

首都圏北部4大学（4u）

第19回首都圏北部4大学新技術説明会開催報告

期日：平成25(2013)年11月26日（火） 12:45～17:15

場所：マロニエプラザ（栃木県宇都宮産業展示館）小展示場

概要：首都圏北部4大学連合による第19回首都圏北部4大学新技術説明会を、宇都宮大学を開催担当校として開催した。今回は、JST 地域産学官共同拠点整備事業(平成21年度)の採択事業として、宇都宮大学で運営する「光融合イノベーションセンター」の研究発表会との合同開催「とちぎ光技術研究発表会」として実施した。本発表会のテーマには「光センシング技術」を設定し、「とちぎ光産業振興協議会」の会員企業などを主対象に参加者を募った。

基調講演として、東京工業大学の實吉先生をお迎えし、現在話題となっている自動車の自動運転技術の基礎となった「ステレオカメラ技術」に関するご講演を頂いた。

当日、会場側方と後方で、4u及び4大学に関するポスター展示や配布資料を提供し、休息時に情報提供を行った。発表終了後の交流会時に、発表教員と参加者らとの交流の場とし、活発な交流が随所で見られた。

参加者：52名（内訳：企業関係者17名、金融関係者0名、支援機関22名、大学関係者13名）

発表内容：下表の通り

基調講演	東京工業大学	放射線総合センター 准教授	實吉敬二	次世代自動車に用いられる カメラ技術
1	宇都宮大学	工学部 産学連携研究員	室 幸市	イメージセンサ用フィルタ
2	群馬大学	理工学研究院 電子情報部門 准教授	高橋佳孝	希土類ドープ光ファイバを用いた 高機能レーザ光源
3	埼玉大学	脳科学融合研究センター 准教授	大倉正道	高性能な赤色蛍光 カルシウムセンサー蛋白質
4	茨城大学	工学部 知能システム工学領域 教授	馬場 充	表面の反射特性に依存しない 工学的2次元形状計測システム
5	宇都宮大学	オプティクス教育研究センター 客員教授/コーディネーター	小野 明	トルボット干渉計を用いた 大口径ガラス基板の透過波面計測

発表会会場風景



発表会会場の様子



発表する教員（上：基調講演、下：一般発表）



以上