

秋田応用生命科学研究会 第21回 講演会

◎開催日時 平成24年12月7日(金) 12:20-17:15

◎会場 秋田県総合食品研究センター 研修室
秋田県秋田市新屋町字砂奴寄 4-26 TEL 018-888-2000
会場の地図につきましてはhttp://www.arif.pref.akita.jp/01_annai.htmlをご覧ください。

◎参加費 無料

◎連絡先 秋田応用生命科学研究会 事務局 (総合食品研究センター内)
E-mail appl-mic@arif.pref.akita.jp
TEL 018-888-2000 FAX 018-888-2008
URL http://www.geocities.jp/appl_mic/
担当 樋渡一之、小笠原博信、高橋砂織

★交流会 時間: 18:30-20:30
会場: まぐろ居酒屋 さかなや道場 秋田駅前店
秋田市中通 2-7-6 緑屋ビル 1F
TEL 018-884-3411 <http://r.gnavi.co.jp/t010813/map/>
会費: 5,000円 (学生の事前申込の場合: 3,000円)
会費は講演会受付にて当日に申し受けます。事前に申し込みをお願いします。

◎プログラム 講演 13分、討論 2分

12:20 会長あいさつ 秋田応用生命科学研究会会長 杉山俊博(秋田大院・医)

座長 外城寿哉(秋田栄養短大)

12:25 毛包器官培養法を用いたカキドオシの育毛促進作用
○夏井美幸、喬志偉、小泉幸央、小代田宗一、杉山俊博 (秋田大院・医)

12:40 マウス B16 メラノーマ細胞におけるカキドオシによるメラニン生成の抑制
○喬志偉、小泉幸央、張沐新、夏井美幸、Maria Jolina Flores、高立娜、遊佐和之、小代田宗一、杉山俊博 (秋田大院・医)

12:55 色素細胞特異的転写因子 MITF 抑制作用を有するメラニン色素抑制剤の開発
○池本敦 1、大島かおり 1、畠山愛美 1、佐藤亜美 1、上松仁 2
(1 秋田大・教育文化、2 秋田高専・物質工)

座長 小笠原博信(秋田県総食研)

13:10 市販野菜類に含まれる天然抗菌性物質の調査
○外城寿哉 (秋田栄養短大)

13:25 黄色ブドウ球菌から自家調製したパンソルビン相当品による食品中の病原ウイルス検出法の検討
○齋藤博之 1、東方美保 2、岡智一郎 3、片山和彦 3、田中智之 4、野田衛 5
(1 秋田県健康環境セ、2 福井県衛生環境研、3 国立感染症研、4 堺市衛研、5 国立医薬品食品研)

- 13:40 細菌由来アミノペプチダーゼ前駆体の構造と性質
○葦澤悟 (国際農研)
- 13:55 白米粒を用いた尿素澱粉溶解法によるモチ硬化性の反応速度論的解析と澱粉結晶解析
○小玉郁子 1、藤田直子 1、中村保典 1、秋山美展 2 (1 秋田県農試、2 秋田県大・生物資源)
- 特別講演
14:10 TPPの性格と現局面
座長 高橋砂織(秋田県総食研)
佐藤加寿子(秋田県大・生物資源)
- 14:50 休憩
- 座長 斎藤博之(秋田県健康環境セ)
- 15:00 イリジウム錯体で低酸素病態をイメージングする
○寺田幹 1、吉原利忠 2、飛田成史 2、穂坂正博 1 (1 秋田県大・生物資源、2 群馬大院・工)
- 15:15 東日本大震災 1 年後における津波浸水した農地土壌微生物群集の解析
○浅野亮樹 1、中井裕 2、河田渉 1、志村洋一郎 1、稲元民夫 1、福島淳 1
(1 秋田県大・生物資源、2 東北大院・農)
- 15:30 塩魚汁(しょっつる)のアンギオテンシン変換酵素阻害活性
○青柳智則 1、後藤猛 2、塚本研一 3、高橋砂織 3
(1 秋田大・工学資源、2 秋田大院・工学資源、3 秋田県総食研)
- 座長 穂坂正博(秋田県大・生物資源)
- 15:45 ホメオタンパク質EGAM1の強制発現はマウスES細胞から原始内胚葉系列細胞への分化を促進する
相馬未来、○佐藤由貴、佐藤匠、森祐貴、菅原彩子、春日和、小嶋郁夫、小林正之
(秋田県大院・生物資源)
- 16:00 ホメオタンパク質EGAM1Nの強制発現はマウスES細胞の未分化状態を安定化する
鬼原由美、○佐藤梓織、佐藤匠、森祐貴、菅原彩子、春日和、小嶋郁夫、小林正之
(秋田県大院・生物資源)
- 16:15 品種が明らかなブタに由来する線維芽細胞増殖因子4構造遺伝子塩基配列の決定とその応用
○菅原彩子 1、伊藤俊彦 1、鈴木人志 2、高橋利清 2、小西潤一 2、佐藤匠 1、森祐貴 1、春日和 1、小嶋郁夫 1、福田智一 3、小林正之 1 (1 秋田県大院・生物資源、2 秋田県畜試、3 東北大院・農)
- 座長 池本敦(秋田大・教育文化)
- 16:30 カン科ミカン属由来モチーフB'-メチルトランスフェラーゼファミリー(B'-MTs)の機能解析
○藤田ゆり、吉澤結子、水野幸一(秋田県大・生物資源)
- 16:45 ペルー産キク科 *Cynara scolymus* に含まれるHL-60増殖抑制物質の研究
○佐藤綾 1、常盤野哲生 1、長根ゆい 1、北山雅彦 2、川井悟 3、吉澤結子 1
(1 秋田県大・生物資源、2 京都工繊大・遺伝資源、3 東京電機大・理工)
- 17:00 ヤマノイモ科 *Dioscorea tokoro* のHL-60増殖抑制物質の研究
○小山愛美 1、常盤野哲生 1、川井悟 2、吉澤結子 1(1 秋田県大・生物資源、2 東京電機大・理工)
- 17:15 閉会の挨拶 事務連絡(次回講演会開催について、交流会について、他)