

# 農業土木学会資源循環研究部会 平成 15 年度研究発表会 プログラム

平成 15 年 11 月 25 日 (火)  
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：社団法人日本農業集落排水協会 技術顧問 岩井 孝道)

### <バイオマス関連>

10:10 「農業集落排水処理および汚泥の炭化処理における環境負荷の LCA 手法による算定」

(独)農業工学研究所 東理 裕

10:30 「バガス炭の物理性と土壌改良効果」

琉球大学農学部 小宮 康明

10:50 「乳牛糞尿を原料とした共同利用型バイオガスプラント (別海施設) の稼働概要と課題」

「積雪寒冷地における乳牛糞尿メタン発酵施設のエネルギー収支」

「バイオガスプラントにおける発酵・殺菌・貯留処理が乳牛スラリーの

化学性におよぼす影響」

(独)北海道開発土木研究所 石渡 輝夫/中山 博敬/横濱 充宏

11:50 昼食 (50 分間)

### <農業集落排水施設関連>

12:40 「槽外設置型管状膜を用いた膜分離活性汚泥システム」

ヤンマー(株) 高橋 英樹

13:00 「協会Ⅲ型施設における運転管理の実態と処理性能維持・改善策の検討①」

「協会Ⅲ型施設における運転管理の実態と処理性能維持・改善策の検討②」

(社)日本農業集落排水協会 近藤 宗浩/灘 克浩

### <農業集落排水施設周辺技術関連>

13:40 「超音波を利用した汚泥減量化システム」

(株)西島製作所 香山 和久

14:00 「ミル破砕式汚泥量調節 (減量) システムの開発」

ユニチカ(株) 名和 慶東

14:20 「ヨシを植栽した人工湿地による農業集落排水施設処理水の浄化試験」

(社)日本農業集落排水協会 島津 久樹

14:40 休憩 (10 分間)

### <管路技術関連>

14:50 「小規模真空式下水道システムー小規模集落における集合処理の可能性ー」

積水化学工業(株) 大塚 哲史

15:10 「減勢工の構造と水理特性」

積水化学工業(株) 竹村 茂雄

「急傾斜地でのコスト縮減を考慮した管路施設的设计事例」

日本技研(株) 池田 典明

## 3 部会長賞授与 15:50

## 4 閉会 16:00