

## 日本陸水学会甲信越支部会

### 第 38 回研究発表会プログラム

2012 年 12 月 1 日（土）～12 月 2 日（日）

発表会場:横谷温泉旅館

懇親会場:横谷温泉旅館

〒391-0301 長野県茅野市北山 5513

TEL 0266 (67) 2080 FAX 0266 (67) 4746

### 日 程

月 日	時間	行事等
12月1日(土)	13:30-14:30	受付 <sup>1,2)</sup>
	13:30-14:30	ポスター掲示 <sup>1)</sup>
	14:30-16:40	口頭発表 (1)(2) <sup>2)</sup>
	16:40-17:30	ポスター予告・ 幹事会
	17:40-18:00	総会
	18:30-20:30	懇親会
12月2日(日)	7:00- 8:30	朝食
	9:00-11:10	口頭発表 (3)(4) <sup>2)</sup>
	11:10-13:30	ポスターセッション <sup>1)</sup>
	12:00-13:00	昼食 <sup>3)</sup>
	13:30-14:30	口頭発表 (5) <sup>2)</sup>

- 1) **ポスター発表**の方は、受付後、直ちにポスターを掲示してください。  
パネルの大きさは幅 90cm、高さ 180cm です。掲示に必要なピンは各自ご用意下さい。  
演題番号が奇数の方はポスターセッションの前半 60 分、偶数の方は後半 60 分、各自のパネルの前に立ち質問に答えてください。  
1 日目のポスター予告は 1 人 2 分以内(時間厳守)をお願いします(パワーポイント使用可)。  
ポスターの撤去は、口頭発表終了時刻までに終えてください。
- 2) **口頭発表**の方は、開会前に受付へプレゼンテーションのファイルを提出してください。  
進行の妨げとなりますので、USB フラッシュメモリー等、ウイルス感染のないことを事前にご確認下さい。また、受付にて動作確認を行ってください。  
口頭発表の時間は、発表 10 分＋質疑 2 分の計 12 分間です。(1 鈴 8 分、2 鈴 10 分、3 鈴 12 分)
- 3) **食事**は予約制です。昼食を受け取る際に、受付で配布された食券を提示してください。

### 発表プログラム

12月1日(土)

開始時刻 14:30

開会の言葉(花里 孝幸 副会長)

口頭発表(1) 河 鎮龍(富山県立大学 工学部)

時間係:伊藤 和輝 マイク・照明係:佐藤 和也・中村 祐希

14:35 O-1 Anammox 反応を示す活性汚泥の微生物群集構造解析

○亀井 樹・内藤 大・田中 靖浩・風間 ふたば

(山梨大学大学院 医学工学総合教育部)

14:47 O-2 枯草菌による希土類元素吸着におけるテイコ酸の役割

○森脇 洋・堀内 郁・小出 礼美・吉川 律子・蕨野 裕哉・山本 博規

(信州大学 繊維学部)

14:59 O-3 CO<sub>2</sub> ハイドレート生成条件と藻類培養系での利用に関する研究

○中野翔・四十万淳・宮本泰行・佐藤幸生・能登勇二・坂本正樹

(富山県立大学 工学部)

15:11 O-4 イシガイによるPAHsの除去と分解

○吉田 聡・宮原 裕一

(信州大学 理学部)

15:23 O-5 Microcystin の簡易分析手法の開発

○杉本 達也・Jeon Bong-Seok・韓 智仙・二木 功子・朴 虎東

(信州大学 理学部)

口頭発表(2) 座長:二木 功子(信州大学大学院 総合工学系研究科)

時間係:舩山 啓 マイク・照明係:小松 大輝・飯島 紫織

15:45 O-6 富士北麓, 精進湖におけるフジマリモの発見

○芹澤 如比古・白澤 直敏・金原 昂平・渡邊 広樹・米谷 雅俊・牧田 篤弥・

芹澤 和世(山梨大学 教育人間科学部)

15:57 O-7 富士北麓, 精進湖の水生植物と環境

○白澤 直敏・渡邊広樹・芹澤(松山) 和世・芹澤 如比古

(山梨大学 教育人間科学部)

16:09 O-8 諏訪湖でのヒシの繁茂が沈水植物に及ぼした影響

○武居 薫

(諏訪湖の生き物研究会)

**16:21 O-9 駿河湾, 御前崎に生育するミル属海藻数種の季節変化**

○牧田 篤弥・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古  
(山梨大学大学院 教育学研究科)

**16:33 O-10 駿河湾西岸中部の大崩近傍と南部の地頭方における海藻相と水温環境**

○金原 昂平・米谷 雅俊・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古  
(山梨大学 教育人間科学部)

**ポスター予告** 座長：君島 祥 (信州大学大学院 総合工学系研究科)

時間係：大久保 貴史 マイク・照明係：杉本 達也・根岸 永璃子

**16:50-17:30** ポスター番号順に、研究内容の紹介をしていただきます。

パワーポイントを用いても結構ですが、事前にファイルを提出してください。  
1 件 2 分以内でお願いします。また、質疑の時間はありません。

-----  
12 月 2 日 (日)

開始時刻 9:00

**口頭発表 (3)** 座長：亀井 樹 (山梨大学大学院 医学工学総合教育部)

時間係：唐澤 奈緒美 マイク・照明係：戸田 龍太郎・木下 悠史

**9:00 O-11 博物館標本の種子を用いた植物集団の復元は可能か？**

○港 翼・長谷川 匡弘・志賀 隆  
(新潟大学 教育学部)

**9:12 O-12 浮葉植物帯形成に伴う動物プランクトン群集の変化**

○大久保 貴史・花里 孝幸  
(信州大学大学院 理工学系研究科)

**9:24 O-13 高山腐植栄養湖における動物プランクトン個体群の変動要因**

○平野 真聡・花里 孝幸  
(信州大学大学院 工学系研究科)

**9:36 O-14 コカナダモがアミメネコゼミジンコ個体群に与える負の影響**

○井上 実佳・花里 孝幸  
(信州大学大学院 工学系研究科)

**9:48 O-15 ケンミジンコと温度上昇が動物プランクトン群集に与える複合影響**

○小林 宏輝・花里 孝幸  
(信州大学大学院 工学系研究科)

口頭発表（４） 座長：牧田 篤弥（山梨大学大学院 教育学研究科）

時間係：佐賀 加奈子 マイク・照明係：金原 昂平・米谷雅俊

10:10 **O-16 河川中の全亜鉛濃度が底生動物群集に与える影響**

第1報 全亜鉛濃度の違いと底生動物相の違い

○瑞慶覧 光・中山 美咲・渡邊 直彦・平林 公男

（信州大学 繊維学部）

10:22 **O-17 千曲川中流域におけるシマトビケラ科幼虫の季節変動**

○中山 美咲・瑞慶覧 光・渡邊 直彦・武田 昌昭・平林 公男

（信州大学 繊維学部）

10:34 **O-18 千曲川上・中流域におけるシマトビケラ科幼虫の分布**

○渡邊 直彦・瑞慶覧 光・中山 美咲・武田 昌昭・平林 公男

（信州大学 繊維学部）

10:46 **O-19 木崎湖のコクチバスの生態**

○佐賀 加奈子・山本 雅道

（信州大学 理学部）

10:58 **O-20 木崎湖の吸虫類（*Genarchopsis* sp.）の生活史**

○萬谷 広子・山本 雅道

（信州大学 理学部）

## ポスター発表

11:10-13:40 **P01-P21**\* ・ 昼食 (12:00-13:00)

\*コアタイム 奇数番号 11:10-12:10 偶数番号 12:20-13:20

### **P-1 最近再度の洪水災害に見舞われた信濃川3支川**

**(刈谷田川・五十嵐川・加茂川)の陸水生物現況**

○帆苅 信・帆苅 信夫・安部 信之・伊藤 正一・佐藤 豊・松本 史郎・  
伊藤 章・本間義治

(新潟河川生態研究グループ)

### **P-2 千曲川中流域におけるヒゲナガカワトビケラ幼虫の分布密度と齢別解析**

○瑞慶覧 光・中山 美咲・渡邊 直彦・平林 公男

(信州大学 繊維学部)

### **P-3 千曲川河畔域におけるハリエンジュ林とヤナギ林の植生**

○久保 光正・戸田 任重

(信州大学大学院 工学系研究科)

### **P-4 天竜川上流の流下藻類・付着藻類・水生昆虫量について**

○小松 大輝・戸田 任重

(信州大学 理学部)

### **P-5 硝酸態窒素濃度が異なる2つの小溪流域での窒素動態の比較**

○飯島 紫織・小松 仁美・戸田 任重

(信州大学 理学部)

### **P-6 傾斜土槽法による下水ならびに鉄含有地下水の処理**

○牛 シン・山根 秀太・清水 源治・米山 由紀・風間 ふたば

(山梨大学大学院 医学工学総合教育部)

### **P-7 水素酸化脱窒細菌リアクターによる窒素除去特性**

○内藤 大・亀井 樹・田中 靖浩・風間 ふたば

(山梨大学大学院 医学工学総合教育部)

### **P-8 電解による井戸水中のフッ素の分離除去**

○渋谷 洋平・奥川 光治・川上 智規

(富山県立大学 工学部)

### **P-9 酸化マグネシウムを用いた諏訪湖底質の改善実験**

○吉田 知可・宮原 裕一・沖野 外輝夫

(信州大学大学院 工学系研究科)

### **P-10 長野県諏訪地域における地下水資源量の推定**

○木下 悠史・宮原 裕一

(信州大学大学院 理工学系研究科)

**P-11 琵琶湖長浜沖コアの粒度組成からみた過去4万年間の降水量変動**

○藤田 順康・公文 富士夫  
(信州大学大学院 理工学系研究科)

**P-12 諏訪と上高地におけるエアロゾル中 PAHs 濃度と受容体結合能**

○松尾 悠太郎・宮原 裕一・中島 大介・白石 不二雄  
(信州大学 理学部)

**P-13 底質中の多環芳香族炭化水素の分布特性**

○新田 泰大・奥川 光治  
(富山県立大学 工学部)

**P-14 大気中浮遊微粒子に含まれる PAHs と金属類の粒径分布による長距離輸送の評価**

○竹村 和哉・奥川 光治  
(富山県立大学 工学部)

**P-15 富士北麓，河口湖の車軸藻類と環境**

○渡邊 広樹・加藤 将・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古  
(山梨大学大学院 教育学研究科)

**P-16 静岡県下田市の海藻相と水温環境**

○米谷 雅俊・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古  
(山梨大学大学院 教育学研究科)

**P-17 農薬分布から見た諏訪湖水質の不均一性**

○小松 正知・宮原 裕一  
(信州大学大学院 工学系研究科)

**P-18 諏訪湖で確認された魚類寄生性ケンミジンコ**

○戸田 龍太郎・君島 祥・花里 孝幸  
(信州大学大学院 理工学系研究科)

**P-19 ヨシ帯の環境がマルミジンコの密度変動に与える影響**

○唐澤 奈緒美・花里 孝幸  
(信州大学 理学部)

**P-20 木崎湖のペリディニウムの動態**

○今井 美樹・山本 雅道  
(信州大学 理学部)

**P-21 光環境が Microcystis の二次代謝産物の生産に与える影響**

○根岸 永璃子・二木 功子・韓 智仙・朴 虎東  
(信州大学 理学部)

口頭発表（５） 座長：坂本 正樹（富山県立大学 工学部）

時間係：日向 夏美 マイク・照明係：渡邊 広樹・白澤 直敏

**13:30 O-21 ダフニアの殺虫剤耐性に対する温度の影響**

○小畑 雄大・花里 孝幸

（信州大学大学院 工学系研究科）

**13:42 O-22 ミジンコを用いた銀ナノ粒子毒性の評価**

○米島 伸・柏田 祥策・立田 晴記・坂本 正樹

（富山大県立学 工学部）

**13:54 O-23 甲殻類と藻類を用いた工場排水の環境影響評価**

○高田 有理・楠井 隆史

（富山大県立学 工学部）

**14:06 O-24 魚類の胚を用いた工場排水の生態影響評価**

○板津 靖之・楠井 隆史

（富山大県立学 工学部）

**14:18 O-25 Effects of Ethynylestradiol and Nonylphenol on Reproduction of Chinese**

**Rare minnow (*Gobiocypris Rarus*)**

○Jimniao Zha・楠井 隆史

（中国科学院生態環境研究センター）

ポスター賞・口頭発表賞 審査

表彰・閉会の言葉（風間 ふたば 会長）

終了時刻 15:00