

首都圏北部4大学連合（4u）

第14回首都圏北部4大学新技術説明会 開催結果報告

期日：平成24（2012）年2月9日（木）

場所：栃木県南地域地場産業振興センター大ホール

概要：「首都圏北部地域産業活性化活動事業」より支援を得て2月9日（木）に、首都圏北部4大学連合（4u：茨城大学・宇都宮大学・群馬大学・埼玉大学）による第14回首都圏北部4大学新技術説明会（キャラバン隊）を、宇都宮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、「センシングとそのものづくりへの応用」とし、各大学及び連携大学の研究者5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、足利工業大学から発表いただいた。また、これらの発表に先立ち、国際医療福祉大学教授勝俣健一郎氏から、「特別講演：良い商品を作るには」と題して氏の企業在籍時の商品開発について講演していただいた。

参加者：80名（企業参加者34名、官・支援機関18名、大学関係者28名）

内容：

1. 特別講演 「良い商品を作るには」国際医療福祉大学 教授 勝俣健一郎
(産学・医工連携推進室室長、放射線・情報科学科学科長)
2. 大学発表

1	足利工業大学 准教授	久芳頼正	身近な製品を利用したロボットシステムの開発
2	茨城大学 教授	湊 淳	マイクロコンピュータを用いた小型・簡易型・安価な計測装置の開発 ～鉛直判定センサの開発とその応用を例に～
3	群馬大学 准教授	高橋佳孝	マッハツェンダ形位相シフト光干渉計測
4	埼玉大学 准教授	内田秀和	環境計測、医療診断への化学センサ技術の応用
5	宇都宮大学准教授	二宮 尚	粒子画像流速計（PIV）による液液二相流における連続相・分散相の同時計測

発表会会場風景



国際医療福祉大学 勝俣教授



宇都宮大学 二宮准教授