

首都圏北部地域産業活性化活動事業

第 10 回首都圏北部 4 大学（4 u）新技術説明会

「水と食・農関係技術ご紹介」

報 告 資 料

2010 年 10 月 19 日

栃木県宇都宮市

宇都宮大学峰キャンパス

- 【主催】 首都圏北部 4 大学連合（茨城大学・宇都宮大学・群馬大学・埼玉大学），
首都圏北部地域産業集積活性化準協議会（特定非営利活動法人北関東産
官学研究会・茨城県・栃木県・群馬県・（財）日立地区産業支援センター・
（株）ひたちなかテクノセンター・（財）栃木県産業振興センター・
特定非営利活動法人群馬県ものづくり研究会）
- 【後援】 関東経済産業局，
埼玉県，（財）茨城県中小企業振興公社，（財）埼玉県中小企業振興公社，
（財）群馬県産業支援機構，足利銀行，栃木銀行，常陽銀行，
埼玉りそな銀行，武蔵野銀行，埼玉縣信用金庫，群馬銀行，東和銀行

プ ロ グ ラ ム

13:00～13:15 <開会挨拶>

宇都宮大学

特定非営利活動法人北関東産官学研究会

理事・副学長 馬場 敬信

会長 根津 紀久雄

13:15～13:45 <特別講演>

財団法人栃木県産業振興センター

「水の産業」

理事長 黒崎 日出雄

13:45～17:00 <大学発表> 発表 25 分 質疑応答 5 分

(1) 13:45～14:15 埼玉大学 大学院理工学研究科生命科学部門

教授 大西 純一

「環境に優しい農業で健康な食品を作る」

(2) 14:15～14:45 群馬大学 大学院工学研究科環境プロセス工学専攻

准教授 大嶋 孝之

「水中における高電圧パルス電界・放電の発生と利用 ～バイオ・水処理～」

14:45～15:00 <休憩>

(3) 15:00～15:30 宇都宮大学 大学院工学研究科物質環境化学専攻

教授 柿井 一男

「活性汚泥の固液分離を促進するバクテリアの分離とその利用」

(4) 15:30～16:00 茨城大学 工学部都市システム工学科

准教授 藤田 昌史

「海水を利用したエコ排水処理技術」

(5) 16:00～16:30 小山工業高等専門学校 物質工学科

講師 田中 孝国

「高純度医療用水製造用フィルターの開発」

(6) 16:30～17:00 宇都宮大学 大学院工学研究科電気電子システム工学専攻

准教授 船渡 寛人

「マイクログリッドとマイクロ水力発電」

17:00～17:10 <閉会挨拶>

茨城大学

教授

産学官連携イノベーション創成機構

副機構長

池畑 隆