北湖底質-湖水間における有機物質の動態解析

○村山耀平 ¹⁾・初 雪 ¹⁾・布施泰朗 ^{1,2)}・岡本高広 ³⁾・早川和秀 ³⁾・柄谷肇 ¹⁾・山田悦 ^{1,2)}

¹⁾京工織大・院・工芸 ²⁾京工織大・環境セ ³⁾琵琶湖環研

14:35 **15** 二次元電気泳動などを用いる琵琶湖水中溶存タンパク質の特性と動態解析

○比嘉良太 ¹⁾・水口裕尊 ¹⁾・藤井颯 ¹⁾・藤井しおり ¹⁾・藤井一輝 ¹⁾・布施泰朗 ^{1,2)}・岡本高宏 ³⁾・早川和秀
³⁾・柄谷肇 ^{1,2)}・山田悦 ^{1,2)}

¹⁾京工織大・院・工芸 ²⁾京工織大・環境科学セ ³⁾琵琶湖環研

14:50 **16** 琵琶湖北湖深水域における粒子状有機物質の化学特性及び動態解析

○中屋慎司 ¹⁾・水口裕尊 ¹⁾・村山耀平 ¹⁾・初 雪 ¹⁾・布施泰朗 ^{1,2)}・岡本高弘 ³⁾・早川和秀 ³⁾・柄谷肇 ^{1,2)}・
山田悦 ^{1,2)}

¹⁾京工織大・院・工芸 ²⁾京工織大・環境科学セ ³⁾琵琶湖環研

15:05 **17** 多環芳香族炭化水素及び脂肪族炭化水素を化学指標とする琵琶湖における粒子状物質の動態解
析

○初 雪 ¹⁾・村山耀平 ¹⁾・布施泰朗 ^{1,2)}・岡本高広 ³⁾・早川和秀 ³⁾・柄谷肇 ¹⁾・山田悦 ^{1,2)}

¹⁾京工織大・院・工芸 ²⁾京工織大・環境セ ³⁾琵琶湖環研

15:20-15:35 休憩

15:35 **18** 琵琶湖北湖水中溶存有機物質及び蛍光物質の水深別特性に及ぼす底質などの影響解析

○藤井一輝 ¹⁾・水口裕尊 ¹⁾・菅井良紀 ¹⁾・藤井 颯 ¹⁾・比嘉良太 ¹⁾・藤井しおり ¹⁾・中屋慎司 ¹⁾・布施泰朗
^{1,2)}・岡本高弘 ³⁾・早川和秀 ³⁾・山田悦 ^{1,2)}

¹⁾京工織大・院・工芸 ²⁾京工織大・環境科学セ ³⁾琵琶湖環研

15:50 **19** 堆積物間隙水中での重合体ケイ酸の形成および分解

○朴 紫暎 ¹⁾・杉山 雅人 ¹⁾

¹⁾京都大・院・人間環境学

16:05 **20** アミノ酸窒素同位体組成を用いた水圏溶存有機窒素の生成源解明

○山口保彦¹⁾

¹⁾滋賀県琵琶湖環境科学研究セ

16:20 **21** びわ湖の深呼吸の仕組み その6

○堤 康郎¹⁾

¹⁾酸素の会

16:35-16:40 時間調整

特別講演

16:40 **01** Fungal community structures in Lake Biwa and surrounding shallow lagoon lakes using a metagenomic analysis

○宋 培学 (Song Peixue)¹⁾

¹⁾滋賀県立大学環境科学研究科

17:20 **02** 琵琶湖・淀川水系におけるフミン物質と藻類由来有機物の化学特性と動態に関する研究

○山田悦¹⁾

¹⁾京工織大・環境科学セ

総会

18:00 研究発表会会場にて

18:30 閉会挨拶

懇親会

18:45 京都工芸繊維大学 60周年記念会館

※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も含まれますので、ご注意ください。