

日本陸水学会近畿支部会第 28 回研究発表会・総会プログラム  
場所：神戸学院大学 ポートアイランドキャンパス B 号館 102 教室

2 月 18 日 (土)

9:30 開会あいさつ

(一般講演)

- 9:35 **01** 琵琶湖湖底の酸素消費に伴って生成する溶存有機物の特徴  
○倉橋宏輔<sup>1)</sup>・森本喬也<sup>1)</sup>・早川和秀<sup>2)</sup>・杉山裕子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山理科大学理学部, <sup>2)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
- 9:50 **02** 天然水中に溶存する有機配位子の分離について  
○森本喬也<sup>1)</sup>・湯川孝紀<sup>1)</sup>・丸尾雅啓<sup>2)</sup>・早川和秀<sup>3)</sup>・杉山裕子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山理科大学理学部, <sup>2)</sup>滋賀県立大学環境科学部, <sup>3)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
- 10:05 **03** Pseudopolarography を用いた琵琶湖水中溶存有機配位子の銅錯化容量の測定  
○湯川孝紀<sup>1)</sup>・森本喬也<sup>1)</sup>・丸尾雅啓<sup>2)</sup>・早川和秀<sup>3)</sup>・小畑元<sup>4)</sup>・杉山裕子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山理科大学理学部, <sup>2)</sup>滋賀県立大学環境科学部, <sup>3)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター,  
<sup>4)</sup>東京大学大気海洋研究所
- 10:20 **04** 岡山城内堀における栄養塩の循環に関する研究  
○福田吏紗<sup>1)</sup>・土居愛美<sup>1)</sup>・澤近美咲<sup>1)</sup>・齋藤達昭<sup>1)</sup>・杉山裕子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山理科大学理学部
- 10:35 **05** 岡山城内堀に溶存する有機物の蛍光スペクトルの特徴について  
○土居愛美<sup>1)</sup>・福田吏紗<sup>1)</sup>・澤近美咲<sup>1)</sup>・齋藤達昭<sup>1)</sup>・杉山裕子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山理科大学理学部
- 10:50 **06** 湖水特性の違いによるケイ酸の溶出機構の比較  
○朴紫暎<sup>1)</sup>・菅原庄吾<sup>2)</sup>・江川美千子<sup>2)</sup>・清家泰<sup>2)</sup>・杉山雅人<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>京都大学大学院人間・環境学研究科, <sup>2)</sup>島根大学大学院総合理工学研究科
- 11:05 **07** 強酸性河川における溶存態・懸濁態化学成分の動態  
○大西菜月<sup>1)</sup>・中井康平<sup>2)</sup>・杉山雅人<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>京都大大学院人間・環境学研究科, <sup>2)</sup>京都大総合人間学部
- 11:20 **08** 三次元励起蛍光スペクトル法による大和川の現状  
○佐竹環<sup>1)</sup>・広谷博史<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>大阪教育大学教育学部
- 11:35 **09** 生物膜形成の初期段階における ATP の増加  
○宮崎瞭<sup>1)</sup>・広谷博史<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>大阪教育大学大学院教育学研究科, <sup>2)</sup>大阪教育大学教育学部
- 11:50 **10** びわ湖の深呼吸の仕組み その 5  
○堤康郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>酸素の会

12:05-13:10 休憩

- 13:10 **11** 琵琶湖北湖湖底における有機物の動態に関する研究  
○布施泰朗<sup>1,2)</sup>・津田瞳<sup>1)</sup>・初雪<sup>1)</sup>・村山耀平<sup>1)</sup>・岡本高弘<sup>3)</sup>・奥居紳也<sup>3)</sup>・早川和秀<sup>3)</sup>・柄谷肇<sup>1)</sup>・山田悦<sup>1,2)</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>京都工芸繊維大学環境科学センター, <sup>3)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
- 13:25 **12** 化学指標を用いた琵琶湖北湖湖底における粒子状有機物質の動態解析  
○初雪<sup>1)</sup>・津田瞳<sup>1)</sup>・村山耀平<sup>1)</sup>・水口裕尊<sup>1)</sup>・布施泰朗<sup>1,2)</sup>・早川和秀<sup>3)</sup>・柄谷肇<sup>1)</sup>・山田悦<sup>1,2)</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>京都工芸繊維大学環境科学センター, <sup>3)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
- 13:40 **13** 琵琶湖北湖における植物プランクトンの季節変化と藻類由来蛍光物質の特性解析  
○水口裕尊<sup>1)</sup>・笹井啓佑<sup>1)</sup>・藤井颯<sup>1)</sup>・比嘉良太<sup>2)</sup>・藤井しおり<sup>2)</sup>・布施泰朗<sup>1,3)</sup>・早川和秀<sup>4)</sup>・柄谷肇<sup>1)</sup>・山田悦<sup>1,3)</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>京都工芸繊維大学工芸科学部, <sup>3)</sup>京都工芸繊維大学環境科学センター, <sup>4)</sup>滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
- 13:55 **14** 菅生ダム湖や周辺における流下物および流下プランクトン群集組成の季節的変遷  
○谷川緑<sup>1)</sup>・水守裕一<sup>1)</sup>・松岡真梨奈<sup>1)</sup>・赤松真治<sup>1)</sup>・相馬理央<sup>2)</sup>・一柳英隆<sup>3)</sup>・土居秀幸<sup>4)</sup>・片野泉<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup>兵庫県立大学環境人間学部, <sup>2)</sup>兵庫県立大学大学院環境人間学研究科, <sup>3)</sup>九州大学工学部, <sup>4)</sup>兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科, <sup>5)</sup>奈良女子大学理学部化学生命環境学科
- 14:10 **15** 小規模ダム河川における底生動物群集へのダム・堰堤・支川流入の影響  
○水守裕一<sup>1)</sup>・松岡真梨奈<sup>1)</sup>・赤松真治<sup>1)</sup>・谷川緑<sup>1)</sup>・相馬理央<sup>2)</sup>・一柳英隆<sup>3)</sup>・土居秀幸<sup>4)</sup>・片野泉<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup>兵庫県立大学環境人間学部, <sup>2)</sup>兵庫県立大学大学院環境人間学研究科, <sup>3)</sup>九州大学工学部, <sup>4)</sup>兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科, <sup>5)</sup>奈良女子大学理学部化学生命環境学科
- 14:25 **16** ダムは水生昆虫の春季羽化ピークにどのような影響をもたらすか：流程地点間での比較  
○赤松真治<sup>1)</sup>・松岡真梨菜<sup>1)</sup>・水守裕一<sup>1)</sup>・谷川緑<sup>1)</sup>・布野隆之<sup>2)</sup>・一柳英隆<sup>3)</sup>・土居秀幸<sup>4)</sup>・片野泉<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup>兵庫県立大学環境人間学部, <sup>2)</sup>兵庫県立人と自然の博物館, <sup>3)</sup>九州大学工学部, <sup>4)</sup>兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科, <sup>5)</sup>奈良女子大学理学部化学生命環境学科
- 14:40 **17** 菅生ダムにおける水生昆虫成虫におよぼすダムの影響：季節間および流程地点間での比較  
○松岡真梨奈<sup>1)</sup>・赤松真治<sup>1)</sup>・水守裕一<sup>1)</sup>・谷川緑<sup>1)</sup>・布野隆之<sup>2)</sup>・一柳英隆<sup>3)</sup>・土居秀幸<sup>4)</sup>・片野泉<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup>兵庫県立大学環境人間学部, <sup>2)</sup>兵庫県立人と自然の博物館, <sup>3)</sup>九州大学工学部, <sup>4)</sup>兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科, <sup>5)</sup>奈良女子大学理学部化学生命環境学科
- 14:55 **18** 環境 DNA 技術における PCR 阻害要因の検討：野外調査および環境水を用いた飼育実験による分析  
○相馬理央<sup>1)</sup>・源利文<sup>2)</sup>・土居秀幸<sup>3)</sup>・片野泉<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup>兵庫県立大学大学院環境人間学研究科, <sup>2)</sup>神戸大学大学院人間発達環境学研究科, <sup>3)</sup>兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科, <sup>4)</sup>奈良女子大学理学部化学生命環境学科

15:10-15:20 休憩

- 15:20 **19** 次世代シーケンサーで得られた水性昆虫 DNA 配列の種判別  
○稲井公二<sup>1)</sup>・渡辺幸三<sup>2)</sup>・加藤幹男<sup>1)3)</sup>  
<sup>1)</sup>大阪府立大学高等教育推進機構, <sup>2)</sup>愛媛大学大学院理工学研究科, <sup>3)</sup>大阪府立大学大学院理学系研究科
- 15:35 **20** カワナ類における新規遺伝子マーカーの有効性の検討  
○坂本啓伍<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>滋賀県立大学環境科学部
- 15:50 **21** 単生類フタゴムシ *Eudiplozoon nipponicum* の種分類の再検討  
○西平幸生<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>滋賀県立大学環境科学部
- 16:05 **22** カヌースラロームコースの整備が水生昆虫に与える影響  
○岩田祥子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>滋賀県立大学環境科学部
- 16:20 **23** 木津川中流域に分布する外来植物シナダレスズメガヤの繁茂抑制に向けた植生管理の検討  
○小林好樹<sup>1)</sup>・石田裕子<sup>1)</sup>・前川勝人<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>摂南大学理工学部, <sup>2)</sup>水辺に学ぶネットワーク
- 16:35 **24** 芥川におけるアユの遡上数と流下仔魚数の変遷～天然アユを増やすための市民調査～  
○竹内佑汰<sup>1)</sup>・山田萌奈<sup>1)</sup>・石田裕子<sup>1)</sup>・山崎文男<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>摂南大学理工学部, <sup>2)</sup>NPO 法人 芥川倶楽部
- 16:50 **25** 身近な水環境一斉調査結果と自治体の河川モニタリング結果との比較  
○古武家善成<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>神戸学院大学現代社会学部

**(特別講演)**

- 17:05 淡水産カイアシ類 *Eodiaptomus japonicus* の異なる温度・餌環境に対する生理的応答；琵琶湖における人為的影響に対する評価  
○Liu Xin<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>滋賀県立大学環境科学部

**(総会)**

- 17:40 研究発表会会場にて  
18:10 閉会挨拶

**(懇親会)**

- 18:20 神戸学院大学カフェテリア

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。