

首都圏北部 4 大学連合（4 u）

第 21 回首都圏北部 4 大学新技術説明会開催報告

期日：平成 27(2015)年 03 月 5 日（木） 14：00～18：00

場所：桐生市市民文化会館 4 階 スカイホール B（交流会は 2 階 ORIHIME）

概要：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）による第 21 回首都圏北部 4 大学新技術説明会（キャラバン隊）を、添付の開催案内にて、群馬大学を開催担当校として開催した。今回のテーマは地域の企業ニーズを踏まえ、メインテーマ「自然エネルギー利用の最前線」とし、各大学の研究者 4 人が研究内容を紹介する発表を行った。事例発表として、三峰工業株式会社 村上社長から「バイオマス発電所向け燃料チップ乾燥装置」を発表いただいた。

参加者：54 名（内、企業参加者 26 名、支援機関参加者 8 名、大学関係者 20 名）

内容：

1. 開会挨拶（13：30～13：35）

群馬大学大学院理工学府教授 産学連携・共同研究イノベーションセンター長 花泉 修

2. 新技術説明（発表 25 分、質疑応答 5 分）

| | | | | | |
|---|-----------------|-------|---------------------------|-------|-------------------------------|
| 1 | 13:35～ 14:05 | 群馬大学 | 大学院理工学府 教授 | 宝田 恭之 | バイオマス廃棄物の高効率エネルギー利用と機能性材料製造 |
| 2 | 14:05～ 14:35 | 埼玉大学 | 理工学研究科 教授 | 鎌田 憲彦 | 積層可能な静電塗布プロセスによる有機薄膜太陽電池の開発 |
| 3 | 14:35～ 15:05 | 宇都宮大学 | 農学部 農業環境工学科 生産環境工学 准教授 | 菱沼 竜男 | 乳牛舎屋根面への太陽光パネルの設置による遮熱効果の評価手法 |
| 4 | 15:15～ 15:45 | 茨城大学 | 工学部 教授 | 田中 伸厚 | 波浪エネルギーを有効に活用する発電装置 |

3. 再生エネルギー活用の事業事例発表（15：45～16：05）

「バイオマス発電所向け燃料チップ乾燥装置」 三峰工業株式会社 代表取締役 村上慎一 氏

4. 閉会挨拶（16：05～16：10）

5. 各大学教員と企業との個別相談会（16：10～17：20）

交流会：17:20～18:30 桐生市市民文化会館 2 階 ORIHIME

今回は、各大学の先生との個別技術相談は

群馬大学 3 件

埼玉大学 2 件

宇都宮大学 1 件 の件数で、交流会でも、個別相談会を実施した。

また、交流会が終了後、各大学での反省会を実施した。

群馬 TV の 20 時から、キャラバン隊の様子が放映された。



各大学のポスター展示



会場風景



発表風景



発表風景

以上