

# 第1回水環境学会東北支部研究発表会 プログラム

日時: 平成 26 年 1 月 11 日(土) 13:00~17:40  
会場: 〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6  
東北大学青葉山キャンパス工学研究科総合研究棟 101 室

13:00 開会の挨拶(支部長: 東北文化学園大学 岡田 誠之)

## セッション1 生態系、流域管理 (座長: 東北工業大学 山田 一裕)

- 13:05 水道水における消毒剤濃度減少に関する実験的検討  
今井正樹(日本上下水道設計株式会社)、岡田誠之・前田信治(東北文化学園大学科学技術学部)
- 13:17 建物内の給水装置における遊離残留塩素減少に関する研究  
○久住知裕・岡田誠之(東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科)、前田信治(東北文化学園大学科学技術学部)
- 13:29 大倉川へのシリカ流出負荷量に与える融雪と蒸発の影響  
○白石琢磨・橋本泰佑・原田茂樹(宮城大学食産業学部)
- 13:41 チェックリスト型指標「震災対策充実度」の整備とその有効性の検証  
○佐藤いづみ・原田茂樹(宮城大学食産業学部)
- 13:53 カワニナ(*Semisulcospira libertine*)の忌避行動に基づく汚水処理放流水の影響評価に関する研究  
○石川良樹・佐藤啓信・山田一裕(東北工業大学工学部)、西村修(東北大学大学院工学研究科)
- 14:05 環境教育のための 3 次元地理情報システムの機能開発  
○對馬勇太・中村開・角田均(青森大学)、三上一(元 青森環境管理事務所)、千葉信親・坂本光(六ヶ所村立尾駈小学校)

## セッション2 排水処理 (座長: 日本大学 中野 和典)

- 14:40 浄水発生土に対するセシウム吸脱着評価  
○齋藤太一郎・村上将也・西村修(東北大学大学院 工学研究科 土木工学専攻)、近藤泰正((株)水機テクノス)
- 14:52 超高温条件を用いた嫌気性二相消化による余剰汚泥の分解促進  
○覃宇・北條俊昌(東北大学大学院環境科学研究科)、吳麗傑・李玉友(東北大学大学院工学研究科)
- 15:04 嫌気性 MBR による下水処理  
○菅生俊樹・渡邊亮哉・砂庭崇之・李玉友(東北大学大学院工学研究科)
- 15:16 八郎湖およびその流入河川におけるトリハロメタン生成能の特徴  
○笠原健太・渡辺拓馬・大竹玄人(秋田県立大学生物資源科学部生物環境科学科)、佐藤剛(秋田県立大学院生物資源科学研究科)、小林貴司(秋田県健康環境センター)、木口倫(秋田県立大学生物資源科学部生物環境科学科)
- 15:28 浄化槽内の臭気に関する実態調査  
○福井啓太・岡田誠之・前田信治(東北文化学園大学)
- 15:40 農業集落排水処理施設を核とした小規模循環システムと汚泥有効利用に関する研究  
○高橋トオル・原田茂樹(宮城大学食産業学部)
- 15:52 ちゅう房排水の油分における生物製剤の評価  
○草刈洋行(株式会社ユアテック)、岡田誠之(東北文化学園大学)、赤井仁志(株式会社ユアテック)、前田信治(東北文化学園大学)

## セッション3 人工湿地 (座長: 宮城大学 原田 茂樹)

- 16:15 コアマモの生育に与える製鋼スラッグの粒径の影響  
○齋藤幸(東北大学工学部建築・社会環境工学科)、野村宗弘・西村修(東北大学大学院工学研究科土木工学専攻)
- 16:27 PET ボトルリサイクル工場排水を処理する多段型人工湿地の 1 年目の浄化性能  
○森拓馬(日本大学大学院工研究科土木工学専攻)、武田文彦・中野和典(日本大学工学部土木工学科)、稲葉一剛(株式会社稲葉商店)

- 16:39 ヨシ生育に及ぼす製鋼スラグの影響に関する研究  
○本田悠真・渡辺悟史・平野和泉・山田一裕・江成敬次郎(東北工業大学工学部)
- 16:51 高塩分濃度浸出水を処理する人工湿地における水収支について  
○熊谷由貴・江成敬次郎・矢野篤男・岡沼美香・佐藤和明(東北工業大学大学院環境情報工学専攻)、下川洋介(仙台環境開発㈱)
- 17:03 人工湿地の水収支に関わるヨシの蒸散量についての考察  
江成敬次郎・矢野篤男・○岡沼美香・熊谷由貴・佐藤和明(東北工大)、下川洋介(仙台環境開発㈱)
- 17:15 高塩分濃度浸出水を処理する人工湿地における汚濁物質除去についての考察  
江成敬次郎・矢野篤男・○佐藤和明・熊谷由貴・岡沼美香(東北工大)、下川洋介(仙台環境開発㈱)
- 17:30 閉会の挨拶(支部幹事長、日本大学 中野 和典)

懇親会 18:00~20:00

会場: レストラン四季彩

東北大学青葉山キャンパス(工学部)青葉記念会館 3F

会費: 一般参加者 3,000 円; 学生 1,500 円

(参加者は事前予約が必要である)

#### 参加者への案内

仙台市営バス: 仙台駅前西口バスプール 9 番乗り場から工学部經由動物公園循環、宮教大、青葉台、成田山行きに乗車、「工学部中央」で下車。所要時間 約 20 分、料金 220 円。

タクシー: 所要時間 約 20 分、料金 約 1,600 円。

駐車場 1: (総合研究棟東側)総合研究棟正門前

駐車場 2: (総合研究棟西側)社会環境工学実験棟前

地図 1



地図 2



連絡先

東北大学大学院工学研究科土木工学専攻  
東北大学大学院環境科学研究科  
東北大学大学院環境科学研究科

李 玉友  
北條俊昌  
劉 予宇

電話  
022-795-7464  
022-795-7385  
022-795-7385

Mail  
yyli@ep11.civil.tohoku.ac.jp  
hojo@ep11.civil.tohoku.ac.jp  
liu@mail.kankyo.tohoku.ac.jp