

2016 年度 廃棄物資源循環学会北海道支部 ポスター発表会 プログラム

ごあいさつ

廃棄物資源循環学会北海道支部では、様々な方々との交流を目指し、毎年、行事を行っています。今年度は、学生と大学以外で廃棄物資源循環に関わっておられる民間事業者、NPO、行政などとの交流を目的にポスター発表会を企画しました。活発な異業種交流会となれば幸いです。

日時：平成 28 年 10 月 25 日（火）14：00～16：30

会場：北海道大学フロンティア応用科学研究棟 1 階セミナー室及びエントランスホール

参加費：500 円（発表者、聴講者を含む参加者全員。学生は無料）

タイムテーブル

14:00 開会 支部長あいさつ
プログラム 1：学生の部
14:05～14:35 ショートプレゼン
14:35～15:20 ポスター交流タイム
(15:20～15:35 休憩)
プログラム 2：一般の部
15:35～15:45 一般の部 ショートプレゼン
15:45～16:25 一般の部 ポスター交流タイム
16:25 閉会あいさつ
17:00～19:00 懇親会（工学部食堂）

発表者の方へ

- ・パワーポイントによるショートプレゼン（一人 1 分）と組み合わせたハイブリッド発表となります。
- ・ポスターサイズは最大 A0(横 841mm、縦 1189mm)で、各自所有の既存のパネルでも可です。
- ・発表用プレゼンテーション(パワーポイントファイルか pdf ファイル)を、10 月 24 日(月)の正午 12:00 までにお送りください（送り先：ohnuma@let.hokudai.ac.jp）。
- ・ポスターは、当日、2 時 10 分前までに貼り終えるよう準備をお願いします。

一般参加の方へ

- ・事前参加申込は不要です。当日、直接お越しください。
- ・ただし、懇親会出席希望の方は、事前にお申し込みください（懇親会申込先：gomigomi@mmm.muroran-it.ac.jp）。

会場地図

<http://www.hokudai.ac.jp/bureau/map/guidemap.pdf> (学内マップ)

<http://www.eng.hokudai.ac.jp/building/index.php> (工学部建物案内)

<http://www.eng.hokudai.ac.jp/building/detail.php?area=2> (講演会場)

工学部の建物



懇親会場
工学部食堂

講演会場
フロントニア
応用科学棟 1F
セミナー室
エントランスホール

学生の部：発表者・発表タイトル

1. ○勝見慧、藤山淳史、石井一英、佐藤昌宏
(北海道大学 工学院 環境創生工学専攻 循環計画システム研究室)
エネルギー回収に着目した汚泥再生処理センターでの有機系廃棄物集約処理システムに関する検討
2. ○今池祥平、石井一英、藤山淳史、佐藤昌宏
(北海道大学院 工学院 環境創生工学専攻 循環計画システム研究室)
1,4-ジオキサソ地下水汚染予測の精度改善のためのパラメータ決定法に関する研究
3. 三宅琢、石井一英、藤山淳史、佐藤昌宏
(北海道大学大学院工学研究院 環境創生工学専攻 循環計画システム研究室)
FIT に頼らない牛ふん尿バイオガスプラントの運営に関する研究-バイオガスプラントの導入効果を踏まえて-
4. 坂本さくら、東條安匡、松尾孝之、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
可燃性除染廃棄物の焼却において Cs を難溶性態として捕捉する手法の提案
5. 須藤航、黄仁姫、松尾孝之、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
消石灰を用いたごみ焼却排ガス中の塩化水素除去機構の解明
6. 町田隼也、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
準好気性埋立地の三次元管理手法の提案
7. 百瀬大峰、東條安匡、松尾孝之、松藤敏彦：
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
乾燥地域の埋立中廃棄物の乾燥化に関する研究
8. Odhiambo Harrison、Yasumasa Tojo、Toshihiko Matsuto
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
Survey on Environmental Impact caused by Dandora Dumpsite and Proposal of Mitigation Measures
9. 池田泰良、東條安匡、松尾孝之、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
乾燥地における高濃度浸出水の合理的な処理方法に関する研究
10. 伊藤桃子、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
旭川廃棄物処理システムにおけるシナリオ評価

11. 小堀満代、東條安匡、松尾孝之、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
燃焼過程における下水汚泥中セシウムの濃集機構の解明
12. 中川智美、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
産業廃棄物の適正処理に向けて
13. 二上雄斗、黄仁姫、松尾孝之、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
焼却排ガス処理用の高性能消石灰製造
14. 山中康平、黄仁姫、松尾孝之、松藤敏彦
(北海道大学 大学院工学院 環境創生工学専攻 廃棄物処分工学研究室)
豎型ストーカ式焼却炉の運転特性評価
15. 長崎大介、吉田英樹
(室蘭工業大学大学院)
海面廃棄物処分場における爆発性ガスの発生状況調査
16. Vu Quang Huy、吉田英樹
(室蘭工業大学大学院)
Landfill Gas Temperature and Gas Component within an Operating Semi-aerobic Landfill
17. 石川浩也、吉田生未、小寺史浩
(旭川工業高等専門学校 物質化学工学科)
塩素資源の新たな産業利用に向けた取り組み
18. 島村和嵩、坂口明日美、石橋伸康、五十嵐敏文
(北海道大学 大学院工学院 環境循環システム専攻 地圏物質移動学研究室)
ヒ素含有地下水の影響を受けた河川底質のキャラクタリゼーション
19. 横山実紀、白晶、森康浩、大沼進
(北海道大学 大学院文学研究科 行動システム科学講座)
マイボトル継続使用についての実験
20. 飯野麻里、森康浩、大沼進
(北海道大学 大学院文学研究科 行動システム科学講座)
不適正排出行動に対する社会的・環境的影響：観察調査・質問紙調査による定量的検討
21. 小林翼、白晶、大沼進
(北海道大学 大学院文学研究科 行動システム科学講座)
社会実験を用いた環境配慮行動における習慣的行動変容：札幌市生ごみ資源化システム実証実験を通して

22. Sitty Nur Syafa Binti Bakri, Kioto Ito, Kazunori Iwabuchi
1)Graduate School of Agriculture/ Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University
Investigation on Torrefaction Mechanism of Dairy Manure
23. Dolgormaa Mendbayar, Kazunori Iwabuchi, Takanori Itoh
Graduate School of Agriculture/ Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University
Determination of Biochar Properties from Dairy Manure Torrefaction
24. 河東政道¹⁾, 岩淵和則¹⁾, 藤原那奈¹⁾, 大森 隆²⁾
1)北海道大学大学院農学院 / 農学研究院 / 農学部, 2)北海スターチック(株)
堆肥化プロセスを利用したアンモニア除去法の検討
25. 田中美礼¹⁾, 岩淵和則¹⁾, 谷黒克守²⁾, 伊藤貴則¹⁾, 太田薫平¹⁾
1)北海道大学大学院農学院 / 農学研究院, 2)株式会社 谷黒組
逆解析手法を用いた廃棄物系バイオマスの熱物性の推定

一般の部：発表者・発表タイトル

1. 東飛郎、久木あゆみ
(特定非営利活動法人環境りふれんず)
循環型社会を目指す市民活動
2. 石塚祐江、木村雅治
(特定非営利活動法人北のごみ総合研究所)
北海道のごみ問題を考え提案するNPO活動
3. 松永和敬
(北海道環境生活部環境局循環型社会推進課バイオマスグループ)道
内におけるバイオマス利活用の推進に向けた取組
4. 矢原優
(公益社団法人北海道産業廃棄物協会)
(公社)北海道産業廃棄物協会の適正処理等支援事業について
5. 稲野浩行
(地独)北海道立総合研究機構 工業試験場)
公設試ガラスリサイクル事例集の紹介
6. 松本修
(中間貯蔵 環境安全事業株式会社北海道 PCB 処理事業所)北海道
PCB 廃棄物処理事業の紹介
7. 佐藤宏士
(野村興産株式会社 製錬課)
水銀使用製品の適正処理