

一般研究発表

口頭発表

一般発表A会場（大ホール）

11月15日（木）午前の部（9:30～11:15）

9:30～10:30 座長：大城直雅（国立医薬品食品衛生研究所）

9:30 A-01 フグ毒検査法における抽出操作の簡素化とHPLC-FL分析の有効性

○谷口香織<sup>1</sup>，高尾秀樹<sup>2</sup>，阿部敬子<sup>3</sup>，辰野竜平<sup>4</sup>，Gregory N. Nishihara<sup>5</sup>，阪倉良孝<sup>1</sup>，高谷智裕<sup>1</sup>，荒川 修<sup>1</sup> <sup>1</sup>長崎大学大学院，<sup>2</sup>（株）まんてん，<sup>3</sup>（株）日立ハイテクサイエンス，<sup>4</sup>（国研）水産研究・教育機構水産大学校，<sup>5</sup>長崎大学海洋未来イノベーション機構

9:45 A-02 海産フグと淡水フグのTTX/PST蓄積能

○山田実紗子<sup>1</sup>，金原葉子<sup>1</sup>，高 威<sup>1</sup>，土井啓行<sup>2</sup>，吉川廣幸<sup>3</sup>，辰野竜平<sup>3</sup>，長島裕二<sup>4</sup>，高谷智裕<sup>1</sup>，荒川 修<sup>1</sup> <sup>1</sup>長崎大学大学院，<sup>2</sup>（株）海遊館，<sup>3</sup>（国研）水産研究・教育機構水産大学校，<sup>4</sup>新潟食料農業大学

10:00 A-03 マトリックスの影響を改善した麻痺性貝毒検出法の開発

○近藤忠宗<sup>1</sup>，柴原裕亮<sup>1</sup>，大橋拓未<sup>1</sup>，奥 裕一<sup>1</sup>，及川 寛<sup>2</sup>，松嶋良次<sup>2</sup>，渡邊龍一<sup>2</sup>，内田 肇<sup>2</sup>，鈴木敏之<sup>2</sup>，川津健太郎<sup>3</sup> <sup>1</sup>日水製薬（株），<sup>2</sup>（国研）水産研究・教育機構，<sup>3</sup>（地独）大阪健康安全基盤研究所

10:15 A-04 イムノクロマト法を用いた二枚貝の麻痺性貝毒スクリーニング検査の検討

○上野健一<sup>1</sup>，細川 葵<sup>1</sup>，橋本 諭<sup>1</sup>，及川 寛<sup>2</sup>，柴原裕亮<sup>3</sup>，渡邊龍一<sup>2</sup>，松嶋良次<sup>2</sup>，内田 肇<sup>2</sup>，鈴木敏之<sup>2</sup> <sup>1</sup>北海道立衛生研究所，<sup>2</sup>（国研）水産研究・教育機構中央水産研究所，<sup>3</sup>日水製薬（株）

10:30～11:15 座長：谷口 賢（名古屋市衛生研究所）

10:30 A-05 ビワ種子加工食品におけるシアン化水素及びアミグダリン定量法の検討

○田中智哉<sup>1</sup>，木村圭介<sup>1</sup>，観 公子<sup>1</sup>，香取佳子<sup>2</sup>，道下久美<sup>1</sup>，中野久子<sup>1</sup>，笹本剛生<sup>1</sup> <sup>1</sup>東京都健康安全研究センター，<sup>2</sup>東京都健康安全部

10:45 A-06 フモニシンのモディファイド化合物のリスク評価に関する研究

○吉成知也，大西貴弘，工藤由起子 国立医薬品食品衛生研究所

11:00 A-07 ヒートブロック湿式分解による食品中の重金属分析法について

○赤木拓也，御所窪 誠，田村麻衣，横山恵信，殿岡真梨子，榊原直樹，石黒 聡，川口寿之，杉本敏明 （一財）日本食品分析センター

11月16日（金）午前の部（9:30～11:30）

9:30～10:30 座長：中島崇行（東京都健康安全研究センター）

9:30 A-08 高速向流クロマトグラフを用いた残留農薬の精製法 ネギ中のクロロタロニル（TPN）の精製

○岡田靖則，岡田吉弘 クツワ産業（株）

9:45 A-09 LC-QTOF-MSを用いた飲料製品への意図的混入を想定した農薬の迅速スクリーニング法の開発

○鷺田和人，宮本靖久，原山耕一，鈴木康司 アサヒグループホールディングス（株）

10:00 A-10 同位体希釈質量分析法を用いた加圧流体抽出法によるネギ中のネオニコチノイド系農薬分析法の検討

○中村圭介，大竹貴光，羽成修康 （国研）産業技術総合研究所

10:15 A-11 LC-MS/MS用<sup>13</sup>C標識内標準物質の培養合成法：テトラサイクリン類の分析応用

○上村真由<sup>1</sup>，金 元来<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）

10:30~11:30 座長:今井浩一(埼玉県衛生研究所)

- 10:30 A-12 LC-MS/MSを用いた畜水産物中ドキシサイクリン分析法の検討  
○小林麻紀<sup>1)</sup>, 酒井奈穂子<sup>1)</sup>, 神田真軌<sup>1)</sup>, 林 洋<sup>1)</sup>, 大町勇貴<sup>1)</sup>, 森田有香<sup>1)</sup>, 根本 了<sup>2)</sup>, 橋本常生<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東京都健康安全研究センター, <sup>2)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- 10:45 A-13 LC-MS/MSを用いた畜産物中のナラシン分析法  
○坂井隆敏, 縄田裕美, 菊地博之, 根本 了, 穂山 浩 国立医薬品食品衛生研究所
- 11:00 A-14 GC/MS及びLC/MSによる農薬等の系統試験法(畜水産物)の開発  
○上野英二<sup>1)</sup>, 渡邊美奈恵<sup>1)</sup>, 梅村優子<sup>2)</sup>, 戸塚昌子<sup>1)</sup>, 小池恭子<sup>1)</sup>, 伊藤良央<sup>1)</sup>, 大島雄二<sup>1)</sup>, 根本 了<sup>3)</sup> <sup>1)</sup>愛知県衛生研究所, <sup>2)</sup>愛知県衣浦東部保健所, <sup>3)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- 11:15 A-15 GC/MS(/MS)による残留農薬分析におけるアセトニトリル溶液中の安定性および疑似マトリックスの比較について  
○伊藤功一 秋田市保健所

一般発表B会場(ダリア1)

11月15日(木) 午前の部(9:30~11:15)

9:30~10:30 座長:千葉隆司(東京都健康安全研究センター)

- 9:30 B-01 山口県内の市販及び食鳥処理場の鶏肉から分離されたカンピロバクターの薬剤感受性について  
○山本倫也, 溝手朝子 山口県立大学
- 9:45 B-02 国産食肉より分離したカルバペネマーゼ(NDM-1, VIM-1)産生肺炎桿菌の解析  
○齊藤 崇<sup>1)</sup>, Hazim O. Khalifa<sup>2)</sup>, Ahmed M. Soliman<sup>1)3)</sup>, 島本 敏<sup>1)</sup>, 成谷宏文<sup>1)</sup>, 島本 整<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>広島大学大学院, <sup>2)</sup>Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Medicine, Kafrelsheikh University, <sup>3)</sup>Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Pharmacy, Kafrelsheikh University
- 10:00 B-03 食鳥処理場における薬剤耐性大腸菌の汚染実態  
○中山達哉<sup>1)</sup>, 佐々木貴正<sup>1)</sup>, 朝倉 宏<sup>1)</sup>, 五十君静信<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>東京農業大学
- 10:15 B-04 食鳥処理場における鶏肉の広域スペクトラムセファロスポリン耐性サルモネラ汚染  
○佐々木貴正<sup>1)</sup>, 中山達哉<sup>1)</sup>, 百瀬愛佳<sup>1)</sup>, 朝倉 宏<sup>1)</sup>, 五十君静信<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>東京農業大学

10:30~11:15 座長:重本直樹(広島県立総合技術研究所保健環境センター)

- 10:30 B-05 高圧処理を用いた養殖カキ中のノロウイルス汚染低減効果  
○今村彩貴<sup>1)</sup>, 山本祐士<sup>1)</sup>, 五島朋子<sup>1)</sup>, 福永陽子<sup>1)</sup>, 金丸俊介<sup>2)</sup>, 上間 匡<sup>3)</sup>, 野田 衛<sup>3)</sup>, 秋元京子<sup>1)</sup>, 鋤柄卓夫<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>農林水産省, <sup>2)</sup>(一社)日本海事検定協会, <sup>3)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- 10:45 B-06 生カキ喫食後の胃腸炎症例から得られたノロウイルス感染の特徴  
○斎藤博之<sup>1)</sup>, 秋野和華子<sup>1)</sup>, 佐藤寛子<sup>1)</sup>, 清水優子<sup>2)</sup>, 早川 智<sup>2)</sup>, 牛島廣治<sup>2)</sup>, 野田 衛<sup>3)</sup>, 上間 匡<sup>3)</sup> <sup>1)</sup>秋田県健康環境センター, <sup>2)</sup>日本大学, <sup>3)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- 11:00 B-07 加熱変性リゾチームのノロウイルス不活化機構に関する基礎的研究  
○高橋迪子<sup>1)</sup>, 中條弥生<sup>1)</sup>, 岡倉優美子<sup>1)</sup>, 市川将弘<sup>2)</sup>, 仲沢萌美<sup>2)</sup>, 高橋 肇<sup>1)</sup>, 久田 孝<sup>1)</sup>, 木村 凡<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東京海洋大学, <sup>2)</sup>キューピー(株)

11月16日(金) 午前の部(9:15~11:15)

9:15~10:15 座長:佐々木貴正(国立医薬品食品衛生研究所)

- 9:15 B-08 東京都内に流通するジビエの細菌学的調査

○森田加奈, 下島優香子, 福井理恵, 井田美樹, 西野由香里, 黒田寿美代, 大橋比奈子, 田中歩美, 尾添充津子, 岡村良子, 宗村佳子, 小田真悠子, 木本佳那, 永野美由紀, 平井昭彦, 新開敬行, 鈴木 淳, 貞升健志 東京都健康安全研究センター

- 9:30 B-09 中国の魚類塩干品におけるヒスタミン生成菌の分布とその遺伝子解析  
○佐藤史菜<sup>1)</sup>, 高橋 肇<sup>1)</sup>, 陶 志華<sup>2)</sup>, 大島千尋<sup>1)</sup>, Rabuesak Khumthong<sup>3)</sup>, 久田 孝<sup>1)</sup>, 木村 凡<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東京海洋大学, <sup>2)</sup>広東工業大学, <sup>3)</sup>Betagro Science Center
- 9:45 B-10 食品を対象とした腸管毒素原性大腸菌検出法確立のためのコラボレイティブスタディによる評価  
○小西典子<sup>1)</sup>, 大塚佳代子<sup>2)</sup>, 山崎匠子<sup>3)</sup>, 和田裕久<sup>4)</sup>, 磯部順子<sup>5)</sup>, 永井佑樹<sup>6)</sup>, 平塚貴大<sup>7)</sup>, 森 哲也<sup>8)</sup>, 稲垣俊一<sup>9)</sup>, 白石祥吾<sup>10)</sup>, 土屋彰彦<sup>11)</sup>, 吉田孝子<sup>12)</sup>, 岩淵香織<sup>13)</sup>, 甲斐明美<sup>14)</sup>, 寺嶋 淳<sup>15)</sup>, 工藤由起子<sup>15)</sup> <sup>1)</sup>東京都健康安全研究センター, <sup>2)</sup>埼玉県衛生研究所, <sup>3)</sup>杉並区衛生検査センター, <sup>4)</sup>静岡市環境保健研究所, <sup>5)</sup>富山県衛生研究所, <sup>6)</sup>三重県保健環境研究所, <sup>7)</sup>広島県立総合技術研究所, <sup>8)</sup>(一財)東京顕微鏡院, <sup>9)</sup>横浜検疫所, <sup>10)</sup>神戸検疫所, <sup>11)</sup>さいたま市健康科学研究センター, <sup>12)</sup>奈良県保健研究センター, <sup>13)</sup>岩手県環境保健研究センター, <sup>14)</sup>(公社)日本食品衛生協会, <sup>15)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- 10:00 B-11 腸管毒素原性大腸菌のリアルタイムPCR法における各種検出機器及びクエンチャーでの検出感度の比較  
○門脇奈津子<sup>1)</sup>, 大塚佳代子<sup>1)</sup>, 大阪美紗<sup>1)</sup>, 小西典子<sup>2)</sup>, 工藤由起子<sup>3)</sup> <sup>1)</sup>埼玉県衛生研究所, <sup>2)</sup>東京都健康安全研究センター, <sup>3)</sup>国立医薬品食品衛生研究所

10:15~11:15 座長:島本 整 (広島大学)

- 10:15 B-12 フェルラ酸およびAITCを用いた乳酸菌の増殖抑制法  
○藤野七海, 高橋 肇, 久田 孝, 木村 凡 東京海洋大学
- 10:30 B-13 第4級アンモニウム塩の抗菌活性と衛生環境への応用  
○藤原永年<sup>1)</sup>, 佐伯孝子<sup>1)</sup>, 藤田香里<sup>1)</sup>, 川西麻友<sup>1)</sup>, 藤田安奈<sup>1)</sup>, 永井 聡<sup>2)</sup>, 利光勝久<sup>2)</sup>, 勝圓 進<sup>3)</sup> <sup>1)</sup>帝塚山大学, <sup>2)</sup>ジェクス(株), <sup>3)</sup>倉敷紡績(株)
- 10:45 B-14 病原性細菌の毒素産生能を阻害する物質をつくる植物由来乳酸菌の探索研究  
○野田正文<sup>1)</sup>, 野口詩乃<sup>2)</sup>, Narandalai Danshiitsoodol<sup>1)</sup>, 東川史子<sup>1)</sup>, 杉山政則<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>広島大学大学院, <sup>2)</sup>広島大学
- 11:00 B-15 と畜場における牛枝肉冷却工程監視のための統計学的数理モデルの構築  
○葛岡功弥子<sup>1,2)</sup>, 山内俊平<sup>2)</sup>, 岡田彩加<sup>1)</sup>, 猪島康雄<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>岐阜大学大学院, <sup>2)</sup>豊橋市健康部保健所食肉衛生検査所

一般発表C会場 (ダリア2)

11月15日 (木) 午前の部 (9:30~11:15)

9:30~10:15 座長:多田敦子 (国立医薬品食品衛生研究所)

- 9:30 C-01 チーズおよび清酒中の硝酸根分析法の検討  
○佐々木隆宏, 豊原律子, 森川麻里, 坂牧成恵, 貞升友紀, 牛山慶子, 田原正一, 山嶋裕季子, 小林千種 東京都健康安全研究センター
- 9:45 C-02 順相TLCによる赤色2号と黄色4号の分離条件の検討  
○池田清栄, 中橋千春, 伊藤基博, 猪飼 薫, 澁谷いづみ 愛知県一宮保健所
- 10:00 C-03 フルーツ果汁中の各種香り成分のにおい移りと化学特性  
○館野真奈<sup>1)</sup>, 小野静香<sup>1)</sup>, 小川智美<sup>1)</sup>, 重村泰毅<sup>1)</sup>, 佐川岳人<sup>1,2)</sup>, 佐藤吉朗<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>東京家政大学, <sup>2)</sup>S&B食品(株)

10:15~11:15 座長:赤木浩一 (福岡市水道水質センター)

- 10:15 C-04 品種判別をも可能とする甲殻類アレルギーのLC-MS/MS分析法  
○永井宏幸<sup>1)</sup>, 穂山 浩<sup>2)</sup>, 筑本貴郎<sup>1)</sup>, 伊藤哲朗<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>岐阜県保健環境研究所, <sup>2)</sup>国立医薬品食品衛生研究所
- 10:30 C-05 励起蛍光測定技術の食品衛生への活用  
○西村秀郷<sup>1)</sup>, 野澤寛太<sup>2)</sup>, 日比慶久<sup>2)</sup>, 齋藤 寛<sup>2)</sup>, 後藤慶一<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>東海大学大学院, <sup>2)</sup>東海大学
- 10:45 C-06 ジヒドロチミジンを指標としたトウガラシの放射線照射履歴の検知  
○福井直樹<sup>1)</sup>, 高取 聡<sup>1)</sup>, 藤原拓也<sup>1)</sup>, 北川陽子<sup>1)</sup>, 梶村計志<sup>1)</sup>, 石川悦子<sup>2)</sup>, 古田雅一<sup>2)</sup> <sup>1)</sup>(地独)大阪健康安全基盤研究所, <sup>2)</sup>大阪府立大学地域連携研究機構
- 11:00 C-07 DNAを指標とした生物系異物の生物種推定法の構築  
○下川正貴<sup>1)</sup>, 鈴木康司<sup>2)</sup>, 舩田 晋<sup>1)</sup>, 山岸裕美<sup>1)</sup> <sup>1)</sup>アサヒビール(株), <sup>2)</sup>アサヒグループホールディングス(株)