

# 日本食品化学学会第24回 総会・学術大会 プログラム

◆5月17日(木曜日) 総会および学術大会(会議棟6F 605+606会議室)

09:43~11:52 一般発表(口頭) / A-1~A-10 若手優秀発表賞応募演題

9:43~10:21 座長: 小林 千種(東京都健康安全研究センター食品化学部食品添加物研究科長)

秋場 高司(アサヒグループ食品株式会社研究開発本部研究開発企画部担当課長)

09:43~09:55 A-1 ペプチドを指標にした既存添加物の基原同定法の検討(1) ~酵素製品について~  
○西崎雄三<sup>1</sup>、鈴木綾乃<sup>2</sup>、良永裕子<sup>2</sup>、増本直子<sup>1</sup>、石附京子<sup>1</sup>、中島 馨<sup>1</sup>、原園 景<sup>1</sup>、木吉真人<sup>1</sup>、  
石井明子<sup>1</sup>、杉本直樹<sup>1</sup>、佐藤恭子<sup>1</sup>  
(1 国立医薬品食品衛生研究所、2 麻布大学)

09:56~10:08 A-2 オービトラップLC/MSによる合成系色素69種の一斉分析法の検討  
箕川 剛、○森行和哉、平岡佑理、浜崎孝治、西山浩司、中島光一  
(三栄源エフ・エフ・アイ株式会社)

10:09~10:21 A-3 Single Reference HPLC法によるセサモール、セサミン、エピセサミン、セサモリンの一斉  
分析法の検討  
○高橋未来<sup>1</sup>、西崎雄三<sup>2</sup>、増本直子<sup>2</sup>、石附京子<sup>2</sup>、中島馨<sup>2</sup>、杉本直樹<sup>2</sup>、佐藤恭子<sup>2</sup>、井之上浩一<sup>1</sup>  
(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)

10:22~11:13 座長: 田村 倫子(東京農業大学 応用生物科学部食品安全健康学科准教授)

荒井 祥(株式会社ウエノフードテクノ事業企画室事業企画部企画課課長)

10:22~10:34 A-4 メディカルハーブに含有される抗アレルギー活性物質の探索  
○井野睦美<sup>1</sup>、石渡理恵<sup>2</sup>、中川織衣<sup>2</sup>、菅谷紘一<sup>2</sup>、小野瀬淳一<sup>2</sup>、阿部尚樹<sup>2</sup>  
(1 東京農業大学大学院 農学研究科 食品栄養学専攻、2 東京農業大学 応用生物科学部  
食品安全健康学科)

10:35~10:47 A-5 食品に混入したプラスチック異物のFT-IRによる熱履歴推定法の検討  
○工藤裕晃、宮下 隆  
(キューピー株式会社)

10:48~11:00 A-6 高水溶性非晶質クルクミンの開発と水溶性向上機序の解析  
○長野一也<sup>1</sup>、武田真梨子<sup>1</sup>、吉田卓也<sup>1</sup>、平井はるな<sup>1</sup>、中村倫子<sup>1</sup>、前北 光<sup>1</sup>、中尾友洋<sup>1,2</sup>、  
木下圭剛<sup>2</sup>、坂田 慎<sup>2</sup>、西野雅之<sup>2</sup>、原田和生<sup>1</sup>、平田收正<sup>1</sup>、東阪和馬<sup>1,3</sup>、堤 康央<sup>1,4</sup>  
(1 大阪大学大学院薬学研究科、2 三栄源エフ・エフ・アイ、3 大阪大学大学院医学系  
研究科、4 大阪大学国際医工情報センター)

11:01~11:13 A-7 酵素処理イソクエルシトリンによる難溶解性フラボノイドの溶解性改善  
○内山博雅<sup>1</sup>、田中 舜<sup>1</sup>、門田和紀<sup>1</sup>、箕浦克彦<sup>2</sup>、戸塚裕一<sup>1</sup>  
(1 大阪薬科大学 製剤設計学研究室、2 大阪薬科大学 中央機器研究施設)

11:13~11:52 座長: 小野瀬 淳一(東京農業大学応用生物科学部食品安全健康学科准教授)

古久保 進(サントリービジネスエキスパート株式会社品質保証部安全性科学センター部長)

11:14~11:26 A-8  $\alpha$ -Glycosyl Isoquercitrinの遺伝毒性試験  
○小柳美穂子<sup>1</sup>、Cheryl A Hobbs<sup>2</sup>、Carol Swartz<sup>2</sup>、Jeffrey Davis<sup>2</sup>、笠本佐和子<sup>3</sup>、Leslie Recio<sup>2</sup>、  
Robert R Maronpot<sup>4</sup>、林 新茂<sup>1</sup>  
(1 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 安全性科学部、2 ILS Inc.、3 株式会社安評センター、  
4 Maronpot Consulting LLC)

11:27~11:39 A-9 生体必須微量元素であるセレンのバイオアベイラビリティにおける腸内細菌叢の影響  
○高橋一聡、鈴木紀行、小椋康光  
(千葉大学大学院薬学研究院)

11:40~11:52 A-10 ムルサルスキー(*Sideritis scardica*)熱水抽出物は、線虫の寿命を延長する  
○西岡慶彦<sup>1</sup>、西川誠也<sup>2</sup>、柴田敏行<sup>1</sup>  
(1 三重大学 大学院生物資源学研究科、2 興新物産株式会社)