

生物資源科学部研究セミナー

Titles and Reporters of Seminar

第4回(平成14年10月2日)

内容「島根県中山間地域の温泉源の農業生産への利用と地球環境変動アセスメントへの応用」

講演1「温泉源ならびに三瓶山鳥地獄でのCO₂濃度と植生の物質生産、炭素同位体比に及ぼす影響の分析」(足立文彦)

講演2「育苗時のCO₂富化が水稻稚苗の収量関連形質に及ぼす影響の解明」(小林和広)

講演3「CO₂濃度と植生の土壌・植物体成分に及ぼす影響の解析」(増永二之)

講演4「三瓶山鳥地獄におけるCO₂濃度と地表徘徊性昆虫の関係解明」(宮永龍一)

講演5「CO₂富化条件下における施設ブドウ・オウトウの収量・品質および環境負荷の解明」(板村裕之)

講演6「室の内一帯の森林樹木及び森林生態系への高濃度CO₂の影響解析」(長山泰秀)

講演7「温泉水中に含まれるSの畑わさび栽培への利用」(松本真吾)

第5回(平成15年5月28日)

内容「平成14年度学部長裁量経費によるプロジェクトの成果発表」

講演1「動・植物および微生物の生育と環境応答における活性酸素の生成と抗菌物質が果たす役割の解明」(荒瀬榮・柴田均・栗野貴子・芦田裕之)

講演2「表皮脂質過酸化酵素の癌悪性化抑制作用の解明と応用」(地阪光生)

講演3「ニューラルネットワーク・ロジックモデルの理論構築と食品リスク管理への適用」(赤沢克洋)

講演4「東・東南アジアにおける農工間の比較生産性」(石田章)

第6回(平成15年6月6日)

内容「島根大学生物資源科学部3号館屋上緑化成果報告」(島根大学屋上緑化プロジェクトチム主催, ECOC快適キャンパスWG, 生物資源科学部学術委員会共催)

講演1「屋上緑化の現状視察報告」(八十致雄, 島根大学地域共同研究センター)

講演2「施設整備の概況報告」(相崎守弘)

講演3「菜園型緑化での植物の成長」(足立文彦)

講演4「温度計測結果の概況」(古津年章, 島根大学総合理工学部)

講演5「参加企業からの報告」(三光株式会社, 旭工業株式会社, 国土防災技術株式会社)

講演終了後, 現地見学会と意見交換会を行った。

第7回(平成15年7月1日)

内容「平成15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」

講演1「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・小林和広・中野尚夫・松本真悟・若月利之・柴山弘介)

講演2「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(島根大学総合科学研究支援センター))

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「ユーグレナアスコルビン酸生合成酵素L-ガラクトノ- γ -ラクトンデヒドロゲナーゼの分子特性」(石川孝博)

講演5「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6「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(星崎電機株式会社))

講演7「シダ植物の生殖様式と進化系統学的研究」(林蘇娟)

第8回(平成15年7月4日)

内容「平成15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」

講演1「天然カタクリの栽培化による高級食材の生産可能性」(小葉田亨・細木高志・増永二之・國井秀伸(島根大学汽水域研究センター))

講演2「神戸川水系における農村生態系および河川汚染の解析的研究」(中野尚夫・西野吉彦・橋本哲・松本真悟・伴琢也・丸山好彦・井口隆史・青木宣明・大西政夫・山岸主門)

- 講演3「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構」(木原淳一)
- 講演4「“安全野菜島根”ブランド確立による島根県農業のルネッサンス」(松本真悟)
- 講演5「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6「フィルム包装および低温貯蔵によるブルーベリー果実の鮮度保持技術の開発」(伴琢也)
- 講演7「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9回(平成15年10月29日)

- 内容「平成14年度学部長裁量経費によるプロジェクトの成果発表」
- 講演1「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)
- 講演2「西条ガキ発芽不良樹発生の実態、原因およびその対策について」(松本真悟)
- 講演3「ブルーベリー振動収穫試作機のオペレーターに与える負担評価」(山岸主門)
- 講演4「マシジミと移入シジミの現状分析 - 希少種としてのマシジミ保護のために」. 副題1「松江周辺における淡水産シジミの分布調査と生態的特徴」(山口啓子).

- 副題2「淡水産シジミのmtDNA変異」(初見真知子)
- 講演5「島根県中山間地域の温泉源の農業生産への利用と地域環境変動アセスメントへの応用」. 副題1「温泉源を利用した影響評価」(足立文彦). 副題2「温泉源の農業利用」(小林和宏)

第10回(平成15年11月26日)

- 内容「屋上緑化についての公開講演と島根大学生物資源科学部3号館屋上緑化成果報告」(島根大学屋上緑化プロジェクトチーム, 島根大学共同研究センター - 主催, ECOC快適キャンパスWG, 生物資源科学部学術委員会共催)
- 講演1 公開講演「東京における屋上緑化の現況」(小嶋和好, 渋谷区役所第2指導係長, 前渋谷区緑化推進主査)
- 講演2「島根大学生物資源科学部3号館屋上緑化成果報告」. 副題1「概要説明」. 副題2「屋上緑化による屋上及び室内温度低下度測定 - 夏期集中調査の報告」(古津年章, 島根大学総合理工学部). 副題3「圃場型緑化での成果概要」(足立文彦). 副題4「湿地型緑化での成果概要」(相崎守弘)
- 講演3「参加企業からの報告」(三光株式会社, 国土防災技術株式会社, 和光工業株式会社, 旭工業株式会社)