

一般研究発表プログラム（ポスター発表）

討論時間（コアタイム）：11月11日（金） 8:30～9:30【奇数演題番号】、9:30～10:30【偶数演題番号】

C会場

9:30～10:30【討論時間（コアタイム）偶数演題番号】

- P-01 質量分析インフォマティクスによる食品試料の迅速・ノンターゲットな未知化合物解析プラットフォーム
○早川英介1), 渡邊 寛1), 近藤一成2)
1)沖縄科学技術大学院大学, 2)国立医薬品食品衛生研究所
- P-02 LC-MS/MSを用いた機能性表示食品中に含まれる14種フラバノールの一斉分析法の開発
○関澤純平1), 山村真由2), 田口貴章3), 伊藤里恵1, 2), 穂山 浩1, 2, 3)
1)星薬科大学大学院, 2)星薬科大学, 3)国立医薬品食品衛生研究所
- P-03 アミノ酸光学分割ラベル化剤D-FDLDAを用いた食品中のD, L-アミノ酸含有量の測定
○尾崎 誠, 廣瀬恒久, 下間志士
ナカライテスク(株)
- P-04 COSMOSIL PBrカラムを用いたC₁₈カラムでは分離困難な高親水性ニコチンアミド代謝物の分離
○尾崎 誠, 廣瀬恒久, 下間志士
ナカライテスク(株)
- P-05 トリプル四重極検出器を用いた食品のワイドターゲットリビドミクス
○安田恭子, 山下和之, 澤田浩和
アジレント・テクノロジー(株)
- P-06 日本食品標準成分表に掲載されている加工食品の原材料配合比を推測する方法の検討
○小山達也1), 中村公亮2), 吉池信男3)
1)青森県立保健大学, 2)国立医薬品食品衛生研究所, 3)青森県立保健大学大学院
- P-07 LC-MS/MSによるCBDオイル製品の品質評価の確立
高階 志織, 布目真梨, 井之上浩一
立命館大学
- P-08 ゲニピンとアミノ酸との反応における速度論解析
○稲垣舞桜, 前田貴也, 堤内 要
中部大学
- P-09 デザインSR-HPLC法によるアナトー色素の定量評価の構築
○中森洋紀1), 布目真梨1), 辻 巖一郎2), 出水庸介2), 増本直子2), 杉本直樹2), 井之上浩一1)
1)立命館大学, 2)国立医薬品食品衛生研究所
- P-10 乾留抽出により得られる既存添加物の成分比較（木酢液・チャ乾留物・モウソウチク乾留物）
○石附京子, 西崎雄三, 増本直子, 杉本直樹, 佐藤恭子
国立医薬品食品衛生研究所
- P-11 第9版食品添加物公定書収載のガスクロマトグラフィーにおけるキャリアーガスのヘリウムから窒素への変更が分析結果に及ぼす影響
○伊藤 遼, 小田島知未, 吉田美佳, 早川賢治, 松本 誠
(一財)日本食品分析センター
- P-12 HS-GC/MSを用いたショ糖脂肪酸エステル中の残留溶媒分析法の検討
○建部千絵, 藤原由美子, 久保田浩樹, 多田敦子, 佐藤恭子, 杉本直樹
国立医薬品食品衛生研究所
- P-13 質量分析計を用いた食品および飲料中の食品添加物(亜硫酸塩)の分析
○前島 希, 小林まなみ, 増田潤一
(株)島津製作所
- P-14 自動波形処理によるデータ解析の動物用医薬品一斉分析への適用
○橘田 規, 下山 晃, 小澤 蘭, 岩野恵美, 本間大智, 阿世知麻里, 佐野勇氣, 照井善光
(一財)日本食品検査
- P-15 窒素キャリアーガスを用いたAPGCイオン化法による残留農薬一斉分析
○永田万理1), 須藤隆信2), 清水 賢2)
1)日本ウォーターズ(株), 2)日本生活協同組合連合会
- P-16 食品中の農薬分析における水素キャリアを用いたGC-MS/MS条件の構築
○須藤隆信1), 清水 賢1), 杉立久仁代2), 松尾健児1), 永山敏廣3)
1)日本生活協同組合連合会, 2)アジレントテクノロジー(株), 3)明治薬科大学
- P-17 GC/MSMSによる食品中多成分残留農薬一斉分析法の検討と妥当性評価結果について

- 中山恵理子, 安川和志, 遊道 梓, 有沢拓也, 堀井裕子
富山県衛生研究所
- P-18 ガスクロマトグラフィー/大気圧化学イオン化質量分析による穀類・豆類中の残留農薬一斉分析～窒素及びヘリウムキャリアーガスの比較～
○志田(齋藤)静夏, 齋藤真希, 根本 了, 堤 智昭
国立医薬品食品衛生研究所
- P-19 多機能型固相カラムを用いたLCMS対象農薬迅速前処理法の検討
○国枝 巧, 三浦早紀, 太田茂徳, 高柳 学
ジーエルサイエンス(株)
- P-20 新規グラファイトカーボン充填剤を用いたLC-MSによる高色素食品中残留農薬分析における精製法の検討
○城代 航, 滝埜昌彦, 澤田浩和
アジレント・テクノロジー(株)
- P-21 LC-MS/MSを用いた畜産物中のラサロンド分析法
○竹内理貴1), 朝倉敬行1), 北村真理子1), 宮田昌弘1), 中里光男1), 安田和男1), 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-22 HILICによるアミノグリコシド系抗生物質の分析条件の検討
○伊藤誠治, 神近俊人
東ソー(株)
- P-23 LC-MS/MSによる乳中カルバペネム系抗生物質の新規分析法開発
○大場由実, 林 洋, 永野智恵子, 神田真軌, 吉川聡一, 松島陽子, 小池 裕, 林 もも香, 横山知子, 笹本剛生
東京都健康安全研究センター
- P-24 四重極飛行時間型質量分析計を用いたイチゴ中残留農薬の分析
○伊藤友紀1, 2), 渡邊 淳1, 2), 飯田順子1, 2)
1)(株)島津製作所, 2)大阪大学
- P-25 乳中の非ステロイド系抗炎症薬(NSAIDs)の試験法開発及び残留実態調査
○吉川聡一, 永野智恵子, 神田真軌, 林 洋, 松島陽子, 大場由実, 小池 裕, 林 もも香, 横山知子, 笹本剛生
東京都健康安全研究センター
- P-26 新規グラファイトカーボン充填剤 Carbon Sによる農薬回収率の改善
○山下和之, 杉立久仁代
アジレント・テクノロジー(株)
- P-27 分散固相抽出を用いた緑茶における残留農薬分析法の開発
○上田祐子
三浦工業(株)
- P-28 LC/MS/MSを用いた残留農薬一斉迅速分析法(STQ法)の妥当性評価及び従来法との定量値の比較
○高橋京子, 内藤えりか, 櫻井有里子, 森田昌弘, 鈴木祐子
横浜市衛生研究所
- P-29 畜水産物中の有機塩素系農薬分析法の改良と妥当性評価
國頭茉莉, ○山口瑞香, 栗津 薫, 永吉晴奈, 福井直樹, 新矢正尚
(地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-30 食品テロ対策のためのLC-MS/MSによる血液・尿等人体試料中の高極性農薬の分析法検討
○田口貴章1), 山下涼香1), 梶山 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-31 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)による乳中の農薬、動物用医薬品及びカビ毒類の一斉分析法の検討
○高橋洋武1), 橘田 規1), 小林まなみ2), 齊木秀和2), 照井善光1)
1)(一財)日本食品検査, 2)(株)島津製作所,
- P-32 分散固相抽出法を用いた動物用医薬品迅速一斉分析法の検討
○井上里沙, 伊関直美, 中村廣志
相模原市健康福祉局

D会場

- P-33 野菜を主原料とする炒め物及び揚げ物中のアクリルアミド含有実態調査
○漆山哲生
農林水産省消費・安全局
- P-34 国産蜂蜜中に含有するピロリジジナルカロイド(PA)の濃度組成から解析した汚染源の可能性のある植物種の推定
○仲谷 正, 山崎一夫, 中村実沙子, 工藤鮎子, 高取 聡
(地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-35 自動前処理装置を用いた食品中のダイオキシン類分析
○野間 雄, 高岡真帆, 横田正伸, 高橋知史, 山本一樹
三浦工業(株)
- P-36 銀ナノ粒子の食品の曝露推定を目的としたトータルダイエツト調査
○高橋未来1), 鈴木美成1), 張本雅恵1), 穠山 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 魚介類を主菜とする市販の調理済み食品(弁当類)からの塩素系難燃剤デクロラン類の摂取量調査
○佐藤 環1, 2), 飛石和大1), 堀 就英1), 堤 智昭3), 穠山 浩3, 4), 松井利郎2)
1)福岡県保健環境研究所, 2)九州大学大学院, 3)国立医薬品食品衛生研究所, 4)星薬科大学
- P-38 LC-ICP-MSを用いたミネラルウォーター類中の六価クロム分析法の性能評価
○高梨麻由, 田原正一, 飯田憲司, 貞升友紀
東京都健康安全研究センター
- P-39 Molecular networking解析を用いたヘテロサイクリックアミン類の解析手法開発
○新村修一1), 松田高博1), 大野克利1), 小林和浩1), 早川英介2), 田中 充1)
1)日清食品ホールディングス(株), 2)沖縄科学技術大学院
- P-40 サルモネラ汚染乾燥きくらげによる食中毒発生防止のための加熱条件の検討
○工藤由起子1), 齋藤明美2), 大屋賢司1), 渡辺麻衣子1), 吉富真理3), 土屋 禎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, 3)国立保健医療科学院,
- P-41 LC-MS/MSによる腐敗性アミン類の分析法
○大久保祥嗣, 岩本朋忠
神戸市健康科学研究所
- P-42 水素キャリアガスをを用いた異臭分析に関する基礎的検討
○杉立久仁代, 服部直美, 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-43 ベビーフード中の生理活性アミン類分析法の検討
○栗津 薫, 新矢将尚
(地独)大阪健康安全基盤研究所
- P-44 LC-MS/MS法を用いた魚介類中PFOS, PFOAの分析
○滝埜昌彦
アジレント・テクノロジー(株)
- P-45 多種多様な食品に適用可能なマイクロ波抽出を用いた無機ヒ素分析方法の開発
○永見萌, 榊原直樹, 松本衣里, 松本 誠
(一財)日本食品分析センター
- P-46 黒麹菌とその近縁菌のカビ毒産生性及び遺伝子型別に関する研究
○伊藤紫野1), 山田 修2), 水谷 治3), 橋本一浩4), 川上裕司5), 後藤慶一6), 清水公德1), 高橋治男7), 工藤由起子7), 渡辺麻衣子7)
1)東京理科大学, 2)(独)酒類総合研究所, 3)琉球大学, 4)FCG総合研究所, 5)東京家政大学大学院, 6)東海大学, 7)国立医薬品食品衛生研究所
- P-47 *Penicillium citreonigrum*のcitroviridin 生合成関連遺伝子解明のための遺伝子破壊株の作出
○伊藤勇ノ進1), 岡野 巧2), 小林直樹1)
1)麻布大学, 2)麻布大学大学院
- P-48 pH変化が*Aspergillus section Versicolores*のステリグマトシスチン産生に与える影響
○與那覇まい1), 吉成知也2), 小西良子3), 小林直樹1),
1)麻布大学大学院, 2)国立医薬品食品衛生研究所, 3)東京農業大学
- P-49 トリコテセン系かび毒ニバレノールに対するモノクローナル抗体の作製と免疫測定法の開発

- 関塚律人1), 西野友美1), 平川由紀2), 岸本真凜3), 澤根紗貴子1), 井上博喜4), 杉田和俊1), 坂 真智子1), 野田響子3), 大仲賢二1), 門間敬子2), 宮坂 篤4), 久城真代4), 三宅司郎1), 1)麻布大学, 2)京都女子大学, 3)お茶の水女子大学, 4)(国研)農業・食品産業技術総合研究機構
- P-50 新規ミックスモード固相抽出カラムによる小麦中のデオキシニバレノール前処理の検討
○吉田達成
バイオタージ・ジャパン(株)
- P-51 植物由来乳酸菌の加熱および酸処理によるアフラトキシン結合能への影響
○大仲賢二1), 小林直樹1), 豊泉美貴1), 荻原喜久美1), 島津徳人1), 三宅司郎1), 小西良子2)
1)麻布大学, 2)東京農業大学
- P-52 ハトムギ、玄そば中のアフラトキシン、フザリウム毒素の一斉分析法の妥当性評価
○川西美穂
(独)農林水産消費安全技術センター
- P-53 諸外国産輸入食品中の種々の放射性物質の濃度実態
○寺田 宙, 山口一郎
国立保健医療科学院
- P-54 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(2020年調査)
○鍋師裕美, 張 天齊, 蜂須賀暁子, 堤 智昭
国立医薬品食品衛生研究所
- P-55 ケイソウ土カラムを利用したリンゴジュース中パツリン前処理法の検討
○高柳 学, 国枝 巧, 陳 杏玲, 三浦早紀, 太田茂徳
ジューエルサイエンス(株)
- P-56 相対モル感度を用いた植物性自然毒分析法の検討
○田中智哉, 飯田憲司, 観 公子, 貞升友紀, 笹本剛生
東京都健康安全研究センター
- P-57 植物性自然毒であるシキミ中のアニサチンに関する検討
○難波順子1), 浦山豊弘2), 金子英史1), 佐藤 淳1), 藤本佳恵1), 繁田典子1), 池田壮一3), 石部統久4), 難波泰治4), 浮田琢視5), 繁地 潤4), 森重李南4), 江口実穂4)
1)岡山県環境保健センター, 2)岡山県美作県民局, 3)岡山県保健福祉部, 4)岡山県備北保健所, 5)岡山県備中保健所
- P-58 Solvent-assistedバイアル抽出法の開発及び下痢性貝毒分析法への応用
○川口 研1), 恵山 栄1), 大竹貴光1), 鎗田 孝2)
1)(国研)産業技術総合研究所, 2)茨城大学
- P-59 下痢性貝毒の機器分析法における固相抽出法とマトリックス効果に関する検討
○鳥居塚 南1), 上原由理香2), 渡辺卓穂3), 鎗田 孝2)
1)茨城大学大学院, 2)茨城大学, 3)(一財)食品薬品安全センター
- P-60 下痢性貝毒オカダ酸群(OA・DTX)検査における新規試験法の開発
○細川 葵, 橋本 諭, 青柳直樹, 西村一彦
北海道立衛生研究所
- P-61 LC-MS/MSによる二枚貝の麻痺性貝毒分析法の検討
○橋田 規, 小澤 蘭, 本田俊一, 下山 晃
(一財)日本食品検査
- P-62 ホタテガイ外套膜に含まれる新規貝毒の作用メカニズム
○1)前田菜吹, 高橋 咲季, 長谷川 靖
室蘭工業大学大学院
- P-63 TTX検出キットの食中毒検体への適用性の評価
○松尾広伸1), 谷口香織1), 柴原裕亮2), 川津健太郎3), 高谷智裕4), 荒川 修4), 辻村和也1)
1)長崎県環境保健研究センター, 2)日水製薬(株), 3)(地独)大阪健康安全基盤研究所, 4)長崎大学大学院
- P-64 イムノクロマト法を用いたテトロドトキシン検出キットの性能評価
南 良直1), ○谷口香織2), 松尾広伸2), 辻村和也2), 三浦良真3), 柴原裕亮4), 川津健太郎5), 山下まり6), 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)長崎大学, 4)日水製薬(株), 5)(地独)大阪健康安全基盤研究所, 6)東北大学大学院

P-65 シガトキシン類縁体の新規高感度・高分離LC/MS/MS分析法
○小林まなみ1), 増田潤一1), 國吉杏子2), 大城直雅2), 安元 健3)
1)(株)島津製作所, 2)国立医薬品食品衛生研究所, 3)(一財)日本食品分析センター

P-66 LC-MS/MSを用いたシガトキシン類の分析条件の検討
○山本直美1), 田畑佳世1), 神藤正則1), 大城直雅2)
1)堺市衛生研究所, 2)国立医薬品食品衛生研究所

E会場

P-67 ポリ塩化ビニル製おもちゃの使用可塑剤実態調査(第3報)
○山口未来, 阿部 裕, 片岡洋平, 六鹿元雄, 佐藤恭子, 杉本直樹
国立医薬品食品衛生研究所

P-68 乳幼児用おもちゃにおける過マンガン酸カリウム消費量と総有機炭素量の関係
○阿部 裕, 山口未来, 片岡洋平, 六鹿元雄, 佐藤恭子, 杉本直樹
国立医薬品食品衛生研究所

P-69 アーモンドELISAの複数外部機関での性能評価と高感度化の検討
○大黒そのみ1), 直井綾子1), 加藤重城2)
1)プリマハム(株), 2)(株)つくば食品評価センター

P-70 イムノクロマト法を用いたくるみ検出試薬の開発
○柴原裕亮1), 奥村友梨1), 近藤忠宗1), 櫻木直也1)
日水製薬(株)

P-71 くるみ検出用イムノクロマト法ならびにエライザ法の開発
○饒 聖分, 橋本昂士郎, 小柳正徳, 古澤慶一, 鬼木奈緒, 森下直樹
日本ハム(株)

P-72 リアルタイムPCR法、及びPCR-核酸クロマト法を用いたくるみ定性検査法の開発
○伊藤美奈, 大野克利, 北口 隆, 松田高博, 小林和浩, 田中 充
日清食品ホールディングス(株)

P-73 ELISA 法を用いたくるみ検出試薬の開発
○奥村友梨, 柴原裕亮, 櫻木直也
日水製薬(株)

P-74 加工食品中のくるみを検出するELISAキットの開発
○加藤可那子, 境 雅寿, 守田 稔
(株)森永生科学研究所

P-75 新抽出液とマイクロ流路検査チップを用いた卵アレルギータンパク質の短時間定量法の開発
○藤原貴久1), 瀧脇雄介2), 神谷久美子1), 橋本昂士郎1), 潮田和佳1), 松崎誠一郎1), 饒 聖分1), 森下直樹1), 林 郁恵2), 田中正人2), 山村昌平2)
1)日本ハム(株), 2)(国研)産業技術総合研究所

P-76 表面プラズモン共鳴(SPR)を利用したイムノセンサによる食肉に由来するミオグロビン検出の試み
○山崎朋美1), 小森隆弘2), 平川由紀3), 野口慎太郎2), 新矢将尚1), 三宅司郎4), 成田宏史5), 門間敬子3)
1)(地独)大阪健康安全基盤研究所, 2)(株)堀場製作所, 3)京都女子大学, 4)麻布大学, 5)京都栄養医療専門学校

P-77 ゲノム編集食品の安全性評価における全ゲノムシーケンスデータを用いた解析の標準化に向けた課題
○柴田識人, 成島純平, 曾我慶介, 吉場聡子, 近藤一成
国立医薬品食品衛生研究所

P-78 アレルギー物質(牛乳タンパク質)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, 渡辺卓穂
(一財)食品薬品安全センター

P-79 調理加工時の酢酸配合が小麦アレルギーの消化性に与える影響
○大谷彩夏1), 野間 聡1), 菊池洋介1), 佐藤里絵2)
1)(株)日清製粉グループ本社, 2)(国研)農業・食品産業技術総合研究機構

- P-80 多様な加工食品への食物アレルギー一斉分析法の適用
 ○富上香澄1), 山下賀容子1), 稲垣江梨1), 建田 潮2)
 1)(一財)雑賀技術研究所, 2)(株)エービー・サイエックス
- P-81 マスクの取り扱い方法の違いが付着細菌数に及ぼす影響とその制御
 ○尾崎美月1), 島村裕子1), 新谷美沙子1), 田中弘文2), 田中宏幸2), 増田修一1)
 1)静岡県立大学大学院, 2)中部電力(株)
- P-82 セレウス菌食中毒事例への機器分析での対応
 ○山口瑞香, 河合高生, 新矢正尚
 (地独)大阪健康安全基盤研究所 □
- P-83 アカエゾマツ精油のE型肝炎ウイルス抗原に対する変性効果について
 ○前田尚之1), 保路地笙弥1), 長谷川靖洋1), 岩崎智仁1), 中谷暢丈1), 萩原克郎1), 宮庄 拓1), 横田 博2), 舩津保浩1)
 1)酪農学園大学 2)(一社)Pine Grace
- P-84 野菜における腸管毒素原性大腸菌の検出と型別を目的としたリアルタイムPCR法の検討
 ○新井沙倉1), 小西典子2), 尾畑浩魅2), 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
- P-85 Modeling the effect of temperature on the growth behavior of *Salmonella* spp. in poultry products by real-time PCR
 ○Fia Noviyanti, Mari Mochida, Yukie Hosotani, Yasuhiro Inatsu, Susumu Kawasaki
 Institute of Food Research, National Agriculture and Food Research Organization Japan
- P-86 発酵食品からの酢酸菌の単離と酢酸発酵能の検討
 ○山口拓真, 藤本寿々
 函館工業高等専門学校
- P-87 高温高圧処理を適用した細菌からのrRNA抽出の高効率化
 ○前村知佳, 宮内祐樹, 蓼沼 崇, 田口朋之
 横河電機(株)
- P-88 MALDI-TOF/MSを用いた脂質分析による細菌種迅速識別法についての検討
 ○隈井 仰, 山田健太郎, 夜久千夏, 安井可菜子, 戸澤孝大
 江崎グリコ(株)
- P-89 食品からのウイルス検出における核酸抽出法の比較
 ○上間 匡, 南村幸世, 朝倉 宏
 国立医薬品食品衛生研究所
- P-90 国内の市販鶏肉におけるESBL産生菌の定量的汚染実態の評価
 ○山本詩織1), 有田佳子1), 五十君静信2), 朝倉 宏1),
 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)東京農業大学
- P-91 牛肉の志賀毒素産生大腸菌汚染に対する消毒液の効果の検討
 ○廣瀬昌平1), 都丸亜希子1), 穂山 浩2), 工藤由起子1)
 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)星薬科大学
- P-92 柑橘果汁中のオフフレーバー成分の特定
 ○篠原菜穂子, 大森康子, 寺田貴代, 田中希義
 カゴメ(株)
- P-93 食品製造施設のリステリア環境モニタリングにおける簡易試験法の検討
 ○下島優香子1), 金井勇治2), 守山隆敏2), 荒川小夜子3), 田村有美3), 森田幸雄4)
 1)相模女子大学, 2)スリーエム ジャパン(株), 3)相模原市健康福祉局 4)麻布大学
- P-94 過酢酸製剤を用いて殺菌した鶏中抜きと体における冷蔵保存での微生物増殖遅延効果の検証
 ○1)松本弘輝, 高橋直之, 藏樂健太, 大角貴幸, 今井康雄
 全国農業協同組合連合会
- P-95 アニサキスリコンビナントアレルギーの大腸菌による発現系の構築
 ○中村綾花, 高橋 肇, 嶋倉邦嘉
 東京海洋大学
- P-96 Amplification Refractory Mutation System法を用いた*Anisakis simplex*同胞種同定法の確立
 ○大西貴弘1), 坂西梓里2), 工藤由起子1), 杉山 広3)

1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)麻布大学, 3)国立感染症研究所

P-97 イオンクロマトグラフを用いたミネラルウォーター類における 検査項目の測定条件の検討と妥当性確認
○櫻木大志, 鈴木昌子, 大野浩之
名古屋市衛生研究所