## 首都圏北部 4 大学連合 (4 u)

## 第14回首都圈北部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(4 u: 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:

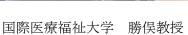
1. 特別講演 「良い商品を作るには」国際医療福祉大学 教授 勝俣健一郎 (産学・医工連携推進室室長、放射線・情報科学科学科長)

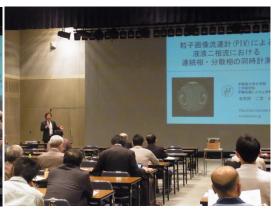
## 2. 大学発表

2. 八十九次			
1	足利工業大学 准教授	久芳賴正	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







宇都宮大学 二宮准教授