

# 生物資源科学部研究セミナー

## Titles and Reporters of Seminar

### 第22回（平成20年7月2日）

「平成19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. 赤色光を用いた病害防除システム構築に関する基礎的研究（上野 誠）
- 講演 2. ツツジの異なる花色の花冠における差次的発現遺伝子の解析（小林伸雄・中務 明）
- 講演 3. 珪藻・海藻分解性細菌の生理学・生化学的特性および有用遺伝子の探索（秋吉英雄・川向 誠）
- 講演 4. ブルーベリーの花芽分化とその促進並びに促成栽培（青木宣明・周 雪賓）
- 講演 5. アミノ酸の葉面散布処理によるイチゴの自家中毒回避（浅尾俊樹）
- 講演 6. 堆肥供給組織による運搬散布サービスの提供条件に関する研究（井上憲一）
- 講演 7. 島根大学三瓶演習林における森林地下部バイオマスのインベントリ（山下多聞・尾崎嘉信）
- 講演 8. 高密度ポリエチレン不織布マルチがブドウ果実の成熟におよぼす影響（伴 琢也・小数賀仁也・廣瀬佳彦・門脇正行）
- 講演 9. ミニ学術植物園「みのりの小道」を活用した「学生とともに育つ大学」と「地域とともに歩む大学」づくり（山岸主門・巢山弘介ほか）
- 講演 10. 神西プロジェクト～学部発大学ブランド農産物の地域社会普及～（門脇正行ほか）

### 第23回（平成20年9月9日）

「平成20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. 園芸施設の屋根を利用した太陽光発電（谷野章・門脇正行）
- 講演 2. イネごま葉枯病菌のDHQS遺伝子の解析（木原淳一）
- 講演 3. 糸状菌を利用した植物病害防除について（上野 誠）
- 講演 4. トチノミ由来の高分子ポリフェノール成分の化学構造解析と生活習慣病予防作用に関する研究（横田一成・小川智史）
- 講演 5. 海洋性資源の有効活用を目指した海藻食性動物の腸管内に棲息する微生物の探索（川向 誠・秋吉英雄）
- 講演 6. 飼料米を用いた肉用牛肥育飼料の開発（一戸俊義）
- 講演 7. ツツジにおける花器形態関連DNAマーカーの開発（中務 明・小林伸雄）
- 講演 8. 人工光下での水耕イチゴ生産に関する基礎的研究（浅尾俊樹・伴 琢也）
- 講演 9. 植物における $\gamma$ アミノ酪酸（GABA）の生理機能の解明—GABAの受容および分解に関わる新奇タンパク質の単離・同定—（秋廣高志・大島朗伸）
- 講演 10. 針葉樹人工林における土壌有機物蓄積機構の把握（山下多聞・寺田和雄・尾崎嘉信）