

日本水環境学会 第3回東北支部研究発表会

日時：平成28年1月9日（土） 10:50～17:00

10:30	受付開始
10:50	挨拶・スケジュール説明
11:00～17:00	研究発表
17:00～18:00	懇談会

会場： 発表会場： 工学研究科 総合研究棟1階講義室1（101）
ポスター発表会場：工学研究科 総合研究棟1階講義室2（110）
懇談会場： 工学研究科 総合研究棟1階講義室2（110）

研究発表プログラム

発表要領：発表10分間、質疑応答5分間

午前の部 社会人・大学院生部門

座長：長谷川信夫顧問

污水处理・水質解析

- | | |
|-------------|---|
| 11:00-11:15 | 一槽型アナモックスの脱窒反応プロセスに及ぼす曝気量制御の影響
○紀佳淵 1)、劉媛 1)、李玉友 1).2)
(1) 東北大学大学院環境科学研究科 2) 東北大学大学院工学研究科) |
| 11:15-11:30 | 硫酸塩含有エタノール・酢酸系廃水の長時間 UASB 処理におけるメタン生成と硫酸塩還元の影響の変化
○呉江、北條俊昌、李玉友(東北大学大学院工学研究科土木工学専攻) |
| 11:30-11:45 | Development of Municipal Wastewater Reuse System to Cultivate Rice for Animal Feeding Toward Sustainable Water and Nutrient Circulation
○Pham Duy Dong 1), Kurashima Sumiko 2), Kaku Nobuo 2), Ito Hiroaki 3), Watanabe Toru 2)
(1) The United Graduate School of Agricultural Sciences, Iwate University 2) Department of Food, Life & Environmental Sciences Faculty of Agriculture, Yamagata University 3) Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University) |
| 11:45-12:00 | Change of Metal Concentrations in mountainous streams with Sabo Dam
○Praise Susan 1), Ito Hiroaki 2), Pu Jian 3), Watanabe Toru 3)
(1) The United Graduate School of Agricultural Sciences, Iwate University 2) Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University 3) Department of Food, Life & Environmental Sciences Faculty of Agriculture, Yamagata University) |
| 12:00-13:15 | お昼休み |

午後の部 社会人・大学院生部門

座長：中村玄正顧問

13:15-13:30 浄化槽の構造が処理水質に与える影響

○佐々木敦1)、高橋直樹1)、西村修2)

(1)宮城県生活環境事業協会 2)東北大学大学院工学研究科土木工学専攻)

13:30-13:45 震災復旧過程における活性汚泥の育成

○伊藤宏志、鹿野信宏、阿部博 (宮城県下水道公社 大和处理場)

衛生管理・評価

13:45-14:00 Bacterial Water Quality and Risk Evaluation of Bottled Drinking Water in China

○Pu Jian 1), Watanabe Toru 1), Fukushi Kensuke 2)

(1) Department of Food, Life & Environmental Sciences Faculty of Agriculture, Yamagata University 2) Integrated Research System for Sustainability Science, The University of Tokyo)

学部生部門

座長：中野和典 (日本大学工学部)

14:00-14:15 ハンドドライヤーから噴出する細菌数の調査

○鈴木花奈美 1)、安川洋生 2) (1)岩手大学教育学部、2)岩手大学応用生命科学系)

14:15-14:30 ハンドドライヤーのドレンタンク内のバイオフィルム制御に向けた検討

○長坂雄斗 1)、安川洋生 2) (1)岩手大学教育学部、2)岩手大学応用生命科学系)

14:30-14:45 致死性病原体ネグレリアフォーレリ(N.fowleri)の青色光センサーの解析

○前野美沙 1)、安川洋生 2) (1)岩手大学教育学部、2)岩手大学応用生命科学系)

ポスターセッション

司会：山田一裕 (東北工業大学工学部) 会場：北條俊昌 (東北大学大学院工学研究科)

社会人・大学院生部門 汚水処理・水環境管理

14:45-15:30 下水処理施設のスタートアップにおける最適な運転制御手法の検討

ショートスピーチ ○下河辺友貴、北條俊昌、李玉友 (東北大学大学院 工学研究科 土木工学専攻)

14:45-14:55 八郎湖流入河川における溶存態亜酸化窒素の実態調査

○佐藤丈実 1)、西村修 1)、増田周平 2)

(1)東北大学大学院・工学研究科 2) 秋田工業高等専門学校・環境都市工学科)

ドジョウを対象とした育苗箱施用殺虫剤の影響評価と評価手法の検討

○宮井克弥1)、原田茂樹2)、神宮字寛2)

(1)宮城大学大学院食産業学研究科 2)宮城大学食産業学部環境システム学科)

学部生部門 水環境管理

土地改良区とムラによる農業水利管理の実態について

○後藤大輝、岡本ゆきな、郷古雅春 (宮城大学食産業学部環境システム学科)

東日本大震災における農業農村分野の現場知に関する研究

○瀬ヶ沼安寿、大場修禧、郷古雅春（宮城大学食産業学部環境システム学科）

水位と冠水時間がヨシ生育に及ぼす影響に関する室内・現地試験

○小野寺雄己、大槻怜央、山田一裕（東北工業大学工学部環境エネルギー学科）

大倉ダムにおけるシリカの生態系物質循環－鉛直方向のプランクトン、シリカ、色素の分布－

○熊谷悠里香、原田茂樹（宮城大学食産業学部環境システム学科）

丸森町における森林管理の現状と課題－伐採状況とバイオマスセシウム流出制御－

○渡邊陽子、柳澤満則、原田茂樹（宮城大学食産業学部環境システム学科）

社会人・大学院生部門 水環境管理

座長：矢野篤男（東北工業大学工学部）

15:30-15:45 白神山地十二湖青池の色に関する一考察(第二報)

○花石竜治（青森市在住）

15:45-16:00 名取川水系上流部からの栄養塩流出負荷量算定への気象学的アプローチ

○荒谷元智1)、高橋信人2)、原田茂樹2)

(1)宮城大学大学院食産業学研究科 2)宮城大学食産業学部環境システム学科)

16:00-16:15 アキアカネ保全を考慮した中干し時期の検討

○齋藤四海智1)、原田茂樹2)、神宮字寛2)

(1)宮城大学大学院食産業学研究科 2)宮城大学食産業学部環境システム学科)

学部生部門 水環境管理・水質制御

座長：江成敬次郎顧問

16:15-16:30 丸森町におけるタンチョウ復帰と環境保全型農業のための冬季湛水水田の基盤整備

○大野菜穂子、原田茂樹（宮城大学食産業学部環境システム学科）

16:30-16:45 ポーラスコンクリートを用いた重金属流出削減技術実用化のためのパラメーター同定

○山家美祐、原田茂樹（宮城大学食産業学部環境システム学科）

16:45-17:00 多段型人工湿地における6年間のリン除去性能の変遷

○秋田紘志、中村和徳、中野和典（日本大学工学部土木工学科）