2 論文・学会等への発表

(1)論文等発表一覧

①原著論文・総説

論 文 名	執 筆 者	掲載誌	抄録掲載頁
Impact of financial incentives for inter-provider care coordination on health-care resource utilization among elderly acute stroke patients.	Takumi Nishi, Toshiki Maeda*1, Akira Babazono*2 *1 Fukuoka University *2 Kyushu University	International Journal for Quality in Health Care, 29(4):490-498.	P136
Rapid and Accurate Diagnosis Based on Real-Time PCR Cycle Threshold Value for the Identification of <i>Campylobacter jejuni</i> , astA Gene-Positive <i>Escherichia coli</i> , and eae Gene-Positive E. coli.	Jun Kawase* (他11名), Yoshiki Etoh (5番目) * Shimane Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science	Japanese Journal of Infectious Diseases Vol.71, No.1, 79-84, 2018.	P136
Population structure of <i>Escherichia coli</i> O26:H11 with recent and repeated <i>stx2</i> acquisition in multiple lineages.	Yoshitoshi Ogura* (他23名), Yoshiki Etoh(8番目), Eriko Maeda(11番目) *Kyushu University	Microbial Genomics Vol. 3, 2017.	P136
Reduction in the prevalence of AmpC β-lactamase CMY-2 in <i>Salmonella</i> from chicken meat following cessation of the use of ceftiofur in Japan.	Yui Kataoka* (他7名),Hiroaki Shigemura(6番目) * Department of Animal Science, Tokyo University of Agriculture	Journal of Global Antimicrobial Resistance Vol. 10, 10-11, 2017.	P136
Decrease in the prevalence of extended-spectrum cephalosporin-resistant <i>Salmonella</i> following cessation of ceftiofur use by the Japanese poultry industry.	Hiroaki Shigemura, Mari Matsui*1, Tsuyoshi Sekizuka*2 (他11名) *1 Antimicrobial Resistance Research Center, National Institute of Infectious Diseases *2 Pathogen Genomics Center, National Institute of Infectious Diseases	International Journal of Food Microbiology Vol. 274, 45-51, 2018.	P137
A Chemometrics-driven Strategy for the Bioactivity Evaluation of Complex Multicomponent Systems and the Effective Selection of Bioactivity-predictive Chemical Combinations	Yoshinori Fujimura*(他9名)、Asako Nakamura(4番目) * Kyushu University	Scientific Report Vol.7, No.1, 2257, 2017.	P137
Foodborne Outbreaks Caused by Human Norovirus GII.P17-GII.17–Contaminated Nori, Japan, 2017.	Naomi Sakon*, Hideaki Yoshitomi (5 番目), Asako Nakamura(9番目), 他 機関 * Osaka Institute of Public Health	Emerging Infectious Disease, 24, 920-923, 2018.	P137
食品中のハロゲン系難燃剤の分析法と 摂取量について	安武大輔	食品衛生学雑誌, 58, J147-J152, 2017	P137
2014-2016年度油症検診における血液中 ポリ塩化クアテルフェニルの分析	小木曽俊孝,安武大輔,佐藤環(他6 名)	福岡医学雑誌,108(3), 94-101,2017.	P138
血液中ダイオキシン類およびPCB 濃度 測定のクロスチェック (第2 報)	新谷依子, 堀就英, 安武大輔(他10 名)	福岡医学雑誌, 108(3), 83-93, 2017.	P138
液体クロマトグラフ-飛行時間型質量分析装置(LC/Q-TOF/MS)を用いた危険ドラッグのフラグメンテーション解析	小木曽俊孝,新谷依子,堀就英(他1 名)	福岡県保健環境研究所年 報第44号,66-71,2017.	P138
Deans Switch型SilFlowを用いた血中ダイオキシン類測定におけるソルベントカット大量注入法の開発	安武大輔,飛石和大,平川博仙(他7 名)	福岡医学雑誌, 108(3), 102-110, 2017.	P138

論 文 名	執 筆 者	掲載誌	抄録掲載頁
福岡都市圏における介護施設, 医療施設および保育施設からの使用済み紙おむつ発生量の推計	土田大輔,清水美佐子*1,松村洋史*2, (他1名) *1 嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所 *2 (公財)福岡県リサイクル総合研 究事業化センター	廃棄物資源循環学会論文 誌, Vol.28, 76-86, 2017.	P139
福岡県内河川におけるネオニコチノイ ド系農薬及びフィプロニルの動態	志水信弘,柏原学,古閑豊和	福岡県保健環境研究所年 報, 44, 72-76, 2017	P139
茶畑を集水域とする小河川水のマンガン濃度の変化と茶畑土壌のマンガン溶 出特性	石橋融子,古閑豊和,柏原学(他3名)	環境化学, 27(4), 177-181, 2017	P139
有機物指標と無機イオン成分を用いた 廃棄物最終処分場関連水の特性評価	平川周作,志水信弘,堀就英,鳥羽 峰樹	環境化学, 27(2), 23-28, 2017	P139
Compound-specific isotopic and congener-specific analyses of polychlorinated biphenyl in the heat medium and rice oil of the Yusho incident	Takashi Miyawaki, Mari Sugihara*1, Shusaku Hirakawa, Tsuguhide Hori, Jumboku Kajiwara, Susumu Katsuki, Chikage Mitoma*2, Masutaka Furue*2 *1 JASCO International Co., Ltd. *2 Research and Clinical Center for Yusho and Dioxin, Kyusyu University Hospital	Environmental Science and Pollution Research, 25, (17), 16464-16471, 2018	P140
A rapid method, combining microwave-assisted extraction and gas chromatography-mass spectrometry with a database, for determining organochlorine pesticides and polycyclic aromatic hydrocarbons in soils and sediments	Takashi Miyawaki, Kazuhiro Tobiishi, Shigeyuki Takenaka, Kiwao Kadokami* * Faculty of Environmental Engineering, The University of Kitakyushu	Soil and Sediment Contamination: An International Journal, 27, 31-45, 2018	P140
Notes on the Stenelmis hisamatsui species group in Japan, with description of a new species from Kume-jima, Ryukyu Islands (Coleoptera, Elmidae)	Yuuki Kamite*, Jun Nakajima * Nagoya City Public Health Research Institute	Koleopterologische Rundscahu, 87, 253-273, 2017.	P140
山地森林域におけるブナの衰退状況評価の試み一葉緑素計 SPAD 値と目視衰退度および胸高直径相対成長率との関係一	石間妙子,須田隆一,金子洋平(他3 名*) * 国立環境研究所1名を含む	全国環境研会誌 42 (2), 59-64, 2017.	P140
日本産ヒメドロムシ科の目録と分類学的な問題点	上手雄貴*1, 中島淳, 林成多*2, 吉富博之*3 *1 名古屋市衛生研究所 *2 ホシザキグリーン財団 *3 愛媛大学ミュージアム	さやばねニューシリーズ, 29, 6-12, 2018.	P141
計(原著論文・総説)	21	件	

②短報・レター

短報・レダー		
論 文 名	執筆者	掲載誌
保育所で発生した腸管出血性大腸菌	上野詩歩子* (他13名), 濱崎光宏(12	病原微生物検出情報(IASR)
O26:H11による集団感染事例―福岡県	番目), 中山志幸(13番目), 世良暢之	Vol.38, 148-149, 2017.
	(14番目)	
	* 南筑後保健福祉環境事務所	
エンテロウイルス検査の信頼性確保に	吉田 弘*(他8名),濱崎光宏(3番目)	病原微生物検出情報(IASR)
ついて	* 国立感染症研究所	Vol.38, 199-200, 2017.
食品・環境への薬剤耐性菌分布の拡大	重村洋明,村上光一*	化学療法の領域 2017年5月号
	* 国立感染症研究所	(Vol.33 No.5)
流入水から検出された新型アデノウイ	吉冨秀亮,小林孝行,中村麻子,(他	病原微生物検出情報(IASR)
ルス79型について	6名)	Vol.38, 140-141, 2017.
平成28年度ポリオ環境水サーベイラン	吉田弘*, 吉冨秀亮, (他17名)	病原微生物検出情報(IASR)
ス(感染症流行予測調査事業および調	* 国立感染症研究所	Vol.39, 67-69, 2018.
査研究)にて検出されたエンテロウイ		
ルスについて		
飲料中の指定外甘味料ズルチンの	佐藤環, 小木曽俊孝, 新谷依子(他2	福岡県保健環境研究所年報第44
HPLCによる定量試験法及び	名)	号, 77-81, 2017.
LC-qTOF/MSによる簡便かつ迅速な確		
認試験法の検討		
ムレミカヅキモ(Pseudokirchneriella	古閑豊和,柏原学,志水信弘,石橋	福岡県保健環境研究所年報, 44,
subcapitata)を用いた複合影響試験の検	融子	82-85, 2017
討		
福岡県内河川におけるm-ニトロトルエ	柏原学,志水信弘	福岡県保健環境研究所年報, 44,
ンの実態調査		86-89, 2017
高速液体クロマトグラフを用いたホル	秦弘一朗,古閑豊和	福岡県保健環境研究所年報, 44,
ムアルデヒド迅速分析法の環境水への		90-93, 2017
適用可能性検討		
福岡県内公共用水域におけるノニルフ	藤川和浩,志水信弘,石橋融子,(他	福岡県保健環境研究所年報第44
ェノールの実態調査について	1名)	号, 94-97, 2017.
福岡県内公共用水域における4-t-オクチ	藤川和浩,志水信弘,石橋融子,(他	福岡県保健環境研究所年報第44
ルフェノールの実態調査について	1名)	号, 98-101, 2017.
日本列島におけるドジョウ属の顔ぶれ	中島淳	月刊アクアライフ, 457, 24-25,
		2017.
福岡県白島(男島)における爬虫類の	中島淳,須田隆一	九州両生爬虫類研究会誌 8, 6-8,
記録		2017.
福岡県北九州市白島(男島)のクモ	馬場友希*,中島淳	KISHIDAIA, 111, 43-45, 2017.
	一	1101111011111, 111, 13-13, 2017.
⇒ <i>(1</i> =±11		[]
計 (短報・レター)	14 1	件

③著書

書誌名	執 筆 者	出版社、発行年
小学館の図鑑 Z 日本魚類館 ~精緻	中坊徹次* 編/監修, 中島淳(ドジ	小学館, 東京, 2017.
な写真と詳しい解説~	ョウ科,フクドジョウ科,アユモド	
	キ科) (他 46 名)	
	* 京都大学総合博物館	
計(著書)	1 4	‡

(2) 発表論文抄録

1 Impact of financial incentives for inter-provider care coordination on health-care resource utilization among elderly acute stroke patients.

Takumi Nishi, Toshiki Maeda*1, Akira Babazono*2 International Journal for Quality in Health Care, 29(4):490-498.

後期高齢者のレセプトデータベースを用いて、脳卒中で入院した患者を回復期リハビリテーション病棟まで追跡し、急性期後の医療連携体制の効率的な医療運病利用への影響について評価することを期リハビリテーション病棟に移った急性脳卒中患者6,409名である。連携型、統合型、その他の治療経路の3群に分類し、一般化線型モデルを用いて、これらの治療経路が医療資源利用に与える影響を評価した。その他の治療経路群に比べ、連携群の急性期における在院日数は脳梗塞では2.0日、脳出血では2.5日短かった。しかしながら、回復期の在院日数と総医療費との関連はみられなかった。

*1 Fukuoka University; *2 Kyushu University

3 Population structure of *Escherichia coli* O26: H11 with recent and repeated *stx2* acquisition in multiple lineages.

Yoshitoshi Ogura* (他23名), Yoshiki Etoh(8番目), Eriko Maeda(11番目)

Microbial Genomics Vol. 3, 2017.

large-scale genome analysisによって得られた腸管 出血性大腸菌O26 (O26) の世界的な系統の概要と進 化スケールを報告する。

O26の起源は、460年前と推定された。ST21の2つの 亜系統の1つであるST21C1は、世界中で最も多い系 統であり、3つのST29亜系統の1つ (ST29C2) から210 年前に出現した。もう一方のST21亜系統である ST21C2は、90年前にST21C1から出現した。志賀毒素 2型遺伝子(stx2)を保有する株の解析から、複数の O26系統(ST21とST29の両方)において、近年、繰 り返しstx2遺伝子を獲得していることを明らかとし た。

*Kyushu University

2 Rapid and Accurate Diagnosis Based on Real-Time PCR Cycle Threshold Value for the Identification of *Campylobacter jejuni*, astA Gene-Positive *Escherichia coli*, and eae Gene-Positive E. coli.

Jun Kawase* (他11名), Yoshiki Etoh(5番目) Japanese Journal of Infectious Diseases Vol.71, No.1, 79-84, 2018.

我々は、以前、24の食中毒細菌を同時に検出するmultiplex real-time PCR assay (RFBS24 ver.5)を開発した。今回、RFBS24と培養法との不一致を克服するため、RFBS24 ver.5のcycle threshold value(Ct値)と培養法の結果との関連性を評価した。我々がこの研究で行った確定Ct値(d-CT)に基づくアプローチは、RFBS24 ver.5での迅速で正確な診断への貴重なツールとなることを結論づけた。

*Shimane Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science

4 Reduction in the prevalence of AmpC β-lactamase CMY-2 in Salmonella from chicken meat following cessation of the use of ceftiofur in Japan.

Yui Kataoka* (他7名), Hiroaki Shigemura(6番目) Journal of Global Antimicrobial Resistance Vol. 10, 10-11, 2017.

AmpC β -ラクタマーゼを産生する鶏肉由来サルモネラは bla_{CMY-2} を保有しているものが世界的に主要なものとなっている。日本では、 bla_{CMY-2} 保有サルモネラは2005年以降増え続け、2010年には28%のサルモネラが bla_{CMY-2} 保有していたことが報告されている。本研究では、北海道、東北、関東、中部、近畿、中国、九州地方から鶏肉74件を購入し、それら鶏肉から74株のサルモネラを分離し、薬剤耐性試験を行った。その結果、2015年には、 bla_{CMY-2} 保有サルモネラは1.4%まで減少していたことがわかった。

* Department of Animal Science, Tokyo University of Agriculture

5 Decrease in the prevalence of extended-spectrum cephalosporin-resistant *Salmonella* following cessation of ceftiofur use by the Japanese poultry industry.

Hiroaki Shigemura, Mari Matsui* (他12名) International Journal of Food Microbiology Vol. 274, 45-51, 2018.

2005年以降、鶏肉由来広域スペクトルセファロスポリン(ESC)耐性サルモネラが増加し、2010年には、分離株の28%がESC耐性を示した。この研究で、2011年から2015年における鶏肉製品由来のESC耐性サルモネラの分離状況及びそれらサルモネラが保有するプラスミドの特徴を明らかにした。blacmy-2を保有するESC耐性サルモネラは2012年以降減少した。また、ESC耐性サルモネラからIncN、IncX3、IncX1等のプラスミドが検出された。

* Antimicrobial Resistance Research Center, National Institute of Infectious Diseases

7 Foodborne Outbreaks Caused by Human Norovirus GII.P17-GII.17-Contaminated Nori, Japan, 2017.

Naomi Sakon*, Hideaki Yoshitomi(5番目), Asako Nakamura(9番目), 他機関 Emerging Infectious Disease., 24, 920-923, 2018.

2017年にノロウイルスGII.17を原因とする7つの食中毒事例が日本全国で報告され、合計2,094人の患者が発生した。きざみのりがすべての事例に関与しており、きざみのりからもノロウイルスGII.17が検出された。きざみのりは製造中にノロウイルスに汚染された可能性があることが示唆された。ノロウイルスGII.17のRdRpおよびVP1領域の塩基配列は他の集団発生と区別できた。本事例では、ノロウイルスの感染性が乾燥条件下において常温で約2ヶ月保持されたことが示された。一方、きざみのり製造後、経時的に新たな患者の発生数は減少したことから、乾燥条件下ではノロウイルスの感染性が漸減することが示唆された。

* Osaka Institute of Public Health

6 A Chemometrics-driven Strategy for the Bioactivity Evaluation of Complex Multicomponent Systems and the Effective Selection of Bioactivity-predictive Chemical Combinations Yoshinori Fujimura* (他9名)、Asako Nakamura(4番目)

Scientific Report Vol.7, No.1, 2257, 2017.

多彩な成分を含む食品の機能性(保健効果)を単一の含有成分の量や効果の強さといった情報で説明しようとすると、現状の科学的評価技術には重大な欠点があり、複数の成分の影響を厳密かつ同時に評価する事ができない。本研究では、混合物試料中の成分情報を簡便かつ迅速に取得できる質量分析技術(MALDI-MS)を構築すると共に、多彩な保健効果が知られている緑茶抽出物の抗酸化活性を、成分組成情報(成分の相対量バランス)から高精度に評価できる計量化学技法(メタボリック・プロファイリング法)の開発に成功した。

* Kyushu University

8 食品中のハロゲン系難燃剤の分析法と摂取量について

安武大輔

食品衛生学雑誌, 58, J147-J152, 2017.

はじめに、難燃剤の必要性、物の燃焼及び難燃剤の種類及び法規制されているハロゲン系難燃剤等について簡単に説明した。次に、ハロゲン系難燃剤の分析方法を紹介し、これまで私たちが蓄積してきたハロゲン系難燃剤の魚介類における汚染実態調査結果及びハロゲン系難燃剤の一日平均摂取量の推定結果について解説した。それらの食事を通じた摂取量は、ただちに健康に影響を及ぼすレベルではなかった。

9 2014-2016年度油症検診における血液中ポリ塩化クアテルフェニルの分析

小木曽俊孝,安武大輔,佐藤環(他6名) 福岡医学雑誌,108(3),94-101,2017.

油症診断基準の一つであるポリ塩化クアテルフェニル(PCQ)の分析法の改良と、2014-2016年度に測定を行った受診者の分析結果の解析を行った。分析法の改良では器具の加熱処理など分析法の見直しを行い従来法と比較して迅速に検査を行える方法とすることができた。2014-2016年度に実施された油症一斉検診における受診者のPCQ濃度を測定した結果、0.1 ppbを超える高い濃度は検出されなかった。一方で、典型的な油症認定患者のPCQ濃度は油症発生後まもなく半世紀が経過するという今日でも高濃度に残留していることが分かった。

10 血液中ダイオキシン類およびPCB 濃度測定の クロスチェック (第2報)

新谷依子, 堀就英, 安武大輔(他10名) 福岡医学雑誌, 108(3), 83-93, 2017.

2012年から2015年の4年間に実施した同一試料を用いた血液中ダイオキシンおよびPCB濃度測定のクロスチェックの結果について分析機関間の比較を行い、当所における分析の信頼性を検証した。機関間の測定値は概ね一致していたが、一部脂肪重量の測定にばらつきが認められた。分析法の違いによる血液中ダイオキシン類およびPCB濃度の差は認められず、当所における分析法の妥当性が確認された。

11 液体クロマトグラフ-飛行時間型質量分析計 (LC/Q-TOF/MS)を用いた危険ドラッグのフラグメンテーション解析

小木曽俊孝,新谷依子,堀就英(他1名) 福岡県保健環境研究所年報第44号,66-71,2017.

LC/Q-TOF/MSを用いた分析法の開発と危険ドラッグの構造に着目しフラグメンテーションに傾向があるか解析を行った。分析法開発では様々な性質の化合物を測定可能な条件を設定し、実際の危険ドラッグ分析に適応可能な方法を確立した。フラグメンテーション解析では5種類の化合物群について検討を行い、構造の中で開裂しやすい場所や検出されやすいフラグメントイオンに関する知見を取得した。今回得られた結果は危険ドラッグの分析精度を高めるだけでなく、マススペクトルから構造を推定する上で重要な基礎情報となると考えられた。

12 Deans Switch型SilFlowを用いた血中ダイオキシン類測定におけるソルベントカット大量注入法の開発

安武大輔,飛石和大,平川博仙(他7名) 福岡医学雑誌,108(3),102-110,2017.

Deans Switch型SilFlowを使用し、SCLVと同等な血中のダイオキシン類の高感度測定が可能か検討した。血中のダイオキシン類測定においてDeans Switch型SilFlowは、従来から使用しているSCLVと同様な機構で作用し、標準物質およびコントロール試料の測定でも再現性の高い結果が得られた。SilFlowは従来法と比べて、非常に小さいデッドボリュームのため、コンタミネーションの影響が小さく、取り扱いも容易であり、SCLVの代替として利用可能であることが証明できた。

13 福岡都市圏における介護施設,医療施設および保育施設からの使用済み紙おむつ発生量の推計

土田 大輔, 清水 美佐子*¹, 松村 洋史*², (他1名) 廃棄物資源循環学会論文誌 Vol.28, 76-86, 2017.

福岡都市圏を対象として、紙おむつを使用する事業所である介護施設、成人対象医療施設、乳幼児対象医療施設、および保育施設からの使用済み紙おむつ発生量を推計した。福岡都市圏内の事業所に対して行った使用状況アンケート調査や紙おむつ分別回収調査により、要介護度別、病床種類別、年齢別の紙おむつ使用人数割合、1人1日あたり使用枚数、および業種別の使用済み紙おむつ1枚あたり重量を把握し、業種別の推計式に反映した。推計値を分別回収調査結果と比較したところ、おおむね一致した。推計式を福岡都市圏(対象事業所数980件)に適用した結果、12.6千 ton/yの事業系紙おむつが発生し、事業系可燃ごみの4.4%を占めると推計された。

*1 嘉穂·鞍手保健福祉環境事務所

*2 (公財) 福岡県リサイクル総合研究事業化センタ

15 茶畑を集水域とする小河川水のマンガン濃度の 変化と茶畑土壌のマンガン溶出特性

石橋融子, 古閑豊和, 柏原学(他3名) 環境化学, 27(4), 177-181, 2017

茶畑を集水域とする小河川水について、1998年及 び2015年にpH及びマンガン濃度を測定した。pHは 1998年5~6月に低下したが、2015年は年間を通じて ほとんど変化はなかった。これは、2015年4~7月の 減肥や土壌pHの調整等による施肥方法の工夫によ るものと考えられる。小河川水のマンガン濃度は 2015年の方が常に低い値であったが、マンガン負荷 量については一定の傾向が見られず、さらに調査が 必要であると考えられた。また、小河川において高 いマンガン濃度が検出される要因を解明するため に、茶畑土壌と近くの林地土壌の全マンガン含有量 及び全マンガン含有量に対する形態別マンガン含有 量の割合を比較した。その結果、茶畑土壌は林地土 壌と比較して多くのマンガンが含まれており、水に 溶けやすい形態(水溶性成分、交換性イオン成分及 び炭酸塩 (弱酸可溶成分)) のマンガンを含む割合が 大きいことがわかった。よって、これらのことによ り、小河川水のマンガン濃度が高かったと考えられ た。

14 福岡県内河川におけるネオニコチノイド系農薬 及びフィプロニルの動態

志水信弘,柏原学,古閑豊和 福岡県保健環境研究所年報第44号,72-76,2017

ネオニコチノイド系農薬(NNCs)7種とフィプロ ニルの県内河川における動態を明らかにし、出荷量 や物性情報から検出要因を考察した。県内河川にお ける検出率 (n=210) は、ジノテフラン (91.4%)、 イミダクロプリド (70.0%)、チアメトキサム (59.5%)、クロチアニジン (51.0%)、フィプロニ ル (28.1%)、アセタミプリド (9.0%) の順で高く、 チアクロプリド及びニテンピラムはほとんど検出さ れなかった。また、ジノテフランやフィプロニルの 最大濃度は、地域や季節によって特徴的な変化を示 し、ジノテフラン、アセタミプリド、イミダクロプ リド及びフィプロニルの検出状況は、出荷量、物性 及び使用状況が影響したと考えられた。さらにNNCs とフィプロニルの最大濃度は、水産動植物の被害防 止に係る農薬登録保留基準の1/50以下であり、生態 系への影響は低いと考えられた。

16 有機物指標と無機イオン成分を用いた廃棄物最 終処分場関連水の特性評価

平川周作, 志水信弘, 堀就英, 鳥羽峰樹環境化学, 27(2), 23-28, 2017

最終処分場関連水について,有機物指標 (COD, BOD 及び TOC) を比較し、その特異性を調査した。 TOC と COD には直線関係が認められたが、TOC と BOD には明確な関係性が認められなかった。要 因として、硝化細菌による BOD の増加影響が推察 された。次に、有機物指標及び無機イオン成分を複 合的に用い, 最終処分場関連水の水質特性による分 類と水質評価への応用を試みた。主成分分析及びク ラスター解析の結果, 最終処分場の関連水は, 汚濁 の程度及び有機性・無機性成分のバランスによって 7 つのグループに分類することができた。水質項目 のレーダーチャートを作成したところ, 主成分得点 に基づくグループの成分型とレーダーチャートの形 状は一致しており, 水質の類似性を視覚的に捉える ことが可能であった。本研究で用いた水質の評価手 法は, 最終処分場の適正管理に寄与するための水質 特性の把握に有効と考えられる。

17 Compound-specific isotopic and congener-specific analyses of polychlorinated biphenyl in the heat medium and rice oil of the Yusho incident

Takashi Miyawaki, Mari Sugihara*1, Shusaku Hirakawa, Tsuguhide Hori, Jumboku Kajiwara, Susumu Katsuki, Chikage Mitoma*2, Masutaka Furue*2: Environmental Science and Pollution Research, 25, (17), 16464-16471, 2018

炭素安定同位体分析と特異的異性体分析を用いてカネミ油症事件の原因物質となった熱媒中PCBsについてプロファイル変化の解析を行った。炭素同位体比の分析の結果、熱媒体中PCBsの δ^{13} C値は-29.39~-27.00‰であり、オリジナルのKC-400(-28.77~-27.05‰)とほぼ同等の値を示した。このことから、カネミプラントの熱媒体は長期間200℃以上で使用されていたにもかかわらず、炭素同位体の分別効果は起きていないことが明らかになった。一方、特異的異性体の分析結果から、熱媒体に含まれる高塩素化PCBの一部が熱分解を受けていたことが示された。このことから、カネミプラントで使用されていた熱媒体中のPCBsの一部は分解されていたものの、その炭素同位体比は保存されていることが分かった。

19 Notes on the *Stenelmis hisamatsui* species group in Japan, with description of a new species from Kume-jima, Ryukyu Islands (Coleoptera, Elmidae)

Yuuki Kamite*, Jun Nakajima

Koleopterologische Rundscahu, 87, 253-273, 2017.

沖縄県久米島からコウチュウ目ヒメドロムシ科の 新種クメジマアシナガミゾドロムシ、ヤエヤロムシ、ヤガミゾドロムシ、ヤガミゾドロムシ、ヤカハラアシナガミゾドロムシ、ガミゾドロムシーガミゾドロムシの形態的特別をでいる。 シナガミゾドロムシの形態的特別をでいた。 シ、アカハラアシナガミゾドロムシの形態が対えている。 おではないるではがかった黒褐色粒とで、日本を同属他種と比べて実起がからは鬼がいったはない。 日本にはないるなどの特徴から可にはである。 遺伝子解析の結果からはアカハラアシガにがある。 は大いのとするなどの特徴がいラアシガにがある。 は大いのとするなどの特徴がいラアシガにある。 は大いのとするなどの特徴がいラアシガにある。 などのおき異は理学的にある。 な存在である。

* Nagoya City Public Health Research Institute

18 A rapid method, combining microwave-assisted extraction and gas chromatography-mass spectrometry with a database, for determining organochlorine pesticides and polycyclic aromatic hydrocarbons in soils and sediments

Takashi Miyawaki, Kazuhiro Tobiishi, Shigeyuki Takenaka, Kiwao Kadokami*1: Soil and Sediment Contamination: An International Journal, 27, 31-45, 2018.

土壌および底質中有機汚染物質の迅速スクリーニング法を開発した。マイクロ波抽出とGC/MS用データベースを組み合わせた独自の手法を確立して、約1000物質のスクリーニングを可能にした。試料3gに対し、ヘキサン6mLと水4mLによる二相系溶媒を用いて、温度120℃、30分間の条件で抽出した。その後、ヘキサン抽出液を分取してシリカゲルによる精製を行い、GC/MS測定に供した。全分析工程の操作時間はおよそ4時間であった。本研究では、開発したスクリーニングの定量精度および定性精度について検証した。その結果、定量値は公定法に比べ62~112%の範囲であり、繰り返し精度は20%以内であった。また、GC/TOFMSによる精密質量分析を行い、本法の同定精度について検証した結果、質量誤差2ppm内で22物質中21物質の同定が確認された。

20 山地森林域におけるブナの衰退状況評価の試み 一葉緑素計SPAD値と目視衰退度および胸高直径相 対成長率との関係―

石間妙子, 須田隆一, 金子洋平(他3名) 全国環境研会誌, 42(2), 59-64, 2017.

ブナ林の衰退が見られる英彦山と衰退が見られな い脊振山において、2010年から2015年までの6年間、 ブナを対象に葉のクロロフィル濃度と相関する SPAD値(葉緑素計SPAD-502で示される値)、目視判 断による葉色、樹木の目視衰退度、および樹木の胸 高直径を計測・評価した。これらの指標の関係性に ついて、一般化線形混合モデルを用いて解析・検討 した結果、SPAD値は葉色と有意な相関関係にあり、 目視衰退度とも概ね負の相関が認められた。SPAD値 と胸高直径相対成長率とは正の相関傾向にあった。 調査時期によってはこれらの傾向に当てはまらない 場合もあったが、SPAD値が最大となる8から9月では 相関関係が比較的強く見られた。これらの結果から、 目視衰退度や樹木の成長率と併せ、8から9月にSPAD 値の計測を複数年実施することが、総合的なブナの 衰退状況評価に有用であると考えられた。

21 日本産ヒメドロムシ科の目録と分類学的な問題点

上手雄貴*1, 中島淳, 林成多*2, 吉富博之*3 さやばねニューシリーズ, 29, 6-12, 2018.

ヒメドロムシ科は近年多くの新種が記載されている一方で、その全貌をまとめた資料がなく、調査とわらで大の作成等実用面で不便な状況が続いている。それで日本産全57種のリストを整備するとともに題をこれを整理した。また、2000年以降に記載されたクターがビロドロムシ、ヤクハバビロドロムシ、ヤクハバビロドロムシ、アクロバビロドロムシ、アクロバビロドロムシ、アクロバビロドロムシ、アクロバビロドロムシ、アクロバビロドロムシ、カラヒメドロムシ、ツヤドロムシ、ツヤケシマルヒメドロムシ、ツヤケシマルヒメドロムシ、コマルヒメドロムシのカラー写真も付した。

- *1 名古屋市衛生研究所
- *2 ホシザキグリーン財団
- *3 愛媛大学ミュージアム

(3) 学会等口頭発表一覧

国際学会

① 四例子云		
演 題 名	発 表 者	学会名 (場所), 年月日
Comparative effectiveness of	Takumi Nishi, Toshiki Maeda*1, Takuya	33rd International Conference on
anesthesia technique among older	Imatoh*2, (他 1 名)	Pharmacoepidemiology and
patients after hip fracture surgery	*1 Fukuoka University	Therapeutic Risk Management,
	*2 National Institute of Health Sciences	.August 29, 2017.
Decrease of extended-spectrum	重村洋明,野田多美枝*1,松井真理*2(他5名)	International Union of
cephalosporin-resistant Salmonella	*1 北筑後保健福祉環境事務所	Microbiological Societies (IUMS
from chicken meats in Japan.	*2 国立感染症研究所(感染研)細菌第二部	2017 Singapore)
_		15th International Congress of
		Bacteriology and Applied
		Microbiology, July 17-21, 2017.
Application of a Solvent-Cut	Daisuke Yasutake, Kazuhiro Tobiishi, Hironori	37th International Symposium on
Large-Volume Injection System	Hirakawa(他 7 名)	Halogenated Persistent Organic
using Deans Switch type		Pollutants (Vancouver, Canada),
SILFLOW in a Dioxin Analysis of		August 20-25, 2017.
Human Blood		
Estimation of Dietary Intake of	Daisuke Yasutake, Tsuguhide Hori, Tamaki	37th International Symposium on
Dechlorane Flame Retardants in	Sato(他 1 名)	Halogenated Persistent Organic
Japan, FY 2016		Pollutants (Vancouver, Canada),
		August 20-25, 2017.
Involvement of microorganisms in	Shusaku Hirakawa, Nobuhiro Shimizu,	19th International Symposium on
fluctuation of biochemical oxygen	Tsuguhide Hori(他 3 名)	Pollutant Responses in Marine
demand in leachate water of		Organisms (Matsuyama, Japan),
inert-waste landfill site		June 30 - July 3, 2017.
Characteristics of PCB congeners	Shusaku Hirakawa, Masashi Hirano*1, Hisato	The 37th International Symposium
accumulated in Yusho patients and	Iwata*2, Masutaka Furue*3(他 6 名)	on Halogenated Persistent Organic
estimation of their cytochrome	*1 熊本高等専門学校	Pollutants and POPs (Vancouver,
P450-dependent metabolism by in	*2 愛媛大学	Canada), August 20-25, 2017.
silico docking simulation	*3 九州大学	
計(国際学会)	6 件	

② 国内学会(全国)

演 題 名	発 表 者	学会名 (場所),年月日
福岡県地域がん登録情報とがん検診	中島淳一,川原明子,西巧,(他8名)	日本がん登録協議会第 26 回学術集会
情報を用いた胃がん・肺がん検診精度		(愛媛県松山市),
の把握		平成 29 年 6 月 8-10 日
レセプトデータを用いた大腿骨頸部	西巧, 前田俊樹* ¹ , 馬場園明* ²	第 55 回日本医療·病院管理学会学術
骨折術後の後期高齢者における医	*1 福岡大学	総会(東京都品川区),
療・介護費推計と増加要因の検討	*2 九州大学	平成 29 年 9 月 17 日.
糖尿病未治療者における定期受診開	西巧,川原明子* ¹ ,前田俊樹* ² ,(他 1	第76回日本公衆衛生学会学術総会(鹿
始が血糖コントロールに与える影響	名)	児島市),
の評価	*1 宗像・遠賀保健福祉環境事務所	平成 29 年 11 月 2 日.
	*2 福岡大学	A WARAN A JER LA
特定養護老人ホーム入居者に対する	西巧,前田俊樹*1,今任拓也*2,(他 1	第28回日本疫学会学術総会(福島市),
抗菌薬処方状況と関連有害事象のリ	名)	平成30年2月3日.
スク評価	*1 福岡大学	
ノエンが仕を抽出世仕してをしない	*2 国立医薬品食品衛生研究所	日十八七八岭人体 八 下人, 古古柳节卧
イオン液体を抽出媒体とした土壌お	酒谷圭一,高橋浩司	日本分析化学会第66年会(東京都葛飾
よび底質中のダイオキシン類の分析	+ 四기* //b ㅇ 女〉 바 卢베 → /ㅇ 쬬 ㅁ〉	区), 平成 29 年 9 月 9 日-12 日
環境サーベイランスによるポリオウ	吉田弘* (他 9 名), 世良暢之(9 番目),	第76回日本公衆衛生学会総会(鹿児島
イルス検出時の課題	濱﨑光宏(10番目) * 国立感染症研究所 ウイルス第二部	市), 平成29年10月31日-11月2日.
環境水中の腸管系ウイルス量と感染	濱﨑光宏,世良暢之,吉田弘*	第76回日本公衆衛生学会総会(鹿児島
環境が中の勝官ボワイルへ重と燃集 症発生動向調査事業における患者報	* 国立感染症研究所 ウイルス第二部	市), 平成29年10月31日-11月2日.
告数との関連について	国立恋朱延明九別・9年ルハ第一即	用 <i>)</i> ,
養鶏産業におけるセフチオフルの使	重村洋明, 村上光一* ¹ , 野田多美枝* ²	第 160 回日本獣医学会学術集会(鹿児
用自粛と鶏肉由来広域スペクトルセ	(他 5 名)	島市),平成29年9月13-15日.
ファロスポリン耐性サルモネラの減	*1 感染研疫学センター	шл <i>э</i> , т <i>ж 25</i> т <i>э</i> л 13 13 г.
少	*2 福岡県北筑後保健所	
全国から収集した Salmonella Agona	鳥居恭司*(他8名), 重村洋明(3番目)	第 160 回日本獣医学会学術集会(鹿児
の分子疫学的解析	* 東京農大 農·家畜衛生	島市),平成29年9月13-15日.
原因不明食中毒疑い事例の患者糞便	江藤良樹, 重村洋明, 世良暢之	第 38 回日本食品微生物学会学術総会
からの多殻目粘液胞子虫遺伝子の検	,	(徳島市), 平成 29 年 10 月 5 -6 日.
出状況について		
EHEC O145:H28 の遺伝的多様性と	中村佳司* (他 21 名), 江藤良樹(11 番	第 21 回腸管出血性大腸菌感染症研究
Stx2 高産生性に関与する遺伝子の探	目), 前田詠里子(12番目)	会(鹿児島市), 平成 29 年 11 月 17-18
索	*九州大学	目.
肉用鶏、鶏肉及びヒトから分離した	カール由起, 重村洋明, 中山志幸(他 2	第 10 回日本カンピロバクター研究会
Campylobacter jejuni の薬剤耐性状況	名)	総会(宮崎市), 平成29年11月30日-12
について		月1日.
福岡県で分離された稀な血清型の志	江藤良樹, 濱﨑光宏, 世良暢之	第91回日本細菌学会総会(福岡市), 平
賀毒素産生性大腸菌が保有する志賀		成30年3月27日-3月29日.
毒素遺伝子の亜型について		
保育所で発生した腸管出血性大腸菌	濱﨑光宏, 中山志幸, 世良暢之(他 2	第91回日本細菌学会総会(福岡市), 平
O26:H11による集団感染事例-福岡県	名)	成30年3月27日-3月29日.

演 題 名	発 表 者	学会名 (場所), 年月日
福岡県における鶏肉及びヒトから分	カール由起, 重村洋明, 中山志幸(他 3	第91回日本細菌学会総会(福岡市), 平
離した Campylobacter jejuni の薬剤耐	名)	成30年3月27日-3月29日.
性状況について		
環境からのアデノウイルスの検出	吉冨秀亮	第18回日本アデノウイルス研究会(大
		阪市), 平成 29 年 7 月 15 日
福岡県における環境水サーベイラン	吉冨秀亮,世良暢之,濱﨑光宏,梶原	全国衛生微生物技術協議会(東京都江
スの取り組み	淳睦	戸川区), 平成 29 年 6 月 27 日
福岡県内の食中毒事例から検出され	小林孝行,吉冨秀亮,中村麻子(他 3	第 38 回日本食品微生物学会学術総会
たノロウイルスGI.Pc-GI.5の遺伝子解	名*)	(徳島市), 平成 29 年 10 月 5-6 日.
析	*国立医薬品食品衛生研究所1名を含	
		₩ a / □
血液中ダイオキシン類分析のクロス	堀就英,平川博仙,安武大輔(他5名),	第26回環境化学討論会(静岡市),平成
チェック(2016年度)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	29年6月7-9日
Deans Switch型SilFlowのソルベント	安武大輔,飛石和大,平川博仙(他 7	第 26 回環境化学討論会(静岡市),平成
カット大量注入法への応用食事を通じた塩素系難燃剤摂取量の	名) 安武大輔,佐藤環,堀就英(他 1 名)	29 年 6 月 7-9 日. 第 113 回食品衛生学会学術講演会(東
全国調査(2016年)	女武八輔,侄膝垛,堀就央(他 I 右)	京都江戸川区),平成29年11月9-10日.
特定芳香族アミンを生成するアゾ染	 堀就英, 平川博仙, 高橋浩司(他 2 名)	第 54 回全国衛生化学技術協議会年会
料の含有状況調査(第2報)	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	(奈良市), 平成 29 年 11 月 21 日-22 日.
福岡県における食品中残留農薬等の	 佐藤環, 中西加奈子, 小木曽俊孝(他 5	第 54 回全国衛生化学技術協議会年会
摂取量調査(平成 28 年度)	(名)	(奈良市), 平成 29 年 11 月 21-22 日.
LC-MS/MS による動物用医薬品の分	中西加奈子, 小木曽俊孝, 新谷依子(他	第 54 回全国衛生化学技術協議会年会
析法の検討	2名)	(奈良市), 平成 29 年 11 月 21-22 日.
LC/Q-TOF/MS を用いた危険ドラッ	小木曽俊孝,新谷依子,堀就英	日本薬学会第 138 年会(金沢市), 平成
グの一斉分析法の検討とフラグメン		30年3月25-28日
トイオン解析による薬物構造推定		
2016年5月におけるPM _{2.5} 高濃度事例	山村由貴,菅田誠治*,(他8名)	第 58 回大気環境学会(神戸市),
の解析②	* 国立環境研究所	平成 29 年 9 月 6-8 日.
2016年5月におけるPM _{2.5} 高濃度事例	力寿雄,菅田誠治*, (他 10 名)	第 58 回大気環境学会(神戸市),
の解析③	* 国立環境研究所	平成 29 年 9 月 6-8 日.
2016年12月及び2017年2月における	中川修平,菅田誠治*,(他6名)	第 58 回大気環境学会(神戸市),
PM _{2.5} 高濃度事例の解析①	* 国立環境研究所	平成 29 年 9 月 6-8 日.
大気中 ⁷ Be 濃度の測定と変動解析	楢崎幸範、土田大輔,(他4名)	第 19 回「環境放射能」研究会(つくば
		市),平成 30 年 3 月 13-15 日.
廃棄物最終処分場における浸透水の	平川周作, 古賀智子, 志水信弘(他 4	第 44 回環境保全・公害防止研究発表
水質変化と微生物群集構造の関係	名)	会(長崎市), 平成 29 年 11 月 13-14 日.
LC/MS/MSを用いた環境水中有機汚	古閑豊和,宮脇崇,石橋融子	第52回日本水環境学会年会(札幌市),
染物質のターゲットスクリーニング		平成 30 年 3 月 7-9 日.
法の開発		
GC/MSデータベース法を用いた下水	宮脇崇,門上希和夫*1,高木総吉*2	第52回日本水環境学会年会(札幌市),
中生活由来化学物質の国内一斉調査	*1 北九州市立大学	平成 30 年 3 月 7-9 日.
	*2 大阪健康安全基盤研究所	

演 題 名	発 表 者	学会名 (場所),年月日
季別運転を行う下水処理場からの放	秦弘一郎, 柏原学, 古賀敬興, 山西博	第 52 回日本水環境学会年会(札幌市),
流水中に含まれる栄養塩類の動態調	幸*(他 8 名)	平成 30 年 3 月 7-9 日.
查	* 佐賀大学	
六価クロム測定における添加回収率 の向上に係る検討	古賀敬興,平川周作,石橋融子	平成 29 年度日本水環境学会年会併設研究集会(札幌市),平成 30 年 3 月 9日.
緊急時環境調査を想定した土壌およ	宮脇崇, 古閑彩, 中島大介*1, 門上希	第26回環境化学討論会(静岡市),平成
び底質中有機汚染物質の迅速スクリ	和夫*2	29年6月7-9日.
ーニングの開発	*1 国立環境研究所	
	*2 北九州市立大学	
GC/MS データベース法を用いた都	宮脇崇, 西野貴裕*1, 長谷川瞳*2, (他	第20回日本水環境シンポジウム(和歌
市域河川水中有機化学物質のスクリ	4名)	山市), 平成 29 年 9 月 26-27 日.
ーニング分析	*1 東京都環境科学研究所	, in the second
	*2 名古屋市環境科学調査センター	
ドジョウ科の適切な分類とは?ドジ	中島淳	2017年度日本魚類学会年会(函館市),
ョウの連立方程式を解く		平成 29 年 9 月 15-18 日.
耶馬日田英彦山国定公園英彦山及び	石間妙子, 須田隆一, 金子洋平, (他 2	第 20 回自然系調査研究機関連絡会議
犬ヶ岳地区における生態系回復事業	名)	(草津市), 平成 29 年 10 月 26 日.
九州・沖縄地域におけるドジョウ属の	中島淳,橋口康之*1,鹿野雄一*2	第66回魚類自然史研究会(奈良市),平
分布	*1 大阪医科大、*2 九州大学	成30年3月10-11日.
計(国内学会(全国))	39	件

③ 国内学会(地方)

③ 国内字云(地方)		
演 題 名	発 表 者	学会名(場所),年月日
福岡県の後期高齢者の入院レセ プトを用いた肺炎球菌肺炎患者 の情報解析	市原祥子、西巧、川原明子(他1名)	第 64 回福岡県公衆衛生学会(福岡市),平成 29 年 5 月 18 日
福岡県地域がん登録情報とがん 検診情報を用いた胃がん・肺がん 検診精度の把握	中島淳一,川原明子,西巧,(他8名)	第 64 回福岡県公衆衛生学会(福岡市), 平成 29 年 5 月 18 日
保育所における腸管出血性大腸 菌感染症(O26VT1(+))の集団発 生事例について	上野詩歩子*(他11名), 濱﨑光宏(12番目) * 福岡県南筑後保健福祉環境事務所	第 64 回福岡県公衆衛生学会(福岡市), 平成 29 年 5 月 18 日
ブロイラーに emerging した Salmonella enterica serovar Agona 菌株のヒトからの分離	横山栄二*(他 6 名), 重村洋明(3 番目) *千葉県衛生研究所	平成 29 年度千葉県獣医師会獣医学術年次大会(千葉市), 平成 30年 3月11日
市販ノロウイルス検出イムノク ロマトキットの遺伝子型別反応 性評価	中村麻子、吉冨秀亮、小林孝行(他6名*) *国立医薬品食品衛生研究所1名を含む	第 64 回福岡県公衆衛生学会(福岡市), 平成 29 年 5 月 18 日
福岡県内で発生したノロウイルス GI.Pc-GI.5 による食中毒事例について	小林孝行,吉冨秀亮,中村麻子(他3名*) *国立医薬品食品衛生研究所1名を含む	第 43 回九州衛生環境技術協議 会. (北九州市),平成29年10月 12-13日
もうひとつの油症研究-微量ダイオキシン類分析技術の応用と 展開-	堀就英	第 43 回九州衛生環境技術協議会 (北九州市), 平成 29 年 10 月 12 -13 日
危険ドラッグの話 〜分析化学 の視点から〜	小木曽俊孝,新谷依子,堀就英	平成 29 年度県内保健環境研究機 関合同成果発表会(福岡市),平成 29 年 11 月 2 日
医薬部外品製造販売承認審査について	新谷依子,中西加奈子,堀就英	第 43 回九州衛生環境技術協議会 (北九州市), 平成 29 年 10 月 12 日-13 日
廃棄物最終処分場関連水の水質 特性評価手法の検討-有機物指標と無機イオン成分を用いた類型化と可視化-	平川周作, 志水信弘, 堀就英, 鳥羽峰樹	平成 29 年度廃棄物資源循環学会 九州支部研究ポスター発表会(福 岡市), 平成 29 年 5 月 13 日
全排水毒性試験における藻類生 長阻害試験の小スケール化の検 討と事業排水及び河川水への適 用	古閑豊和,柏原学,平川周作(他2名)	第43回九州衛生環境技術協議会 (北九州市), 平成29年10月12-13 日
福岡県内河川におけるネオニコ チノイド系農薬の挙動	志水信弘,柏原学,古閑豊和	第 43 回九州衛生環境技術協議会 (北九州市), 平成 29 年 10 月 12-13 日
迅速前処理カートリッジを用いた環境水中有機汚染物質のター ゲットスクリーニング法の開発	古閑豊和,宮脇崇,石橋融子	平成29年度日本水環境学会九州 沖縄支部研究発表会(熊本市),平 成30年3月10日

演 題 名	発 表 者	学会名(場所),年月日
アンモニア態窒素を含み塩素消毒された下水処理場放流水の全 窒素濃度分析法の検討	柏原学,秦弘一郎,古賀敬興,山西博幸*(他 8名) * 佐賀大学	平成29年度日本水環境学会九州 沖縄支部研究発表会(熊本市),平 成30年3月10日
季節別運転を行う下水処理放流水受水域での水質調査	大嶌一輝*(他 7 名), 石橋融子(6 番目), 柏原学(7 番目), 秦弘一郎(8 番目) * 佐賀大学	平成29年度日本水環境学会九州 沖縄支部研究発表会(熊本市),平 成30年3月10日
下水処理放流水の流下に伴う栄 養塩の拡がりに関する現地調査	大嶌一輝*(他 7 名), 石橋融子(6 番目), 柏原学(7 番目), 秦弘一郎(8 番目) * 佐賀大学	土木学会西部支部研究発表会(宮崎市),平成30年3月3日
レーダーチャートによる水質特性評価を用いた安定型最終処分場の状態把握—硫化水素ガス濃度変化との比較—	古賀智子,平川周作,鳥羽峰樹	平成 29 年度廃棄物資源循環学会 九州支部研究ポスター発表会(福 岡市),平成 29 年 5 月 13 日
福岡県侵略的外来種リスト(案) に掲載された植物の特徴	須田隆一,金子洋平,石間妙子,中島淳	第 43 回九州衛生環境技術協議会 (北九州市), 平成 29 年 10 月 12 日
福岡県における近年の衛生害虫 の動向	中島淳,石間妙子,金子洋平,須田隆一	第 43 回九州衛生環境技術協議会 (北九州市), 平成 29 年 10 月 12 日
外来種ってなに!?~福岡県に おける侵略的外来種の定着状況 とその影響~	金子洋平,中島淳,石間妙子,須田隆一	平成 29 年度県内保健環境研究機 関合同成果発表会(福岡市),平成 29 年 11 月 2 日
水田的な湿地帯で暮らす水生生 物の保全に必要な視点~特に水 生甲虫とドジョウから~	中島淳	第8回 琵琶湖地域の水田生物 研究会(草津市), 平成29年12月 17日
計(国内学会(地方))	21 件	

(4)報告書一覧

委託事業名	報告書名	執 筆 者	発行年月
平成29年度厚生労働科学研 究補助金 (食品の安全確保推 進研究事業)	(食品を介したダイオキシン類等の人体への影響の把握とその治療法の開発等に関する研究 平成29年度総括・分担研究報告書)油症検診データを用いた基礎的解析	香月進,新谷俊二,髙尾佳子, (他 2 名)	平成30年3月
平成29年度環境省委託事業 化学物質環境実態調査	分析法(LC/MS)開発調査・初期環 境調査(水質)・詳細環境調査(水 質・大気)・モニタリング調査(大 気) 結果報告書	塚谷裕子, 片宗千春, 酒谷圭一, (他8名)	平成30年3月
公益財団法人 大同生命厚 生事業団 地域保健福祉研 究助成報告書	ESBL等産生薬剤耐性サルモネラの食品汚染実態の把握と出現防止のための研究	重村洋明、世良暢之、村上光一**国立感染症研究所	平成30年1月
厚生労働科学研究費補助金 健康安全·危機管理対策総合 研究事業	「食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究」報告書(平成29年度)	世良暢之、濱﨑光宏、カール由起(他 15名)	平成30年3月
厚生労働科学研究費補助金 健康安全·危機管理対策総合 研究事業	「食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究」報告書(平成27-29年度)	世良暢之、濱﨑光宏、カール由起(他 15名)	平成30年3月
厚生労働科学研究費補助金 新興・再興感染症及び予防接 種政策推進研究事業	「国内の病原体サーベイランスに 資する機能的なラボネットワーク の強化に関する研究」班 分担研 究報告書	吉田弘*(他3名), 濱崎光宏(4番目) * 国立感染症研究所	平成30年3月
福岡県結核・感染症発生動向 調査事業	福岡県結核・感染症発生動向調査 事業資料集 検査情報 ウイルス 編 平成29年 (2017年)	梶原淳睦,中村麻子,小林孝行 (他 2 名)	平成30年3月
厚生労働科学研究費補助金 新興・再興感染症及び予防接 種政策推進研究事業	平成29年度分担研究報告書「地方衛生研究所における病原体サーベイランスの評価と改善に関する研究」	中村廣志*(他 18 名), 中村麻子 (研究協力者) * 神奈川県衛生研究所	平成30年3月
厚生労働科学研究費補助金 新興・再興感染症及び予防接 種政策推進研究事業	平成27-29年度分担研究報告書 「地方衛生研究所における病原体 サーベイランスの評価と改善に関 する研究」	中村廣志*(他 22 名), 中村麻子 (研究協力者) * 神奈川県衛生研究所	平成30年3月
平成29年度厚生労働科学研 究費補助金 (健康安全・危機 管理対策総合研究事業)	平成29年度分担研究報告書「感染 症発生動向調査におけるエンテロ ウイルス病原体検査に関わる外部 精度調査(EQA)導入の研究」	吉田弘*,吉冨秀亮,他機関 * 国立感染症研究所	平成30年3月
厚生労働科学研究費補助金 食品の安全確保推進研究事 業	ウイルスを原因とする食品媒介性 疾患の制御に関する研究 平成29 年度総括・研究分担報告書 「流入水中ノロウイルスの定量お よび抗ノロウイルス活性のある化 合物の探索」	小林孝行,吉冨秀亮,中村麻子 (他3名*) * 国立医薬品食品衛生研究所1 名を含む	平成30年3月

委託事業名	報告書名	執 筆 者	発行年月
公益財団法人大同生命厚生 事業団	平成28年度大同生命地域保健福祉研究助成報告書「福岡県で流行しているHIVの分子疫学的手法を用いた伝播状況の推定」	中村麻子,世良暢之(他2名*) * 国立大学法人佐賀大学1名、 国立病院機構九州医療センター 1名を含む	平成30年1月
平成29年度厚生労働行政推 進調査事業費(食品の安全確 保推進研究事業)	食品を介したダイオキシン類等の 人体への影響の把握とその治療法 の開発等に関する研究 平成27~ 29年度総合研究・29年度総括分担 研究報告書)油症患者血液中の PCDF類実態調査	香月進,堀就英,平川博仙(他 14名)	平成30年3月
平成29年度厚生労働行政推 進調査事業費(食品の安全確 保推進研究事業)	食品を介したダイオキシン類等の 人体への影響の把握とその治療法 の開発等に関する研究 平成27~ 29年度総合研究・29年度総括分担 研究報告書)Deans Switch型Silflow を用いた血中ダイオキシン類測定 におけるソルベントカット大量注 入法の開発	香月進, 堀就英, 平川博仙(他4名)	平成30年3月
平成29年度厚生労働科学研究補助金 (食品の安全確保推進研究事業)	食品を介したダイオキシン類等有 害物質摂取量の評価とその手法開 発に関する研究 平成29年度研究 分担報告書 「食品の有害元素、 ハロゲン系難燃剤等の摂取量推定 及び汚染実態の把握に関する研 究」	安武大輔,佐藤環,堀就英(他 1名)	平成30年3月
計 (報告書)		15 件	