

首都圏北部地域産業活性化事業

## 第 12 回首都圏北部4大学(4u)新技術説明会

キーテーマ

「食品の高機能化、高付加価値化を支える技術」

# 報 告 資 料

平成 23 (2011) 年 5 月 17 日

埼玉県さいたま市

新都心ビジネス交流プラザ

【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活性化協議会 (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)茨城県中小企業振興公社・  
(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・  
(財)日立地区産業支援センター・特定非営利活動法人 群馬県ものづ  
くり研究会)、(財)埼玉県産業振興公社

【後援】 関東経済産業局、  
埼玉県、(財)群馬県産業支援機構、埼玉りそな銀行、武蔵野銀行、  
埼玉縣信用金庫、常陽銀行、足利銀行、栃木銀行、東和銀行、  
群馬銀行

# プログラム

13:00~13:15 <開会挨拶>

埼玉大学

特定非営利活動法人 北関東産官学研究会

理事・副学長 川橋 正昭

会長 根津 紀久雄

13:15~13:45 <特別講演>

埼玉大学 大学院理工学研究科 物質科学部門

教授 永澤 明

「化学の立場から放射性物質を知る」

13:45~17:00 <大学発表> 発表 25分 質疑応答 5分

No. 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 円谷 陽一

「大麦β-グルカンの健康維持増進機能に着目した大麦食品の開発」

No. 2 14:15~14:45 群馬大学 大学院工学研究科 応用化学・生物化学専攻 准教授 榎本 淳

「食べて治す：アレルギーや自己免疫疾患の予防に有効な食品の開発」

14:45~15:00 <休憩>

No. 3 15:00~15:30 宇都宮大学 農学部 教授 宇田 靖

「地域食材の機能性・付加価値を高める視点と利用技術」

No. 4 15:30~16:00 茨城大学 農学部 教授 米倉 政実

「未利用食品タンパク質資源からの機能性ペプチドの開発と利用」

No. 5 16:00~16:30 埼玉大学 大学院理工学研究科 生命科学部門 准教授 田中 秀逸

「アカパンカビで見出した高効率遺伝子ターゲティング技術の応用」

No. 6 16:30~17:00 十文字学園女子大学 人間生活学部食物栄養学科 教授 小谷スミ子

「超高压/酵素併用による経口免疫寛容を誘導する卵白ペプチドの開発およびグルテンフリー米粉製品の開発」

17:00~17:05 <閉会挨拶>

群馬大学 共同研究イノベーションセンター 教授 兼

知的財産戦略室長、4u事務局長

伊藤 正実

17:20~18:30 <交流会> 会費 2,000円/人