

首都圏北部地域産業活性化活動事業

第 11 回首都圏北部 4 大学(4u)新技術説明会

「グリーンイノベーションを支える ECO技術創出に向けて」

報 告 資 料

2011 年 1 月 21 日

茨城県日立市

ホテル天地閣

- 主催 首都圏北部 4 大学連合（茨城大学・宇都宮大学・群馬大学・埼玉大学）、
首都圏北部地域産業活性化準協議会（特定非営利活動法人北関東産官
学研究会・茨城県・栃木県・群馬県・（財）日立地区産業支援センター・
（株）ひたちなかテクノセンター・（財）栃木県産業振興センター・
特定非営利活動法人群馬県ものづくり研究会）
- 後援 関東経済産業局、
埼玉県、（財）茨城県中小企業振興公社、（財）埼玉県中小企業振興公社、
（財）群馬県産業支援機構、常陽銀行、埼玉りそな銀行、武蔵野銀行、
埼玉懸信用金庫、群馬銀行、東和銀行、足利銀行、栃木銀行

プ ロ グ ラ ム

司会：茨城大学 教授

産学官連携イノベーション創成機構 副機構長 池畑 隆

13:00～13:15 <開会挨拶>

茨城大学 理事・副学長 神永 文人
特定非営利活動法人北関東産官学研究会 会長 根津 紀久雄

13:15～13:45 <特別講演>

(株)日立製作所電力システム社 技師長 兼 CTO 池口 隆 氏
「 低炭素社会の実現に向けたエネルギー・環境技術 」

13:45～16:25 <大学発表> 発表 25 分 質疑応答 5 分

No. 1 13:45～14:15 埼玉大学 大学院理工学研究科・准教授 山根 敏
省エネ支援のための鋼厚板溶接および薄板チタン溶接の高能率化

No. 2 14:15～14:45 群馬大学 大学院工学研究科・助教 佐藤 和好
安価な未利用資源と廃棄物からのエネルギーと高付加価値製品の併産

14:45～14:55 <休憩>

No. 3 14:55～15:25 宇都宮大学 農学部・准教授 有賀 一広
地理情報システム GIS を用いた森林バイオマス（林地残材）の詳細な推定手法

No. 4 15:25～15:55 茨城大学 工学部・教授 垣本 直人
リチウムイオン二次電池による太陽光発電出力の平準化の検討

No. 5 15:55～16:25 福島工業高等専門学校 物質工学科・准教授 鴨下 祐也
水耕栽培による既存建築物の屋上緑化

16:25～16:30 <閉会挨拶>

埼玉大学 総合研究機構 地域オープンイノベーションセンター 教授
知的財産・技術移転推進部門長 太田 公廣