

平成 23 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
～未来のエネルギー・水・食料資源の循環に向けて～

プログラム

2011年10月20日（木）

東京ビッグサイト

西3ホール 商談室3

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（10:05～11:35）

10:05 基調講演「農業集落排水を巡る情勢」

講師：農林水産省農村振興局整備部 農村整備官 大田 武志

10:50 基調講演「バイオマス利活用を巡る情勢」

講師：資源循環研究部会長（九州大学大学院農学研究院 教授） 凌 祥之

3 事例報告（11:35～12:20）

11:35 事例報告1「水産加工残渣のメタン発酵で生じるアンモニア阻害の回避技術」

報告：大成建設（株） 帆秋 利洋

11:50 事例報告2「集落排水処理施設における省エネ運転手法の事例報告

－ 省エネ運転による電気料の軽減の実施例 －

報告：（社）地域環境資源センター 佐藤 進

12:05 事例報告3「汚泥減量装置の集落排水処理設備への適用」

報告：日鉄環境エンジニアリング（株） 山本 一郎

12:20 昼食（70分間）

4 研究発表（13:30～16:30）

セッションI 集落排水処理と汚泥・処理水の再利用

座長：藤原 信好 （社）地域環境資源センター 集落排水部長

13:30 I-①「集落排水高度処理中のナトリウムと硫酸が水稻生育に及ぼす影響」

愛媛大学農学部 治多 伸介

13:50 I-②「農業集落排水処理場向けリン除去装置の開発」

(株)西島製作所 西嶋 秀幸

14:10 I-③「浄化槽三次処理と面源不可処理を目的としたハイブリッド伏流式人工湿地」

北海道大学農学部 井上 京

14:30 セッション総括

セッションII メタン発酵・液肥利用と評価

座長：岡庭 良安 (社)地域環境資源センター バイオマスチームリーダー

14:40 II-①「メタン発酵消化液によるコマツナ栽培と環境への影響」

東京農工大大学院 加藤 亮

15:00 II-②「メタン発酵消化液の水田への施用方法及び施用時期が土壌中の窒素導体に及ぼす影響」

京都大学大学院 渡部 慧子

15:20 II-③「メタン発酵消化液を用いた水稻栽培における最適な栽培管理法の提案」

京都大学大学院 中出 潤

15:40 II-④「耕作放棄地で栽培のスイートソルガムを原料とするバイオエタノール生産システムの
評価」

茨城大学大学院 吉田 薫平

16:00 II-⑤「外部経済効果の積極的評価によるバイオマス利活用の推進」

(独)農業・食品産業技術総合研究機構 柚山 義人

16:20 セッション総括

5 審査及び部会長賞の授与 (17:45～17:00)

6 閉会 (17:00)