



# アグリビジネス 新技術説明会

未来の食と農を支える首都圏農学系私立五大学

参加費  
無料

11.22.2016  
13:25~16:00  
(TUE)

JST東京本部別館1Fホール(東京・市ヶ谷)

ごあいさつ

首都圏で農学系学部を有する私立五大学(玉川・東海・日本・明治・東京農業)は、産官学連携によるアグリビジネス創出を目指して、2005年度より毎年「アグリビジネスフォーラム」を開催して参りました。

近年はアグリビジネス創出フェアに出展し、セミナーを実施して研究成果を紹介して参りました。この度、研究成果の技術移転に向けてより具体的に歩みを進めるため、新技術説明会において各大学のシーズを発表いたします。

ぜひお気軽にご来場くださいますようお願い申し上げます。

## 新技術説明会とは

国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)が、大学等の研究成果の社会還元活動を積極的に支援する活動の一環として、大学等から創出された特許技術による説明会を開催するものです。

【主催】科学技術振興機構、首都圏農学系私立5大学(玉川大学・東海大学・日本大学・明治大学・東京農業大学)  
【後援】特許庁

[プログラム]

13:25 開会挨拶

13:30 ラクトフェリシンの抗アカントアメーバ活性

玉川大学 農学部 生命化学科 教授 富田 信一

ラクトフェリシン(ラクトフェリンのN末端領域に存在する抗菌性ペプチド)を用いて、アカントアメーバの消毒効果を上げる。アカントアメーバは角膜炎を生じることが多く、その予防や治療にラクトフェリシンの応用が可能であると考えられる。

14:00 高い生残性を期待できるマナマコ中間育成・放流技術

東海大学 生物学部 海洋生物科学科 教授 櫻井 泉

中国への輸出増加により資源増大が要望されているマナマコを対象に、人工種苗放流の際に起こる稚ナマコの拡散や食害による減耗を抑えらるとともに、好適な生息環境を与えるための中間育成施設を提供するものである。また、当施設で育成した稚ナマコにストレスを与えることなく漁場に放流するための方法も提供する。

14:30 スマートアグリカルチャーの創出を目指した根域温度制御装置(N.RECS)の開発

日本大学 生物資源科学部 生命農学科 准教授 窪田 聡

ヒートポンプ式冷温水システムと住宅用床暖房パネルおよび断熱鉢トレイを組み合わせ、植物の根域温度制御装置(N.RECS)を開発。土耕栽培の根域温度を冬季は約25℃に加温、夏季は約20℃に冷却できる。水耕栽培が困難な植物や鉢栽培の省エネルギー化と新しい植物生育制御技術の開発に貢献する。

15:00 新規グリコールエーテル類分解微生物による工業廃棄物の有効利用

明治大学 農学部 農芸化学科 教授 前田 理久

アルキレングリコールモノアルキルエーテル等のグリコールエーテル類を分解する微生物を獲得した。これら微生物のうち、生分解性バイオプラスチックであるポリヒドロキシアルカン酸を合成して蓄積するものを見出した。また、これらの微生物は、分解が困難なグリコールエーテル類の分解処理にも利用できる。

15:30 病原菌に負けないタフな植物ペピーノでトマトをRESCUE

東京農業大学 農学部 農学科 教授 篠原 弘亮

土壌中の病原菌が原因で発生する青枯病などの土壌病害がナス科作物では問題となっている。病害に強い植物を台木とした接ぎ木による対策もあることから、病害に強いナス科作物を探索したところ、ペピーノが青枯病に強く、ナス科作物との接ぎ木の親和性が高いことを見出し、台木としてナス科作物を土壌病害から守る栽培技術を開発した。

15:55 閉会挨拶

[アクセス]

〒102-0076 東京都千代田区五番町7

K's五番町 JST東京本部別館ホール

- JR「市ヶ谷駅」より徒歩3分
- 都営新宿線、東京メトロ南北線・有楽町線「市ヶ谷駅」(2番口)より徒歩3分

[お問い合わせ] 新技術説明会について

独立行政法人科学技術振興機構 (JST)

産学連携展開部 産学連携プロモーショングループ

TEL:03-5214-7519 / FAX:03-5214-8399

E-mail:scett@jst.go.jp

[お問い合わせ] 共同研究、ライセンス、MTA等について

玉川大学

学術研究所 知的財産本部

TEL:042-739-8054 / FAX:042-739-8663

E-mail:chizai@tamagawa.ac.jp

東海大学

産官学連携センター 産官学連携推進課

TEL:0463-59-4364 / FAX:0463-58-1812

E-mail:sangi01@tsc.u-tokai.ac.jp

日本大学

研究推進部 知財課

TEL:03-5275-8139 / FAX:03-5275-8328

E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp

明治大学

研究推進部 生田研究知財事務室

TEL:044-934-7639 / FAX:044-934-7917

E-mail:tlo-ikuta@mics.meiji.ac.jp

東京農業大学

総合研究所

TEL:03-5477-2532 / FAX:03-5477-2634

E-mail:nri@nodai.ac.jp



[アグリビジネスフォーラムの歩み]

第1回 2006年 3月 8日(水)

参加大学:玉川大学、日本大学、明治大学、東京農業大学

第2回 2006年10月13日(金)

第3回 2007年11月14日(水)  
東海大学が参加し、5大学に。

第4回 2007年11月14日(水)

第5回 2009年10月14日(水)

第6回 2010年 ~ 第11回 2015年

アグリビジネス創出フェアに「首都圏農学系私立5大学」として共同出展。