

日本食品化学学会 第23回 総会・学術大会 一般発表（口頭）

◆6月1日(木曜日)／2F ロイヤルホール

09:30～12:18 若手優秀発表賞応募演題

9:30～10:21 座長: 穂山 浩(国立医薬品食品衛生研究所食品部)

09:30～09:42 A-1 ラット門脈カテーテル留置法におけるタンパク質消化吸收評価モデルの開発
○中村衣里、松浦寿喜
(武庫川女子大学)

09:43～09:55 A-2 オリーブ葉水抽出物による食品ゲルの物性改変
○赤澤 隆志 1,2、入谷 彩香 1、小川 雅廣 1
(1 香川大学大学院農学研究科、2 愛媛大学大学院連合農学研究科)

09:56～10:08 A-3 Inhibitory activity of Thai medical plant (*Tiliacora triandra*)-derived bioactive compounds against osteoclast differentiation and its mechanism
○Supatta Chawalitpong 1, Archawin Nakaew 2, Apichart Suksamrarn 2, Shigeru Katayama 3, Tanapat Palaga 4
(1 Faculty of Science, Chulalongkorn University, 2 Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, 3 Faculty of Agriculture, Shinshu University, 4 Center of Excellence in Immunology and Immune-mediated Diseases, Chulalongkorn University)

10:09～10:21 A-4 動物細胞において葉酸欠乏により生じる DNA メチル化の変化とその影響
○生野彰宏 1, 赤廣匠 1, 南川佑太 1, 竹林慎一郎 2, 柴田敏行 1, 緒方進 1, 奥村克純 1
(1 三重大学大学院生物資源学研究科、2 三重大学大学院医学系研究科)

10:22～11:00 座長: 六鹿元雄(国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部)

10:22～10:34 A-5 機能性食品素材ローズヒップエキスの有効性及び安全性評価
○長友暁史 1,2、西田典永 2、吉川雅之 1、村岡修 1、二宮清文 1、森川敏生 1
(1 近畿大学 薬学総合研究所、2 森下仁丹株式会社)

10:35～10:47 A-6 相対モル感度係数を利用したベニコウジ黄色素中のキサントモナシン類の定量法の確立
○高橋未来 1、西崎雄三 2、多田敦子 2、山崎太一 3、黒江美穂 3、沼田雅彦 3、井原俊英 3、杉本直樹 2、穂山 浩 2、佐藤恭子 2、井之上浩一 1
(1 立命館大学大学院薬学研究科、2 国立医薬品食品衛生研究所、3 産業技術総合研究所計量標準総合センター)

10:48～11:00 A-7 硬骨魚類スズキ (*Lateolabrax japonicus*) に含まれるコンドロイチン硫酸の二糖組成解析
○東 恭平、今村正隆、岡本悠佑、戸井田敏彦
(千葉大学大学院薬学研究院)

11:01～11:39 座長: 勝崎 裕隆(三重大学大学院生物資源学研究科)

11:01～11:13 A-8 PET ボトル入りミネラルウォーター中のホルムアルデヒドおよびアセトアルデヒド分析法の簡易化および実態調査
○阿部 裕 1、小林憲弘 1、山口未来 1、六鹿元雄 1、岸 映里 2、尾崎麻子 2、佐藤恭子 1
(1 国立医薬品食品衛生研究所、2(地独)大阪健康安全基盤研究所)

11:14～11:26 A-9 米の機能性向上による香気成分の変化に関する研究
○藤田明子 1、村上結城 1、野村正人 2
(1 株式会社サタケ、2 近畿大学工学部)

11:27～11:39 A-10 オービトラップ LC/MS による野菜色素中のアントシアニン網羅的分析法の検討
○今井 雅志 1、箕川 剛 1、武川 泰哲 2、浜崎 孝治 1、中島 光一 1
(1 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社、2 サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社)

11:40~12:18 座長:伊藤 智広(三重大学大学院生物資源学研究科)

11:40~11:52 A-11 アルブミン-メチルグリオキサール系を用いたフロロタンニン類の抗糖化活性の評価
○谷口凌佑 1,4、杉浦真悟 1,4、田中礼士 1,4、三宅英雄 1,4、モリ テツシ 2,4、植田充美 3,4、
柴田敏行 1,4
(1 三重大学大学院生物資源学研究科、2 東京農工大学大学院グローバルイノベーション研究院
3 京都大学大学院農学研究科、4 JST・CREST)

11:53~12:05 A-12 タマネギ成分のマクロファージ活性化制御を介した抗腫瘍作用と新たな抗ガン剤のリード化合物としての可能性
○藤原章雄 1、坪木純子 1、野原稔弘 2、中川雄伸 1、菰原義弘 1、竹屋元裕 1
(1 熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学分野、2 崇城大学薬学部)

12:06~12:18 A-13 農産物の破骨細胞分化抑制効果の簡易評価
○藤田絢香、松田智子、橋爪不二夫
(三重県農業研究所)

◆6月2日(金曜日)／2F ロイヤルホール

14:10~16:06

14:10~14:48 座長:三宅 義明(愛知淑徳大学健康医療科学部)

14:10~14:22 A-14 LC-MSを用いたコーヒー中機能性成分の分析
○滝埜昌彦
(アジレント・テクノロジー株式会社)

14:23~14:35 A-15 メタボロミクスを活用した発酵食品(しょうゆ等)の特徴解析
○大西茂彦、浅井貴子
(1 香川県産業技術センター発酵食品研究所、2 香川県産業技術センター食品研究所)

14:36~14:48 A-16 室内における精白米への有機リン系難燃剤汚染
○渡邊美咲 1、野口実華子 2、吉田精作 2、橋本多美子 2
(1 武庫川女子大学大学院、2 武庫川女子大学)

14:49~15:25 座長:緒方 進(三重大学大学院生物資源学研究科)

14:49~15:01 A-17 ムラサキウニ殻色素のメラニン生成阻害作用
○伊藤智広 1、瀬瀬 守 2
(1 三重大学大学院生物資源学研究科、2 岐阜大学 工学部)

15:02~15:14 A-18 香りによる減塩効果とその記憶
○河合崇行 1、日下部裕子 1、和田有史 2
(1 農研機構食品研究部門、2 立命館大学理工学部)

15:15~15:27 A-19 バジルの脂質吸収抑制作用
○松浦寿喜 1、中村衣里 1、坂田知彦 2
(1 武庫川女子大学、2 エム・シーシー食品株式会社)

15:28~16:06 座長:柴田 敏行(三重大学大学院生物資源学研究科)

15:28~15:40 A-20 液化ガスを用いた DHA および EPA の抽出
○佐野理志
(日立製作所)

15:41~15:53 A-21 なばな中の DPPH ラジカル消去物質
○勝崎裕隆、岩田佳奈、増田百合子
(三重大学大学院生物資源学研究科)

15:54~16:06 A-22 等脚目甲殻類のアレルギーリスク
○臼井将勝、出水聡之、新井健太、鈴木彩花、河邊真也、宮崎泰幸
(水産大学校食品科学科)