

# 農業土木学会資源循環研究部会 平成16年度研究発表会 プログラム

平成16年11月26日(金)  
日本コンベンションセンター  
国際会議場 国際会議室

## 1 開会 10:00

10:00 研究部会長あいさつ

京都大学大学院農学研究科長 高橋 強

## 2 一般発表(10:10~15:50)

(進行・座長：社団法人地域資源循環技術センター 資源循環部部長 下舞 寿郎)

10:10 「ディスポーザー実証実験結果及びその考察

～有機資源を利用した持続的な循環型社会の実現」(株)日本ゼスト 江崎 真奈美

「農業集落排水汚泥の天火乾燥技術の改良」(独)農業工学研究所 中村 真人

「別海バイオガスプラントにおける生物脱硫の効果」

(独)北海道開発土木研究所 石渡輝夫

「メタン発酵消化液の液肥利用」

(株)クボタ 宮田尚稔

「乳牛ふん尿メタン発酵施設におけるエネルギー収支のシミュレーション」

(独)北海道開発土木研究所 中山博敬

「新処理方式の地域資源循環技術センターXIVGP型運転に

近似させた実施設における運転性能」(社)地域資源循環技術センター 佐藤 進

12:00 昼食 (60分間)

13:00 「メタン発酵による有機性廃棄物の資源・エネルギー利用」

住友重機械工業(株) 岡庭 良安

「超臨界炭化によるバイオマス資源の変換技術1

ー各種木材等の処理回収液の組織の特徴ー」(独)森林総合研究所 大平辰朗

「有機質資材の土壌改良効果とその持続性に関する研究

ー集落排水汚泥を用いた物理性の改良に向けてー」東京大学 藤川智紀

「高温微生物方式による汚泥量調整機構の実用化に関する研究」

(株)神鋼環境ソリューション 山下哲生

「炭化を含むバイオマス循環利用技術の開発に関する基礎的研究」

(独)農業工学研究所 陳 嫣

「生活排水処理汚泥の重金属の実態」

畜産環境技術研究所 小川雄比古

14:50 頃 休憩 (10分間)

15:00 「木質系バイオマスガス化ガスを利用したデュアルフェューエルエンジン発電システム」

ヤンマー(株) 脇坂 裕昭

「小規模処理施設の汚泥コンポスト化装置の開発」

(株)西原環境テクノロジー 廣瀬史門

ユーグレナ(ミドリムシ)を用いたメタン発酵消化液の浄化および資源回収技術の開発

ーユーグレナの培養による消化液成分のアンモニア及びリン酸濃度の低下ー

畜産環境技術研究所 長峰孝文

## 3 部会長賞授与 16:00

## 4 閉会 16:10