

日本水環境学会 第2回東北支部研究発表会

日時： 平成27年1月10日(土) 13:00より

13:00～ 諸注意 (実行委員長 宮城大学 原田茂樹)

開会挨拶 (支部長 東北文化学園大学 岡田誠之)

13:10～17:12 研究発表

17:15～ 閉会挨拶 (支部幹事長 日本大学 中野和典)

18:00～ 交流会および表彰式 (実行委員 東北工業大学 矢野篤男、東北大学大学院
李玉友)

会場： 発表会：東北工業大学八木山キャンパス 1号館 122教室

交流会：同上 10号館 1F Tohtech FORUM

研究発表プログラム

第一部 社会人・大学院生部門(6件) 質疑併せて15分(10分発表+5分質疑)

セッション1 生態系解析 (座長 江成敬次郎 先生)

1. (13:10～13:25) 白神山地の青池の色に関する研究(第一報)
○花石 竜治 (青森県青森市在住)
2. (13:25～13:40) 伊里前川(宮城県南三陸町)における魚類調査と生態系の持続的利用に関する研究
○碓氷裕史(株式会社スカイ環境研究所)、佐々木久雄(NPO 法人環境生態工学研究所)、西村修(東北大学大学院 工学研究科)
3. (13:40～13:55) 東日本大震災による奥松島の干潟の環境の変化と生物相への影響
○齊藤 愛実、玉置 仁(石巻専修大学)

セッション2 水質動態解析と制御 (座長 江成敬次郎 先生)

4. (13:55～14:10) 大倉川へのシリカ流出の形態：集水域の地表面状態を考慮した解析
○橋本泰佑(宮城大学大学院 食産業研究科)、佐藤泰介、原田茂樹(宮城大学 食産業

学部)

5. (14:10~14:25) ディスポーザー廃液 SS 成分の濃縮物の高温メタン発酵

○小寺一輝、高柳和幸、李玉友 (東北大学大学院 工学研究科)

6. (14:25~14:40) UASB 型 Anammox プロセス運転に及ぼす基質濃度の影響

○馬海元、何士龍、李玉友 (東北大学大学院 工学研究科)

(休憩)

第二部 学部生部門 (10 件) 質疑併せて 12 分 (9 分発表+3 分質疑)

セッション 1 水環境と計画 (座長 中村玄正 先生)

7. (15:00~15:12) 石炭灰を利用した浸透工法による重金属ノンポイント流出抑制技術

○小野寺沙知、原田茂樹 (宮城大学 食産業学部)

8. (15:12~15:24) 融雪期の大倉川への窒素・リン流出形態のモニタリング

○佐藤泰介、橋本泰祐、原田茂樹 (宮城大学 食産業学部)

9. (15:24~15:36) 愛着・幸福度などのまちの魅力に注目した新しい街づくり指標の提案 ○

清水美和、原田茂樹 (宮城大学 食産業学部)

10. (15:36~15:48) 小学生向け環境学習用クラウドアプリの開発

○大沢凌平、小久保温、角田均 (青森大学 ソフトウェア情報学部)

セッション 2 環境生物生態 (座長 長谷川信夫 先生)

11. (15:48~16:00) アユ冷水病菌ニジマス由来株の GxGxxG モチーフを有するタンパク質

○菅原友 (岩手大学 教育学部), 山本充孝 (滋賀県水産試験場), 安川洋生 (岩手大学応用生命科学系)

12. (16:00~16:12) 病原性アメーバ・ネグレリアフォーレリ日本分離株の全ゲノム解析

○田畑優希 (岩手大学 教育学部), 八木田健司 (国立感染症研究所), 安川洋生 (岩手大学応用生命科学系)

13. (16:12~16:24) カワニナ (*Semisulcospira libertine*) の忌避行動に基づく新たな水質評価方法

○佐々木優、横田剛志、山田一裕 (東北工業大学 工学部)

14. (16:24~16:36) 水位がヨシ (*Phragmites australis*) の初期生長に及ぼす影響

○結城 俊、佐々木凌、山田一裕 (東北工業大学 工学部)

15. (16:48~17:00) 学生食堂排水を処理する花壇型人工湿地のスタートアップ性能

○清野紘、大附遼太郎、中野和典 (日本大学 工学部)

16. (17:00~17:12) メタン発酵消化液を処理する重層型人工湿地の運転方法の検討

○畠山涼麻、中村和徳、中野和典（日本大学 工学部）