

ポスター発表 G会場

11月15日(木) 17:15~18:00【討論時間(コアタイム) 奇数演題番号】

18:00~18:45【討論時間(コアタイム) 偶数演題番号】

- P-001 ホタテガイ中オカダ酸分析技能試験プログラムの開発及び統計学的評価  
○松田りえ子<sup>1)</sup>, 荒川史博<sup>2)</sup>, 納屋隆行<sup>3)</sup>, 大城直雅<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>日本ハム(株)中央研究所, <sup>3)</sup>(一財)青森県薬剤師会
- P-002 1つのサンプルの結果から検査が成立する場合に関する統計学的考察  
○渡邊敬浩, 松田りえ子, 畝山智香子 国立医薬品食品衛生研究所
- P-003 LC-APCI-MS法によるたばこ煙DMSO抽出液中のベンツピレン分析の試み  
○喜多村延政, 伊藤浩士 日本たばこ産業(株)製品評価センター
- P-004 玄米試料を用いた残留農薬技能試験プログラムのパイロットスタディ  
○池田真季, 久保田佳子, 八木真美, 平林尚之, 高坂典子, 鈴木達也, 渡辺卓穂  
(一財)食品薬品安全センター
- P-005 レトルト食品を対象としたPCR法による毛髪混入時期推定法の開発  
○山下 梓, 篠原雄治, 宮本靖久, 鈴木康司 アサヒグループホールディングス(株)
- P-006 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(第2報)  
○工藤裕晃, 宮下 隆 キューピー(株)
- P-007 雪印メグミルクにおける工場検査技術の信頼性の確保(箱ひげ図を用いた製品検査精度評価法の構築)  
○古賀紗織, 須藤朋子, 松野一郎 雪印メグミルク(株)
- P-008 精油中に含まれるフラノクマリン類の分析  
菊池梨紗, 森田菜穂, ○堀江正一 大妻女子大学
- P-009 異臭成分を迅速に検出するためのターゲットデコンボリューションメソッドの開発  
○杉立久仁代, 服部直美, 関口 桂, 佐久井徳広, 野原健太, 中村貞夫 アジレント・テクノロジー(株)
- P-010 鉄共沈法を用いた鉛及びヒ素の同時分析法の妥当性評価及び食品添加物への適用  
○建部千絵, 鐘 熙寧, 久保田浩樹, 多田敦子, 佐藤恭子 国立医薬品食品衛生研究所
- P-011 試薬中のノルビキシン及びビキシン簡易濃度測定法の検討  
○寺見祥子<sup>1)</sup>, 多田敦子<sup>1)</sup>, 久保田浩樹<sup>1)</sup>, 佐野 誠<sup>1)</sup>, 鈴木一平<sup>1,2)</sup>, 建部千絵<sup>1)</sup>, 杉本直樹<sup>1)</sup>, 佐藤恭子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>(国研)医薬基盤・健康・栄養研究所
- P-012 果実加工品中安息香酸の含有量実態調査  
○塩澤 優, 馬場糸子, 岩越景子, 中村理奈, 山嶋裕季子, 小林千種 東京都健康安全研究センター
- P-013 既存添加物・シタン色素の成分解析  
○石附京子, 杉本直樹, 佐藤恭子 国立医薬品食品衛生研究所
- P-014 *In silico*試験系を用いた食品添加物パラベンのエストロゲン様作用の評価  
○広田菜々<sup>1)</sup>, 平野将司<sup>2)</sup>, 山元涼子<sup>3)</sup>, 有菌幸司<sup>4)</sup> <sup>1)</sup>熊本県立大学大学院, <sup>2)</sup>熊本高等専門学校, <sup>3)</sup>弘前大学, <sup>4)</sup>熊本県立大学
- P-015 炭酸カルシウムの継続的摂取は, 学習記憶能力・運動機能を低下させる  
○杉浦亜美, 井上達郎, 長谷川 靖 室蘭工業大学大学院
- P-016 亜セレン酸ナトリウムの規格試験法の検討  
○古庄紀子, 建部千絵, 久保田浩樹, 多田敦子, 佐藤恭子 国立医薬品食品衛生研究所

- P-017 ヒト表皮細胞炎症モデルを用いた天然植物香料による炎症抑制効果の検討  
○田中千智<sup>1)</sup>, 根建美也子<sup>1)</sup>, 野田信三<sup>1,2)</sup>, 安藤直子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東洋大学大学院, <sup>2)</sup>アロマヘルステック旭光研究所
- P-018 化学合成による既存添加物の定量用標品の供給に関する研究  
○辻 巖一郎, 杉本直樹, 出水庸介 国立医薬品食品衛生研究所
- P-019 ヘッドスペース-GC-MS法による粒状大豆蛋白中の残留ヘキサシ分析  
○福留隆夫, 阿部吉雄, 小野寺 潤 日本電子(株)
- P-020 食品中の人工甘味料の一斉分析における前処理方法の検討  
○新矢将尚, 工藤鮎子, 山口之彦 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-021 クチナシ青色素の電気泳動分析  
○豊島智三<sup>1)</sup>, 堤内 要<sup>1)</sup>, 猪飼誉友<sup>1)</sup>, 石橋 諒<sup>2)</sup>, 箕川 剛<sup>2)</sup>, 古谷浩太<sup>2)</sup>, 森本隆司<sup>2)</sup>, 松山さゆり<sup>3)</sup>, 岡 尚男<sup>4)</sup> <sup>1)</sup>中部大学, <sup>2)</sup>三栄源エフ・エフ・アイ(株), <sup>3)</sup>金城学院大学, <sup>4)</sup>金城学院大学消費生活科学研究所
- P-022 畜産物中のアルベンダゾール代謝物の分析法  
○岡部 亮<sup>1)</sup>, 久保田晶子<sup>1)</sup>, 柿本洋一郎<sup>1)</sup>, 根本 了<sup>2)</sup>, 青柳光敏<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>北海道立衛生研究所, <sup>2)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- P-023 LC-MS/MSによる畜産物中のスピロジクロフェン分析法の検討  
○今井浩一<sup>1)</sup>, 吉田栄充<sup>1)</sup>, 三宅定明<sup>1)</sup>, 石井里枝<sup>1)</sup>, 根本 了<sup>2)</sup>, 穂山 浩<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>埼玉県衛生研究所, <sup>2)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- P-024 3種固相による簡易迅速農薬前処理法の検討  
○大久保祥嗣, 八木正博 神戸市環境保健研究所
- P-025 GC-MS/MSを用いた農薬のスクリーニング分析におけるGC条件の構築  
○新城未由来<sup>1)</sup>, 原田裕大<sup>1)</sup>, 清水 賢<sup>1)</sup>, 山越昭弘<sup>1)</sup>, 永山敏廣<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>日本生活協同組合連合会, <sup>2)</sup>明治薬科大学
- P-026 ジクロロメタンを使用しないジチオカーバメート系農薬迅速分析法  
○川密修之<sup>1)</sup>, 清水 賢<sup>1)</sup>, 山越昭弘<sup>1)</sup>, 永山敏廣<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>日本生活協同組合連合会, <sup>2)</sup>明治薬科大学
- P-027 畜水産物中のフロルフェニコール分析法の開発  
○志田(齊藤)静夏, 塩野弘二, 成島純平, 根本 了, 穂山 浩 国立医薬品食品衛生研究所
- P-028 STQ法とLC/MS/MSを組み合わせた食肉中の動物用医薬品高速一斉分析(前処理編)  
○島 三記絵<sup>1)</sup>, 朝野夏世<sup>2)</sup>, 宇野由紀<sup>2)</sup>, 佐々野僚一<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>(株)アイスティサイエンス, <sup>2)</sup>(株)島津製作所
- P-029 STQ法とLC/MS/MSを組み合わせた食肉中の動物用医薬品高速一斉分析(測定編)  
○朝野夏世<sup>1)</sup>, 島 三記絵<sup>2)</sup>, 宇野由紀<sup>1)</sup>, 渡辺 淳<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>(株)島津製作所, <sup>2)</sup>(株)アイスティサイエンス
- P-030 LC-MS/MSによる水産物中のトリフェニルメタン系色素一斉分析法の開発と妥当性評価  
○三木悠意, 溝口知美, 浅田洋平, 島原義臣 (株)ニチレイ
- P-031 LC-MS/MSによる畜水産食品中抗真菌薬の一斉分析法  
○中川由紀子, 神田真軌, 林 洋, 松島陽子, 大場由実, 小池 裕, 永野智恵子, 関村光太郎, 大塚健治, 橋本常生 東京都健康安全研究センター
- P-032 LC-QToF/MSを用いた親水性農薬の定性  
○渡邊趣衣, 富澤早苗, 増渕珠子, 上條恭子, 八巻ゆみこ, 中島崇行, 吉川聡一, 高田朋美, 小鍛治好恵, 大澤佳浩, 大塚健治, 橋本常生 東京都健康安全研究センター

- P-033 アルカリ性移動相を用いたメタルフリーカラムによるテトラサイクリン類のLC/MS/MS分析  
○中野裕太, 長澤英子, 内田丈晴, 坂牧 寛 (一財)化学物質評価研究機構
- P-034 少量充填3層固相ミニカラムを用いた農作物中酸性農薬の迅速分析  
○井口えい子<sup>1)</sup>, 西村泰樹<sup>1)</sup>, 高柳 学<sup>1)</sup>, 北出 崇<sup>2)</sup>, 宮林武司<sup>1)</sup>, 古庄義明<sup>1)</sup>  
ジーエルサイエンス(株), <sup>2)</sup>エムエス機器(株)
- P-035 SWATH<sup>®</sup>+ IDAの併用による食品マトリックスのスクリーニングと定量  
○緒方幸恵, 大関由利子, 会田祐司, David M. Cox, Jeff Rivera, Holly Lee, Janna Anichina, Jianru Stahl-Zeng, Julia Jasak, Vanaja Raguvaran SCIEX
- P-036 ミツロウ中の殺ダニ剤および多環芳香族炭化水素の分析  
○阿久津和彦 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-037 UPLC/APGC/MS/MSシステムを用いた農産物中の残留農薬一斉分析  
○永田万理<sup>1)</sup>, 鈴木悦子<sup>1)</sup>, 佐藤 太<sup>1)</sup>, 江崎達哉<sup>1)</sup>, Kari Organtini<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>日本ウォーターズ(株), <sup>2)</sup>Waters Corporation
- P-038 高速向流クロマトグラフィーによる抗生物質成分の効率的単離精製法の開発: アバメクチン及びマラカイトグリーン応用  
○佐々木一貴<sup>1)</sup>, 原田修一<sup>2)</sup>, 井之上浩一<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>立命館大学, <sup>2)</sup>林純薬工業(株)
- P-039 農産物中残留農薬試験におけるシクロデキストリンを用いた夾雑成分低減の基礎的検討  
○宮本伊織, 山口之彦 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-040 野菜ジュース抽出液のサンドイッチ注入法によるGC/MS/MSを用いた残留農薬分析の妥当性評価  
○高橋京子, 内藤えりか, 村木沙織, 櫻井有里子, 吉橋栄吉, 河野 誠 横浜市衛生研究所
- P-041 農産物中のフルエンソルホン分析法  
○朝倉敬行<sup>1)</sup>, 北村真理子<sup>1)</sup>, 関 且<sup>1)</sup>, 柏原和広<sup>1)</sup>, 中里光男<sup>1)</sup>, 安田和男<sup>1)</sup>, 根本 了<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>(一財)東京顕微鏡院, <sup>2)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- P-042 LC-MS/MSを用いた残留農薬迅速分析法の茶葉への適応  
○内田耕太郎, 小阪田正和, 福井直樹, 松井啓史, 東 恵美子, 阿久津和彦 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-043 穀類3作物における残留農薬一斉分析法の開発と残留実態調査  
○小鍛冶好恵, 中島崇行, 富澤早苗, 増渕珠子, 上條恭子, 八巻ゆみこ, 吉川聡一, 高田朋美, 渡邊趣衣, 大澤佳浩, 大塚健治, 橋本常生 東京都健康安全研究センター
- P-044 LC-MS/MSによる畜産物中のテトラサイクリン系抗生物質分析法の検討  
○小椋和彦, 澁谷直美, 福沢栄太, 鳥海栄輔, 後藤浩文, 伊佐川 聡 (一財)日本食品分析センター
- P-045 農産物中残留農薬一斉分析法と機器間誤差— 第1報・分析法開発, 機器条件の最適化, 妥当性評価の比較 —  
○中島崇行, 富澤早苗, 増渕珠子, 上條恭子, 八巻ゆみこ, 吉川聡一, 高田朋美, 小鍛冶好恵, 渡邊趣衣, 大澤佳浩, 大塚健治, 橋本常生 東京都健康安全研究センター
- P-046 残留農薬の検査部位の国際的整合性について  
○登田美桜, 畝山智香子, 渡邊敬浩 国立医薬品食品衛生研究所
- P-047 埼玉県住民における日常食の放射能調査  
○長島典夫, 加藤沙紀, 坂田 脩, 三宅定明, 石井里枝 埼玉県衛生研究所

- P-048 マーケットバスケット方式による放射性セシウムおよびストロンチウム90の預託実効線量の推定(2016年(平成28年)度調査のまとめ)  
○鍋師裕美, 堤 智昭, 前田朋美, 松田りえ子, 今村正隆, 蜂須賀暁子, 穂山 浩  
国立医薬品食品衛生研究所
- P-049 焙煎した茶葉および茶葉抽出液中の放射性セシウム  
○八戸真弓, 山田龍太郎, 濱松潮香 (国研)農業・食品産業総合研究機構
- P-050 SP-ICP-MSを用いた器具及び容器包装中の銀ナノ粒子分析法の検討  
○座間俊輔, 阿部 孝, 杉本敏明 (一財)日本食品分析センター
- P-051 HPLC-ECDによる食品容器から移行するビスフェノール類の一斉測定法の検討  
○米本龍太, 中西 徹, 杉本敏明 (一財)日本食品分析センター
- P-052 おもちゃにおける着色料試験の試験室間共同試験 <その1>  
○六鹿元雄<sup>1</sup>, 佐藤 環<sup>2</sup>, 中西 徹<sup>3</sup>, 阿部智之<sup>4</sup>, 阿部 裕<sup>1</sup>, 安藤景子<sup>4</sup>, 石原絹代<sup>4</sup>, 牛山温子<sup>4</sup>, 内田晋作<sup>4</sup>, 大坂郁恵<sup>4</sup>, 大野浩之<sup>4</sup>, 大野雄一郎<sup>4</sup>, 尾崎麻子<sup>4</sup>, 木村亜莉沙<sup>4</sup>, 小林千恵<sup>4</sup>, 小林 尚<sup>4</sup>, 近藤貴英<sup>4</sup>, 柴田 博<sup>4</sup>, 関戸晴子<sup>4</sup>, 高坂典子<sup>4</sup>, 竹中 佑<sup>4</sup>, 田中 葵<sup>4</sup>, 田中秀幸<sup>4</sup>, 野村千枝<sup>4</sup>, 服部靖子<sup>4</sup>, 花澤耕太郎<sup>4</sup>, 羽石奈穂子<sup>4</sup>, 早川雅人<sup>4</sup>, 三浦俊彦<sup>4</sup>, 山口未来<sup>1</sup>, 渡辺一成<sup>4</sup>, 佐藤恭子<sup>1</sup> <sup>1</sup> 国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2</sup> 福岡県保健環境研究所, <sup>3</sup> (一財)日本食品分析センター, <sup>4</sup> その他
- P-053 おもちゃにおける着色料試験の試験室間共同試験 <その2>  
○佐藤 環<sup>1</sup>, 六鹿元雄<sup>2</sup>, 中西 徹<sup>3</sup>, 阿部智之<sup>4</sup>, 阿部 裕<sup>2</sup>, 安藤景子<sup>4</sup>, 石原絹代<sup>3</sup>, 牛山温子<sup>4</sup>, 内田晋作<sup>4</sup>, 大坂郁恵<sup>4</sup>, 大野浩之<sup>4</sup>, 大野雄一郎<sup>4</sup>, 尾崎麻子<sup>4</sup>, 木村亜莉沙<sup>4</sup>, 小林千恵<sup>4</sup>, 小林 尚<sup>4</sup>, 近藤貴英<sup>4</sup>, 柴田 博<sup>4</sup>, 関戸晴子<sup>4</sup>, 高坂典子<sup>4</sup>, 竹中 佑<sup>4</sup>, 田中 葵<sup>4</sup>, 田中秀幸<sup>4</sup>, 野村千枝<sup>4</sup>, 服部靖子<sup>4</sup>, 花澤耕太郎<sup>4</sup>, 羽石奈穂子<sup>4</sup>, 早川雅人<sup>4</sup>, 三浦俊彦<sup>4</sup>, 山口未来<sup>2</sup>, 渡辺一成<sup>4</sup>, 佐藤恭子<sup>2</sup> <sup>1</sup> 福岡県保健環境研究所, <sup>2</sup> 国立医薬品食品衛生研究所, <sup>3</sup> (一財)日本食品分析センター, <sup>4</sup> その他検査機関等
- P-054 おもちゃにおける着色料試験の試験室間共同試験 <その3>  
○中西 徹<sup>1</sup>, 佐藤 環<sup>2</sup>, 六鹿元雄<sup>3</sup>, 阿部智之<sup>4</sup>, 阿部 裕<sup>3</sup>, 安藤景子<sup>4</sup>, 石原絹代<sup>1</sup>, 牛山温子<sup>4</sup>, 内田晋作<sup>4</sup>, 大坂郁恵<sup>4</sup>, 大野浩之<sup>4</sup>, 大野雄一郎<sup>4</sup>, 尾崎麻子<sup>4</sup>, 木村亜莉沙<sup>4</sup>, 小林千恵<sup>4</sup>, 小林 尚<sup>4</sup>, 近藤貴英<sup>4</sup>, 柴田 博<sup>4</sup>, 関戸晴子<sup>4</sup>, 高坂典子<sup>4</sup>, 竹中 佑<sup>4</sup>, 田中 葵<sup>4</sup>, 田中秀幸<sup>4</sup>, 野村千枝<sup>4</sup>, 服部靖子<sup>4</sup>, 花澤耕太郎<sup>4</sup>, 羽石奈穂子<sup>4</sup>, 早川雅人<sup>4</sup>, 三浦俊彦<sup>4</sup>, 山口未来<sup>3</sup>, 渡辺一成<sup>4</sup>, 佐藤恭子<sup>3</sup> <sup>1</sup> (一財)日本食品分析センター, <sup>2</sup> 福岡県保健環境研究所, <sup>3</sup> 国立医薬品食品衛生研究所, <sup>4</sup> その他
- P-055 乳幼児用おもちゃにおけるフタル酸エステル試験へのqNMRの適用  
○阿部 裕, 六鹿元雄, 佐藤恭子 国立医薬品食品衛生研究所
- P-056 器具・容器包装の金属の試験における標準原液の調製精度に関する研究  
○山口未来<sup>1</sup>, 阿部 裕<sup>1</sup>, 六鹿元雄<sup>1</sup>, 松山重倫<sup>2</sup>, 大畑昌輝<sup>2</sup>, 田中秀幸<sup>2</sup>, 城野克広<sup>2</sup>, 佐藤恭子<sup>1</sup> <sup>1</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2</sup> (国研)産業技術研究所
- P-057 ペットボトル入りミネラルウォーター中の揮発性物質  
○尾崎麻子<sup>1</sup>, 岸 映里<sup>1</sup>, 大嶋智子<sup>1</sup>, 角谷直哉<sup>1</sup>, 阿部 裕<sup>2</sup>, 六鹿元雄<sup>2</sup>, 山口之彦<sup>1</sup>, 山野哲夫<sup>1</sup> <sup>1</sup> (地独)大阪健康安全基盤研究所, <sup>2</sup> 国立医薬品食品衛生研究所
- P-058 ペットボトル入りミネラルウォーター中のアンチモン及びゲルマニウム  
○岸 映里<sup>1</sup>, 尾崎麻子<sup>1</sup>, 大嶋智子<sup>1</sup>, 阿部 裕<sup>2</sup>, 六鹿元雄<sup>2</sup>, 山口之彦<sup>1</sup>, 山野哲夫<sup>1</sup> <sup>1</sup> (地独)大阪健康安全基盤研究所, <sup>2</sup> 国立医薬品食品衛生研究所
- P-059 LC-QTOF/MSによる植物性自然毒の一斉分析法の検討

- 村上太郎, 工藤鮎子, 昌山 敦, 紀 雅美, 山口之彦 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-060 日本国内産ヒョウモンダコ*Hapalochlaena fasciata*の毒性と毒成分  
○浅川 学<sup>1)</sup>, 梅崎航平<sup>1)</sup>, 藤井美和子<sup>1)</sup>, 松本拓也<sup>2)</sup>, 大竹純也<sup>3)</sup>, 門田信幸<sup>4)</sup>, 瀧口謙一<sup>5)</sup>, 金子恭一朗<sup>1)</sup>, 于 夕森<sup>1)</sup>, 大塚 攻<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>広島大学大学院, <sup>2)</sup>県立広島大学, <sup>3)</sup>静岡県水産技術研究所, <sup>4)</sup>魚津水族館, <sup>5)</sup>千葉大学海洋バイオシステム研究センター
- P-061 和歌山県産オウギガニ科カニ類の毒性  
○浅川 学<sup>1)</sup>, 金子恭一朗<sup>1)</sup>, 梅崎航平<sup>1)</sup>, 藤井美和子<sup>1)</sup>, 于 夕森<sup>1)</sup>, 山西秀明<sup>2)</sup>, 松本拓也<sup>3)</sup>, 高谷智裕<sup>4)</sup>, 荒川 修<sup>4)</sup>, 斎藤俊郎<sup>5)</sup> <sup>1)</sup>広島大学大学院, <sup>2)</sup>すさみ町立エビとカニの水族館, <sup>3)</sup>県立広島大学, <sup>4)</sup>長崎大学大学院, <sup>5)</sup>東海大学
- P-062 2017年に山形県内で発生したヒスタミン食中毒事例  
○太田康介, 伊藤育子, 篠原秀幸, 石田恵崇, 大滝麻井子, 佐藤陽子, 長岡由香, 阿部英明 山形県衛生研究所
- P-063 固相抽出法を用いたイオンクロマトグラフによる巻貝中のテトラミン分析法の検討  
○村元達也<sup>1)</sup>, 川尻千賀子<sup>2)</sup>, 柚木悦子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>富山県衛生研究所, <sup>2)</sup>富山県薬事総合研究開発センター
- P-064 ホタテガイ外套膜に含まれる新たな毒物質 I-毒物質の性状と部分精製  
○松本宏太, 板垣大介, 今野貴和子, 長谷川 靖 室蘭工業大学大学院
- P-065 探針エレクトロスプレーイオン化質量分析計を用いたフグ毒分析法の検討  
○長島裕二<sup>1)</sup>, 横塚峻介<sup>2)</sup>, 大木理恵子<sup>2)</sup>, 石崎松一郎<sup>2)</sup>, 村田 匡<sup>3)</sup> <sup>1)</sup>新潟食料農業大学, <sup>2)</sup>東京海洋大学, <sup>3)</sup>(株)島津製作所
- P-066 ホタテガイ外套膜に含まれる新たな毒物質 II-血糖値上昇の作用機構一  
○刈屋賢英, 高橋 琴, 板垣大助, 今野喜和子, 長谷川 靖 室蘭工業大学大学院
- P-067 ヒスタミンの酵素的定量法の水産物加工品におけるAOAC-RI PTM認証プログラムによる妥当性確認  
○場家幹雄, 下地一彦 キッコーマンバイオケミファ(株)
- P-068 リアルタイムPCRを用いた有毒植物検査法の妥当性確認  
○坂田こずえ<sup>1)</sup>, 浅倉弘幸<sup>2)</sup>, 後藤 操<sup>3)</sup>, 菅野陽平<sup>4)</sup>, 野村千枝<sup>5)</sup>, 加藤怜子<sup>1)</sup>, 近藤一成<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>東京都健康安全センター, <sup>3)</sup>兵庫県立健康科学研究所, <sup>4)</sup>北海道立衛生研究所, <sup>5)</sup>(地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-069 スイセンに含まれる有毒成分リコリン, ガラントミンの加熱調理時の安定性  
小川翔子, 土田詩織, ○堀江正一 大妻女子大学
- P-070 はちみつ中のツチン, グラヤノトキシン, アコニチン類の分析法  
○木村圭介, 田中智哉, 観 公子, 中野久子 東京都健康安全研究センター
- P-071 高速向流クロマトグラフィーによる天然毒成分の効率的単離精製法の開発: ツキヨタケ及びカキシメジの応用  
○斎藤大地<sup>1)</sup>, 宇藤由紀<sup>1)</sup>, 高橋未来<sup>2)</sup>, 原田修一<sup>3)</sup>, 井之上浩一<sup>1,2)</sup> <sup>1)</sup>立命館大学, <sup>2)</sup>立命館大学大学院, <sup>3)</sup>林純薬工業(株)
- P-072 固相前処理自動化装置によるアフラトキシン分析の検討  
○西村泰樹<sup>1)</sup>, 井口えい子<sup>1)</sup>, 高柳 学<sup>1)</sup>, 北出 崇<sup>2)</sup>, 宮林武司<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>ジーエルサイエンス(株), <sup>2)</sup>エムエス機器(株)
- P-073 LC-MSを用いたハトムギ加工品中トリコテセン系カビ毒の分析  
○滝埜昌彦 アジレント・テクノロジー(株)
- P-074 構造活性相関の解明に向けた新規トリコテセンの創製と性状解析

- 新海航輝<sup>1)</sup>, 岡田彩希<sup>1)</sup>, 松井宏介<sup>1)</sup>, 相川俊一<sup>2)</sup>, 木村 真<sup>3)</sup>, 安藤直子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東洋大学大学院, <sup>2)</sup>東洋大学工業技術研究所, <sup>3)</sup>名古屋大学大学院
- P-075 日本人大学生におけるカビ毒デオキシニバレノールの暴露評価  
○小西良子<sup>1)</sup>, Gong Yun yun<sup>2)</sup>, 木佐貫 惇<sup>1)</sup>, 小林直樹<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>麻布大学, <sup>2)</sup>Leeds 大学
- P-076 4-acetylnivalenolを変換する土壌微生物酵素の解析とその応用利用  
○鈴木 将<sup>1)</sup>, 小川雅義<sup>1)</sup>, 貞松和樹<sup>1)</sup>, 居石広樹<sup>2)</sup>, 中島佑一<sup>3)</sup>, 前田一行<sup>3)</sup>, 木村 真<sup>3)</sup>, 安藤直子<sup>1,2)</sup> <sup>1)</sup>東洋大学大学院, <sup>2)</sup>東洋大学, <sup>3)</sup>名古屋大学大学院
- P-077 トリコテセン前駆体生産と性状解析に向けた *Fusarium graminearum* 遺伝子破壊株の生産物解析  
○足立健太郎<sup>1)</sup>, 松井宏介<sup>1)</sup>, 相川俊一<sup>2)</sup>, 貞松和樹<sup>1)</sup>, 中島祐一<sup>3)</sup>, 前田一行<sup>3)</sup>, 木村 真<sup>3)</sup>, 安藤直子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東洋大学大学院, <sup>2)</sup>東洋大学工業技術研究所, <sup>3)</sup>名古屋大学大学院
- P-078 A型トリコテセン生産菌の代謝産物プロファイルの検証  
○貞松和樹<sup>1)</sup>, 足立健太郎<sup>1)</sup>, 鈴木 将<sup>1)</sup>, 大西健太<sup>2)</sup>, 中村滋彦<sup>2)</sup>, 木村 真<sup>3)</sup>, 安藤直子<sup>1,2)</sup> <sup>1)</sup>東洋大学大学院, <sup>2)</sup>東洋大学, <sup>3)</sup>名古屋大学大学院
- P-079 *Fusarium* 属菌と非*Fusarium* 属菌由来のトリコテセンの生理活性の検証  
○岡田彩希<sup>1)</sup>, 新海航輝<sup>1)</sup>, 田中千智<sup>1)</sup>, 木村 真<sup>2)</sup>, 安藤直子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東洋大学大学院, <sup>2)</sup>名古屋大学大学院
- P-080 麦角アルカロイド一斉分析法開発  
○佐野勇氣<sup>1)</sup>, 高橋洋武<sup>1)</sup>, 橘田 規<sup>1)</sup>, 照井善光<sup>1)</sup>, 望月直樹<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>(一財)日本食品検査, <sup>2)</sup>横浜薬科大学
- P-081 安全性未審査の遺伝子組換えコムギMON71200系統を対象とした検知法の評価  
木俣真弥<sup>1)</sup>, ○中村公亮<sup>1)</sup>, 曾我慶介<sup>2)</sup>, 岸根雅宏<sup>2)</sup>, 高畠令王奈<sup>2)</sup>, 橘田和美<sup>2)</sup>, 近藤一成<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>(国研)農業・食品産業総合研究機構
- P-082 ATP+ADP+AMP清浄度検査キット ルシパックA3によるアレルギー物質を含む食品残渣の検出  
○場家幹雄, 斉藤 渉 キッコーマンバイオケミファ(株)
- P-083 アレルギー物質(卵タンパク質)を含む特定原材料検査のための技能試験プログラムのパイロットスタディ  
○若栗 忍, 久保田佳子, 佐藤夏岐, 鈴木達也, 渡辺卓穂 (一財)食品薬品安全センター
- P-084 グルテンフリー食品のグルテン含有量調査および小麦・グルテン測定用ELISAキットの穀物類に対する反応性比較  
○小峰愛理, 西 純市, 静木あや子, 竹下明子, 小林宏行 (株)生活品質科学研究所
- P-085 Thermo Scientific SMART Digestキットを用いた牛乳中のアレルギー物質の測定  
○濱坂友子, 渡邊史生, 肥後大輔, 山岸陽子 サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
- P-086 LC-MSによる食物アレルギー一斉分析法の検討  
○橘田 規<sup>1)</sup>, 高橋洋武<sup>1)</sup>, 佐野勇氣<sup>1)</sup>, 渡邊史生<sup>2)</sup>, 濱坂友子<sup>2)</sup>, 照井善光<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>(一財)日本食品検査, <sup>2)</sup>サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
- P-087 LC/MSによるアレルギーの一斉分析法の検討  
○伊藤誠治, 中田文弥 東ソー(株)
- P-088 食品製造設備の簡易アレルギー検査法の開発  
○森久保桂子, 中島章裕 (株)明治品質科学研究所

- P-089 調理加工が小麦アレルギーの消化性に与える影響  
○向後佑佳子<sup>1)</sup>, 石丸千晶<sup>1)</sup>, 野崎聡美<sup>1)</sup>, 菊池洋介<sup>1)</sup>, 福留真一<sup>1)</sup>, 佐藤里絵<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>(株)日清製粉グループ本社, <sup>2)</sup>(国研)農業・食品産業技術総合研究機構
- P-090 食事中無機ヒ素の摂取量と排泄に関する調査  
○成川知弘<sup>1)</sup>, 吉永 淳<sup>2)</sup>, 小栗朋子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>(国研)産業技術総合研究所, <sup>2)</sup>東洋大学
- P-091 食品中有害金属成分の同時化学形態分析  
○成川知弘<sup>1)</sup>, 森 大地<sup>2)</sup>, 岩井貴弘<sup>2)</sup>, 千葉光一<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>(国研)産業技術総合研究所, <sup>2)</sup>関西学院大学
- P-092 フルオレスカミン誘導体化HPLC法による不揮発性腐敗アミン分析に関する検討  
○藤井良昭, 久保田晶子, 加賀岳朗, 西村一彦, 上野健一 北海道立衛生研究所
- P-093 少量の試料を用いた清涼飲料水中のヒ素・鉛分析法の検討  
○片岡洋平, 渡邊敬浩, 林 恭子, 稲山 浩 国立医薬品食品衛生研究所
- P-094 食品中グリシドール脂肪酸エステル関連物質の含有量  
○大池美南<sup>1)</sup>, 稲垣 僚<sup>2)</sup>, 島村裕子<sup>1,2)</sup>, 増田修一<sup>1,2)</sup> <sup>1)</sup>静岡県立大学, <sup>2)</sup>静岡県立大学大学院
- P-095 魚介加工品の総水銀濃度調査  
○油谷藍子, 仲谷 正, 尾崎麻子, 山口之彦, 山野哲夫 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-096 畜産物中のヘキシチアゾックス分析法  
○朝倉敬行<sup>1)</sup>, 熊井康人<sup>1)</sup>, 北村真理子<sup>1)</sup>, 飯田智成<sup>1)</sup>, 中里光男<sup>1)</sup>, 安田和男<sup>1)</sup>, 根本了<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>(一財)東京顕微鏡院, <sup>2)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- P-097 市販加工食品の栄養成分表示値と分析値の実態調査(平成27~29年度)  
○横山知子, 吉川光英, 下井俊子, 飯田憲司, 森内理江, 高田朋美, 平山いずみ, 岩越一之, 鈴木綾菜, 岡 優香, 柳原 碧, 瀬川雪乃, 志良堂裕子, 濱田文香, 松沢聡美, 大野祐美, 中野久子, 笹本剛生 東京都健康安全研究センター
- P-098 レトルト食品を対象としたPCR法による虫混入時期推定法の開発  
○篠原雄治, 宮本靖久, 鈴木康司 アサヒグループホールディングス(株)
- P-099 LC-MSを用いたワカメの産地判別  
佐野勇氣, ○高橋洋武, 橘田 規, 照井善光 (一財)日本食品検査
- P-100 ホタテガイ卵巣に含まれるタンパク質の性状分析  
○大槌真莉亜, 中村香織, 松永智子 函館工業高等専門学校
- P-101 酸分解を省略したICP-MSによるワイン中微量金属の迅速簡易定量法検討  
○佐藤由佳子, 日暮久敬, 表 雅之, 舛田 晋, 山岸裕美 アサヒビール(株)
- P-102 DART QDa LiveID を用いた食品および飲料のリアルタイム分類  
○永田万理<sup>1)</sup>, 深澤啓介<sup>1)</sup>, Sara Stead<sup>2)</sup>, Renata Jandova<sup>2)</sup>, Kari Organtini<sup>2)</sup>, Dave Douce<sup>2)</sup>, Jayne Kirk<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>日本ウォーターズ(株), <sup>2)</sup>Waters Corporation
- P-103 新規コアシェル型Hilicカラムと四重極LC/MS/MSによる糖類の分析  
○山下和之 アジレント・テクノロジー(株)
- P-104 栄養成分技能比較試験結果について  
○松田りえ子<sup>1)</sup>, 安井明美<sup>2)</sup>, 荒川史博<sup>3)</sup>, 野田晴美<sup>1)</sup>, 井上 誠<sup>1)</sup>, 森 曜子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>(公社)日本食品衛生協会, <sup>2)</sup>(国研)農業・食品産業技術総合研究機構, <sup>3)</sup>日本ハム(株)中央研究所品質科学センター
- P-105 ペーパークロマトグラフィーによる簡易なヒスタミン検出法の検討

都丸亜希子, ○新井沙倉, 工藤由起子 国立医薬品食品衛生研究所

- P-106 ガス置換包装した惣菜類の保存性に関する研究  
○井上果穂<sup>1)</sup>, 佐久間洗介<sup>1)</sup>, 瀬山朋未<sup>1)</sup>, 宮崎千草<sup>2)</sup>, 佐藤 順<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東洋大学, <sup>2)</sup>中央化学(株)
- P-107 持続性抗菌成分を固定化させた食品包装シートによる食肉・魚への影響と菌数変化について  
○永井 聡<sup>1)</sup>, 川西麻友<sup>2)</sup>, 藤田安奈<sup>2)</sup>, 勝圓 進<sup>3)</sup>, 利光勝久<sup>1)</sup>, 藤原永年<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>ジェックス(株), <sup>2)</sup>帝塚山大学, <sup>3)</sup>倉敷紡績(株)
- P-108 カテキンおよびカフェインのクドア不活化効果の検討  
○大西貴弘<sup>1)</sup>, 古屋晶美<sup>2)</sup>, 新井沙倉<sup>1)</sup>, 吉成知也<sup>1)</sup>, 後藤慶一<sup>2)</sup>, 工藤由起子<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>東海大学
- P-109 大腸菌の耐熱性におけるTAシステムの機能解明  
○坂本英莉花, 益田時光, 本城賢一, 宮本敬久 九州大学大学院
- P-110 腸管出血性大腸菌の病原性に対するLuteolinの影響  
○中道璃名子, 篠原由衣, 益田時光, 本城賢一, 宮本敬久 九州大学大学院
- P-111 食中毒検査における遺伝子一斉スクリーニング検査の活用  
○佐藤実佳, 門脇奈津子, 大阪美紗, 榎田 希, 大塚佳代子 埼玉県衛生研究所
- P-112 大気圧マイクロプラズマ法の殺菌効果に関する研究  
○小笠原朝子<sup>1)</sup>, 島村裕子<sup>1)</sup>, 清水一男<sup>2)</sup>, 増田修一<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>静岡県立大学, <sup>2)</sup>静岡大学イノベーション社会連携推進機構
- P-113 細胞捕捉用マイクロ流路上での免疫染色によるサルモネラ菌の検出  
○久保いづみ, 橋本弘実 創価大学
- P-114 低温加熱調理を通じた鶏肉における微生物汚染低減効果及び検体中心温度推移に関する検討  
○山本詩織<sup>1)</sup>, 関 享子<sup>1,2)</sup>, 朝倉 宏<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>(一財)日本食品検査
- P-115 マイクロ流路デバイスを用いた食中毒原因菌の迅速モニタリング法の開発  
○徳永佑亮, 若林友騎, 余野木伸哉, 梶村計志, 山口進康 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-116 調理従事者のノロウイルス検便検査における検体輸送温度の検討  
○米道 優, 林 麻貴, 晴被ゆかり, 矢島秀章, 須田英也 (株)BMLフード・サイエンス
- P-117 低温加熱によるシカ肉中のウイルス感染価の変化  
○永田文宏, 上間 匡 国立医薬品食品衛生研究所