

## 平成 20 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 ～水・バイオマス資源の循環利用技術の展開～

### プログラム

2008年12月12日（金）

東京ビックサイト

国際会議場 6F 605号室

1 開会（10:00）

10:00 研究部会会長あいさつ 石川県立大学教授・京都大学名誉教授 高橋 強

2 講演会（10:10～11:10）

10:10 基調講演「循環型社会とバイオマスの役割」

講師：東京大学大学院農学生命科学研究科 教授 横山 伸也

3 研究発表（11:10～16:15）

11:10 「沈殿分離槽を有する生物膜法の改良運転－JARUS-I型処理施設における処理性能の高度化のための運転管理手法の技術開発－」

（社）地域資源循環技術センター 小西 美智孝

11:30 「日本農業集落排水協会－I型施設を用いた「サイドライン方式」と「生物学的窒素、リン除去型ハイブリッド法」について」

栃木県土地改良事業団体連合会 黒崎 晃一

11:50 昼食（70分間）

13:00 「生物膜法から浮遊生物法への処理方式の切替による改築前後における汚水処理性能の比較」

（社）地域資源循環技術センター 池谷 和哉

13:20 「消化ガス生物脱硫装置の開発」

JFE エンジニアリング（株） 山本 勝一郎

13:40 「メタン発酵消化液の農地還元による地域資源循環の構築  
－現状と課題を踏まえた肥培かんがい事業の展開－」

（社）地域資源循環技術センター 岩下 幸司

14:00 「メタン発酵消化液を施用した畑地からの温室効果ガスの発生特性」  
(独) 農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究所 中村 真人

14:20 「雑木チップの簡易炭化とチップ炭の土壌改良効果」  
(独) 農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究所 山岡 賢

14:40 「農村地域に適した小規模な木質ガス化システムの開発」  
(社) 地域資源循環技術センター 岡庭 良安

15:00 休憩 (15 分間)

15:15 「木質バイオマスと鉄バクテリアを用いた自然水域におけるリンの再資源化の  
試み」  
島根大学生物資源科学部 武田 育郎

15:35 「都市近郊農畜産業型バイオマス利活用システムの実証」  
(独) 農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究所 柚山 義人

15:55 「酵母等発酵副産物の反すう家畜のための飼料化に関する研究」  
近畿中国四国農業研究センター 安藤 貞

4 審査及び部会長賞の授与 (16:15~16:30)

6 閉会 (16:30)