

第117回学術講演会プログラム

教育講演 10月26日（火） 14:00～15:00

座長：三宅司郎（麻布大学）

HACCP施行の現状と今後の課題

豊福 肇（山口大学）

受賞者講演 10月27日（水） 13:40～15:00

座長：小西良子（東京農業大学）

学会賞

食品及び食品添加物のレギュラトリーサイエンス研究

合田幸広（国立医薬品食品衛生研究所）

学術貢献賞

粘液胞子虫による食中毒に関する研究

大西貴弘（国立医薬品食品衛生研究所）

食品中のダイオキシン類の分析法開発と摂取量推定に関する研究

堤 智昭（国立医薬品食品衛生研究所）

奨励賞

qNMRに基づく相対モル感度を利用したクロマトグラフィーによる定量分析

西崎雄三（国立医薬品食品衛生研究所）

学会賞等・論文賞 表彰式 10月27日 13:00～13:30

論文賞

「新規開発した LC-MS/MS 法を用いた魚に含まれる有機ヒ素化合物の分析＜報文＞」第61巻第3号p.86～94

戸渡寛法1 宮崎悦子1 赤木浩一2 中牟田啓子1 片岡洋平3 渡邊敬浩3 1福岡市保健環境研究所

2福岡市多々良浄水場 3国立医薬品食品衛生研究所

「豚筋肉中残留動物用抗菌剤の微生物学的スクリーニングおよびLC-MS/MS同時測定法の開発 ＜報文＞」

第61巻第4号p.109～118 関村光太郎 神田真軌 林 洋 松島洋子 吉川聡一 大場由美 小池 裕 林 もも香

永野智恵子 大塚健治 橋本常生 笹本剛生 東京都健康安全研究センター

「パステライズド牛乳におけるセレウリド産生性Bacillus cereusの汚染状況＜報文＞」第61巻第5号p.178～182

下島優香子1 神門幸大1 添田加奈1 小池 裕1 神田真軌1 林 洋1 西野由香里1 福井理恵1 黒田寿美代1

平井昭彦2 鈴木 淳1 貞升健志1 1東京都健康安全研究センター 2相模女子大学

口頭発表（リアルタイム形式）

10月26日（火）午前の部

理化学分野

10:00～11:00 座長：橋本博之（千葉県衛生研究所）

10:00～	食品成分	1	ポリフェノール構造異性体の抗糖化活性の評価 ○吉田希1), 伊藤里恵1), 穂山 浩1, 2) 1)星薬科大学, 2)国立医薬品食品衛生研究所
10:15～	食品汚染物	2	小麦粉中の鉛等含有実態調査 ○永井絵理1), 鮫島那奈1), 高岸克行1), 阪本和広2), 漆山哲生1) 1)農林水産省 消費・安全局, 2)内閣府 食品安全委員会事務局
10:30～	カビ毒	3	食用カビ <i>Fusarium venenatum</i> の培養におけるカビ毒生産抑制と菌糸増殖の要因 ○菅崎晶高 1), 菅崎晶高1), 馬淵啓太1), 小泉慶明1), 加瀬正浩1), 楠本和史1), 井能 沙也加1), 山口希代夏2), 若尾蒼大2), 木村 真3), 安藤直子1, 2) 1)東洋大学大学院, 2)東洋大学, 3)名古屋大学大学院
10:45～		4	<i>Fusarium</i> 属菌の長期培養によるトリコセン配糖体生産の検証 ○加瀬正浩1), 武田博音1), 菅崎晶高1), 清水正人2), 古川 柊2), 荻原 廉2), 高橋華奈2), 松井宏介3), 木村 真3), 安藤直子1, 2) 1)東洋大学大学院, 2)東洋大学, 3)名古屋大学大学院

11:00～12:15 座長：佐藤吉朗（東京家政大学）

11:00～	放射性物質	5	ネマガリタケ中の放射性セシウム分布評価の検討 ○烏野沙和1), 山田崇裕2), 八戸真弓3), 蜂須賀暁子4) 1)近畿大学, 2)近畿大学原子力研究所, 3)農研機構食品研究部門, 4)国立医薬品食品衛生研究所
11:15～	食物アレルギー	6	リアルタイムPCR法を用いた植物DNA/動物DNA検知法の開発 石丸千晶1), 向後佑佳子1), ○大谷彩夏1), 野間 聡1), 菊池洋介1), 山川宏人1), 久保田 元2), 安達玲子3) 1)(株)日清製粉グループ本社, 2)オリエンタル酵母工業(株), 3)国立医薬品食品衛生研究所,
11:30～		7	LC-MS/MSによる鶏卵及び牛乳由来タンパク質を用いたアレルゲン分析 ○橋田 規1), 高橋洋武1), 松島江里香2), 植田泰輔2), 前島 希3), 佐野勇氣1), 照井善光1) (一財)日本食品検査, 2)シグマアルドリッチジャパン(合), 3)(株)島津製作所
11:45～	遺伝子組換え食品	8	改正食品表示基準に対応した遺伝子組換えとうもろこし混入の判定に係る定性PCR検査法の開発 ○曾我慶介1), 中村公亮1), 成島純平1), 吉場聡子1), 江木智宏2), 岸根雅宏3), 真野潤一3), 橘田和美3), 高畠令王奈3), 柴田識人1), 近藤一成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) 農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所
12:00～		9	改正食品表示基準に対応した遺伝子組換えダイズ混入の判定に係る定性PCR検査法の開発 ○高畠令王奈1), 江木智宏2), 曾我慶介3), 峯岸恭孝4), 成島純平3), 吉場聡子3), 柴田識人3), 中村公亮3), 近藤一成3), 岸根雅宏1), 真野潤一1), 橘田和美1) 1)(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門, 2)(独)農林水産消費安全技術センター, 3))国立医薬品食品衛生研究所, 4)(株)ニッポンジーン

10月27日（水）午前の部

微生物分野

10:00～10:45 座長：大西貴弘（国立医薬品食品衛生研究所）

10:00～	細菌性食中毒	10	市販カキにおける <i>Escherichia albertii</i> 汚染実態調査 ○新井沙倉1), 山谷聡子2), 大塚佳代子3), 小西典子4), 尾畑浩魅4), 大岡唯祐5), 廣瀬昌平1), 甲斐明美6), 工藤由起子1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)宮城県保健環境センター, 3)埼玉県衛生研究所, 4)東京都健康安全研究センター, 5)鹿児島大学, 6)(公社)日本食品衛生協会,
10:15～		11	食中毒菌の膜小胞中成分に及ぼす培養条件の影響 ○山梨佑花, 島村裕子, 増田修一 1)静岡県立大学大学院
10:30～		12	海藻サラダを原因とした病原大腸菌食中毒の調理等の工程におけるリスク検証 ○藤原 茜1), 高瀬冴子1), 及川良子2), 倉上 滯2), 千葉雄介1), 土井りえ1), 井上裕子2), 島田慎一1), 石井里枝1) 1)埼玉県衛生研究所, 2)埼玉県春日部保健所

10:45～11:45 座長：松野一郎（雪印メグミルク（株））

10:45～	細菌試験法	13	黄色ブドウ球菌定性試験法における検出下限値の推定 ○千葉雄介, 金井美樹, 藤原 茜, 荒島麻美, 土井りえ, 島田慎一, 石井里枝 埼玉県衛生研究所
11:00～		14	高温高压処理による核酸抽出を用いた細菌からのRNA調整法の開発 ○前村知佳, 宮内祐樹, 蓼沼 崇, 田口朋之 横河電機(株)
11:15～		15	<i>Escherichia albertii</i> に適する選択増菌培地の開発 ○廣瀬昌平1), 大屋賢司1), 新井沙倉1), 小椋容子2), 工藤由起子1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)大津市保健所
11:30～	ウイルス試験法	16	人工的なノロウイルス汚染カキの作製条件の検討 ○大島千尋 1), 松嶋良次1), 上間 匡2), 及川 寛1), 植木 洋3), 鈴木敏之1) 1)水産研究・教育機構 水産技術研究所, 2)国立医薬品食品衛生研究所, 3)日本環境衛生研究所

口頭発表（オンデマンド形式）

10月26日(火) 10時～11月9日(火)16時

理化学分野

食品添加物	17	QuEChERS法を用いた食品中食品添加物の一斉抽出法に関する検討1～6種甘味料・10種保存料～ ○五十嵐友希, 佐々木 隆宏, 森川麻里, 山嶋裕季子, 牛山慶子, 貞升友紀, 小林千種 東京都健康安全研究センター
	18	QuEchERs法を用いた食品中食品添加物の一斉抽出法に関する検討2～3種酸化防止剤～ ○佐々木隆宏, 五十嵐友希, 森川麻里, 山嶋裕季子, 牛山慶子, 貞升友紀小林 千種 東京都健康安全研究センター,
農薬・動物用医薬品・飼料添加物	19	ネギ中のネオニコチノイド系農薬分析における超臨界流体抽出法の評価 ○中村圭介, 大竹貴光, 羽成修康 (国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター,

	20	アルカリ性溶離液を用いるアミノグリコシド類のLC-ESI-MS/MS分析 ○中野裕太1, 2), 坂牧 寛1), 齋藤伸吾2) 1)(一財)化学物質評価研究機構, 2)埼玉大学大学院
	21	食品中のグリホサート及びグルホシネートの分析法の開発 ○佐々野僚一1, 2), 小西賢治2), 渡辺 淳3), 伊藤里恵1), 穂山 浩1) 1)星薬科大学, 2)(株)アイスティサイエンス, 3)(株)島津製作所
食品汚染物	22	2/3-MCPD脂肪酸エステルおよびグリシドール脂肪酸エステル間接分析法(酵素法)の小スケール・自動化に関する検討 ○野原健太1), 高桑裕史1), 杉立久仁代1), 宮崎絹子2), 鴨井享宏2) 1)アジレント・テクノロジー(株), 2)ハウス食品グループ本社(株)
	23	牛乳のオフフレーバー物質2-Iodo-4-methylphenol発生防御に関する研究 ○青木奈穂1), 笠原帆乃佳2), 佐藤吉朗1, 2) 1)東京家政大学大学院, 2)東京家政大学
	24	牛舎内におけるオフフレーバー物質2-Iodo-4-methylphenolの生成経路の解明 ○笠原帆乃佳1), 青木奈穂2), 佐藤吉朗1, 2) 1)東京家政大学, 2)東京家政大学大学院
	25	ヘモグロビン付加体を形成するグリシドール関連化合物の探索 ○和田悠里, 島村裕子, 増田修一 1)静岡県立大学大学院
	26	二次元モンテカルロシミュレーションによる食事性鉛曝露量分布の推定: トータルダイエツト試料への適用の試み ○鈴木美成1), 近藤 翠1), 北山育子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
自然毒	27	ホタテガイ外套膜に含まれる新規貝毒の単離・同定 ○前田菜吹, GENG XIONG, 長谷川 靖 室蘭工業大学大学院
容器包装・玩具	28	器具・容器包装溶出試験の微量金属一斉分析法の開発～食品衛生法ポジティブリスト化やPIM(EU)への対応～ ○樺島史顕, 城市 香, 出村 藍, 糸川尚子, 榊原直樹, 石黒 聡, 松本 誠 (一財)日本食品分析センター
食物アレルギー	29	LC-MS/MSを用いた食物アレルギー一斉分析法の妥当性評価 ○富上香澄1), 稲垣江梨1), 建田 潮2) 1)(一財)雑質技術研究所, 2)(株)エービー・サイエックス

微生物分野

細菌性食中毒	30	鶏肉の低温調理におけるカンピロバクターの消長 ○下島優香子1), 下島葉月2), 森田幸雄3) 1)相模女子大学, 2)東邦大学, 3)麻布大学
	31	鶏肉加工品におけるサルモネラの定量汚染調査 ○池内隼佑1), Nguyen Van Soi2), 工藤由起子3), 林谷秀樹 1) 1)東京農工大学, 2)Can tho 大学, 3)国立医薬品食品衛生研究所
	32	食中毒菌の病原因子発現に対する食品中化学物質の影響 ○竹村智花1), 鈴木しおり2), 島村裕子1), 増田修一1) 1)静岡県立大学大学院, 2)静岡県立大学
細菌試験法	33	ISO 16140-3に基づいた育児用調製粉乳のサルモネラ属菌, クロノバクター属菌, リステリア・モノサイトゲネスの定性試験検証 ○関口めぐみ, 高草木秀樹, 前山亜寿美, 小川智勝, 小口圭子, 土肥貞夫 アサヒグループ食品(株)
薬剤耐性	34	輸入水産食品から分離された薬剤耐性腸内細菌科菌群のゲノム解析に関する研究 ○中山達哉1), 山口貴弘2), 陣内理生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)大阪府立大学, 5)帝塚山大学
その他(衛生管理)	35	rpoB遺伝子を標的としたqPCRによる <i>Lactococcus garvieae</i> およびその近縁種の簡易菌数定量法の確立 ○小池里佳1), 高橋 肇1), 金川怜美2), ワリッサラ ジラポンバイロ2), 瀬瀬智也2), 庵原啓司2), 下平 潤2), 中村綾花1), 久田 孝1), 木村 凡1), 1)東京海洋大学, 2)マルハニチロ(株)
	36	次世代シーケンサー(NGS)を用いた牛と畜行程における枝肉の微生物叢の変遷 ○中村綾花1), 高橋 肇1), 古内功二2), 小野寺 仁2), 小池史晃2), 辻 芳裕2), 永瀬正幸2), 久田 孝1), 木村 凡1), 小林光士2) 1)東京海洋大学 2)飛騨ミート農業協同組合連合会

ポスター発表(オンデマンド形式)
10月26日(火) 10時～11月9日(火)16時
理化学分野

食品成分	37	FT-IRとSEM-EDSを用いたビール類の非生物混濁解析 ○日暮久敬，表 雅之，舩田 晋，山岸裕美 アサヒビール(株)
	38	プロテオーム解析を用いた生物系異物の起源推定法の検討 ○佐藤由佳子1)，出羽智子2)，宮本靖久1)，鈴木康司1)，永富康司1)，曲渕哲朗1) 1)アサヒクオリティアンドイノベーションズ(株)，2)アサヒビール(株)
食品添加物	39	蒸気-固相間吸着を利用した食品中プロピオン酸分析法の検討 ○杉浦 潤，宮崎仁志 名古屋市衛生研究所
	40	エンケファリンとゲニピンとの反応によるクチナシ青色素の調製と構造解析 ○前田貴也 1)，堤内 要1)，猪飼誉友1)，石橋 諒2)，五百磐 稔2)，森本隆司2)，岡 尚男3) 1)中部大学，2)三栄源エフ・エフ・アイ(株)，3)フジパングループ本社 (株)
	41	HS-GC/MSを用いたショ糖脂肪酸エステル中のDMSO及びDMF同時分析法の検討 ○建部千絵，久保田浩樹，多田敦子，佐藤恭子 1)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	42	農産食品中の残留農薬検査へのオービトラップ型GC-MSの活用 ○小林千恵，柴田紘希，山本 幸，杉山智登勢 静岡県環境衛生科学研究所
	43	中国産山椒(花椒)の残留農薬一斉分析法について ○阿部友紀，八木祐介，栗山広子，越智日向子，浅井宏康 (株)カネカサンスパイス
	44	メチルピリジニウム誘導体化による畜産物中トレンボロンの高感度分析法 ○坂井隆敏1)，大倉知子1)，菊地博之1)，根本 了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
	45	畜産物中の殺鼠剤一斉分析法の検討 ○加賀岳朗，藤井良昭，上田友紀子，青柳直樹，西村一彦 北海道立衛生研究所
	46	3層ミニカラムとリテンションギャップ用カラムを用いた GC-MS/MSによる残留農薬一斉分析法の確立 ○荻野和代1)，杉立久仁代2)，野原健太2)，表 雅之1)，舩田 晋1)，山岸裕美1) 1)アサヒビール(株)，2)アジレント・テクノロジー(株)
	47	より簡便な残留農薬分析用固相抽出カラム作成に向けた基礎的検討 ○高柳 学，国枝 巧，三浦早紀，高原玲華，太田茂徳 ジーエルサイエンス(株)
	48	高分解能GC-MSを用いた農産物中の残留農薬一斉分析法の検討 ○吉田早耶香，今井浩一，成澤一美，石井里枝 埼玉県衛生研究所
	49	LC-MS/MSを用いた畜産物中クロルメコート分析法 ○小林麻紀1)，酒井奈穂子1)，大町勇貴1)，森田有香1)，大塚健治1)，根本 了2) 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
食品汚染	50	水道水中におけるバリダマイシン及び有機リン系農薬の同時分析法の検討 ○伊藤誠治，中田文弥 東ソー(株)
	51	蜂蜜中のピロリジジナルカロイド(PA)の含有量調査と蜂蜜摂取を通じたPA暴露量の推定 ○仲谷 正，山崎一夫，中村実沙子，工藤鮎子，宮本京子，高取 聡 1)(地独)大阪健康安全基盤研究所
	52	固相抽出法によるベビーフード中の生理活性アミン類分析法の検討 ○粟津 薫，新矢将尚 (地独)大阪健康安全基盤研究所
	53	昆虫食におけるヒ素・重金属のリスク評価 ○北原悠吾1)，野村洸司1)，上田琢也2)，西原奈波1)，斎藤 勲1)，上山 純 1) 1)名古屋大学大学院，2)名古屋大学
カビ毒	54	市販の調理済み食品(寿司弁当類)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)，松井利郎2)，堤 智昭3)，穠山 浩3，4) 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
	55	市販ELISA kitによるタイプAトリコテセン系カビ毒の迅速簡易測定法の検討 ○吉成知也1)，小西良子2)，工藤由起子1) 1)国立医薬品食品衛生研究所，2)東京農業大学
放射性物質	56	LC-MS/MSによる麦芽中のデオキシニバレノールおよびニバレノール分析の回収率向上の検討 ○出羽智子，八子奈々，表 雅之，舩田 晋，山岸裕美 アサヒビール(株)
	57	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(2018-2019年調査) ○鍋師裕美1)，今村正隆1)，蜂須賀暁子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
自然毒	58	大豆，ソバ中のトロパンアルカロイド類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，

	59	エキナセア中のピロリジジナルカロイド類一斉分析法の妥当性評価 ○佐々木秀幸, 中尾 聡 (独)農林水産消費安全技術センター
	60	アオブダイ等による横紋筋融解症の臨床像は「バリトキシン中毒」と異なる 堀内 沙莉1, 2, 3), 朝倉 宏1), ○大城 直雅 1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)明治薬科大学, 3)現所属：日本新薬(株)
容器包装・玩具	61	アレニウスの式を用いた器具・容器包装の溶出試験条件の検討 ○古賀俊希, 竹田美穂, 糸川尚子, 石黒 聡, 松本 誠 (一財)日本食品分析センター
	62	器具・容器包装の溶出試験における改良ビスフェノールA分析法の室間共同実験 ○片岡洋平1), 阿部智之2), 阿部 裕1), 牛山温子3), 内山陽介3), 大野浩之3), 大橋公泰2), 風間貴充2), 木村亜莉沙3), 小林保志3), 佐藤 環3), 座間俊輔2), 高橋良幸2), 竹澤有紗3), 田中 葵2), 照井善光2), 永井慎一郎2), 野村千枝3), 花澤耕太郎2), 早川雅人2), 藤吉智治2), 平林尚之2), 堀田沙希3), 宮川弘之3), 六鹿元雄1), 村山悠子3), 四柳道代1), 渡辺一成2), 佐藤恭子1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)登録検査機関等, 3)公的衛生研究所等
	63	器具・容器包装溶出試験におけるICP質量分析法を用いた無機元素同時分析法の開発 ○金田みのり, 御所窪 誠, 座間俊輔, 松本 誠 (一財)日本食品分析センター
	64	台所用洗浄剤における改良メタノール分析法の検討および室間共同実験 ○阿部 裕1), 阿部智之2), 大野浩之3), 大橋公泰2), 尾崎麻子3), 風間貴充2), 片岡洋平1), 鈴木公美3), 永井慎一郎2), 花澤耕太郎2), 早川雅人2), 平林尚之2), 山口未来1), 渡辺一成2), 六鹿元雄1), 佐藤恭子1), 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)登録検査機関等, 3)公的衛生研究所等,
食物アレルギー	65	LC-MS/MSを用いた食品中の特定原材料とくるみタンパク質の一斉分析法の開発 ○関 友輔, 鳥井昭良, 有本千里, 山川宏人 (株)日清製粉グループ本社
	66	小麦・そば・落花生の定性リアルタイムPCR検査法に関する適用性評価 ○宮崎明子1), 田口大夢1), 渡辺 聡1), 緒方京子2), 永富靖章2), 上田涼太3), 清水 賢3), 平尾宜司1) 1)ハウス食品グループ本社(株), 2)(株)ファスマック, 3)日本生活協同組合連合会
	67	LC-MS/MSを用いた食品中の小麦タンパク質定量法開発 ○宮崎明子, 田口大夢, 平尾宜司 ハウス食品グループ本社(株)
	68	ニンジンアレルゲンDau c 1の分析法開発 ○吉光真人, 清田恭平 1)(地独)大阪健康安全基盤研究所
遺伝子組換え食品	69	CRISPR/Cas9を介した受精卵ゲノム編集によって生じたオンターゲットの多様な非意図的変異は次世代のマウスに伝達された ○五十嵐智女, 安彦行人, 小野竜一, 高木 篤也, 高橋 雄, 栗形麻樹子, 北嶋 聡 国立医薬品食品衛生研究所・安全性生物試験研究センター

微生物分野

細菌性食中毒	70	市販食肉中におけるアルコバクター属菌とカンピロバクター属菌の定量 ○大西貴弘 , 工藤由起子 国立医薬品食品衛生研究所
	71	国産鶏肉におけるカンピロバクター ○佐々木貴正 1), 米満研三2), 池田徹也3), 朝倉 宏1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)国立感染症研究所, 3)北海道立衛生研究所
細菌試験法	72	自動OD測定機による細菌の最大比増殖速度算出法～コロニーカウントからの解放～ ○金川怜美1), 外川理絵1), 福本沙弥1), 下平 潤1), 庵原啓司1), 小関成樹2) 1)マルハニチロ(株), 2)北海道大学大学院
ウィルス試験法	73	加熱変性リゾチームのヒトノロウイルス感染性低下効果の検証 ○仲沢萌美1), 石川翔子1), 菊地美里1), 市川将弘1), 大河内美穂1), 武内 章1), 芳賀 慧2), 戸高玲子2), 片山和彦2) 1)キューピー(株), 2)北里大学
薬剤耐性	74	国産鶏肉における第3世代セファロスポリン耐性サルモネラ汚染の低下と血清型Schwarzengrundの占有率増加 ○百瀬愛佳1), 佐々木貴正1), 米満研三2), 朝倉 宏1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)国立感染症研究所
	75	Molecular analysis of multidrug-resistant and virulent <i>Klebsiella pneumoniae</i> RTE-E3 isolated from ready-to-eat food in Dhaka, Bangladesh ○Sayed M. Nahidul-Islam, Ayaka Nakamura, Takashi Kuda, Hajime Takahashi, Bon Kimura Tokyo University of Marine Science and Technology

	76	国産鶏肉のサルモネラ汚染と薬剤耐性 ○佐々木貴正 1), 百瀬愛佳1), 池田徹也2), 朝倉 宏1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)北海道立衛
HACCP	77	全国における食品への異物混入被害実態の把握(調査対象期間：2016年12月～2019年7月) ○田村 克1), 天沼 宏1), 今川正紀2), 中地佐知江2), 溝口嘉範3), 熊谷優子4), 窪田邦宏1) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)さいたま市保健福祉局, 3)岡山市保健所, 4)和洋女子大学
その他（衛生管理）	78	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 ○田口貴章1), 難波樹音1), 穂山 浩1,2) 1)国立医薬品食品衛生研究所, 2)星薬科大学
	79	プロセスチーズ腐敗原因酵母の特性評価 ○保坂真歩, 南波真実, 吉良 透, 中村綾花, 高橋 肇, 久田 孝, 木村 凡 東京海洋大学