

一般研究発表

口頭発表

一般発表A会場（大ホール）

10月3日（木） 午前の部（9：45～11：45）

9：45～10：30 座長：近藤貴英（さいたま市健康科学研究センター）

9:45 A-1 膜ろ過精製を利用した残留農薬の簡易、迅速な一斉分析法の開発

○岡本みなみ1), 上田祐子1), 稲葉健治2), 川嶋文人2) 1)三浦工業(株), 2)愛媛大学大学院

10:00 A-2 ヘッドスペースGCを用いた食品中リン化水素迅速分析法の検討

○大坪祥人, 木村幸夫, 藤村徹生, 中村彰子 日本エコテック(株)

10:15 A-3 食品中残留イミダクロプリドの非分離分光光学定量法

○大和直樹1), 富澤千明1), 菊川浩史1,2), 山本良平1), 山本雅納3), 山本 敦1) 1)中部大学, 2)(一財)食品分析開発センターSUNATEC, 3)東北大学多元物質科学研究所

10：30～11：15 座長：田口貴章（国立医薬品食品衛生研究所）

10:30 A-4 アルキルシクロブタノンのオキシム誘導体を用いた穀類、肉類への放射線照射のSFC/MS/MS迅速判定法

○吉岡俊暁, 永富康司, 宮本 靖久, 鈴木康司 アサヒクオリティードアンドイノベーションズ(株)

10:45 A-5 ICP-MS/MSによるサプリメントに含まれる有害微量元素(As,Cd,Hg,Pb)の定量

○酒井和広, 久保田哲央, 山中理子 アジレント・テクノロジー・インターナショナル(株)

11:00 A-6 糖尿病状態時における化学物質のヘモグロビン付加体形成能の変動

○市川顕哉, 稲垣 僚, 島村裕子, 増田修一 静岡県立大学大学院

11：15～11：45 座長：秋場高司（アサヒグループ食品（株））

11:15 A-7 AIを用いた異物分析における同定精度の向上

○工藤裕晃, 高橋健男, 宮下 隆 キューピー(株)

11:30 A-8 牛乳中の2-ヨード-4-メチルフェノール

○青木奈穂1), 舘野真奈1), 山本裕美2), 佐藤吉朗1,2) 1)東京家政大学, 2)東京家政大学大学院

一般発表A会場（大ホール）

10月4日（金） 午前の部（9：30～11：45）

9：30～10：15 座長：藤田和弘（（一財）日本食品分析センター）

9:30 A-9 食品中の亜硝酸根分析法の改良

○佐々木隆宏, 田原正一, 森川麻里, 貞升友紀, 山嶋裕季子, 牛山慶子, 小林千種 東京都健康安全研究センター

9:45 A-10 飲料中の臭素化植物油(BVO)分析法の検討
○岩越景子, 小川麻萌, 岩越一之, 中嶋順一, 山嶋裕季子, 吉川光英, 門間公夫, 小林千種, 笹本剛生 東京都健康安全研究センター

10:00 A-11 NMRを用いた誘導体化(臭素化脂肪酸のメチル化)効率算出の試み
○小川麻萌, 岩越景子, 中嶋順一, 高橋夏生, 山嶋裕季子, 坂牧成恵, 小林千種 東京都健康安全研究センター

10:15~11:00 座長: 笹本剛生 (東京都健康安全研究センター)

10:15 A-12 登録検査機関を中心とした食品中の栄養成分検査に関する外部精度管理調査(2017-2018)
○竹林 純1), 高坂典子2), 鈴木一平1), 中阪聡亮2), 平林尚之2), 石見佳子1,3), 梅垣敬三1,4), 千葉 剛1), 渡辺 卓穂2) 1)(国研)医薬基盤・健康・栄養研究所国立健康・栄養研究所, 2)(一財)食品薬品安全センター, 3)東京農業大学総合研究所, 4)昭和女子大学

10:30 A-13 模擬残留試料を用いた均一化法の比較
○篠原秀幸1), 大河原龍馬2), 進藤裕文1), 石田恵崇1), 平 健吾1), 太田康介1), 佐藤陽子1), 本間弘樹1) 1)山形県衛生研究所, 2)山形県環境科学研究所

10:45 A-14 固相カートリッジを用いた脱塩法による水溶性食物繊維定量法(酵素-HPLC法)の改良
○鈴木一平1), 熊井康人1), 北川真知子2), 岸本由香2), 梅垣敬三1,3), 千葉 剛1), 竹林 純1) 1)(国研)医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所, 2)松谷化学工業(株), 3)昭和女子大学

11:00~11:45 座長: 橋本博之 (千葉県衛生研究所)

11:00 A-15 第4級アンモニウム塩系抗菌剤Etakの固相化及び抗菌メカニズムの検討
○藤原永年1), 佐伯孝子1), 永井 聡2), 利光勝久2), 勝圓 進3) 1)帝塚山大学, 2)ジェクス(株), 3)倉敷紡績(株)

11:15 A-16 遺伝子組換え表示の基準値超過を加工食品から直接判定する方法の開発
真野潤一1), ○野間 聡2), 菊池洋介2), 福留真一2), 佐藤恵美3), 瀧屋俊幸3), 田中智樹3), 大楠秀樹3), 布藤 聡4), 高畠令王奈1), 橘田和美1) 1)(国研)農研機構食品研究部門, 2)(株)日清製粉グループ本社, 3)日本製粉(株), 4)(株)ファスマック

11:30 A-17 食物アレルギーを含むモデル加工食品を用いたDNA抽出精製法の比較検討
○宮崎明子1), 渡辺 聡1), 平尾宜司1), 酒井信夫2), 為広紀正2), 安達玲子2) 1)ハウス食品グループ本社(株), 2)国立医薬品食品衛生研究所

一般発表B会場 (小ホール)

10月3日(木) 午前の部(9:45~11:45)

9:45~10:30 座長: 林谷秀樹 (東京農工大学)

9:45 B-1 病原性細菌および化学物質の複合暴露による生物学的・化学的毒性の変動
○堀池隼雄, 島村裕子, 増田修一 静岡県立大学大学院

10:00 B-2 焼肉チェーン店で発生した腸管出血性大腸菌O157食中毒事例における冷凍ハラミからの原因菌分離
○大屋賢司1), 新井沙倉1), 小西典子2), 岡本泰幸3), 工藤由起子1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)東京都健康安全研究センター, 3)西宮市保健所

10:15 B-3 東京都内で検出されたE型肝炎ウイルスの分子疫学的調査
○浅倉弘幸, 永野美由紀, 長島真美, 矢尾板 優, 林 志直, 長谷川道弥, 根岸あかね, 熊谷遼太, 河上麻美代, 北村有里恵, 加來英美子, 宗村佳子, 千葉隆司, 貞升健志 東京都健康安全研究センター

10:30~11:15 座長：上田成子（宇都宮短期大学）

10:30 B-4 食品を対象とした*Escherichia albertii*検出のための基礎的検討
○小西典子1), 尾畑浩魅1), 大塚佳代子2), 新井沙倉3), 仙波敬子4), 丸山浩幸5), 原田誠也6), 福留智子7), 高良武俊8), 工藤由起子3) 1)東京都健康安全研究センター, 2)埼玉県衛生研究所, 3)国立医薬品食品衛生研究所, 4)愛媛県立衛生環境研究所, 5)福岡市環境局保険環境研究所, 6)熊本県保健環境科学研究所, 7)宮崎県衛生環境研究所, 8)沖縄県衛生環境研究所

10:45 B-5 鶏肉からの*Escherichia albertii*検出法のためのnested PCRの検討
○新井沙倉1), 大塚佳代子2), 小西典子3), 床井由紀4), 土屋彰彦5), 小嶋由香6), 長岡宏美7), 大屋賢司1), 甲斐明美8), 工藤由起子1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)埼玉県衛生研究所, 3)東京都健康安全研究センター, 4)宇都宮市衛生環境試験所, 5)さいたま市健康科学研究センター, 6)川崎市健康安全研究所, 7)静岡県環境衛生科学研究所, 8)(公社)日本食品衛生協会

11:00 B-6 牛胆嚢内胆汁の腸内細菌科菌群及びカンピロバクター保有状況
○佐々木貴正1), 岩田剛敏2), 上間 匡1), 朝倉 宏1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)(国研) 農研機構動物衛生研究部門

11:15~11:45 座長：門田智之（キリンホールディングス（株））

11:15 B-7 福山市内で市販された乳および乳飲料中のアフラトキシンM₁汚染実態
○小野高明, 上田三都子, 辻 正康, 川本千代実, 山根伸久 福山市保健所

11:30 B-8 コメを汚染するカビ毒シトレオビリジンのトキシコキネティクス
○内山陽介1,2), 滝埜昌彦3), 野口倫子1), 白鳥望美1), 小林直樹1), 小西良子1) 1)麻布大学, 2)神奈川県衛生研究所, 3)アジレント・テクノロジー(株)

一般発表B会場（小ホール）

10月4日（金） 午前の部（9:30~11:45）

9:30~10:00 座長：沼野 聡（岩手県環境保健研究センター）

9:30 B-9 LC-MS/MSによるシガトキシン分析法の妥当性検討
永江美加1), ○五十嵐友二1), 横関俊昭1), 水越一史1), 藤田和弘1), 國吉杏子2), 大城直雅2), 安元 健1) 1)(一財)日本食品分析センター, 2)国立医薬品食品衛生研究所

9:45 B-10 簡易分析キットによる二枚貝の麻痺性貝毒スクリーニング法の検討
○上野健一1), 細川 葵1), 橋本 諭1), 及川 寛2), 柴原裕亮3), 渡邊龍一2), 松嶋良次2), 内田 肇2), 鈴木敏之2) 1)北海道立衛生研究所, 2)(国研)水産研究・教育機構 中央水産研究所, 3)日水製薬(株)

10:00~11:00 座長：大城直雅（国立医薬品食品衛生研究所）

- 10:00 B-11** LC-MS/MS及びヒト横紋筋肉腫細胞株を用いた複合的パリティキシンスクリーニング検出法の検討
○辻村和也, 松尾広伸, 本村秀章 長崎県環境保健研究センター
- 10:15 B-12** 高速向流クロマトグラフィーを用いた毒キノコ中成分の効率的単離精製法の開発
○斎藤大地1), 原田修一2), 井之上浩一1) 1)立命館大学大学院, 2)林 純薬工業(株)
- 10:30 B-13** キノコ毒多成分一斉分析法およびPCR法による毒キノコ食中毒の原因検証
○太田康介, 伊藤育子, 平 健吾, 沼澤聡明, 笠原翔悟, 本間弘樹 山形県衛生研究所
- 10:45 B-14** ゆで麺製造工程におけるCCPの研究
○大八木 伸1), 盛田隆行1), 小西良子2) 1)攝津製油(株), 2)麻布大学

11:00~11:45 座長：千葉隆司（東京都健康安全研究センター）

- 11:00 B-15** 食品中のノロウイルス検出に用いるパンソルビンの品質管理と内部標準物質導入による回収率の評価
○斎藤博之1), 秋野和華子1), 野田 衛2), 上間 匡2) 1)秋田県健康環境センター, 2)国立医薬品食品衛生研究所
- 11:15 B-16** 加熱変性リゾチーム含有エタノール溶液のヒトノロウイルスに対する効果検証
○仲沢萌美1), 石川翔子1), 市川将弘1), 築館加奈子2), 大沼穂高2), 武内 章1), 笹原 亮1), 金光智行1), 高橋 肇2) 1)キューピー(株), 2)東京海洋大学
- 11:30 B-17** MALDI-TOF MSサルモネラ血清型判別ソフトの評価
○三浦恭子, 柴原未来, 今井友理香, 宮下 隆 キューピー(株)