

# 日本陸水学会甲信越支部会

## 第 43 回研究発表会プログラム

2017 年 11 月 25 日（土）～11 月 26 日（日）

発表会場:精進レイクホテル

懇親会場:精進レイクホテル

〒401-0336 山梨県南都留郡富士河口湖町精進 255

TEL: 0555-87-2211 HP: <http://www.mfi.or.jp/shojilh/index.html>

### 日 程

月 日	時間	行事等
11月25日(土)	13:00 - 14:00	受付 <sup>1,2)</sup>
	13:30 - 14:00	ポスター掲示 <sup>1)</sup>
	14:00 - 17:30	口頭発表 (1)(2)(3) <sup>2)</sup>
	17:30 - 18:00	幹事会
	18:10 - 18:40	総会
	19:00 - 21:00	懇親会
11月26日(日)	7:00 - 8:50	朝食・チェックアウト
	9:00 - 11:00	口頭発表 (4)(5) <sup>2)</sup>
	11:10 - 11:40	ポスター予告
	11:40 - 12:40	昼食 <sup>3)</sup>
	12:40 - 14:10	ポスターセッション <sup>1)</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。  
ポスターの大きさは横 87cm、縦 180cm 以内での作成をお願いします。壁や間仕切りパネル上に直接、貼ってはがせる粘着テープで接着していただきます。  
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。  
2 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、ポスター発表終了後すみやかにお願いします。
- 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（＋交代時間 2 分）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

11月25日(土)

開始時刻 14:00

開会の言葉 (吉澤 一家 副会長)

口頭発表(1) 座長: 笠原 由博 (信州大学 大学院)

時間係: 横内 雅大 マイク・照明係: 内藤 秋歩・吉原 茜

14:10 O-1 日本産陸生シアノバクテリア *Nostoc commune* の生産する二次代謝産物の探索

○黒澤 航軌・全 逢錫・二木 功子・朴 虎東  
(信州大学 理学部)

14:24 O-2 湖底堆積物中のアオコ毒 microcystin 定量方法の確立

○出口 博之・全 逢錫・朴 虎東  
(信州大学 理学部)

14:38 O-3 高等植物の二次代謝産物におけるアオコ抑制物質の探索

○王 居婷・牧田 直樹・朴 虎東  
(信州大学 理学部)

14:52 O-4 諏訪湖湖上風の再現計算における計算領域の検討

柏原 良哉・○松井 恒治・豊田 政史  
(信州大学 工学部)

口頭発表(2) 座長: 岡田 峻典 (信州大学 総合理工学研究科)

時間係: 崔 翔気 マイク・照明係: 難波 広樹・大塚 健斗

15:16 O-5 千曲川中流域の淵を対象とした流況・地形観測と物質輸送シミュレーション

～常田地区と岩野地区の比較～

山本 遼哉・○山下 拓朗・豊田 政史  
(信州大学 工学部)

15:30 O-6 富士五湖に生育する水草の光合成特性の比較

○上嶋 崇嗣・中村 誠司・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古

(山梨大学大学院 教育学研究科)

15:44 **0-7 富士北麓, 西湖における水生植物の水平・垂直分布**

○中村 誠司・上嶋 崇嗣・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古

(山梨大学大学院 教育学研究科)

15:58 **0-8 山梨県の水田に生育する水生植物の生育量の評価**

○渡邊 亮・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古

(山梨大学大学院 教育学研究科)

**口頭発表 (3)** 座長：中村 誠司 (山梨大学大学院 教育学研究科)

時間係：上嶋 崇嗣 マイク・照明係：原野 晃一・東 祐之介

16:22 **0-9 水生植物ネムロコウホネとオゼコウホネの遺伝的多様性と遺伝構造**

○齋藤 真香・志賀 隆

(新潟大学 教育学部)

16:36 **0-10 水生植物調査手法の実践的評価**

○平松 栞・首藤 光太郎・加藤 将・志賀 隆

(新潟大学 教育学部)

16:50 **0-11 水生植物トリゲモとオオトリゲモは分類学的に識別可能か：DNA と形態に基づく検討**

○緑川 昭太郎・志賀 隆

(新潟大学 教育学部)

17:04 **0-12 庄川扇状地の地下水が湧出する河川における水生植物分布**

○西村 親良・伊藤 美佳・奥川 光治

(富山県立大学 工学部)

---

11月26日(日)

開始時刻 9:00

口頭発表(4) 座長:坪田 和真(新潟大学 自然科学研究科)

時間係:齋藤 真香 マイク・照明係:平松 栞・緑川 昭太郎

9:00 O-13 異なる環境ストレスに対して枝角類が見せる表現型可塑性の優先性

○稲垣 智哉・小田 悠介・眞野 浩行・Chang Kwang-Hyeon・坂本 正樹  
(富山県立大学 工学部)

9:14 O-14 重金属汚染の有無が湖沼プランクトンの群集レベルでの耐性に及ぼす影響

○小林 夕樹・柏田 祥策・坂本 正樹  
(富山県立大学 工学部)

9:28 O-15 千曲川中流域におけるウルマーシマトビケラの二次生産力の変動幅

○難波 広樹・崔 翔気・岡田 峻典・大塚 健斗・平林 公男  
(信州大学 繊維学部)

9:42 O-16 霧ヶ峰高原における地下水の涵養機構の解明

○内藤 秋歩・宮原 裕一  
(信州大学 理学部)

口頭発表(5) 座長:堤 裕也(山梨大学 大学院)

時間係:中野 麻衣 マイク・照明係:小俣 淳一・鈴木 桜子

10:06 O-17 諏訪湖における底質中リンの形態別分布

○吉原 茜・宮原 裕一  
(信州大学 理学部)

10:20 O-18 富山新港と周辺水域における底質中の多環芳香族炭化水素

○工藤 和真・奥川 光治  
(富山県立大学 工学部)

10:34 O-19 パーミキュライトに対するセシウムの吸着挙動に及ぼすフミン酸の影響

○相馬 莉佐・小林 由季・鈴木 まゆみ・小瀬 知洋・川田 邦明  
(新潟薬科大学 大学院)

10:48 O-20 多変量解析による東日本大震災後の干潟底質中のシルトの起源

○丸山 千賀・鈴木 まゆみ・小瀬 知洋・玉置 仁・川田 邦明  
(新潟薬科大学 大学院)

**ポスター予告** 座長：柏原 良哉 (信州大学 大学院)

時間係：山本 遼哉 マイク・照明係：遠藤 駿・大森 美織

11:10-11:40 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。

12:40-14:10 **P01-P12※** ・ 昼食 (11:40-12:40)

※コアタイム 奇数番号 12:40-13:25 偶数番号 13:25-14:10

※はポスター賞審査対象外

**P-1 庄川扇状地の地下水が湧出する河川における水質特性**

○伊藤 美佳・西村 親良・奥川 光治  
(富山県立大学 工学部)

**P-2 諏訪湖水草帯におけるリン溶出について**

○新海 創士・細谷 英辰・戸田 任重  
(信州大学 理学部)

**P-3 菅平ダム湖における窒素流入負荷源の推定**

○中村 隆幸・戸田 任重・宮原 裕一  
(信州大学 大学院)

**P-4 水生植物による多環芳香族炭化水素類の取り込みと代謝に関する研究**

○笠原 由博・宮原 裕一  
(信州大学 大学院)

**P-5 諏訪湖の植物プランクトン群集に及ぼす栄養塩組成の影響**

○横内 雅大・宮原 裕一  
(信州大学繊維学部)

**P-6※ ネパール・カトマンズ盆地における地下水浄化装置開発とその性能評価**

○亀井 樹・篠田 健太・堤 裕也・中野 麻衣・Rawintra EMARAT・田中 靖浩・  
Iswal man AMATYA・遠山 忠・風間 ふたば  
(山梨大学)

**P-7 水素環境下脱窒リアクター内の脱窒機能遺伝子解析**

○堤 裕也・Rawintra EMARAT・亀井 樹・田中 靖浩・遠山 忠・風間 ふたば

(山梨大学 大学院)

**P-8 ネパール国カトマンズ盆地における地下水源中の嫌気性アンモニア酸化細菌 (Anammox 菌) の分布**

○中野 麻衣・亀井 樹・Bikash MALLA・Rajani GHAJU SHRESTHA・Bijay Man SHAKYA1・田中 靖浩・中村 高志・西田 継・Suresh Das Shrestha・原本 英司・遠山 忠・風間 ふたば

(山梨大学 大学院)

**P-9 諏訪湖における水草ヒシ *Trapa japonica* 含有ポリフェノールの溶藻活性と季節変動**

○土屋 俊雄・船山 啓・丸山 あい・二木 功子・河 鎮龍・朴 虎東

(信州大学 理学部)

**P-10 山梨県の主要河川の水質環境に関する既往資料解析**

○原野 晃一・中村 誠司・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古

(山梨大学 教育人間科学部)

**P-11 甲府市千代田湖(丸山貯水池)の水生植物と環境**

○東 祐之介・原野 晃一・近山 卓也・渡邊 亮・上嶋 崇嗣・中村 誠司・芹澤 (松山) 和世・芹澤 如比古

(山梨大学 教育人間科学部)

**P-12※ 福島潟(新潟県)の陸水生物相 2.底生動物**

○富樫 繁春・佐久間 昌孝・安部 信之

(新潟河川生態研究グループ)

ポスター賞・口頭発表賞 審査

表彰・閉会の言葉 (戸田 任重 会長)

写真撮影

終了時刻 15:00