

2012年9月14日

## グリーンバイオマスプロジェクト 国際シンポジウム プログラム (Ver. 4.2)

### I 10月26日(金) [成果発表会]

1. テーマ：グリーンバイオマスの持続的活用のための技術システムと地域社会のシステムの開発

2. 会場：農学部 第2講義棟 4階 視聴覚室

3. プログラム

#### 開会挨拶

- ・フロンティア農学教育研究センター長 千葉一裕氏
- ・文部科学省

#### 第1セッション (耕地と森林における循環と生産)

- ・第1分野：大川泰一郎氏 (東京農工大学准教授) 「エネルギー作物の循環型高バイオマス生産技術の開発」
- ・第3分野：松村昭治氏 (東京農工大学准教授) 「緑肥と堆厩肥の組み合わせによるトウモロコシの無化学肥料栽培」
- ・青森県：清藤文仁氏 (青森県産業技術センター) 「高バイオマス水稻生産への取り組み」

#### 第2セッション (エネルギー変換と利用)

- ・第2分野：吉田誠氏 (東京農工大学准教授) 「バイオマスエネルギー変換・利用技術開発研究分野の成果についてーセルロース系バイオマスの変換技術を中心にー」
- ・東京ガス：齋藤安佐美氏 (東京ガス) 「リグノセルロース系バイオマスのメタン発酵技術開発」

#### 第3セッション (地域モデルの策定と社会システム)

- ・東城清秀氏 (東京農工大学教授) 「持続可能バイオマスシステムのシナリオ」
- ・第4分野：野見山敏雄氏 (東京農工大学教授) 「地域モデルと社会システムの整合性」
- ・葛巻町：日向信二氏 (葛巻町農林環境エネルギー課) 「エネルギー自給のまちづくり」
- ・東近江市：西村俊昭氏 (ひがしおうみコミュニティビジネス推進協議会) 「東近江市緑の分権改革事業と休耕田等でのバイオ燃料用米の生産可能性」

5. スケジュール

9:30 開会, 文部科学省, フロンティア農学教育研究センター長挨拶 (各5分)

9:40 第1セッション (第1分野30分, 第3分野30分, 青森県農試20分)

11:00 第2セッション (第2分野, 東京ガス20分)

11:50 質疑10分

12:00 昼食

13:00 ポスターセッション (60分) (2号館1階多目的ホール借用)

※ 参加者全員が1枚のポスターを作成し、掲示する。

※ 掲示期間は2日間であるが、説明者が立つのは説明時間のみとする。

- 14:00 第3セッション（葛巻町 20分，東近江市 20分，地域モデル 30分，第4分野 30分）  
15:40 休憩（20分）  
16:00 総合討議（60分）  
17:00 閉会  
17:15 懇親会（オリザ）

## II 10月27日（土）〔国際シンポジウム，同時通訳〕

1. テーマ：“Research on Sustainable Biomass System for Improving Local Energy Self-sufficiency in Asia.”（地域エネルギーの自給率の向上に関する国際シンポジウム）

2. 会場：農学部 本館 講堂

3. プログラム

### Opening

President greeting

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology greeting

Dean, Institute of Agriculture greeting

### Keynote lecture

Prof. Masayuki Horio (Emeritus Professor of Tokyo University of Agriculture and Technology, Ryukoku University)

“Social Innovation Strategies for Energy Independent Communities in the Post-Fukushima World”

### Overseas invitation person's lecture

Dr. Prapita Thanarak (Naresuan University)

“Green Practices in Fostering Mitigation to Climate Change”

Prof. Tineke Mandang (Bogor Agricultural University)

“Appropriate Technology to Support Energy Crop Sustainable Farming : Case of Biomass Energy Generated from Jatropha Curcas”

Dr. Vo Cong Thanh (Can Tho University)

“Increasing Biomass by Releasing New Varieties Tolerant to Climate Change along the Coastal Areas of the Mekong Delta of Viet Nam”

Prof. Jun Lu (Zhejiang University)

“Anaerobic Digestion Slurry Substituting for Chemical Nitrogen Fertilizer to Paddy Rice Production”

### The result report of a project

Prof. Tadashi Hirasawa (Tokyo University of Agriculture and Technology)  
“Researches in TUAT on Sustainable Biomass Systems for Improving Local Energy  
Self-sufficiency”

### Comprehensive debate

### Closing

#### 4. スケジュール

- 10 : 00 開会, 挨拶 (学長, 文部科学省, 学府長, 各 10 分)
- 10 : 30 基調講演 (50 分)
- 11 : 20 海外招聘者① 40 分 (30~35 分報告, 10~5 分質疑応答)
- 12 : 00 昼食
- 13 : 00 海外招聘者②
- 13 : 40 海外招聘者③
- 14 : 20 海外招聘者④
- 15 : 00 休憩 20 分
- 15 : 20 農工大プロジェクトの成果報告 40 分
- 16 : 00 総合討議
- 17 : 00 閉会

以上