

生物資源科学部研究セミナー

Titles and Reporters of Seminar

第26回（平成22年7月14日）

「平成21年度学部長裁量経費による研究プロジェクトの成果報告」

- 講演 1. 生物資源の有効活用を目指した、特異な食性を有する動物肝臓および特異な土壌環境に生育する植物体に含まれる有用物質の探索（秋吉英雄・秋廣高志）
- 講演 2. イネいもち病菌が生産する光誘導抵抗性に関わる因子の探索（上野 誠・吉清恵介・久村由美子）
- 講演 3. 中海浅場造成地の環境と原生動物の生態の解明（石田秀樹）
- 講演 4. プロアントシアニン類による糖質と脂質の消化吸収抑制に関する食品機能性研究（横田一成・小川智史）
- 講演 5. 生細胞に取り込まれた可溶性コエンザイム Q10 のリアルタイム・ラマンイメージング（吉清恵介・戒能智宏）
- 講演 6. 常緑性ツツジにおける花器形態の形質評価と関連遺伝子の解析（中務 明・小林伸雄）
- 講演 7. 倍数性変異を利用した新たなカキ品種の開発（江角智也・門脇正行）
- 講演 8. 水稻コシヒカリの青刈りによる飼料生産と青刈り後の再生による食用玄米の生産（大西政夫）
- 講演 9. 複二条植えがダイズの生育・収量および品質に及ぼす影響（門脇正行）
- 講演 10. 32 波長制御型 LED 光源の開発（谷野 章）
- 講演 11. 島根県の林地，耕地，臨海地の荒廃の現状と対策への提言（松本真悟・小葉田 亨・大津浩三・橋本哲・山下多聞）

第27回（平成22年8月11日）

「平成22年度学部長裁量経費申請研究プロジェクトの発表」

- 講演 1. 人工光下でのワサビ生産に関する基礎的研究（浅尾俊樹・秋廣高志・上野 誠）
- 講演 2. 生体試料の化学分布情報解析法の開発（青柳里果）
- 講演 3. 休耕田・放棄田における多収穫米を活用したバイオエタノールの生産（川向 誠・小葉田 亨）
- 講演 4. 脂溶性抗菌物質を可溶化する分子カプセルの開発（吉清恵介・上野 誠）
- 講演 5. 改良型可溶性コエンザイム Q10 の開発及び細胞内におけるその機能性と動態の解析（戒能智宏・吉清恵介）
- 講演 6. 雑草病害の収集と雑草防除に利用可能な植物病原糸状菌の探索（上野 誠・吉清恵介・秋廣高志・大島朗伸）
- 講演 7. ツツジの花芽分化・開花に関連する遺伝子発現解析（中務 明・小林伸雄）
- 講演 8. 幼若ホルモン（JH）アゴニストおよびアンタゴニストを用いた化学的アプローチによる JH 受容体の同定（古田賢次郎）
- 講演 9. 林地におけるメタンガス動態に関する研究（藤巻玲路・山下多聞）
- 講演 10. 酵母タンパク質発現系と MALDI TOF/MS を組み合わせた新規トランスポーター単離法の確立（秋廣高志）
- 講演 11. ソルバトクロミック蛍光色素を用いた培養筋芽細胞および植物細胞の膜発色部位に関する基礎解析とアポトーシス誘導によるミトコンドリア膜変化の解析（西川彰男・西村浩二）
- 講演 12. 海外機関と連携した発展途上国適応型污水处理技術の開発（増永二之・佐藤邦明）
- 講演 13. 蛍光ナノ粒子を用いた細胞内脂肪滴の三次元可視化法を適用した脂肪細胞の分化誘導と肥満モデル動物における脂肪蓄積過程の解析（横田一成・秋吉英雄・小川智史）