

平成 22 年度農業農村工学会資源循環研究部会 講演会・研究発表会
～資源循環技術の確立による低炭素社会を目指して～

プログラム

2010年11月19日（金）

東京ビッグサイト

西4ホール 商談室4

1 開会（10:00）

10:00 研究部会会長あいさつ 九州大学大学院 教授 凌 祥之

2 基調講演（10:10～11:30）

10:10 基調講演「資源循環と低炭素社会の実現に向けた課題について」

講師：慶応大学大学院 教授 金谷 年展

11:00 基調講演「カーボン・オフセットを活用した低炭素ビジネスの姿について」

講師：三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社 加藤 貴義

3 事例報告（11:30～12:00）

11:30 事例報告 「生ごみの完全資源化に向けた取組みについて」

報告：山鹿広域行政組合事務局長 栢原 栄一

12:00 昼食（60分間）

4 研究発表（11:00～16:15）

セッションⅠ 集落排水・施設の技術動向

座長：藤原 信好 地域資源循環技術センター 集落排水部長

13:00 I-①「窒素安定同位体トレーサーを用いた集落排水高度処理水の水稲生育への影響解析」

愛媛大学農学部 治多 伸介

13:20 I-②「農業集落排水施設の「プレハブ工法」の実用化」

（社）地域資源循環技術センター 持田 悦夫

13:40 I-③「農業集落排水施設のストックマネジメント手法の導入について」

（社）地域資源循環技術センター 桑原 一登

14:00 セッション総括

セッションⅡ バイオマスのメタン発酵技術の推進

座長：羽賀 清典 麻布大学獣医学部 客員教授

14:05 Ⅱ－①「有機性廃棄物の有効な循環利用を目指して(食品工場バイオマスのエネルギー利用調査)」

東北大学大学院 農学研究科 松井 克則

14:25 Ⅱ－②「中温メタン発酵による家畜糞尿に残留する抗生物質耐性菌の不活化」

神戸大学大学院 農学研究科 井原 一高

14:45 Ⅱ－③「圧縮バイオガス売却とコージェネレーションによる採算性パラメータの算出」

名古屋大学大学院 環境学研究科 山口 工

15:05 Ⅱ－④「農村地域に適した小規模なバイオマス利活用システムの検討」

(社) 地域資源循環技術センター 米田 太一

15:25 セッション総括

セッションⅢ メタン発酵消化液(液肥)の利用推進

座長：柚山 義人 農業・食品産業技術総合研究機構 資源循環システム研究チーム長

15:30 Ⅲ－①「メタン発酵消化液の液肥利用体系に関する研究」

京都大学大学院農学研究科 大土井 克明

15:50 Ⅲ－②「メタン発酵消化液の利用拡大のためのイネの栽培指針の提案(京都府南丹市の農家圃場を対象として)」

京都大学大学院農学研究科 中出 潤

16:10 Ⅲ－③「水田におけるメタン発酵消化液散布の均一化手法の検討」

九州大学大学院生物資源環境科学府 井之村 啓介

16:30 Ⅲ－④「バイオマス利活用システムの費用対効果及び温室効果ガス削減効果」

(社) 地域資源循環技術センター 濱井 和博

16:50 セッション総括

5 審査及び部会長賞の授与(17:10～17:20)

6 閉会(17:20)