

首都圏北部 4 大学連合（4 u）

第 13 回首都圏北部 4 大学新技術説明会開催報告

期日：平成 23(2011)年 11 月 4 日（金） 13:00～18:30

場所：）桐生市市民文化会館、レストラン織姫(交流会)

概要：「首都圏北部地域産業活性化活動事業」の支援を得て 11 月 4 日(金)に、首都圏北部 4 大学連合による第 13 回首都圏北部 4 大学新技術説明会を、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、「産業用ロボットに関する応用・要素技術」とし、各大学及び連携大学の研究者 6 人が研究内容や特許出願等を紹介する発表を行った。連携大学としては、前橋工科大学から発表いただいた。又、これらの発表に先立ち、産業技術総合研究所の横井副研究部門長に、「特別講演：産業用ロボットの現状と今後」と題して講演して頂いた。

発表会后、発表の先生方がと企業からの参加者を交えた交流会を開催した。交流会にも 40 名の参加があり、和やかかつ活発な交流が展開された。

参加者：123 名（内、企業参加者 78 名、官・支援機関参加者 18 名、大学関係者 27 名）

内容：1. 特別講演 「産業用ロボットの現状と今後」

独立行政法人産業技術総合研究所 知能システム研究部門 副研究部門長 横井 一仁

2. 大学発表（下表の通り）

1	群馬大学	大学院工学研究科 生産システム工学専攻 准教授	松井 利一	従来よりも高機能性を実現する焦点調節機構導入型新画像処理法
2	宇都宮大学	大学院工学研究科 准教授	船渡 寛人	非接触電力給電～電界結合給電という第 3 の道～
3	茨城大学	教育学部 情報文化課程 教授	齊藤 芳徳	ロボット技術のユニバーサルデザイン化への応用の可能性－介護浴槽の事例から
4	埼玉大学	大学院理工学研究科 数理電子情報部門 助教	辻 俊明	次世代マンマシンインターフェイスのための力覚信号処理
5	前橋工科大学	システム生体工学科 准教授	朱 赤	普通のタイヤにより全方向移動技術及びそれに基づいたパワーアシスト
6	群馬大学	大学院工学研究科 生産システム工学専攻 准教授	白石 洋一	組込みシステムによる制御技術開発のためのモデルベース設計手法

発表会会場風景



発表会会場



特別講演する横井副研究部門長



発表風景



各大学のポスター展示

以上