

# 生物資源科学部研究セミナー

## Titles and Reporters of Seminar

### 第11回 (平成16年4月28日)

「平成15年度学部長裁量経費によるプロジェクトの成果発表—その1」

講演1. 植物病原糸状菌におけるメラニン合成系遺伝子群の環境紫外線による発現調節機能 (木原淳一)

講演2. 熱パルスセンサーによる土壌水流動の直接測定 (森也寸志・石井将幸)

講演3. 十二指腸の起源を探る—魚類の幽門垂の構造と機能の研究 (秋吉英雄)

講演4. プロテオミクス的手法によるユビキチン様因子SUMOの細胞機能制御機構の解明 (田中克典)

講演5. リポキシゲナーゼおよびシクロオキシゲナーゼの毛周期に及ぼす影響 (松崎貴・地阪光生)

### 第12回 (平成16年5月26日)

「平成15年度学部長裁量経費によるプロジェクトの成果発表—その2」

講演1. 細胞の形を決めるメカニズムについてのアプローチ (川向誠・石田秀樹・大島朗伸・中川強)

講演2. アルカリ性電解水の飲水効果—反芻動物を用いた給水試験— (一戸俊義・栗野貴子・後藤愛)

講演3. エコキャンパス環境に向けたWeb気象台の開設—学内気象値のリアルタイム閲覧利用— (足立文彦・相崎守弘)

### 第13回 (平成16年6月29日)

「平成16年度学部長裁量経費に応募した教育・研究プロジェクトの計画発表—その1」

講演1. 太陽光発電エネルギーによる夏期の園芸施設冷房技術の開発 (谷野章)

講演2. コオロギ粉末給与による鶏肉・鶏卵の栄養成分強化への取り組み (栗野貴子)

講演3. サツマイモ苗の活着および初期生育促進に関する研究 (門脇正行)

講演4. 長期田畑輪換作付体系における耕地生態系の変遷に関する研究 (大西政夫・門脇正行・中野尚夫・松本真悟・増永二之・巢山弘介)

講演5. 進化における「上陸」を可能にした内臓の改変を探る—下等脊椎動物における粘液分泌細胞の系統学的研究— (秋吉英雄)

講演6. アミノ酸から誘導される神経系内在性物質の機能解析: 新規有用生理活性物質の創製をめざして (尾添嘉久・藤本正昭・高島育雄)

### 第14回 (平成16年6月30日)

「平成16年度学部長裁量経費に応募した教育・研究プロジェクトの計画発表—その2」

講演1. ツツジ園芸品種における花器形態変異の解析 (小林伸雄・中務明)

講演2. 高電位加電処理技術を利用した島根県産青果物の貯蔵システムの構築 (伴琢也・松本真悟)

講演3. 高等植物の環境ストレス応答に関わるシグナル分子の機能解析 (石川孝博・西村浩二)

講演4. SUMO翻訳後修飾によって生み出される「新たな相互作用」の正体・メカニズムの解明 (田中克典)

講演5. イネごま葉枯病菌の光形態形成及び病原性におけるMAPキナーゼシグナル伝達系の解析 (木原淳一)

講演6. 進行型擬似病斑形成変異イネを利用した過敏感細胞死誘導機構の解析 (荒瀬榮)

講演7. 中海生態系における低次消費者の相互作用に関する研究 (石田秀樹・山口啓子)

講演8. 脂肪細胞のライフサイクルとアラキドン酸カスケード反応経路を調節する機能性因子の作用に関する研究 (横田一成・西村浩二)