



>>> シンポジウム <<<

<シンポジウム タイトル>

「先進的な養分循環型バイオマス生産による持続的なエネルギー生産と
そのシステムモデルの開発」

~~~~~

本シンポジウムは文部科学省特別教育研究経費による支援事業「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システムの開発研究 - 地域エネルギーの自給率向上に向けて -」の一環として実施いたします

- ◇開催日：2011年11月12日（土）
- ◇場 所：東京農工大学 府中キャンパス 連合農学研究所棟（4階）第2会議室
- ◇主 催：東京農工大学 農学部附属フロンティア農学教育研究センター  
グリーンバイオマス研究プロジェクト
- ◇後 援：府中市  
日本土壤肥料学会
- ◇参加費：無料（事前登録の必要はありません）

~~~~~

<シンポジウム プログラム>

1. (13:30~13:35)
開会の挨拶 シンポジウム実行委員長 横山 正
2. (13:35~13:40)
挨拶 フロンティア農学教育研究センター長 高橋 幸資

講演（第1部）

“多様な草本系バイオマス生産とそのエネルギー化への取り組み”

3. (13:45~14:05)
「スイートソルガムを用いたバイオ燃料・消費システムの開発」
新田 洋司（茨城大学 農学部）

4. (14:05~14:25)
「エアリッパ等を用いたバイオマスエネルギー生産に関して」
小林 真（農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所）

講演（第2部）

“農工大等におけるバイオマス生産と
それを用いた養分循環型メタンエネルギー生産システム開発に関して”

5. (14:40~15:00)
「養分循環型バイオマス生産とその生産物からのメタンエネルギー採取と養分再利用」
松村 昭治（東京農工大学 農学研究院）

6. (15:00~15:20)
「町内から発生する生ごみ・し尿・浄化槽汚泥を用いたメタン発酵によるエネルギー生産と消化液のイネ等への利用について」
境 公雄（福岡県大木町 環境課）

7. (15:20~15:40)
「メタン発酵消化液の養分は飼料イネを用いた持続的なバイオマス生産にどの程度貢献するのか」
豊田 剛己（東京農工大学 農学研究院）

8. (15:40~16:00)
「農工大型養分循環バイオマス生産へのバイオ肥料技術適応の可能性」
横山 正（東京農工大学 農学研究院）

総合討論

“様々な草本系バイオマス生産とそれからのエネルギー生産の進展具合・将来性および
バイオマス→メタンエネルギー生産における養分循環システム構築に関して”

9. (16:15~17:00)
総合討論・質疑応答・まとめ

10. (17:00)
閉会の挨拶 プロジェクト世話人代表 平沢 正

連絡先：東京農工大学 農学部
生物生産学科 横山 正 (042-367-5878)
生物生産学科 大川 泰一郎 (042-367-5672)