

私立大学戦略的研究基盤形成支援事業  
「環境調和を志向した革新的植物アグリバイオ技術統合型研究拠点の作成」  
(平成 23 年度～平成 27 年度)

アグリバイオシンポジウム 2015

～植物・微生物科学研究の次世代を担う若手研究者～

日時：平成 27 年 11 月 28 日 13 時 00 分～

場所：新教室棟 211 教室

13：00～13：10

はじめに (深溝 慶 近畿大・院・農学研究科 教授)

テーマ 1 植物保全技術の革新を通じた共生環境の構築

13：10～

植物免疫における MAPK カスケードの活性化機構の解明

バイオサイエンス専攻植物分子遺伝学研究室 博士後期課程 2 年 山田健太

13：30～

葉緑体 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> に由来する酸化的シグナリングの生理機能および分子機構の解明

バイオサイエンス専攻植物分子生理学研究室 研究員 野志 昌弘

13：50～

イネ苗立枯細菌病菌 *Burkholderia plantarii* における三成分制御系 TroK, TroR1, TroR2 によるトロポロン合成制御システム

バイオサイエンス専攻 分子生物学研究室 博士前期課程 2 年 三輪 瞬平

14：05～

細菌ヒスチジンキナーゼの H-box を標的とする抗生物質、waldiomycin

バイオサイエンス専攻 分子生物学研究室 博士前期課程 2 年 清水 莉子

14：20～

Bacterial Two-Hybrid 法による二成分制御系のヒスチジンキナーゼ間の相互作用の探索

バイオサイエンス専攻 分子生物学研究室 博士前期課程 2 年 羽田 朋子

休憩 14：35～14：50

テーマ 2：植物と他生物間相互作用の解析とそれらの調和をめざした技術革新

14：50～

アレルギー活性をもつスギ花粉キチナーゼ CJP-4 の構造と機能

バイオサイエンス専攻 分子生物学研究室 博士前期課程 1 年 高島 智也

15：05～

GH19 キチナーゼとしては異常に高い分子量をもつ *Aeromonas* キチナーゼの構造と機能

バイオサイエンス専攻 分子生物学研究室 博士前期課程 1 年 河本 大毅

15：20ー

除虫菊のピレスリン生合成に関するオミクス研究

応用生命化学専攻 応用細胞生物学研究室 博士後期課程3年 阪森宏治

15：40ー

ピレスリン生合成酵素の触媒機構に関する研究

応用生命化学専攻 応用細胞生物学研究室 博士前期課程2年 宇都宮麻衣

15：55ー

ニコチン投与がラット腹部大動脈血管壁に及ぼす影響の評価

応用生命化学専攻 応用細胞生物学研究室 博士前期課程2年 久後 裕菜

16：10ー

経皮感作し得る大豆タンパク質の同定

応用生命化学専攻 応用細胞生物学研究室 学部4年生 村上浩規

16：25ー16:35

おわりに(森山 達哉 近畿大・院・農学研究科 教授)

18：30ー

懇親会