



# Green Biomass Research Project

## 研究成果検討会・次第

[開会]午前10時00分



1. 10:00-10:20 開会挨拶 (フロンティア農学教育研究センター長:高橋幸資)  
来賓挨拶 (本学学長:松永是)
2. 10:20-10:30 プロジェクトの概要紹介 (研究プロジェクト世話人:平沢正)
3. 10:30-17:00 研究成果報告
  - (1)10:30-12:00 太陽エネルギー固定技術開発研究および循環システム研究
    - ①省力・低コスト水稲栽培技術の開発(概要説明):帖佐直(農)
    - ②低リグニンバイオマス水稲の育成研究(トピック1):大川泰一郎(農)
    - ③低リグニンバイオマス樹木の育成研究(トピック2):梶田真也(農・B)
    - ④寒冷地水稲乾田直播栽培によるバイオマス増大の可能性(連携研究1):清藤文仁(青森県産業技術センター)
    - ⑤バイオエタノール用飼料イネ栽培における  
化学肥料投入低減技術開発(連携研究2):藤澤春樹(青森県産業技術センター)

(▽質疑応答▲)

□ 12:00-13:00 (昼休み)



- (2)13:00-14:00 バイオマスエネルギー変換・利用技術開発研究
  - ⑥バイオエタノールの現状とリーフスターからのエタノール生産(概要説明):石崎晴記(農)
  - ⑦植物バイオマスの糖化工程に関わる技術開発(トピック1):吉田誠(農)
  - ⑧バイオエタノール水溶液からの燃料電池用水素製造技術の研究開発(トピック2):亀山秀雄(工)

(▽質疑応答▲)

- (3)14:00-15:15 バイオマス生産・利用・循環システム研究
  - ⑨畑地における養分循環型バイオマス生産とエネルギー・養分利用(概要説明1):松村昭治(農)
  - ⑩水田における養分循環型バイオマス生産(概要説明2):田中治夫(農)
  - ⑫木質バイオマス生産・利用システム(概要説明3):岩岡正博(農)

(▽質疑応答▲)

□ 15:15-15:25 (休憩)



- (4)15:25-16:20 社会システム研究
  - ⑬東近江市における新規需要米の担い手と収益性  
— 北海道岩見沢との比較 —(概要説明1):山崎亮一(農)・氷見理(農)
  - ⑭葛巻町におけるバイオマスと  
再生可能エネルギーの利活用に関する課題と展望(概要説明2):野見山敏雄(農)・相原延英(農)

(▽質疑応答▲)

4. 16:20-17:00 総合討論  
最終年に向けて:(司会)東城清秀・野見山敏雄

5. 17:00-17:30 評価委員講評

[閉会]午後5時30分



注)農:大学院農学研究院・農学府、農・B:大学院農学研究院・生物システム応用科学府、工:大学院工学研究院・工学府

連絡先: 平沢正(内線5671)・東城清秀(内線5764)