

第 11 回新技術説明会（キャラバン隊）開催報告

平成 23 年 1 月 21 日（金）、茨城大学が開催担当校となり、首都圏北部 4 大学連合（4 u：茨城大学・宇都宮大学・群馬大学・埼玉大学）による新技術説明会（キャラバン隊）を日立市ホテル天地閣で開催した。この説明会は、関東経済産業局の後援を得て、首都圏北部地域産業活性化活動事業として首都圏北部 4 大学連合（4 u）と首都圏北部地域産業活性化準協議会の共催で行われ、平成 19 年 10 月から始まった 4 u 新技術説明会（キャラバン隊）としては 11 回目となる。

今回のテーマは地域の企業ニーズを踏まえ「グリーンイノベーションを支える ECO 技術創出に向けて」とし、再資源化、高度加工技術、新エネルギーに関係した技術をキーワードに、各大学及び連携大学等の研究者 5 人が研究内容や特許出願等を紹介した。連携大学等としては、福島高専から発表いただいた。また、これらの発表に先立ち、日立製作所電力システム社技師長兼 CTO 池口隆氏が「低炭素社会の実現に向けたエネルギー・環境技術」と題して講演した。

説明会への参加者は、101 名で、うち企業関係 43 名、官・支援機関関係 20 名、大学関係 38 名であった。講演後の個別相談は、6 件行われた。今後の進展が期待される。

新技術発表は、以下のとおり。

1	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
2	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
3	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
4	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
5	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



神永理事開会挨拶



根津会長開会挨拶



池口技師長兼 CTO 特別講演



質疑風景



会場風景



パネル展示

以上