第121回学術講演会プログラム

10月16日(木)

座長:石井里枝(明治薬科大学)

特別講演 I (15:10~16:00) A会場(大ホール)

古くて新しい酒～熟成する日本酒～

増田 徳兵衛(一般社団法人 刻SAKE協会)

特別講演 II (16:10~17:00) A会場(大ホール)

伝統的郷土料理「なれずし」の発酵制御における食品衛生学

中川 智行(岐阜大学)

学会賞等表彰式 (17:10~17:20) A会場(大ホール)

論文賞

「甲殻類アレルギー物質検査で偽陽性をもたらすアミを検出するためのPCR の検討<報文>」

第65巻 第3号 p.48~52

菅野陽平, 青塚圭二, 細川 葵, 鈴木智宏
北海道立衛生研究所

「呈色反応を用いたツキヨタケ簡易鑑別法における呈色化合物の特定<報文>」

第65巻 第6号 p.137~141

篠原秀幸, 大河原龍馬, 赤塚亮太, 佐藤昌宏, 長岡由香
山形県衛生研究所

「食品用ラミネートフィルムに含まれる金属類の溶出<報文>」

第65巻 第6号 p.142~153

岸 映里, 尾崎麻子, 新矢将尚
(地独)大阪健康安全基盤研究所

受賞者講演 (17:30~18:20) A会場(大ホール)

座長:登田美桜(国立医薬品食品衛生研究所)

学術貢献賞

いわゆる健康食品中の医薬品成分等の分析化学的研究

吹譚友秀(千葉県衛生研究所)

奨励賞

ドクササコに含有される有毒成分の精製および多成分同時分析法に関する研究

石田恵崇(山形県衛生研究所)

10月17日(金)

座長: 貞升健志(東京都健康安全研究センター)

教育講演 I (13:00~14:00) A会場(大ホール)

ジビエの衛生管理

森田 幸雄(麻布大学)

教育講演 II (14:00~15:00) A会場(大ホール)

野生動物由来寄生虫性感染症—肉や魚からの経口感染—

佐々木 瑞希(帯広畜産大学)

一般研究発表プログラム（口頭発表）

A会場（大ホール）

10月16日(木) 午前の部(10:00~11:45)

- 座長:朝倉敬行((一財)東京顕微鏡院)
- 10:00 食品汚染物 A-1 浮遊物含有水中の多成分PFAS一斉分析法
○股 照洙, 秦 浩司, 中野 暁, 細谷幸恵, 亀山眞由美
(国研)農研機構
- 10:15 A-2 農産物中の多成分PFAS 一斉分析法
○股 照洙, 秦 浩司, 中野 暁, 細谷幸恵, 亀山眞由美
(国研)農研機構
- 10:30 ★ A-3 魚肉中のペルおよびポリフルオロアルキル化合物(PFAS)分析のための抽出法検討
○坂本真悠, 田中誠也, 後藤直宏
東京海洋大学
- 座長:笹本剛生((一社)東京都食品衛生協会)
- 10:45 ☆ A-4 トータルダイエツト試料の分析による有機フッ素化合物(PFAS)の摂取量推定
○山崎由貴¹⁾, 高橋未来¹⁾, 北山育子¹⁾, 鈴木美成¹⁾, 柏原奈央¹⁾, 中村公亮¹⁾,
高山卓大²⁾, 井之上浩一²⁾, 堤 智昭¹⁾
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾立命館大学
- 11:00 A-5 市販加工食品中のPFAS分析法の検討とモニタリング調査
○谷川有香¹⁾, 松井朋温¹⁾, 安田恭子²⁾, 宮下 隆¹⁾
¹⁾江崎グリコ(株), ²⁾アジレント・テクノロジー(株)
- 11:15 A-6 エネルギー分散型蛍光X線分析装置等を用いた硬質異物(アルミニウム)の異同識別
○清水麻子, 日暮久敬, 岩間崇哉, 下津智志, 竹内麻子
アサヒビール(株)
- 11:30 生体影響 ★ A-7 化学物質と病原性細菌の複合暴露による細胞のストレス応答の解明
○上原祐也^{1,2)}, 島村裕子¹⁾, 増田修一¹⁾
¹⁾静岡県立大学大学院, ²⁾クオリテックファーマ(株)

☆:若手優秀発表賞候補演題(一般)

★:若手優秀発表賞候補演題(学生)

B会場（小ホール）

10月16日（木） 午前の部（10:00～11:30）

- 座長：森 哲也（（一財）東京顕微鏡院）
- 10:00 細菌性 ★ B-1 チルド温度帯における低温性ヒスタミン生成菌の挙動の解析
食中毒 ○前坂雄太, 中村綾花, 久田 孝, 高橋 肇
東京海洋大学
- 10:15 B-2 個体識別情報を用いたシガ毒素産生大腸菌(STEC)を保有する肉用牛の
STEC保有経路解析
長谷 篤¹⁾, 塚本真由美²⁾, 宮垣真理子³⁾, 越 勝男⁴⁾, 白石慎治⁵⁾, 西尾元秀⁵⁾,
森田幸雄⁶⁾, ○中山達哉¹⁾
¹⁾広島大学大学院, ²⁾岐阜県飛騨食肉衛生検査所, ³⁾岐阜県飛騨家畜保健衛生所,
⁴⁾岐阜県加茂保健所, ⁵⁾姫路市食肉衛生センター, ⁶⁾麻布大学
- 10:30 B-3 鶏肉のカンピロバクター汚染と衛生指標菌との関連性
○佐々木貴正¹⁾, 落合六花¹⁾, 金高陶子¹⁾, 佐々木瑞希¹⁾, 古谷陽子²⁾
¹⁾帯広畜産大学, ²⁾NPO法人日本食品安全検証機構
- 座長：中山達哉（広島大学大学院）
- 10:45 細菌 B-4 *Campylobacter jejuni*に対するPenner遺伝子型別法
試験法 ○小田切正昭, 加藤直樹, 曾根美紀, 土屋彰彦, 近藤貴英
さいたま市健康科学研究センター
- 11:00 B-5 菌増殖の可視化
○翠川 裕
MTA合金(株)
- 11:15 HACCP B-6 厚揚げ製造工場における塩化ベンザルコニウムを含む洗浄剤の殺菌効果
○大八木 伸^{1,4)}, 渡辺 嘉²⁾, 小西良子³⁾, 山内朝夫²⁾, 望月眞理子⁴⁾
¹⁾セッツ(株), ²⁾大阪産業技術研究所, ³⁾東京農業大学, ⁴⁾日本獣医生命科学大学

☆:若手優秀発表賞候補演題(一般)

★:若手優秀発表賞候補演題(学生)

A会場（大ホール）

10月17日（金） 午前の部（9:30～11:30）

- 座長：野原健太（アジレント・テクノロジー株式会社）
- 9:30 食品成分 A-8 プロセッシングメタボロミックスによる食品の燻蒸処理が食品成分に及ぼす影響解析
○中村公亮¹⁾、佐原弘晃¹⁾、大塚まりな²⁾、林孝子³⁾、福光徹³⁾、萩尾真人³⁾、熊坂謙一³⁾、平田晴之²⁾
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所、²⁾酪農学園大学、³⁾神奈川県衛生研究所
- 9:45 ★ A-9 茶浸出液中の酸化型および還元型グルタチオンの同時分析法の開発とその応用について
○鳥飼彩乃¹⁾、榊原希未香¹⁾、葛西伶乃凜¹⁾、岩崎雄介¹⁾、伊藤里恵¹⁾、戸井田敏彦²⁾、穂山浩^{1,3)}
¹⁾星薬科大学、²⁾千葉大学、³⁾国立医薬品食品衛生研究所
- 座長：神田真軌（東京都健康安全研究センター）
- 10:00 農薬・動物用医薬品・飼料添加物 ☆ A-10 少品目の標準物質とのMS/MSスペクトル類似度を指標とした畜産物食品中サルファ剤の網羅的検出
○松井啓史、村野晃一
(地独)大阪健康安全基盤研究所
- 10:15 A-11 食品中のグリホサート固相誘導体化法自動分析の検討
○小西賢治¹⁾、川上正美¹⁾、島三記絵¹⁾、佐々野僚一¹⁾、岩崎雄介²⁾、伊藤里恵²⁾、穂山浩²⁾
¹⁾(株)アイスティサイエンス、²⁾星薬科大学
- 座長：沼野聡((国研)水産研究・教育機構水産技術研究所)
- 10:30 カビ毒 ☆ A-12 膜ろ過精製を利用した小麦中デオキシニバレノール及びオクラトキシンAの同時分析法の開発
○右田惇、田下優也、田中亨、関口博史
ホクレン農業総合研究所
- 10:45 自然毒 ☆ A-13 ツキヨタケの色調とテレフオール酸濃度の関係
○篠原秀幸、伊東慧、渡辺知也、長岡由香、青木洋子
山形県衛生研究所
- 座長：清田恭平((地独)大阪健康安全基盤研究所)
- 11:00 容器包装・玩具 ☆ A-14 バンブーメラミンカップからのメラミンの溶出傾向についての調査
○大須賀愛幸、岩越景子、吉川光英、宮川弘之、長谷部恵美、神田真軌
東京都健康安全研究センター
- 11:15 食物アレルギー A-15 加工食品中のカシューナッツを検出する定性LC-MS/MS法の開発
○渡辺聡、宮崎明子、恵千晶、平尾宜司
ハウス食品グループ本社(株)

☆：若手優秀発表賞候補演題（一般）

★：若手優秀発表賞候補演題（学生）

B会場（小ホール）

10月17日（金） 午前の部（9:30～11:30）

- 座長：千葉隆司（東京都健康安全研究センター）
- 9:30 衛生管理 B-7 BCA法を検出原理としたタンパク質ふき取り検査法の検出感度とステンレス板からの回収率に関する検討
○川崎 晋, 金崎未香, Fia NOVIYANTI
(国研)農研機構
- 9:45 ★ B-8 食品防御上の新たな問題(ロボット配膳システム)
その①～販売代理店への聞き取り調査
○長田瑞花¹⁾, 加藤礼識²⁾, 多川優也³⁾
¹⁾奈良県立医科大学, ²⁾茨城キリスト教大学, ³⁾別府大学
- 10:00 B-9 飲食物販売が多様化する中で食品防御対策はどのように変化したのか
大規模食品工場から小規模飲食店での対策への変化
○加藤礼識¹⁾, 長田瑞花²⁾, 多川優也³⁾
¹⁾茨城キリスト教大学, ²⁾奈良県立医科大学, ³⁾別府大学
- 座長：川崎 晋((国研)農研機構)
- 10:15 B-10 LC-MS/MSを用いた食品への放射線照射履歴検知法の複数原料から構成される食品を対象とした検討
○藤原拓也¹⁾, 福井直樹¹⁾, 高取 聡¹⁾, 古田雅一²⁾
¹⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所, ²⁾大阪公立大学
- 10:30 B-11 キャンプオーバー対策に重点を置いた衛生監視指導方法の検討
○佐藤大地¹⁾, 西山 徹²⁾, 瀬戸山博則³⁾, 中村洋子⁴⁾, 小泉梨花⁵⁾, 松島直哉⁶⁾, 賀谷悠平⁷⁾, 吉富真理⁸⁾, 大城直雅⁹⁾, 上間 匡⁹⁾, 山崎栄樹⁹⁾
¹⁾秋田県健康環境センター, ²⁾埼玉県幸手保健所, ³⁾宮崎県日向保健所,
⁴⁾新潟市保健所, ⁵⁾名古屋市保健所, ⁶⁾前橋市保健所, ⁷⁾呉市保健所,
⁸⁾国立保健医療科学院, ⁹⁾国立医薬品食品衛生研究所
- 座長：高橋 肇(東京海洋大学大学院)
- 10:45 ウィルス性 ☆ B-12 2021-2025年におけるシジミからのノロウイルス検出状況
食中毒
○遠矢真理¹⁾, 國吉杏子¹⁾, 南村幸世¹⁾, 池内隼佑¹⁾, 小松優樹^{1,2)}, 鈴木亜希子¹⁾, 岡 智一郎¹⁾, 上間 匡¹⁾
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾東京バイオテクノロジー専門学校
- 11:00 B-13 食中毒事例対応のためのサポウイルス検出法に関する検討
○斎藤博之¹⁾, 秋野和華子¹⁾, 藤谷陽子¹⁾, 樫尾拓子¹⁾, 小川千春¹⁾, 萩生田 遼¹⁾, 木内 雄¹⁾, 遠矢真理²⁾, 上間 匡²⁾, 岡 智一郎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-14 カキ養殖海域のノロウイルス汚染指標の検討と転地処理によるカキのノロウイルス低減効果
○宗像直輝¹⁾, 相馬知季¹⁾, 金丸俊介²⁾, 白川七海²⁾, 山口菜美¹⁾, 五島朋子^{1,3)}, 今村彩貴¹⁾
¹⁾農林水産省消費・安全局, ²⁾(一社)日本海事検定協会, ³⁾内閣府食品安全委員会

☆:若手優秀発表賞候補演題(一般)

★:若手優秀発表賞候補演題(学生)

一般研究発表プログラム（ポスター発表）

ポスター会場（展示ホール）

討論時間（コアタイム）：10月16日（木） 13:00～14:00【奇数演題番号】、14:00～15:00【偶数演題番号】

食品成分	P-01	LC-MS/MSとライブラリー検索による CBD製品中のカンナビノイドの同定と簡易定量
○大関由利子, 緒方幸恵
(株)エービー・サイエックス
	P-02	カンナビスグミ中カンナビノイドおよび汚染物質分析のための 効率的一斉抽出ワークフローの確立
○田口歌織1), ナサリー・レイエス2)
1)Restek (株), 2)Restek Corp.
	P-03	知識グラフと大規模言語モデルの連携による未知化合物質量分析データ解析の試み
○早川英介, 佐土原千尋
九州工業大学情報工学研究院
	P-04	脂溶性ビタミン分析の前処理自動化について
○松井美幸1), 石川 雪1), 水落圭紀1), 露木洋平1), 松本宏志1), 坪井悦子1), 久保田哲夫1), 屋代貴之1), 石井絵理2), 下位典子2), 増田純一2)
1)森永乳業(株), 2)西川計測(株)
	P-05	蛍光X線分析における試料の均質性が測定結果に及ぼす影響
○高柳 学, 宮城琢磨, 古庄義明
ジーエルサイエンス(株)
	★ P-06	フードメタボロミクスによる食品の迅速プロファイリング
○松田智哉1), 前田彰太1), 谷口 賢2), 財津 桂1), 浅野友美3)
1)近畿大学大学院, 2)名古屋市衛生研究所, 3)金城学院大学
食品添加物	P-07	LC-MS/MSを用いた食品添加物一斉分析と遊離アミノ酸測定への応用
○比企(太田)麻子
生活クラブ事業連合生活協同組合連合会
	P-08	LC-MS/MSによるCBD製品中の Δ^9 -THC及び Δ^9 -THCA-A分析法の検討
○中村竜之介, 石原一樹, 後藤麻美子, 藤吉智治, 高木優磨, 菊川浩史
(一財)食品分析開発センターSUNATEC
	☆ P-09	クチナシ青色素生成過程で生じる低分子量成分の特性解析
○石橋 諒 1,2), 佐藤 良1), 森本隆司1), 西野雅之1), 堤内 要2)
1)三栄源エフ・エフ・アイ(株), 2)中部大学大学院
	P-10	食品添加物ビートルレッドに含まれる不安定色素Betacyanin の含有実態の解明とHPLC定量分析法の構築
○奥村純子1), 高橋あずさ2), 平松幸之助1), 高橋洋武1), 橘田 規1)
1)(一財)日本食品検査, 2)北海道教育大学
	P-11	カラフルなお菓子(スポーツドリンク, ゼラチン, グミ)に含まれる 合成着色料の分析
○福沢栄太 1), 佐藤 太1), Gordon T. Fujimoto2), Lindsay E. Hatch2), Sarah E. Dowd2)
1)日本ウォーターズ(株), 2)Waters Corp.
	☆ P-12	HPLCにおける相対モル感度法を応用した食品添加物中のソルビン酸異性体含量の評価
○高田翔平, 日置冬子, 丸田知枝, 建部千絵, 久保田浩樹, 多田敦子, 杉本直樹
国立医薬品食品衛生研究所
	P-13	相対モル感度を用いたステビオール配糖体の定量法の検討(第一報)
○中島 馨, 川末慎葉, 阿部 裕, 杉本直樹
国立医薬品食品衛生研究所
農薬・動物用
医薬品・飼料
添加物	P-14	マラカイトグリーン迅速分析法の検討
○神田典子, 竹中志保, 山田恭平, 設楽紘史, 外岡大幸, 村山悠子, 古川恵理子, 近藤貴英
さいたま市健康科学研究センター
	☆ P-15	LC-MS/MSを用いた特別栽培農産物中のアザジラクチンの分析
○高橋未来, 鈴木美成, 北山育子, 堤 智昭
国立医薬品食品衛生研究所

- P-16 残留農薬分析におけるGC-Orbitrap MSと四重極型MSによる 定量値の比較
○小郷沙矢香, 碓井明日香, 田中瑞希, 柏木久輝, 中川秀和
静岡県環境衛生科学研究所
- ☆ P-17 水素キャリアGC/MS/MSでの残留農薬一斉分析
～アセトニトリル溶媒注入による中極性カラムでの検討～
○篠原菜穂子 1,2), 杉立久仁代2), 野原健太2), 寺田貴代1), 田中希義1)
1)カゴメ(株), 2)アジレント・テクノロジー(株)
- P-18 Xevo TQ Absolute XR質量分析計を用いた 残留農薬の多成分一斉分析におけるレスポンスの
頑健性向上
○永田万理1), 佐藤 太1), David Gould2), Peter Hancock2), Stuart Adam2), Mark Roberts2)
1)日本ウォーターズ(株), 2)Waters Corp.
- P-19 不活性化添加剤を用いた非誘導体化測定によるはちみつ中グリホサート及びグルホシネートの
残留実態調査
○宮本伊織, 北口大毅, 中村実沙子, 仲谷 正
(地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-20 GC/MS/MSを用いた牛乳における有機塩素系農薬の一斉試験法の妥当性評価
○吉田真平1), 内山恵美2), 原 有紀1), 渡部ひとみ1), 吉村英基1)
1)三重県保健環境研究所, 2)三重県立こころの医療センター
- P-21 アルミナパウダーの香辛料残留農薬分析への活用のための基礎検討結果
○阿部 友紀, 栗山広子, 越智日向子
(株)カネカサンスパイス
- P-22 LC-MS/MSによる畜産物中クロフェンテジン分析法
○小林麻紀1), 大町勇貴1), 森田有香1), 平石勇樹1), 田口貴章2), 根本 了2), 田原正一1)
1)東京都健康安全研究センター, 2)国立医薬品食品衛生研究所
- P-23 残留動物用医薬品一斉分析の効率化に向けた試料前処理自動化法の検討
○望月 龍, 志田(齊藤)静夏, 齋藤真希, 田口貴章, 堤 智昭
国立医薬品食品衛生研究所
- P-24 LC-MS/MSによる牛筋肉中の高感度ステロイド類一斉分析法の検討
○小椋和彦1), 畑 寛子1), 飯塚誠一郎1), 河野洋一2), 伊藤里恵3), 堤 智昭4), 穉山 浩3),
志田(齋藤)静夏4)
1)(一財)日本食品分析センター 彩都研究所, 2)(一財)日本食品分析センター 多摩研究所,
3)星薬科大学, 4)国立医薬品食品衛生研究所
- ☆ P-25 牛筋肉中のスチルベン類(ジエネストール, ジエチルスチルベストール及びヘキセステロール)
分析法の検討
○池側智香子1), 畑 寛子1), 飯塚誠一郎1), 河野洋一1), 伊藤里恵2), 堤 智昭3), 穉山 浩2),
志田(齊藤)静夏3)
1)(一財)日本食品分析センター, 2)星薬科大学, 3)国立医薬品食品衛生研究所
- ☆ P-26 膜ろ過(SPEEDIA)法を用いた豚筋肉中のテトラサイクリン系抗生物質4種を含む動物用医薬品の
多成分一斉分析法の開発
○岡本みなみ, 安瀬地千奈実, 川嶋文人
愛媛大学大学院
- P-27 乳、牛肉および豚肉中ポリペプチド系抗生物質コリスチンの分析法開発
○中島崇行1), 永野智恵子2), 吉川聡一2), 林 洋2), 大場由実2), 小池 裕2), 志良堂裕子2),
林 もも香2)
1)明治薬科大学, 2)東京都健康安全研究センター
- 食品汚染物 ☆ P-28 メタルフリーカラムを用いる有機ヒ素化合物のLC-ESI-MS/MS分析
○中野裕太, 小島大輝, 緒方伸也, 坂牧 寛
(一財)化学物質評価研究機構
- ☆ P-29 LC-ICP-MSによる多様な食品に適用可能な微量無機ヒ素分析法の確立
○徳岡佳恵, 永見 萌, 松本衣里, 石黒 聡
(一財)日本食品分析センター
- ☆ P-30 食用昆虫に含まれる重金属元素に関する検討

- 佐藤佑亮, 松野郁子, 岩越一之, 安井明子, 森内裕香, 貞升友紀, 鈴木 仁
東京都健康安全研究センター
- P-31 国内に流通する食用昆虫製品における有害元素の汚染実態調査
○志田(齋藤)静夏, 齋藤真希, 小林奈穂, 張本雅恵, 鈴木美成, 堤 智昭
国立医薬品食品衛生研究所
- ☆ P-32 LC-ICP-MSを用いた魚介類中の水銀形態別分析およびオートサンプラーによる検量線作成のための高正確性自動希釈法
○岩田奈津紀, 仲 康佑, 姜 雨晶, 小林まなみ
(株)島津製作所
- P-33 マイクロウェーブ分解-ICP-MS法による 食肉等元素分析法の妥当性評価
○油谷藍子, 村野晃一, 村上太郎, 新矢将尚
(地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-34 QuEChERS法を応用したメチル水銀分析法の検討および魚介類の実態調査
○柿本幸子, 吉光真人, 藤原拓也
(地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-35 粉ミルク中の微量重金属のスクリーニング分析
○田村祐樹
(株)島津製作所
- ☆ P-36 LC-MS/MSを用いた農産物、畜水産物中のPFAS分析法の検討
○竹山 輝, 菊池 燦, 成瀬正昭, 中村彰子
日本エコテック(株)
- P-37 採水容器へのPFAS吸着性評価
○島 壮一郎, 吉田有希, 水田麻美, 鳥羽真由子
サントリーホールディングス(株)
- P-38 オンラインSPE-LC/MSシステムによる牛乳と魚中PFAS全自動分析法の開発
○田中真穂, 前島 希, 小林まなみ
(株)島津製作所
- P-39 PFPカラムを用いた直鎖・分岐体識別によるPFAS汚染評価法の開発と食品製造用水・食品中PFAS分析
○高橋洋武1), 橘田 規1), 塚本友康2), 小山隆次2), 長江徳和2)
1)(一財)日本食品検査, 2)(株)クロマニックテクノロジーズ
- P-40 PFAS分析に向けた水産食品抽出液の精製手法に関する評価
○高柳 学, 陳 杏玲, 高原玲華, 国枝 巧, 渡辺愛花, 太田茂徳
ジューエルサイエンス(株)
- P-41 テーラーメイド型固相抽出カラムを用いた農作物中PFAS分析の検討評価
○国枝 巧1), 高柳 学1), 高原玲華1), 太田茂徳1), 殷 熙洙2)
1)ジューエルサイエンス(株), 2)(国研)農業・食品産業技術総合研究機構
- P-42 直接注入LC-MS/MS法による食品中に含まれる超短鎖PFASの定量
○緒方幸恵, 会田祐司
(株)エービー・サイエックス
- P-43 PFAS 分析における高分解能質量分析計のメリット
○濱坂友子, 武川泰啓, 肥後大輔
サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
- P-44 LC-MS/MSを用いた果物、野菜、離乳食中のPFAS分析
○鈴木悦子1), Claudia Rathmann2), Nicola Dreolin2), Stuart Adams2), Kari L. Organtini2),
Oliver Burt2)
1)日本ウォーターズ(株), 2)Waters Corp.
- ☆ P-45 QuEChERS 抽出とマトリックス別カラム精製によるPFOS・PFOA・PFHxS・PFNA簡易迅速分析法の開発
○平松幸之助, 奥村純子, 高橋洋武, 橘田 規
(一財)日本食品検査
- P-46 飲料水中の超短鎖～長鎖PFASの一斉分析法開発

- 千葉拓也1), Shun-Hsin Liang2), Moubani Chakraborty2), Justin Steimling2)
1)Restek(株), 2)Restek Corp.
- P-47 清涼飲料水および製造用水中PFOS・PFOA規制対応に向けたPFAS迅速分析のための前処理固相の開発
○吉田達成1), 高橋洋武2), 平松幸之助2), 橘田 規2)
1)バイオタージ・ジャパン(株), 2)(一財)日本食品検査
- P-48 乳児用調製粉乳類のPFAS実態調査
○杉木恵里, 近藤裕美, 斎藤瑞恵
(株)明治
- P-49 食用昆虫に含まれるダイオキシン類の実態調査
○張 天斉, 武村奈穂, 鍋師裕美, 堤 智昭, 志田(齊藤)静夏
国立医薬品食品衛生研究所
- ☆ P-50 トリプル四重極型GC-MSおよびSPME Arrow を用いた食品中フランおよびアルキルフラン分析の検討
○河村和広, 中筋悠斗, 長尾 優, 斎藤良弘
(株)島津製作所
- P-51 LC-MS/MSを用いた過塩素酸分析法の確立
○森久保桂子, 小濱沙織, 近藤裕美, 斎藤瑞恵
(株)明治
- P-52 意図的混入対策としての加工食品中の界面活性剤分析法の検討
○田口貴章1), 小川亮介1), 穂山 浩1,2), 今村知明3), 堤 智昭1)
1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)星薬科大学, 3)奈良県立医科大学
- P-53 食品中のリン酸エステル系難燃剤の一斉分析法の検討(3)-前処理法の改良と適用性の評価-
○佐藤 環1), 飛石和大1), 堀 就英1), 堤 智昭2)
1)福岡県保健環境研究所, 2)国立医薬品食品衛生研究所
- P-54 ハーブティー等に含有するピロリジジナルカロイド(PA)の組成に基づく汚染源植物の推定
○仲谷 正, 山崎一夫, 中村実沙子
(地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-55 イオン交換樹脂と次亜塩素酸Naの反応によるクロロホルム生成機構
○中島 克, 水田麻美, 鳥羽真由子
サントリーホールディングス(株)
- カビ毒 ☆ P-56 アフラトキシンおよびオクラトキシンA一斉分析法の開発と自動化検討
○野村洸司, 畑中めぐみ, 中村新伍, 高橋あゆみ, 細矢華子, 中村美月, 豊嶋貴弘
(株)ツムラ
- P-57 小麦と大麦中のオクラトキシンA分析法の検討
○吉成知也1), 渡邊敬浩1), 木村浩也2), 栗原 龍3), 佐藤英子4), 後藤麻美子5), 福光 徹6), 朝倉敬行7), 原 有紀8), 谷口 賢9), 鳥井昭良10), 石田和暁11), 榎田 剛12), 川西美穂13), 中田俊芳14), 七戸八重子15), 座間俊輔16), 大西貴弘1)
1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)(一財)日本穀物検定協会, 3)ユーロフィン QKEN(株), 4)川崎市健康安全研究所, 5)(一財)食品分析開発センターSUNATEC, 6)神奈川県衛生研究所, 7)(一財)東京顕微鏡院, 8)三重県保健環境研究所, 9)名古屋市衛生研究所, 10)(株)日清製粉グループ本社, 11)(一財)マイコトキシン検査協会, 12)(一財)食品環境検査協会, 13)(独)農林水産消費安全技術センター, 14)(株)日吉, 15)(一財)日本食品検査, 16)(一財)日本食品分析センター
- 放射性物質 P-58 マーケットバスケット方式による放射性セシウム及びストロンチウム90の預託実効線量の推定(2023年調査)
○鍋師裕美, 張 天斉, 川又香予, 片岡洋平, 蜂須賀曉子, 堤 智昭
国立医薬品食品衛生研究所
- ★ P-59 放射能および元素分析による国内で流通しているハチミツの安全性評価
○猪瀬聡史1), 吉田清里2), 本多貴之2), 小池裕也2)
1)明治大学大学院, 2)明治大学
- P-60 乾燥食品に含まれる天然放射性核種ポロニウム210の実態調査
○永山彩子, 片岡洋平, 波多江良実, 門脇光里, 曾我慶介, 柴田識人
国立医薬品食品衛生研究所
- 自然毒 ☆ P-61 自然毒の普及啓発を目的とした動植物の標本作製

- 沼野 聡, 内田 肇, 小澤眞由, 大島千尋, 松嶋良次, 木村メイコ, 野口涼子, 中山敬三, 渡邊龍一
(国研)水産研究・教育機構水産技術研究所
- P-62 LC-MS/MSを用いたサキシトキシシン鏡像異性体の妥当性確認
○沼野 聡1), 新川集也2), 石塚 颯2), 内田 肇1), 小澤眞由1), 松嶋良次1), 長澤和夫2), 鈴木敏之3), 渡邊龍一1)
1)(国研)水産研究・教育機構水産技術研究所, 2)東京農工大学, 3)北里大学
- P-63 麻痺性貝毒機器分析法の共同試験における予備検討
○渡邊龍一1), 沼野 聡1), 小澤眞由1), 内田 肇1), 松嶋良次1), 宮手公輔2), 後藤吉乃2), 藤田涼斗2), 千葉和久2), 長由扶子3), 此木敬一3), 工藤雄大3), 山下まり3), 高橋洋武4), 橋田 規4), 川口 研5), 山崎太一5)
1)(国研)水産研究・教育機構水産技術研究所, 2)岩手県環境保健研究センター, 3)東北大学大学院, 4)(一財)日本食品検査, 5)(国研)産業技術総合研究所
- P-64 ホタテガイ及びアカザラガイにおける麻痺性貝毒の蓄積部位比較
○宮手公輔1), 藤田涼斗1), 沼野 聡2), 千葉和久1)
1)岩手県環境保健研究センター, 2)(国研)水産研究・教育機構水産技術研究所
- ☆ P-65 アサリにおける麻痺性貝毒代謝物 (M1) の精製法と毒性評価
○土方悠希1), 長谷川晶子1), 沼野 聡2), 渡邊龍一2), 小澤眞由2), 内田 肇2), 松嶋良次2), 鈴木敏之3), 安井善宏1)
1)愛知県衛生研究所, 2)(国研)水産研究・教育機構水産技術研究所, 3)北里大学
- ☆ P-66 50℃海水を用いた砂抜き操作におけるアサリ中の脂溶性貝毒の動態
○小澤眞由, 沼野 聡, 内田 肇, 松嶋良次, 渡邊龍一
(国研)水産研究・教育機構水産技術研究所
- ★ P-67 カルボン酸誘導体化試薬を活用したオカダ酸群定量分析法
○小松優樹1,2), 川末慎葉2), 國吉杏子2), 上間 匡2), 大城直雅2)
1)東京バイオテクノロジー専門学校, 2)国立医薬品食品衛生研究所
- P-68 定量NMR法を用いた巻貝に含有されるテトラミンの定量
○石田恵崇1), 櫻井千優1), 大城直雅2), 長岡由香1)
1)山形県衛生研究所, 2)国立医薬品食品衛生研究所
- ★ P-69 トラフグの成魚におけるフグ毒の胆汁排泄の評価
○橋本栞里1), 内田りんか2), 長田真実1), 松本拓也2,3)
1)県立広島大学大学院, 2)県立広島大学, 3)大妻女子大学
- P-70 患者嘔吐物からの分子生物学的手法による*Amanita ibotengutake*の同定
○太田康介, 平 健吾, 伊藤育子
山形県衛生研究所
- P-71 LC-MS/MSによるわが国の主な毒きのこの多成分同時分析法の開発
○友澤潤子1), 南谷臣昭2), 竹内 浩2), 谷口 賢3), 山口瑞香4), 野村千枝4), 吉岡直樹5), 阿部尚仁6), 鈴木敏之7), 登田美桜8)
1)滋賀県衛生科学センター, 2)岐阜県保健環境研究所, 3)名古屋市衛生研究所, 4)大阪健康安全基盤研究所, 5)兵庫県立健康科学研究所, 6)岐阜薬科大学, 7)北里大学, 8)国立医薬品食品衛生研究所
- 容器包装 P-72 ABS試料を用いた器具・容器包装検査用技能試験プログラムのパイロットスタディ
○池田真季, 平林尚之, 高坂典子, 中阪聡亮, 梶原三智香, 渡辺卓穂
(一財)食品薬品安全センター
- P-73 玩具中揮発性有機化合物(VOCs)の分析法の検討と実態調査
○櫻井 光1), 菅谷なえ子1), 田原麻衣子2), 河上強志2)
1)横浜市衛生研究所, 2)国立医薬品食品衛生研究所
- ☆ P-74 総溶出物試験の性能評価
○藤原恒司1), 山口未来1), 六鹿元雄2), 杉本直樹1)
1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)名古屋市衛生研究所
- P-75 合成樹脂製器具・容器包装におけるNIAS文献調査及びデータベース構築
○尾崎麻子1), 水口(深瀬)智晴1), 岸 映里1), 浅川大地2), 佐藤 環3), 大野浩之4), 小澤敦揮4), 風間貴充5), 竹田美穂5), 石井進之輔6), 岩越景子7), 宮川弘之7), 牛山温子8), 片岡洋平9), 藤原恒司9), 阿部 裕9), 六鹿元雄4,9)

1)大安研, 2)大阪市環科研セ, 3)福岡県保環研, 4)名古屋市衛研, 5)日食セ, 6)日本穀検, 7)東京都健安研セ, 8)川崎市健安研, 9)国立衛研

- ☆ P-76 リサイクルプラスチックに由来する玩具等の元素分析
○水口(深瀬)智晴1), 岸 映里1), 尾崎麻子1), 浅川大地2), 六鹿元雄3,4)
1)(地独)大阪健康安全基盤研究所, 2)大阪市立環境科学研究センター,
3)国立医薬品食品衛生研究所, 4)名古屋市衛生研究所
- P-77 LC-MS/MSによる食品包装および玩具中フタル酸エステルの高感度分析法開発と評価
○海老原卓也1), Jamie York2)
1)Restek(株), 2)Restek Corp.
- P-78 食品包装材料を対象とした総フッ素分析によるPFASスクリーニング手法の検討
○橘田 規1), 高橋洋武1), 山本喬久2), 平松幸之助1), 小林泰之2)
1)(一財)日本食品検査, 2)メロームジャパン(株)
- 食物アレルギー P-79 スペクトルライブラリーを活用した高分解能質量分析計によるアレルギータンパク質分析法の開発
○安東友繁1), 鳥井昭良2), 石田悦基2), 伊藤里恵3), 岩崎雄介3), 飯島 賢2), 穂山 浩3,4), 小西泰二1), 川瀬泰司1)
1)日本ウォーターズ(株), 2)(株)日清製粉グループ本社, 3)星薬科大学,
4)国立医薬品食品衛生研究所
- P-80 トリプル四重極型質量分析計を用いた食品中アレルギー分析
○前島 希1), 富上香澄2), 稲垣江梨2), 小林まなみ1)
1)(株)島津製作所, 2)(一財)雑賀技術研究所
- P-81 LC-MS/MSによる食物アレルギー定性検査法の開発
○山下賀容子1), 富上香澄1), 稲垣江梨1), 前島 希2), 小林まなみ2)
1)(一財)雑賀技術研究所, 2)(株)島津製作所
- ☆ P-82 加工食品中のカシューナッツを検出する定性リアルタイムPCR法の開発
○久保田美穂, 渡辺 聡, 恵 千晶, 平尾宜司
ハウス食品グループ本社(株)
- P-83 小麦標準品規格の改良に関する検討
○爲廣紀正, 田口千恵, 尾上 愛, 柴田識人
国立医薬品食品衛生研究所
- 遺伝子組換え食品 P-84 バイオテクノロジー応用食品における意図しない外来塩基配列の残存をゲノムワイドに検知する全ゲノムシーケンス必要要件の検証
○曾我慶介1), 成島純平1), 杉野御祐1), 吉場聡子1), 近藤一成2), 柴田識人1)
1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)昭和女子大学
- 生体影響 P-85 ヒト近位尿細管上皮細胞三次元培養モデル3D-RPTEC[®]を用いたペブルル酸の腎毒性評価
○前田駿太1), 彭 寒薇2), 高橋越史1), 神保陽一1), 荒川 大3)
1)日機装(株), 2)金沢大学, 3)名古屋市立大学大学院
- P-86 細胞培養食品(いわゆる培養肉)の安全性確保における潜在的なハザード因子の検討
○五十嵐智女1), 西村拓也1), 北嶋 聡2)
1)国衛研・安全性生物試験研究センター・毒性部, 2)国衛研・安全性生物試験研究センター・安全性予測評価部
- 細菌性食中毒 ☆ P-87 増殖遅延時間測定法による鶏肉ドリップ中のサルモネラの有機酸および凍結処理の複合的損傷効果の評価
○ノヴィヤンティ フィア, 川崎 晋
(国研)農研機構
- P-88 抗菌シートの効果検証とニラ液を用いたシートの開発
○塩入有紗, 渡邊みのり, 白井佑実, 池上裕佳, 楓 かほる, 竹田彩乃, 宮 聡子
東京家政大学
- P-89 低温性ヒスタミン産生菌定量法の検討と食品中の汚染菌数調査
○千葉雄介, 久保川竣介, 吉田理沙, 古山裕樹, 土井りえ, 成澤一美
埼玉県衛生研究所
- ☆ P-90 分子疫学的手法を用いたウエルシュ菌食中毒由来株と食品・家畜・環境由来株の遺伝的関連性の解析

○BUREN QIQIGE1), 渡辺麻衣子1), 新井沙倉1), 淀谷雄亮2), 大島千尋3), 小嶋由香2), 岡部信彦2), 三澤尚明4), 大西貴弘1)

1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)川崎市健康安全研究所,
3)(国研)水産研究・教育機構水産技術研究所, 4)宮崎大学

- ★ P-91 腸炎ビブリオにおけるSuper Integron領域の構造比較とPCR検出法の検討
○許 沢城, 京井大輔, 河原井武人, 鈴木チセ
日本大学
- 細菌試験法 P-92 IR Biotyperを用いた菌株の表現型グルーピング
○仲沢萌美, 西谷謙多, 高崎依子, 金田 翼, 大河内美穂, 石川翔子
キューピー(株)
- ウイルス試験法 P-93 食品製造用水、飲料水からの食中毒関連ウイルス検出法の検討
○上間 匡, 南村幸世, 遠矢真理
国立医薬品食品衛生研究所
- HACCP P-94 公共および民間データの比較に基づく食品への異物混入被害状況の把握
○田村 克1), 佐藤邦裕2), 井之上 仁3), 寺嶋 昭3), 田近五郎4), 村杉 潤4), 藤村 晶4), 熊谷優子5), 溝口嘉範6), 天沼 宏1), 五十君静信7), 窪田邦宏1)
1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)日本食品衛生協会, 3)日本生活協同組合連合会, 4)イカリ消毒,
5)和洋女子大学, 6)武庫川女子大学, 7)東京農業大学
- 衛生管理 ★ P-95 対米輸出和牛の国内試験への新規遺伝子検出法導入のための評価
○鏡山雅人1), 天野壮俊1), 本多伽衣1), 大塚佳代子1), 奥 輝明1), 築地 信1), 内田和之2), 菊地真由実2), 穂山 浩1), 工藤由起子1)
1)星薬科大学, 2)ビオメリュー・ジャパン(株)
- P-96 生食用牛肉の加工における微生物学的衛生管理に関する基礎研究(第2報)
○橋本博之1), 石井あん1), 伊良部和香1), 島袋和香1), 白井七海1), 浦崎紗帆1), 岡本 誠2)
1)美作大学, 2)オカラクミート(株)
- P-97 干し肉の衛生状況および栄養成分等に関する基礎研究(第2報)
○橋本博之1), 明石七美1), 永見優奈1), 中村心花1), 松居さほ1), 岡本 誠2)
1)美作大学, 2)オカラクミート(株)
- P-98 リパーゼを用いた脂肪酸組成分析による迅速な食用油脂判別法の開発
○新村修一, 奥田大貴, 大野克利, 小林和浩
日清食品ホールディングス(株)
- ☆ P-99 トマト加工品中のメキシピラジン類5種一斉分析法の開発
○加藤佳穂1), 篠原菜穂子1), 大森康子1), 寺田貴代1), 田中希義1), 武守祐典2)
1)カゴメ(株), 2)(株)島津製作所
- ★ P-100 食品防衛上の新たな問題(ロボット配膳システム) その②～飲食店への聞き取り～
○長田瑞花1), 加藤礼識2), 多川優也3)
1)奈良県立医科大学, 2)茨城キリスト教大学, 3)別府大学
- P-101 小規模な飲食店舗における食品防衛対策「バイトテロ」・「客テロ」をどう防ぐべきなのか?
○加藤礼識1), 長田瑞花2), 多川優也3)
1)茨城キリスト教大学, 2)奈良県立医科大学, 3)別府大学
- 寄生虫性食中毒, ジビエ ★ P-102 野生鳥獣由来食肉の衛生度について猟師の伝統的野外解体の危険性
○多川優也1), 長田瑞花2), 加藤礼識3)
1)別府大学, 2)奈良県立医科大学, 3)茨城キリスト教大学
- 試験室間共同試験 P-103 硫化水素非産生株を用いたサルモネラ属菌検査の技能試験プログラム開発
○梶原三智香, 中阪聡亮, 堀田実和, 高坂典子, 渡辺卓穂
(一財)食品薬品安全センター
- 信頼性保証技能試験 P-104 地衛研の分野特性と信頼性確保のあり方 ―QAUの視点から―
○阿久津和彦
(地独)大阪健康安全基盤研究所

☆:若手優秀発表賞候補演題(一般)

★:若手優秀発表賞候補演題(学生)

技術セミナー

E会場(2階蓬莱)

10月16日(木)10:30~11:30

食品中PFAS分析のポイントと富士フイルム和光純薬のPFAS分析ソリューションのご紹介

富士フイルム和光純薬(株) (株)食環境衛生研究所

ランチョンセミナー

C会場(2階瑞雲)

10月16日(木)12:00~13:00

食品分野における最新ソリューションの紹介ー微生物同定・PFAS分析などー

株式会社島津製作所

D会場(2階平安)

10月16日(木)12:00~13:00

Agilent 1260 infinity IIシリーズを用いた加工食品における残留抗生物質およびカビ毒の分析について

アジレント・テクノロジー株式会社

E会場(2階蓬莱)

10月16日(木)12:00~13:00

その手順、もっとラクに・もっと確実にー現場で使える前処理のヒント集

ジーエルサイエンス株式会社

F会場(4階研修室)

10月16日(木)12:00~13:00

SCIEXの最新情報-新製品ZenoTOF 8600システムと食品分析ソリューションのご紹介-

(株)エービー・サイエックス

ランチョンセミナー

C会場(2階瑞雲)

10月17日(金)12:00~13:00

肩の力を抜いて更に低ブランクレベルのPFAS分析を

日本ウォーターズ株式会社

D会場(2階平安)

10月17日(金)12:00~13:00

食品中の各種化学物質分析前処理法の最新情報
~PFAS、グリホサート類、添加物試験の前処理キットと自動前処理装置について~

株式会社アイスティサイエンス

E会場(2階蓬莱)

10月17日(金)12:00~13:00

TLC(薄層クロマトグラフィー)分析がもっと楽に、正確に!

シグマアルドリッチジャパン合同会社