

第119回学術講演会プログラム

10月12日(木)

特別講演(15:10~16:10) A会場(大ホール)

座長: 高野伊知郎(明治薬科大学)

食品衛生分野におけるこれからの栄養疫学の役割と可能性

佐々木 敏(東京大学)

学会賞等表彰式(16:20~16:40) A会場(大ホール)

論文賞

「合成樹脂製の器具・容器包装における溶出試験の精度の検証〈報文〉」第63巻第2号p. 51~61

尾崎麻子¹⁾, 六鹿元雄²⁾, 岸 映里¹⁾, 阿部智之³⁾, 阿部 裕²⁾, 安藤景子⁴⁾, 石原絹代⁵⁾, 牛山温子⁶⁾, 内田晋作⁷⁾, 大坂郁恵⁸⁾, 大野浩之⁹⁾, 風間貴充¹⁰⁾, 加藤千佳¹¹⁾, 小林 尚¹²⁾, 佐藤 環¹³⁾, 柴田 博¹⁴⁾, 関戸晴子¹⁵⁾, 高島秀夫¹⁶⁾, 田中 葵¹⁷⁾, 外岡大幸¹⁸⁾, 花澤耕太郎¹⁹⁾, 山口未来²⁾, 山田悟志²⁰⁾, 吉川光英²¹⁾, 渡辺一成²²⁾, 佐藤恭子²⁾(¹⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所, ²⁾国立医薬品食品衛生研究所, ³⁾(公社)日本食品衛生協会, ⁴⁾長野県環境保全研究所, ⁵⁾(一財)日本食品分析センター彩都研究所, ⁶⁾川崎市健康安全研究所, ⁷⁾(一財)日本穀物検定協会, ⁸⁾埼玉県衛生研究所, ⁹⁾名古屋市衛生研究所, ¹⁰⁾(一財)日本食品分析センター多摩研究所, ¹¹⁾愛知県衛生研究所, ¹²⁾(一財)食品分析開発センター SUNATEC, ¹³⁾福岡県保健環境研究所, ¹⁴⁾(一財)東京顕微鏡院, ¹⁵⁾神奈川県衛生研究所, ¹⁶⁾(一財)化学研究評価機構大阪事業所, ¹⁷⁾(一社)日本海事検定協会, ¹⁸⁾さいたま市健康科学研究センター, ¹⁹⁾(一財)食品環境検査協会, ²⁰⁾(一財)日本食品検査, ²¹⁾東京都健康安全研究センター, ²²⁾(一財)化学研究評価機構東京事業所)

「スポンジたわしを介した調理用ボウル間的小麦アレルゲンの二次汚染〈報文〉」第63巻第2号p. 70~78

橋本博行¹⁾, 池田達哉²⁾, 吉光真人³⁾, 清田恭平³⁾(¹⁾三重短期大学, ²⁾農研機構 西日本農業研究センター, ³⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所)

「Evaluation of the Capacity to Produce Histamine by Histamine-Producing Bacteria during Storage at 10°C 〈Original Paper〉」第63巻第4号p. 129~135

千葉雄介, 藤原 茜, 吉野典孝, 大阪美沙, 佐藤実佳, 高瀬冴子, 土井りえ, 大塚佳代子, 島田慎一, 石井里枝 埼玉県衛生研究所

受賞者講演(16:40~18:00) A会場(大ホール)

座長: 高野伊知郎(明治薬科大学)

学会賞

フグの毒化機構と安全確保に関する研究

長島裕二(新潟食料農業大学)

学術貢献賞

シガトキシン類微量分析法の確立とシガテラ魚類中毒のリスク管理に関する研究

大城直雅(国立医薬品食品衛生研究所)

脂肪酸並びに食品に残留する化学物質分析法の改良と調査研究

西村一彦(北海道立衛生研究所)

奨励賞

デオキシニバレノールおよびシトレオビリジンのリスク評価に資する毒性学的研究

内山陽介(神奈川県衛生研究所)

10月13日(金)

教育講演Ⅰ(13:00~14:00) A会場(大ホール)

座長: 石井里枝(明治薬科大学)

科学捜査での分析化学の役割とその最新応用事例

瀬戸康雄(理化学研究所)

教育講演Ⅱ(14:00~15:00) B会場(小ホール)

座長: 杉本直樹(国立医薬品食品衛生研究所)

海外輸出向け食品の表示(添加物, 栄養成分等)~各国基準調査と実務上の課題~

川合裕之(株式会社ラベルバンク)

教育講演Ⅲ(13:00~14:00) B会場(小ホール)

座長: 一色賢司((一財)日本食品分析センター)

昆虫食の安全性と国内外の最新動向

水野 壮(NPO法人食用昆虫科学研究会)

教育講演Ⅳ(14:00~15:00) A会場(大ホール)

座長: 穂山 浩(星薬科大学)

食物アレルギーの最新の動向

海老澤元宏(国立病院機構相模原病院)

一般研究発表プログラム(口頭発表)

A会場(大ホール)

10月12日(木) 午前の部(9:45~11:45)

理化学分野

座長: 坂 真智子((株)エスコ)

- 9:45 農薬・動物用 A-1 膜ろ過(SPEEDIA)法を用いたジチオカルバメート系農薬分析法の検討
医薬品・
飼料添加物
○岡本みなみ¹⁾, 小賀吉昭¹⁾, 川嶋文人²⁾ ¹⁾三浦工業(株), ²⁾愛媛大学
大学院
- 10:00 A-2 残留農薬分析における試料均質性の指標の検討~圃場で農薬散布して
栽培したトマトを用いた調査~
○曳埜 忍¹⁾, 島田京佳¹⁾, 矢島智成¹⁾, 飯島和昭¹⁾, 志田(齊藤)静夏²⁾
¹⁾(一財)残留農薬研究所, ²⁾国立医薬品食品衛生研究所
- 10:15 A-3 ヨウ化メチルくん蒸した農産品における残留性調査
○矢島智成¹⁾, 小林修一¹⁾, 山口優衣¹⁾, 小林大介¹⁾, 若曾根佳樹¹⁾, 飯
島和昭¹⁾, 高橋正和²⁾, 町田真生²⁾, 相馬幸博²⁾ ¹⁾(一財)残留農薬研究
所, ²⁾(一社)日本くん蒸技術協会

座長: 神田真軌(東京都健康安全研究センター)

- 10:30 A-4 HPLCを用いたりんごジュース中オキシテトラサイクリンの残留試験法
○平田祥太郎^{1,2)}, 昌山 敦¹⁾, 仲谷 正¹⁾, 星 英之²⁾ ¹⁾(地独)大阪
健康安全基盤研究所, ²⁾大阪公立大学

- 10:45 A-5 農産食品中に残留する抗微生物薬3系統6薬剤の一斉分析法の検討
○中島崇行¹⁾, 野口舞子¹⁾, 渡邊趣衣²⁾, 富澤早苗¹⁾, 吉川聡一¹⁾, 横山知子¹⁾ ¹⁾東京都健康安全研究センター, ²⁾東京都市市場衛生検査所
- 11:00 A-6 LC-MS/MSを用いた畜産物中ジブチルサクシネートの分析法
○坂井隆敏, 菊地博之, 田口貴章, 堤 智昭 国立医薬品食品衛生研究所
- 座長: 岩崎直子 ((株)生活品質科学研究所)
- 11:15 食物アレルギー A-7 LC-MS/MSを用いた特定原材料8品目および亜硫酸塩類同時分析法の開発
○鳥井昭良^{1,2)}, 関 友輔¹⁾, 三浦雄也¹⁾, 有本千里¹⁾, 石田悦基¹⁾, 伊藤里恵²⁾, 飯島 賢¹⁾, 穂山 浩^{2,3)}, 菅野陽平⁴⁾, 中村公亮³⁾ ¹⁾(株)日清製粉グループ本社, ²⁾星薬科大学, ³⁾国立医薬品食品衛生研究所, ⁴⁾北海道立衛生研究所
- 11:30 A-8 特定原材料くるみに対する特異的定量及び定性検査法の妥当性評価
○安達玲子¹⁾, 爲廣紀正¹⁾, 甲斐明美²⁾, 吉田建介²⁾, 穂山 浩^{1,3)}, 柴田識人¹⁾, 近藤一成^{1,4)} ¹⁾国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾(公社)日本食品衛生協会, ³⁾星薬科大学, ⁴⁾昭和女子大学

B会場 (小ホール)

10月12日(木) 午前の部(9:30~11:45)

微生物分野

座長: 千葉隆司 (東京都健康安全研究センター)

- 9:30 細菌性食中毒 B-1 炒飯中の嘔吐毒セレウリドの試験法開発及び産生実験による実用性の検証
○小池 裕, 神田真軌, 門間千枝, 吉川聡一, 横山敬子, 横山知子, 笹本剛生 東京都健康安全研究センター
- 9:45 B-2 MALDI-TOF MSおよびLC-MS/MSを用いた*Bacillus cereus*食中毒8事例の原因食品からのセレウリド検出
○門間千枝¹⁾, 岡田若葉¹⁾, 小池 裕¹⁾, 神田真軌¹⁾, 古田菜摘^{1,2)}, 上原さとみ¹⁾, 横山知子¹⁾, 横山敬子¹⁾, 貞升健志¹⁾ ¹⁾東京都健康安全研究センター, ²⁾現東京都芝浦食肉衛生検査所
- 10:00 B-3 病原性細菌が放出する膜小胞の内包成分および毒性に対する酢酸の影響
○鈴木 霞, 島村裕子, 増田修一 静岡県立大学大学院

座長: 小西典子 (東京都健康安全研究センター)

- 10:15 B-4 部分肉表面に対する過酢酸製剤の殺菌効果に関する研究
○小森香莉¹⁾, 中村綾花¹⁾, 小池史晃²⁾, 溝脇実央²⁾, 久田 孝¹⁾, 小林光士²⁾, 高橋 肇¹⁾ ¹⁾東京海洋大学, ²⁾飛騨ミート農業協同組合連合会
- 10:30 B-5 大規模食鳥処理場における鶏肉のカンピロバクター汚染状況
○佐々木貴正¹⁾, 古谷陽子²⁾, 百瀬愛佳³⁾, 上間 匡³⁾ ¹⁾帯広畜産大学, ²⁾NPO法人日本食品安全検証機構, ³⁾国立医薬品食品衛生研究所
- 10:45 B-6 大規模食鳥処理場における冷却工程のカンピロバクター汚染低減効果
○古谷陽子¹⁾, 佐々木貴正²⁾ ¹⁾NPO法人日本食品安全検証機構, ²⁾帯広畜産大学

座長：下島優香子（東洋大学）

- 11:00 細菌性食中毒 B-7 ブドウ球菌毒素と化学物質における複合暴露による毒性の評価
○上原祐也^{1,2)}，竹村智花¹⁾，鈴木しおり³⁾，島村裕子^{1,3)}，増田修一^{1,3)} ¹⁾静岡県立大学大学院，²⁾クオリテックファーマ(株)，³⁾静岡県立大学
- 11:15 細菌試験法 B-8 食品からの*astA*保有大腸菌分離のための培養法の検討
○貫洞里美¹⁾，尾畑浩魁²⁾，荒木靖也³⁾，曾根美紀⁴⁾，山谷聡子⁵⁾，土井りえ¹⁾，小西典子²⁾，小嶋由香³⁾，土屋彰彦⁴⁾，新井沙倉⁶⁾，廣瀬昌平⁶⁾，大西貴弘⁶⁾，工藤由紀子⁶⁾ ¹⁾埼玉県衛生研究所，²⁾東京都健康安全研究センター，³⁾川崎市健康安全研究所，⁴⁾さいたま市健康科学研究センター，⁵⁾宮城県保健環境センター，⁶⁾国立医薬品食品衛生研究所
- 11:30 薬剤耐性 B-9 ベトナム産食用河川魚から分離されたプラスミド性薬剤耐性サルモネラおよび大腸菌の解析
○中山達哉¹⁾，大畑奈月¹⁾，山口貴弘²⁾，陳内理生³⁾，久米田裕子⁴⁾，長谷 篤⁵⁾ ¹⁾広島大学大学院，²⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所，³⁾神奈川県衛生研究所，⁴⁾大阪公立大学，⁵⁾帝塚山大学

A会場（大ホール）

10月13日（金） 午前の部（10:00～11:30）

理化学分野

座長：貞升友紀（東京都健康安全研究センター）

- 10:00 食品成分 A-9 変異・発がん物質グリシドールのヘモグロビン付加体生成に対する影響因子の探索
○榛村美結，島村裕子，増田修一 静岡県立大学大学院
- 10:15 食品添加物 A-10 食品添加物「炭酸カルシウム」における国内外の規格試験法の差異が分析結果に及ぼす影響について
○六角屋國光，座間俊輔，石黒 聡（一財）日本食品分析センター
- 10:30 遺伝子組換え食品 A-11 遺伝子組換えとうもろこし系統の国内流通実態調査（2021年度産）
○曾我慶介¹⁾，田口千恵¹⁾，杉野御祐¹⁾，江木智宏²⁾，成島純平¹⁾，吉場聡子¹⁾，高畠令王奈³⁾，安達玲子¹⁾，近藤一成^{1,4)}，柴田識人¹⁾ ¹⁾国立医薬品食品衛生研究所，²⁾(独)農林水産消費安全技術センター，³⁾(国研)農研機構，⁴⁾昭和女子大学

座長：高橋京子（横浜市衛生研究所）

- 10:45 食品汚染物 A-12 乳児用調製粉乳中のクロロプロパノール類及び関連物質の高感度分析法の検証
○岩部雄大，鳥海栄輔，吉田幹彦，水越一史，五十嵐友二（一財）日本食品分析センター
- 11:00 A-13 パー及びポリフルオロアルキル化合物（PFAS）の分析法の開発：ミネラルウォーター類への応用
○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
- 11:15 A-14 国産を主とする砂糖類及び飴菓子類に含まれる鉛の含有実態とそれらに由来する鉛の摂取量の推定
○村山怜子，吉田知太郎，高岸克行，漆山哲生 農林水産省消費・安全局

B会場 (小ホール)

10月13(金) 午前の部 (10:00~11:30)

理化学分野

座長: 小西良子 (東京農業大学)

- 10:00 カビ毒 B-10 新興カビ毒モニリフォルミン汚染穀物中の原因菌探索
○青木 渉, 吉成知也, 工藤由起子, 渡辺麻衣子 国立医薬品食品衛生研究所
- 10:15 B-11 食品中の新興カビ毒モニリフォルミンの分析法の開発
○吉成知也¹⁾, 青木 渉¹⁾, 上田莉瑚²⁾, 川上 浩²⁾, 渡辺麻衣子¹⁾, 工藤由起子¹⁾ ¹⁾国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾共立女子大学
- 10:30 自然毒 B-12 無毒のサキシトキシン鏡像異性体標準物質の開発
○渡邊龍一¹⁾, 高柳優夏²⁾, 千葉 修³⁾, 石塚 颯²⁾, 小田木陽²⁾, 小澤眞由¹⁾, 沼野 聡¹⁾, 内田 肇¹⁾, 松嶋良次¹⁾, 此木敬一³⁾, 山下まり³⁾, 長澤和夫²⁾, 鈴木敏之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⁾東北大学大学院

座長: 山田恭平 (さいたま市健康科学研究センター)

- 10:45 自然毒 B-13 LC-Q-ToF/MSを用いた天然きのこ成分の網羅解析と Chemical Databaseの構築
○山根千里¹⁾, 高山卓大¹⁾, 井之上浩一^{1,2)} ¹⁾立命館大学大学院, ²⁾立命館大学
- 11:00 B-14 LC-MS/MSによる有毒植物の毒成分一斉分析法
○南谷臣昭¹⁾, 谷口 賢²⁾, 友澤潤子³⁾, 太田康介⁴⁾, 高橋正幸⁵⁾, 登田美桜⁶⁾ ¹⁾岐阜県保健環境研究所, ²⁾名古屋市衛生研究所, ³⁾滋賀県衛生科学センター, ⁴⁾山形県衛生研究所, ⁵⁾北海道立衛生研究所, ⁶⁾国立医薬品食品衛生研究所
- 11:15 B-15 MSイメージングによる水仙中のガラントミンの分布解析
○中川 薫¹⁾, 飯田哲生¹⁾, 新聞秀一²⁾, 小林まなみ¹⁾ ¹⁾(株)島津製作所, ²⁾大阪大学

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12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	固相抽出-蛍光X線による清涼飲料水中元素簡易分析法の検討 ○高柳 学 ¹⁾ , 宮城琢磨 ^{2) 1)} ジーエルサイエンス(株), ²⁾ アメテック(株)
	P-02	食品中食物繊維の簡便かつ迅速な分析法に関する検討 ○高梨麻由, 松沢聡美, 長谷川恵美, 岡 優香, 濱田文香, 田原正一, 酒井奈穂子, 岩波英恵, 飯田憲司, 貞升友紀 東京都健康安全研究センター
	P-03	未知化合物解析支援のための質量スペクトルネットワーク可視化ツール ○早川英介 ¹⁾ , 平田香南子 ²⁾ , 近藤一成 ³⁾ , 有田正規 ^{1) 1)} 理化学研究所, ²⁾ ACIリサーチ, ³⁾ 昭和女子大学
	P-04	UHPLCを用いた37成分のD/L-アミノ酸自動分析法の改良と酒類分析への適用 ○岩田奈津紀, 寺田英敏, 小林まなみ (株)島津製作所
	P-05	HPLCによるカロテノイド11種の分析法の構築と一日摂取量調査 ○名島茉優, 矢ヶ崎千歌, 山本万絹, 堀江正一 大妻女子大学
	P-06	LC-MS/MSによる食品中に含まれるγ-アミノ酪酸 (GABA) の分析 ○川瀬夏葵, 高橋由佳, 堀江正一 大妻女子大学
食品添加物	P-07	魚肉ねり製品中のベニコウジ色素定量分析法の開発および性能評価 ○平松幸之助 ¹⁾ , 本間大智 ¹⁾ , 高橋洋武 ¹⁾ , 橋田 規 ¹⁾ , 照井善光 ¹⁾ , 徳永裕司 ^{2, 3)} , 中村幹雄 ^{3) 1)} (一財)日本食品検査, ²⁾ (一財)食品薬品安全センター, ³⁾ (一財)紅麴色素協会
	P-08	ミックスモードイオン交換固相による合成甘味料の分析検討 ○国枝 巧, 陳 杏玲, 太田茂徳, 高柳 学 ジーエルサイエンス(株)
	P-09	消費者の食品添加物の安全性に対する意識調査 (リスク認知バイアスの低減化に向けて) ○山口莉奈, 吉田彩乃, 今泉水季, 堀江正一 大妻女子大学
	P-10	既存添加物に関する国立衛研の最近の取り組み ○阿部 裕, 増本直子, 西崎雄三, 窪崎敦隆, 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-11	GC-Orbitrap質量分析計を用いた残留農薬分析の抽出法の違いによるマトリクス成分の比較 ○小郷沙矢香, 宮城島利英, 柏木久輝, 堀池あずさ 静岡県環境衛生科学研究所
	P-12	農産物を主原料とした加工食品中の残留農薬分析法の検討 ○井原紗弥香, 渡部 緑, 中島安基江 広島県立総合技術研究所
	P-13	ジチオカルバメート系農薬に関するマトリクス検量線を用いたメチル化率の確認と妥当性評価 ○横山香奈 ¹⁾ , 河野雄介 ¹⁾ , 野上麻美子 ²⁾ , 酒井美穂 ^{1) 1)} (一社)食の安全分析センター, ²⁾ 宮崎県総合農業試験場
	P-14	GC-MS/MSを用いた残留農薬一斉試験法の簡便化の検討~通知一斉試験法の精製方法の改良~ ○志田(齋藤)静夏, 齋藤真希, 古宮友恵, 田口貴章, 堤 智昭 国立医薬品食品衛生研究所

- P-15 香辛料中の Chlorothalonil, Captan, Captafol, Folpet, Dichlofufuanid, Tolyfluanid 及び Chinomethionate 分析法の検討
○阿部友紀, 栗山広子, 越智日向子, 浅井宏泰 (株)カネカサンスパイ
ス
- P-16 ピーク自動判定による残留農薬分析における解析時間の短縮
○杉立久仁代, 野原健太, 大塚剛史, 中村貞夫 アジレント・テクノロ
ジー(株)
- P-17 LC-MS/MSによる畜産物中のスピロジクロフェンおよび代謝物M1分析
法の検討(第2報)
○高橋良平¹⁾, 坂井隆敏²⁾, 今井浩一¹⁾, 石井里枝³⁾, 田口貴章²⁾, 堤 智
昭²⁾ ¹⁾埼玉県衛生研究所, ²⁾国立医薬品食品衛生研究所, ³⁾明治薬科大学
- P-18 小麦中グリホサート及び代謝物の分析法開発
○大澤佳浩, 富澤早苗, 上條恭子, 山本和興, 齋藤友里, 高田朋美, 小
鍛治好恵, 志良堂裕子, 小山彩音, 野口舞子, 横山知子 東京都健康安
全研究センター
- P-19 食品中残留農薬分析における Automated Sample Cleaning up: Revive
ILSPとLC-MS/MSの活用
○田口歌織¹⁾, Jamie L. York²⁾, Sharon Lupo²⁾, Connor Flannery²⁾ ¹⁾Restek
(株), ²⁾ Restek Corporation
- P-20 水素キャリアガス及び胃袋型インサートを用いた農産物中残留農薬分析
におけるマトリックス効果低減の有効性について
○宮本伊織, 山口進康, 角谷直哉 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-21 オンライン精製カラムを用いた農産物中残留農薬の迅速スクリーニング分
析
○市来弥生, 中園純菜, 飯田哲夫, 小林まなみ (株)島津製作所
- P-22 畜産物中のフェンピロキシメート分析法
○北村真理子¹⁾, 朝倉敬行¹⁾, 村上麻里子¹⁾, 宮田昌弘¹⁾, 中里光男¹⁾, 安
田和男¹⁾, 田口貴章²⁾, 根本 了²⁾ ¹⁾(一財)東京顕微鏡院, ²⁾国立医薬品
食品衛生研究所
- P-23 窒素キャリアを用いたAPGCイオン化法によるジチオカルバメート系農
薬の分析法開発
○小寺和樹¹⁾, 永田万理¹⁾, 須藤隆信²⁾, 廣川大志郎²⁾ ¹⁾日本ウォーターズ
ズ(株), ²⁾日本生活協同組合連合会
- P-24 窒素キャリアガスAPCIイオン化法GC-MS/MSを用いた内臓試料中残留
農薬分析法の検討
○小林麻紀, 大町勇貴, 森田由香, 平石勇樹, 横山知子 東京都健康安
全研究センター
- P-25 窒素キャリアガスGC-MS/MSによる高感度分析を活用した食品残留農薬
分析における前処理工程の簡略化
○永田万理¹⁾, 木村千寿²⁾, 江崎達哉¹⁾ ¹⁾日本ウォーターズ(株), ²⁾全国
農業協同組合連合会
- P-26 膜ろ過精製を用いた動物用医薬品一斉分析法の検討
○山口善郁 (株)ニッセイ
- P-27 動物用医薬品一斉分析法III法におけるジビニルベンゼン-N-ビニルピロ
リドン共重合体ミニカラムの性能比較
○山下和之, 澤田有司, 栗原絵里奈 アジレント・テクノロジー(株)

食品汚染物

- P-28 魚介類を対象とした指標異性体を用いた総PCBsスクリーニング法の基礎検討
○張 天齊, 高附 巧, 武村奈穂, 鍋師裕美, 堤 智昭 国立医薬品食品衛生研究所
- P-29 固相カラムを用いた魚介類中メチル水銀の簡便・迅速な分析法の構築
○柿本幸子, 吉光真人, 角谷直哉 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-30 食品中のリン酸エステル系難燃剤の一斉分析法の検討
○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-31 GC-MS/MSを用いた魚中のダイオキシン類分析の検討
○堤 智昭, 足立利華, 張 天齊, 高附 巧, 鍋師裕美 国立医薬品食品衛生研究所
- P-32 食品中のパーフルオロアルキル化合物およびポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) の定量
○緒方幸恵¹⁾, 会田祐司¹⁾, Michael Scherer²⁾, Jessica Smith³⁾, Jack Steed³⁾, Daniel McMillan³⁾, Jianru Stahl-Zeng²⁾ ¹⁾エービー・サイエックス, ²⁾SCIEX, Germany, ³⁾SCIEX, UK
- P-33 食品試料を想定したPFAS分析用クリーンアップ固相の検討
○高柳 学, 国枝 巧, 高原玲華, 坂井拓斗, 石井一行, 太田茂徳 ジーエルサイエンス(株)
- P-34 トリプル四重極質量分析計を用いた食品中PFAS分析および前処理検討
○前島 希, 小林まなみ (株)島津製作所
- P-35 ヒト血清および食品試料中のPFAS分析のための固相抽出法
○磯俣 亮¹⁾, 岩崎裕子¹⁾, Kari L. Organtini²⁾, Kenneth J. Rosnack²⁾, Stuart Adams²⁾ ¹⁾日本ウォーターズ(株), ²⁾Waters Corporation
- P-36 食品テロ対策のための血液・尿等人体試料中のヒ素等重金属の分析法検討 (第2報)
○田口貴章¹⁾, 難波樹音¹⁾, 穂山 浩^{1, 2)}, 堤 智昭¹⁾ ¹⁾国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾星薬科大学
- P-37 魚類における低濃度領域の無機ヒ素分析方法の開発
○永見 萌, 榊原直樹, 松本衣里, 石黒 聡 (一財)日本食品分析センター
- P-38 LC-MSを用いたミネラルウォーター中の六価クロム及びハロ酢酸類の同時分析
○伊藤誠治, 神近俊人 東ソー(株)

食品成分の変化により
生じる有害物質

- P-39 探針エレクトロスプレーイオン化タンデム質量分析 (PESI/MS/MS) による魚介類・水産加工品・調味料中のヒスタミン分析の検討
○高橋洋武, 橘田 規, 照井善光 (一財)日本食品検査
- P-40 保存条件によるサバ中アミノ酸類及び不揮発性アミン類の変動～ヒスタジン及びヒスタミンを中心に～
○飯田憲司, 田中智哉, 観 公子, 貞升友紀 東京都健康安全研究センター
- P-41 HS-SPME Arrow-GC-MSを用いた食品中のフランおよびアルキルフラン類の分析法検討
○海老原卓也¹⁾, Nathaly Reyes Garces²⁾, Jana Hepner²⁾, Joe Konschnik²⁾ ¹⁾Restek(株), ²⁾Restek Corporation
- P-42 LC-MS/MSによる極性カラムを使用したアクリルアミドの分析検討
○千葉拓也¹⁾, Landon Wiest²⁾, Paul Connolly²⁾, Joe Konschnik²⁾ ¹⁾Restek(株), ²⁾Restek Corporation

- P-43 惣菜中に含まれるアクリルアミドの低減に向けた検証
石塚幹菜, 山本祐士, ○漆山哲生 農林水産省消費・安全局
- P-44 LC-MS/MSを用いた鶏卵中トリメチルアミンの定量分析
○櫻井誠也¹⁾, 森 基希¹⁾, 堤内 要¹⁾, 美濃口直和²⁾ ¹⁾中部大学, ²⁾愛知県農業総合試験場
- P-45 加工食品中に含まれる腐敗アミン類の調査について
○大久保祥嗣, 岩本朋忠 神戸市健康科学研究所
- カビ毒 P-46 小麦中DON及びNIV分析前処理用多機能カラムの検討
○吉田達成¹⁾, 本間大智²⁾, 橋田 規²⁾ ¹⁾バイオタージ・ジャパン(株), ²⁾(一財)日本食品検査
- P-47 青ヶ島由来の黒麹菌*Aspergillus luchuensis*の遺伝子指標を用いた型別
○伊藤紫野¹⁾, 西原秀典²⁾, 橋本一浩³⁾, 川上裕司⁴⁾, 後藤慶一⁵⁾, 水谷治⁶⁾, 山田 修⁷⁾, 清水公德¹⁾, 伴さやか⁸⁾, 矢口貴志⁸⁾, 工藤由起子⁹⁾, 渡辺麻衣子⁹⁾ ¹⁾東京理科大学, ²⁾近畿大学, ³⁾FCG総合研究所, ⁴⁾東京家政大学, ⁵⁾東海大学, ⁶⁾琉球大学, ⁷⁾(独)酒類総合研究所, ⁸⁾千葉大学, ⁹⁾国立医薬品食品衛生研究所
- 放射性物質 P-48 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(2021年調査)
○鍋師裕美, 張 天齐, 片岡洋平, 蜂須賀暁子, 堤 智昭 国立医薬品食品衛生研究所
- P-49 再浮遊した放射性セシウムによる葉菜作物汚染の洗浄による低減効果
○八戸真弓¹⁾, 藤原英司¹⁾, 信濃卓郎²⁾, 丸山隼人²⁾, 久保堅司¹⁾, 齋藤隆³⁾ ¹⁾(国研)農研機構, ²⁾北海道大学, ³⁾福島県農林水産部
- 自然毒 P-50 クロレラ加工品中のフェオホルバイド等クロロフィル分解物試験法の改良
○志田(齋藤)静夏, 齋藤真希, 堤 智昭 国立医薬品食品衛生研究所
- P-51 PESIユニットを搭載した四重極飛行時間型質量分析計による植物性自然毒の迅速検出
○飯田哲生, 中川 薫, 小林まなみ (株)島津製作所
- P-52 ドクササコ有毒成分同時分析法の調理加工品への応用
○石田恵崇¹⁾, 大内仁志²⁾, 菅 敏幸²⁾, 長岡由香¹⁾ ¹⁾山形県衛生研究所, ²⁾静岡県立大学
- P-53 ハーブティー等におけるピロリジジナルカロイド(PA)の含有量調査と摂取を通じたPA暴露量の推定
○仲谷 正, 山崎一夫, 中村実沙子, 工藤鮎子, 山口進康 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-54 LC-MS/MSを用いた自然毒(キノコ毒)の分析法の検討
○廣田 梓 大分県衛生環境研究センター
- P-55 コモンフグの毒力の地域差と凍結解凍による毒の移行
○谷口香織^{1,2)}, 崔 浩³⁾, 横塚峻介³⁾, 長島裕二⁴⁾, 辻村和也²⁾, 姫宮淑美⁵⁾, 高谷智裕¹⁾, 荒川 修¹⁾ ¹⁾長崎大学大学院, ²⁾長崎県環境保健研究センター, ³⁾東京海洋大学大学院, ⁴⁾新潟食料農業大学, ⁵⁾長崎大学
- P-56 ホタテガイ中のオカダ酸群分析に関する試験所間比較試験
○鎗田 孝¹⁾, 鳥居塚南¹⁾, 上原由理香¹⁾, 川口 研²⁾, 渡辺卓穂³⁾ ¹⁾茨城大学, ²⁾(国研)産業技術総合研究所, ³⁾(一財)食品薬品安全センター

- P-57 シガトキシン類縁体の構造がおよぼす金属付加イオンの生成
○大城直雅¹⁾, 國吉杏子¹⁾, 川末慎葉¹⁾, 上間 匡¹⁾, 安元 健^{2) 1)} 国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾(一財)日本食品分析センター
- P-58 Orbitrap型LC-HRMSによるシガトキシン類の分析
○國吉杏子, 川末慎葉, 杉本直樹, 上間 匡, 大城直雅 国立医薬品食品衛生研究所
- P-59 EU向け二枚貝生産海域モニタリングにおける麻痺性貝毒検査法(LC-MS/MS法)の検討及び妥当性確認
○橋田 規, 七戸八重子, 小澤 蘭, 鈴木久美子, 本田俊一, 下山 晃 (一財)日本食品検査
- P-60 二枚貝が含有する麻痺性貝毒の代謝物に関する研究
○沼野 聡¹⁾, 渡邊龍一¹⁾, 内田 肇¹⁾, 小澤真由¹⁾, 松嶋良次¹⁾, 工藤雄大^{2,3)}, 山下まり²⁾, 鈴木敏之^{1) 1)}(国研)水産研究・教育機構水産技術研究所, ²⁾東北大学大学院, ³⁾東北大学
- P-61 テトロドトキシンの新規誘導体化試薬の合成とその有用性の検証
○川末慎葉, 國吉杏子, 上間 匡, 大城直雅 国立医薬品食品衛生研究所
- 容器包装・玩具 P-62 天然素材製器具・容器包装から溶出する全有機炭素(TOC)量の測定
○山口未来, 阿部 裕, 藤原恒司, 片岡洋平, 六鹿元雄, 杉本直樹 国立医薬品食品衛生研究所
- P-63 マイクロ波分解装置およびICP-MSを用いた洗浄剤中のヒ素試験法および重金属試験法の改良
○片岡洋平, 近藤 翠, 阿部 裕, 六鹿元雄, 杉本直樹 国立医薬品食品衛生研究所
- 食物アレルギー P-64 アレルゲン(卵及び牛乳タンパク質)含有試料を用いた特定原材料検査の技能試験プログラムのためのパイロットスタディ
○若栗 忍, 渡辺卓穂 (一財)食品薬品安全センター
- P-65 LC-MS/MSを用いた食品中の小麦・卵・乳タンパク質の一斉定量法開発
○恵 千晶, 宮崎明子, 田口大夢, 平尾宜司 ハウス食品グループ本社(株)
- P-66 食品中の鶏卵アレルゲン全6種類に対する同時定量法の開発
○清田恭平, 吉光真人, 松井啓史 (地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-67 トリプル四重極質量分析計を用いた食物アレルゲンの分析
伊藤友紀^{1,2)}, 富上香澄³⁾, 山下賀容子³⁾, 稲垣江梨³⁾, ○渡辺 淳^{1,2)}, 飯田順子^{1,2) 1)}(株)島津製作所, ²⁾島津分析イノベーション協働研究所, ³⁾(一財)雑賀技術研究所
- P-68 食物アレルゲン推奨表示20品目一斉定量検査法開発第2報:生物種,品種等に対する適用範囲の検討
○伊藤美奈¹⁾, 宮崎 葵¹⁾, 一宮麻未¹⁾, 建田 潮²⁾, 松田高博¹⁾, 大野克利¹⁾, 小林和浩¹⁾, 田中 充^{1) 1)}日清食品ホールディングス(株), ²⁾(株)エービー・サイエックス
- P-69 LC-MS/MSによる食物アレルゲン一斉分析～スクリーニング法の開発～
○山下賀容子, 富上香澄, 稲垣江梨 (一財)雑賀技術研究所
- 遺伝子組換え食品 P-70 組換え表示の基準値遵守を加工食品から直接判定する分析法の適用範囲の検証
○豊田一希^{1,2)}, 野間 聡¹⁾, 木俣真弥¹⁾, 高橋美和¹⁾, 菊池洋介¹⁾, 真野潤一^{3,4) 1)}(株)日清製粉グループ本社, ²⁾筑波大学大学院, ³⁾(国研)農研機構, ⁴⁾筑波大学

- 細菌性食中毒
- P-71 野菜における *astA* 保有大腸菌をはじめとする病原大腸菌の汚染状況
○大西貴弘, 新井沙倉, 廣瀬昌平, 工藤由起子 国立医薬品食品衛生研究所
- P-72 食肉等から分離された *Staphylococcus argenteus* のNGSを用いた遺伝子解析
○小林真紀子, 井田美樹, 村上 昂, 齊木 大, 高林晃子, 永田真理菜, 樋口容子, 横山敬子, 貞升健志 東京都健康安全研究センター
- P-73 食品および環境等における *Escherichia albertii* の汚染実態調査
○新井沙倉¹⁾, 溝腰朗人²⁾, 佐伯美由紀³⁾, 木全恵子⁴⁾, 柳本恵太⁵⁾, 原田誠也⁶⁾, 山谷聡子⁷⁾, 土屋彰彦⁸⁾, 床井由紀⁹⁾, 福留智子¹⁰⁾, 長岡宏美¹¹⁾, 山田香織¹²⁾, 濱 夏樹¹³⁾, 山中拓哉¹⁴⁾, 小西典子¹⁵⁾, 土井りえ¹⁶⁾, 廣瀬昌平¹⁾, 工藤由起子¹⁾ ¹⁾国衛研, ²⁾大分衛環研, ³⁾奈良保研セ, ⁴⁾富山衛研, ⁵⁾山梨衛環研, ⁶⁾熊本保環科研, ⁷⁾宮城保環セ, ⁸⁾さいたま健科研セ, ⁹⁾宇都宮市衛試, ¹⁰⁾宮崎衛環研, ¹¹⁾静岡環衛科研, ¹²⁾仙台衛研, ¹³⁾神戸環保研, ¹⁴⁾岩手環保研セ, ¹⁵⁾東京都健安研, ¹⁶⁾埼玉衛研
- ウィルス性食中毒
- P-74 NGSを活用した下水疫学調査によるノロウイルスの流行状況の把握
○遠矢真理¹⁾, 南村幸世¹⁾, 國吉杏子¹⁾, 秋野和華子²⁾, 斎藤博之²⁾, 上間匡¹⁾ ¹⁾国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾秋田県健康環境センター
- 細菌試験法
- P-75 食中毒検査における *Bacillus cereus* 同定のための一考察
○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
- P-76 ディープラーニング画像処理技術を用いた簡便・迅速な芽胞判定技術の構築
○安山成基, 青柳真人, 新井誠尚 アサヒ飲料(株)
- P-77 自動生菌数測定装置TEMPO[®]を用いたフリーズドライ製品及び原料の一般生菌数定量試験のISO16140-3を参照した検証(ベリフィケーション)
○関口めぐみ, 小川智勝, 畝川和美, 落合佑衣子, 中島裕介, 小口圭子 アサヒグループ食品(株)
- P-78 *astA* 保有大腸菌の食品からの分離方法の検討および分離株の解析
○山谷聡子¹⁾, 廣瀬昌平²⁾, 小西典子³⁾, 土屋彰彦⁴⁾, 小嶋由香⁵⁾, 土井りえ⁶⁾, 尾畑浩魅³⁾, 曾根美紀⁴⁾, 荒木靖也⁵⁾, 貫洞里美⁶⁾, 新井沙倉²⁾, 大西貴弘²⁾, 工藤由起子²⁾ ¹⁾宮城県保健環境センター, ²⁾国立医薬品食品衛生研究所, ³⁾東京都健康安全研究センター, ⁴⁾さいたま市健康科学研究センター, ⁵⁾川崎市健康安全研究所, ⁶⁾埼玉県衛生研究所
- P-79 各種野菜における微生物迅速検査手法の検討
○永井雄基¹⁾, 田中 剛²⁾, 辛 承訓³⁾, 有井雅幸^{1,4)}, 服部 玄¹⁾ ¹⁾(株)メディカル青果物研究所, ²⁾(株)アクティブ・エイジ, ³⁾ConnectaGen INC., ⁴⁾デリカフーズ(株)
- ウィルス試験法
- P-80 食品表面からの新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)検査方法の検討
○島山理沙¹⁾, 佐々木国玄¹⁾, 赤星千絵¹⁾, 小河内麻衣¹⁾, 駒根綾子²⁾, 清水英明¹⁾, 渡辺麻衣子³⁾, 工藤由起子³⁾, 岡部信彦¹⁾ ¹⁾川崎市健康安全研究所, ²⁾現 川崎市動物愛護センター, ³⁾国立医薬品食品衛生研究所
- P-81 食品用容器・包装およびそれらの素材における新型コロナウイルスのモデルウイルスを用いた生残性評価
○渡辺麻衣子¹⁾, 西角光平¹⁾, 岡部信彦²⁾, 工藤由起子¹⁾, 今村知明³⁾ 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⁾奈良県立医科大学

- 抗菌活性
- P-82 香気成分からみたニラおよびアイヌネギ抽出物のヒスタミン産生菌に対する抗菌効果
○竹田莉那, 石飛伊織, 藤本寿々 函館工業高等専門学校
- P-83 *Bifidobacterium adolescentis* および *B. pseudocatenulatum* の食品関連細菌に対する拮抗作用に及ぼす小麦ふすまおよび花椒の影響
○宮下歩美, 竹井夏海, 古賀和也, 中村綾花, 高橋 肇, 久田 孝 東京海洋大学大学院
- HACCP
- P-84 食品への異物混入被害状況の把握 (民間データ: 2015年1月~2019年3月)
○田村 克¹⁾, 佐藤邦裕²⁾, 黒神英司³⁾, 足立真由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⁾(公社)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(株), ⁵⁾和洋女子大学, ⁶⁾広島女学院大学, ⁷⁾東京農業大学
- その他 (衛生管理)
- P-85 波長222 nm UVCライトおよびピーク波長405 nm白色LED照射による *Listeria monocytogenes* 低減効果の検証
○下島優香子¹⁾, 益本祐之介²⁾, 野口大海²⁾, 赤路大介²⁾ ¹⁾東洋大学, ²⁾プライムデリカ(株)
- P-86 プロテオーム解析を用いた動物毛の起源推定法の検討
○岡田英樹, 小野美帆, 河口浩隆, 舟山義洋 森永製菓(株)
- P-87 昆虫異物のDNA自己消化とその影響を受けにくい混入時期推定法の開発
○門田陽子^{1,2)}, 正田聖二¹⁾, 真野潤一^{3,4)} ¹⁾(株)ハウス食品分析テクノサービス, ²⁾筑波大学大学院, ³⁾(国研)農研機構, ⁴⁾筑波大学
- P-88 5, 6-ジヒドロチミジンを指標とした植物性乾燥食品の照射履歴の検知
○福井直樹¹⁾, 藤原拓也^{1,2)}, 古田雅一²⁾, 高取 聡¹⁾ ¹⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所, ²⁾大阪公立大学
- P-89 迅速微生物検査システムのカビ検出への適用
○前村知佳, 青木秀年, 平川祐子, 田口朋之 横河電機(株)
- P-90 国内食肉処理施設における牛枝肉の志賀毒素産生性大腸菌保有状況調査
○廣瀬昌平¹⁾, 池内隼佑^{1,2)}, 島田光平³⁾, 児山綾子⁴⁾, 石田祥士⁵⁾, 吉田千央⁶⁾, 東海林明子⁷⁾, 高橋むつみ⁷⁾, 山口健一⁸⁾, 大迫英夫⁹⁾, 塚本真由美¹⁰⁾, 津江友紀¹¹⁾, 片山直人¹²⁾, 瀧下恵理子¹³⁾, 樋渡佐知子¹⁴⁾, 林谷秀樹²⁾, 穂山 浩^{1,15)}, 工藤由起子¹⁾ ¹⁾国立衛研, ²⁾東京農工大, ³⁾北海道保健福祉部, ⁴⁾北海道東藻琴食検, ⁵⁾北海道早来食検, ⁶⁾北海道帯広食検, ⁷⁾十和田食検, ⁸⁾秋田市食検, ⁹⁾熊本県食検, ¹⁰⁾岐阜県飛騨食検, ¹¹⁾宮崎県食検, ¹²⁾徳島県食検, ¹³⁾佐賀県食検, ¹⁴⁾長崎県諫早食検, ¹⁵⁾星葉大
- P-91 MALDI-TOF-MSを用いた生物系異物推定方法の検討
○須賀啓子, 齊藤広樹, 宮本靖久 アサヒクオリティアーアンドイノベーションズ(株)
- P-92 食品への異物混入対策としてのパッキン識別法の開発
○森久保桂子¹⁾, 金谷重彦²⁾, 斎藤瑞枝¹⁾ ¹⁾(株)明治, ²⁾奈良先端科学技術大学院大学
- P-93 カロリメトリー法による *Bacillus cereus* 増殖速度の迅速計測と増殖予測モデル式の作成
○外川理絵¹⁾, 金川怜美¹⁾, 福本沙弥¹⁾, Fia NOVIYANTI²⁾, 細谷幸恵²⁾, 小泉大輔¹⁾, 庵原啓司¹⁾, 下平 潤¹⁾, 川崎 晋²⁾ ¹⁾マルハニチロ(株), ²⁾(国研)農研機構

- P-94 機械学習を用いた食品中異物タンパク質の生物種同定法の開発
○川島英頌, 谷口 賢, 宮崎仁志 名古屋市衛生研究所
- その他 (抗酸化) P-95 HSCCC/DPPH アッセイを用いた未利用資源である種からの抗酸化分画の単離精製法の確立
○藤森陽菜¹⁾, 高山卓大¹⁾, 井之上浩一^{1,2)} ¹⁾立命館大学大学院, ²⁾立命館大学
- P-96 酢酸発酵による北海道産未利用資源からの食酢の作製
○鈴木恵奈, 前田日桜里, 横山梨花, 藤本寿々 函館工業高等専門学校
- その他 P-97 国際整合を踏まえた乳等省令分析法の見直しに向けた粉乳製品における水分分析法の構築並びに試験室間共同実験による妥当性確認
(試験室間共同試験) ○渡邊敬浩¹⁾, 岩崎 司²⁾, 松田りえ子¹⁾, 畝山智香子¹⁾ ¹⁾国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾(公財)日本乳業技術協会
- その他 P-98 白飯を用いた一般細菌数測定検査の技能試験プログラムのためのパイロットスタディ
(信頼性保証技能試験) ○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

技術セミナー

E会場 (2階蓬莱)

10月12日(木) 10:30~11:30

「NMR脂質分析」と「マイクロ波湿式酸分解」「マイクロ波乾式灰化」における成分分析省力化の最前線!

CEM Japan株式会社

ランチョンセミナー

C会場 (2階瑞雲)

10月12日(木) 12:00~13:00

ヘリウムガス不要! 窒素キャリアガスを用いたGC-MS/MSによる高濃度農薬分析のご紹介

日本ウォーターズ株式会社

D会場 (2階平安)

10月12日(木) 12:00~13:00

「世界初のサンプル注入機構が前処理から解析にいたる作業を効率化」

アジレント・テクノロジー株式会社

E会場 (2階蓬莱)

10月12日(木) 12:00~13:00

試料の前処理粉碎 新発売 超遠心粉碎機ZM300のご紹介

ヴァーダー・サイエンティフィック株式会社

F会場 (4階研修室)

10月12日(木) 12:00~13:00

食品用器具・容器包装に対するソリューションのご提案

(株)島津製作所

技術セミナー

E会場 (2階蓬莱)

10月13日(金) 10:30~11:30

高感度分析用超純水の汚染要因とその対策・ノウハウ

ヴェオリア・ジェネッツ株式会社

ランチョンセミナー

C会場 (2階瑞雲)

10月13日(金) 12:00~13:00

食品中のタンパク質分析~プロテオーム解析技術の食品衛生への応用~

株式会社エービー・サイエックス

D会場 (2階平安)

10月13日(金) 12:00~13:00

新しい固相抽出前処理法

パススルークリーニングの原理と農薬分析における作業効率と回収率の改善

アジレント・テクノロジー株式会社

E会場（2階蓬莱）

10月13日（金）12:00～13:00

最近の食品分析における最適なクリーンアップ固相選別のヒント

ジーエルサイエンス株式会社

F会場（4階研修室）

10月13日（金）12:00～13:00

マトリックスリッチな試料に対する有効な前処理製品の紹介と標準物質の信頼性について

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社