

第6回 廃棄物資源循環学会東北支部研究発表会プログラム

1. 日時：平成26年2月4日(火) 13:00~17:20

2. 会場：仙台市戦災復興記念館（仙台市青葉区大町2丁目12番1号）〈4F第2会議室〉

3. プログラム

<13:00~13:05> 開会の挨拶

支部長：吉岡敏明

研究発表（12分発表+3分質疑）

座長：東北大学 平木岳人

(1) <13:05~13:20> 種々の錯形成物質を用いたイオン会合体による金属濃縮の評価

○林航太郎、Guido Grause、亀田知人、吉岡敏明（東北大学）

(2) <13:20~13:35> アミノカルボン酸系キレート剤で修飾した層状複水酸化物によるレアメタルの捕捉

○新名哲、亀田知人、吉岡敏明（東北大学）

(3) <13:35~13:50> 高塩分浸出水を処理する人工湿地における流出水の挙動について

○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）、
下川洋介（仙台環境開発(株)）

(4) <13:50~14:05> 高塩分濃度浸出水を処理する人工湿地におけるヨシの生育特性

江成敬次郎、矢野篤男、○岡沼美香、熊谷由貴、佐藤和明（東北工業大学）、
下川洋介（仙台環境開発(株)）

(5) <14:05~14:20> 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~3年間の実験結果より~

江成敬次郎、矢野篤男、○佐藤和明、熊谷由貴、岡沼美香（東北工業大学）、
下川洋介（仙台環境開発(株)）

(6) <14:20~14:35> 膜分離メタン発酵によるコーヒー廃棄物のリサイクル処理

○草谷勇介、高柳和幸、喬玮、李玉友（東北大学）

(7) <14:35~14:50> 硫酸塩含有エタノール系化学工場廃水の生物学的処理

○須藤裕太、胡勇、北條俊昌、李玉友（東北大学）

(8) <14:50~15:05> 高衝撃粉碎による秋田スギからのバイオエタノール製造プロセスの効率化

○遠田幸生、竹村卓也、曾根一輝、沓名潤子（秋田県産業技術センター）、
高橋武彦（秋田県立大学）、伊藤新（(株)イーエス・テクノロジーズ）

休憩 15:05~15:15

座長：秋田県産業技術センター 遠田 幸生

(9) <15:15~15:30> ルーメン微生物機能を利用した草本系廃棄物からのメタン発酵効率化

○馬場保徳、多田千佳、李哲揆、福田康弘、中井裕（東北大学）

(10) <15:30~15:45> 鉄鋼合金元素有効利用に向けた鉄スクラップリサイクルの最適化

○大野肇、松八重一代（東北大学）、中島謙一（国立環境研究所）、近藤康之、
中村慎一郎（早稲田大学）、長坂徹也（東北大学）

(11) <15:45~16:00> アルミニウムドロス残灰の高度リサイクルプロセス

○平木岳人、長坂徹也（東北大学）

(12) <16:00~16:15> 中国都市生活ごみの発生・処理および資源循環の現状調査と既存問題に関する検討
—北京、上海、大連、太原および洛陽を例として

○劉予宇、大内東、Guido Grause、李玉友、吉岡敏明（東北大学）

(13) <16:15~16:30> 廃棄された傘を3Rから考える

○渡辺正彦（合資会社しおや）

(14) <16:30~16:45> 東日本大震災から学ぶ災害リスクに対する事業継続のための経営戦略

吉成昇、上野篤（仙台環境開発(株)）、○大柳幸彦（国際平和機構）、大内東（東北大学）、
山本雅人（北海道大学）

(15) <16:45~17:00> 震災廃棄物量推定を目的としたリモートセンシングデータ画像処理に関する検討

○景山陽一、比佐光一、西田眞（秋田大学）、大内東（東北大学）、高谷敏彦（仙台環境開発(株)）

(16) <17:00~17:15> 被災がれき量推定に向けた航空写真を用いた建造物の変化抽出

○利根川凜、飯塚博幸、山本雅人（北海道大学）、古川正志（北海道情報大学）、大内東（東北大学）

<17:15~17:20> 閉会の挨拶

幹事長：李 玉友

会場の交通案内

仙台市戦災復興記念館

〒 980-0804 仙台市青葉区大町二丁目12番1号. TEL (022) 263-6931

<http://www.city.sendai.jp/aoba/sensai/>



ご来館には、当館に駐車場はございませんのでバス・地下鉄をご利用ください。

●JR

「仙台駅」下車：西口より徒歩20分、西口よりタクシー5分（初乗り運賃区間）、西口バスプール15番のりば

●市営バス

「東北公済病院・戦災復興記念館前」下車：徒歩2分、「電力ビル前」下車：徒歩8分

●市営地下鉄

南北線「仙台駅」下車：徒歩20分、南北線「広瀬通駅」下車：西4番出口から徒歩10分

廃棄物資源循環学会東北支部

<研究発表会担当>

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-07

東北大学大学院環境科学研究科

亀田 知人

Tel: 022-795-7212; Fax: 022-795-7212

Email: kameda@env.che.tohoku.ac.jp
