

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
Association Between Financial Incentives for Regional Care Coordination and Health Care Resource Utilization Among Older Patients after Femoral Neck Fracture Surgery: A Retrospective Cohort Study Using a Claims Database.	Takumi Nishi, Toshiki Maeda ^{*1} , Akira Babazono ^{*2} ^{*1} Fukuoka University ^{*2} Kyushu University	Population health management 21(4) 331-337	P126
Impact of revising the coinsurance rate for elderly people on health-care resource utilization: a pilot study using interrupted time-series analysis of employee health insurance claims data.	Takumi Nishi	Munich Personal RePEc Archive: 86329	P126
Effects of gastrostomy fee schedule revision on artificial nutrition routes among older people with dementia in Japan: A time series observational study.	Toshiki Maeda ^{*1} , Akira Babazono ^{*2} , Takumi Nishi(他 4 名) ^{*1} Fukuoka University ^{*2} Kyushu University	Geriatrics & gerontology international,18(9)1405-1409.	P126
Surveillance of First-Generation H1-Antihistamine Use for Older Patients with Dementia in Japan: A Retrospective Cohort Study.	Toshiki Maeda ^{*1} , Akira Babazono ^{*2} , Takumi Nishi ^{*1} Fukuoka University ^{*2} Kyushu University	Current gerontology and geriatrics research;3406210	P126
Association between dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and urinary tract infection in elderly patients: A retrospective cohort study.	Takuya Imatoh ^{*1} , Takumi Nishi, Midori Yasui ^{*2} (他 5 名) ^{*1} National Institute of Health Sciences ^{*2} Kyushu University	Pharmacoepidemiology and drug safety 27(8) 931-939.	P127
Isolation of <i>Salmonella enterica</i> serovar Agona strains and their similarities to strains derived from a clone caused a serovar shift in broilers	Eiji Yokoyama ^{*1} , Yasushi Torii ^{*2} , Hiroaki Shigemura (他5名) ^{*1} Chiba Prefectural Institute of Public Health ^{*2} Tokyo University of Agriculture	Journal of Infection and Chemotherapy, 2019 Jan;25(1):71-74.	P127
Molecular epidemiology of coxsackievirus A6 derived from hand, foot, and mouth disease in Fukuoka between 2013 and 2017.	Hideaki Yoshitomi, Yuki Ashizuka, Sachiko Ichihara, Tomofumi Nakamura*, Asako Nakamura, Takayuki Kobayashi, Junboku Kajiware ^{*BIKEN, Kagawa, Japan}	Journal of Medical Virology, 90(11):1712-1719.	P127
2018年3月下旬に国内広域で観測された高濃度PM _{2.5} の化学輸送モデルを用いた解析	山村由貴, 鶴野伊津志 ^{*1} , 王哲 ^{*1} , 新谷俊二, 力寿雄, 中川修平 ^{*1} 九州大学応用力学研究所	九州大学応用力学研究所報, 155, 1-10, 2018.	P127
環境水中のフィプロニルとその代謝分解物の実態調査	古閑豊和, 土田大輔, 松本源生, 石橋融子	全国環境研会誌 43(4), 37-42, 2018.	P128
Accumulation properties of polychlorinated biphenyl congeners in Yusho patients and prediction of their cytochrome P450-dependent metabolism by in silico analysis	Shusaku Hirakawa, Takashi Miyawaki, Tsuguhide Hori, Jumboku Kajiware, Susumu Katsuki (他5名)	Environmental Science and Pollution Research, 25 (17), 16455-16463, 2018	P128

論文名	執筆者	掲載誌	抄録掲載頁
Development of a novel scheme for rapid screening for environmental micropollutants in emergency situations (REPE) and its application for comprehensive analysis of tsunami sediments deposited by the great east Japan earthquake	Yuki Matsuo ^{*1} , Takashi Miyawaki, Kiwao Kadokami ^{*2} , Daisuke Ueno ^{*1} , (他10名) ^{*1} Saga University ^{*2} The University of Kitakyushu	Chemosphere, 224, 39-47, 2019	P128
Photo images, 3D models and CT scanned data of loaches (Botiidae, Cobitidae and Nemacheilidae) of Japan	Yuichi Kano ^{*1} , Jun Nakajima, Takeshi Yamasaki ^{*2} (他2名) ^{*1} Kyushu University ^{*2} Yamashina Institute for Ornithology	Biodiversity Data Journal, 6, e26265, 2018.	P128
水生昆虫類を用いた平均スコア法による止水性湿地の生物多様性指標	中島淳, 上野由里代 [*] , 須田隆一 (他1名) [*] NPO 法人北九州・魚部	福岡県保健環境研究所年報, 45, 61-65, 2018.	P129
福岡県における侵略的外来種の簡易スクリーニング法	金子洋平, 中島淳, 石間妙子, 須田隆一	福岡県保健環境研究所年報, 45, 66-71, 2018.	P129
計 (原著論文・総説)	14 件		

②短報・レター

論文名	執筆者	掲載誌
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、吉田まり子、西巧、田中義人、香月進 (他6名)	福岡県保健環境研究所年報第45号, 72-75, 2018.
Study on the Outbreak of Human Rhinovirus Species C Infection in a Welfare Facility in Fukuoka Prefecture, Japan.	Yuki Ashizuka, Asako Nakamura, Hideaki Yoshitomi, Takayuki Kobayashi, Jumboku Kajiware, Susumu Katsuki, and Makoto Kuroda [*] [*] National Institute of Infectious Diseases	Japanese Journal of Infectious Diseases Vol.71, No.6, 479-481, 2018.
高齢者福祉施設における呼吸器感染症の集団発生についてー福岡県	芦塚由紀, 吉富秀亮, 中村麻子, 小林孝行, 梶原淳睦、香月 進, (他9名 ^{**}) [*] 福岡県保健福祉環境事務所 ^{**} 国立感染症研究所病原体ゲノム解析研究センター	病原微生物検出情報(IASR) Vol.39, 103-105, 2018.
福岡県で2015年に検出されたノロウイルスGI.3の系統樹解析	吉富秀亮, 中村麻子, 小林孝行, 芦塚由紀	福岡県保健環境研究所年報第45号, 76-79, 2018.
Genetic Characterization of Rarely Reported GI.Pc_GI.5 Norovirus Strain Detected from a Suspected Foodborne Outbreak in Japan.	Takayuki Kobayashi, Hideaki Yoshitomi, Asako Nakamura, Yuki Ashizuka, Jumboku Kajiware, and Mamoru Noda [*] [*] National Institute of Health Sciences	Japanese Journal of Infectious Diseases Vol.71, No.5, 390-392, 2018.
福岡県のHIV/AIDS発生動向および保健所HIV検査陽性検体の解析	中村麻子, 吉富秀亮, 小林孝行, 芦塚由紀, 梶原淳睦, (他1名 [*]) [*] 国立感染症研究所エイズ研究センター	病原微生物検出情報(IASR) Vol.39, 151-152, 2018

論 文 名	執 筆 者	掲 載 誌
2018年4月から6月にかけて発生した麻疹アウトブレイク事例についてー福岡県	中村麻子, 小林孝行, 芦塚由紀, 吉富秀亮, 梶原淳睦, 香月進 (他6名**) *福岡市保健環境研究所 **福岡県保健福祉環境事務所	病原微生物検出情報(IASR) Vol.40, 9-10, 2019
ニセネコゼミジンコ (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) を用いた全排水毒性試験の検証と事業場排水への適用	古閑豊和, 柏原学, 志水信弘, 石橋融子	福岡県保健環境研究所年報, 45, 88-91, 2018
九州・沖縄地方のヒメドロムシ相	中島淳	昆虫と自然, 709, 13-16, 2018.
湿地帯生物としてのウナギという魚の魅力	中島淳	BUNA Bun-ichi Nature Web Magazine, 7/18, 2018.
福岡県におけるキボシケンゲンゴロウの初記録	中島淳	さやばねニューシリーズ, 33, 16, 2019.
計 (短報・レター)	11 件	

③著書

書 誌 名	執 筆 者	出版社、発行年
魚類学の百科事典	日本魚類学会編／監修, 中島淳 (大陸系遺存種) (他 220 名)	丸善出版, 東京, 2018.
計 (著書)	1 件	

(2) 発表論文抄録

1 Association Between Financial Incentives for Regional Care Coordination and Health Care Resource Utilization Among Older Patients after Femoral Neck Fracture Surgery: A Retrospective Cohort Study Using a Claims Database.

Takumi Nishi, Toshiki Maeda^{*1}, Akira Babazono^{*2}
Population health management 21(4) 331-337

大腿骨頸部骨折関連術後の後期高齢者を対象とし、医療連携体制への診療報酬上のインセンティブ付与が医療資源利用に与える影響を評価するために、レセプトデータを用いた後ろ向きコホート研究を行った。

その結果、医療連携群では回復期以降の在院日数、総医療費の有意な減少は見られず、医療連携体制に対する診療報酬支払制度では、治療全体の効率性を改善するところまで至っていないことが示唆された。

^{*1} Fukuoka University

^{*2} Kyushu University

3 Effects of gastrostomy fee schedule revision on artificial nutrition routes among older people with dementia in Japan: A time series observational study.

Toshiki Maeda^{*1}, Akira Babazono^{*2}, Takumi Nishi, Hisatomi Arima^{*1}, Masayoshi Tsuji^{*1}, Miki Kawazoe^{*1}, Atsushi Satoh^{*1}.

Geriatrics & gerontology international,18(9)1405-1409.

本研究では、時系列分析の手法を用いて、2014年の診療報酬改定が認知症高齢者における胃瘻、経鼻栄養、静脈栄養といった経管栄養の投与経路に与える影響を調査することを目的とした。2010年度から2016年度の福岡県後期高齢者広域連合のレセプトデータから経管栄養の処置がなされたものを抽出し、月別のデータに集約した。interrupted time series analysisによって、時間に沿った人工栄養の傾向を調査した。経管栄養全体で一貫した減少傾向が見られ、改定前にも有意な減少傾向が見られた。一方で、改定後においては胃瘻、静脈栄養は減少傾向にあったが、経鼻栄養における有意な減少傾向は消滅した。本研究の結果から、2014年診療報酬改定は胃瘻、静脈栄養の実施にわずかな影響を与えていたが、経鼻栄養では不明瞭であることを示した。継続的な調査が根拠に基づく医療政策のために必要とされる。

^{*1} Fukuoka University, ^{*2} Kyushu University

2 Impact of revising the coinsurance rate for elderly people on health-care resource utilization: a pilot study using interrupted time-series analysis of employee health insurance claims data.

Takumi Nishi

Munich Personal RePEc Archive: 86329

全国健康保険協会福岡支部のレセプトデータをinterrupted time series analysisを用いて解析し、高齢者の自己負担率変更が医療資源利用に与える影響を明らかにした。

1割負担になった者を2割減群、2割負担になった者を1割減群とし、月単位の解析用データセットを作成した。1割減群でも全体・外来において医療資源利用増が認められたものの、2割減群に比べ、外来における医療費と受診日数、全体の医療費の増加量は相対的に低い傾向にあった。本研究の結果から、高齢者における自己負担率の増加は外来における医療資源利用を減ずるものの、全体の医療費削減には必ずしもつながらないという可能性が示唆された。

4 Surveillance of First-Generation H1-Antihistamine Use for Older Patients with Dementia in Japan: A Retrospective Cohort Study.

Toshiki Maeda^{*1}, Akira Babazono^{*2}, Takumi Nishi

Current gerontology and geriatrics research;3406210

第一世代抗ヒスタミン薬は鎮静作用が強い他、扇動やせん妄を引き起こすこともあるため、特に認知症を有する高齢者に対する頻用は潜在的に不適切な使用であると考えられる。そこで、本研究では2010年度から2013年度の福岡県後期高齢者医療広域連合のレセプトデータを用いて、認知症高齢者における第一世代抗ヒスタミン薬利用状況について調査した。その結果、全抗ヒスタミン薬の使用のうち、第一世代は32.1%を占めており、アレルギー性疾患ではなく、喘息や上気道感染症と有意な正の関連があることを明らかにした。

^{*1} Fukuoka University

^{*2} Kyushu University

5 Association between dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and urinary tract infection in elderly patients: A retrospective cohort study.

Takuya Imatoh^{*1}, Takumi Nishi, Midori Yasui^{*2}, Toshiki Maeda^{*3}, Kimie Sai^{*1}, Yoshiro Saito^{*1}, Hiroshi Une^{*4}, Akira Babazono^{*2}.

Pharmacoepidemiology and drug safety 27(8) 931-939.

DPP4阻害薬は新しいタイプの糖尿病治療薬であるが、感染症リスク増との関連が報告されている。高齢者において尿路感染症（UTI）が多いことから、我々は後期高齢者のレセプトデータを用いてDPP4使用とUTIの関連を明らかにした。プロベンシティスコアを用いて1対1でマッチングし、ポワソン回帰を用いて、スルフォニウレア（SU）剤とDPP4阻害薬使用群で罹患率比（IRR）を比較した。マッチング後においても、DPP4阻害薬使用はIRR:1.28[1.04-1.45]と有意なリスク増が認められた。加えて、前立腺肥大のある高齢者においても有意なリスク増が見られた。本研究の結果から、DPP4阻害薬の使用は、特に前立腺肥大のある男性高齢者において、UTIのリスクを高める可能性が示唆された。

*1 National Institute of Health Sciences, *2 Kyushu University, *3 Fukuoka University, *4 Tenjin Clinic

7 Molecular epidemiology of coxsackievirus A6 derived from hand, foot, and mouth disease in Fukuoka between 2013 and 2017.

Hideaki Yoshitomi, Yuki Ashizuka, Sachiko Ichihara, Tomofumi Nakamura*, Asako Nakamura, Takayuki Kobayashi, Junboku Kajiwara

Journal of Medical Virology, 90(11):1712-1719.

2013年から2017年に福岡において発生した手足口病患者から検出されたコクサッキーウイルスA6型（CV-A6）のVP1遺伝子全長の特徴を解析した。90検体のVP1全長を決定し、系統樹解析を行った結果、CV-A6はすべてクレードAに分類され、さらにサブクレードA3とサブクレードA4に分類された。アミノ酸変異が両方のサブクレードにおいて、VP1proteinのDE loopとGH loop内に起きていたが、機能に影響を与える可能性のある変異は認められなかった。また、サブクレードと臨床検体の関連を統計解析により評価した結果、有意な差は認められなかった。本研究により、CV-A6の遺伝学的多様性を明らかにできた。VP1遺伝子の系統樹解析に基づき分類される新たに派生する系統のCV-A6の出現が、2年ごとに流行するCV-A6関連手足口病と関連があることが示唆された。

*BIKEN, Kagawa, Japan

6 Isolation of *Salmonella enterica* serovar Agona strains and their similarities to strains derived from a clone caused a serovar shift in broilers.

Eiji Yokoyama^{*1}, Yasushi Torii^{*2}, Hiroaki Shigemura, Taichiro Ishige^{*3}, Keita Yanagimoto^{*4}, Kosei Uematsu^{*4}, Naoshi Ando^{*1}, Satoshi Murakami^{*2}.

Journal of Infection and Chemotherapy, 2019

Jan;25(1):71-74.

肉用鶏においてセロバー・シフトを起こしたサルモネラ血清型アゴナの株と、ヒト感染事例から分離されたサルモネラ血清型アゴナを比較した。

Xba I 酵素またはBln I 酵素を使用したパルスフィールドゲル電気泳動データを用いたミニマムスパンニングツリー解析では、特定のクローン株による感染があったかどうかを十分に追跡することはできなかったが、全ゲノムデータを用いた解析では、それが可能であることが示された。

*1 Chiba Prefectural Institute of Public Health

*2 Tokyo University of Agriculture

*3 Genome Research Center, Tokyo University of Agriculture

*4 Yamanashi Institute of Public Health and Environments

8 2018年3月下旬に国内広域で観測された高濃度PM_{2.5}の化学輸送モデルを用いた解析

山村由貴, 鶴野伊津志^{*1}, 王哲^{*1}, 新谷俊二, 力寿雄, 中川修平

九州大学応用力学研究所報, 155, 1-10, 2018.

2018年3月下旬に、国内広域でPM_{2.5}環境基準を超過し、高濃度の大气汚染が1週間程度継続する現象が観測された。この現象について、エアロゾル化学成分連続自動分析装置および化学輸送モデルを用いて、原因を考察した。

太宰府、隠岐、大阪において、全ての排出量を含む設定と国内の人為起源排出量を100%削減した設定で感度解析を行った結果、SO₄²⁻とNO₃⁻の主な発生源は地域の特徴によって異なっていたことが分かった。SO₄²⁻についてはいずれの地域においても越境汚染の影響が大きいことが示唆された。一方NO₃⁻は、太宰府・隠岐では越境汚染の影響が大きいことが示唆された。

*1 九州大学応用力学研究所

9 環境水中のフィプロニルとその代謝分解物の実態調査

古閑豊和, 土田大輔, 松本源生, 石橋融子
全国環境研会誌 43(4), 37-42, 2018.

水稻用農薬のフィプロニル及びその代謝分解物の水環境における挙動を明らかにすることを目的として、筑後川水系の宝満川における実態調査を行った。その結果、調査した4種類のフィプロニル代謝分解物のうち、3種類（フィプロニルスルフィド、フィプロニルデスルフィニル、フィプロニルスルホン）が検出された。検出されたフィプロニルとその代謝分解物は、5月下旬から濃度が上昇し始め、その挙動は類似していた。また、検出されたフィプロニルとその代謝分解物の最高濃度は、文献値から得られたニジマス及びオオミジンコに対する急性毒性値と比較して、1000分の1以下及び100分の1以下であった。

11 Development of a novel scheme for rapid screening for environmental micropollutants in emergency situations (REPE) and its application for comprehensive analysis of tsunami sediments deposited by the great east Japan earthquake

Yuki Matsuo^{*1}, Takashi Miyawaki, Kiwao Kadokami^{*2}, Daisuke Ueno^{*1}, (他10名)
Chemosphere, 224, 39-47, 2019

緊急時における微量環境汚染物質の迅速スクリーニング手法（REPE）を開発し、東日本大震災で発生した津波堆積物を対象に調査を行った。はじめに、GC-MSを用いて自動同定・定量システムによるスクリーニング分析（TSA-AIQS）を行う。次に、上記スクリーニングの検出物質について、従来のターゲット分析を用いて正確に定量する。最後に、定量された化学物質についてリスク評価を行う。津波堆積物を対象にしたTSA-AIQS分析では、高濃度の多環芳香族炭化水素（PAH）を含む63物質を検出した。PAHはターゲット分析によって正確に定量され、経口摂取によるリスク評価を行ったところ、問題ないことが示された。

^{*1} Saga University, ^{*2} The University of Kitakyushu

10 Accumulation properties of polychlorinated biphenyl congeners in Yusho patients and prediction of their cytochrome P450-dependent metabolism by in silico analysis

Shusaku Hirakawa, Takashi Miyawaki, Tsuguhide Hori, Jumboku Kajiwar, Susumu Katsuki, Masashi Hirano^{*1}, Yuka Yoshinouchi^{*2}, Hisato Iwata^{*2}, Chikage Mitoma^{*3}, Masutaka Furue^{*3}
Environmental Science and Pollution Research, 25 (17), 16455-16463, 2018

油症患者と健常者を比較することにより、油症患者における69 PCB異性体の蓄積パターンの特性を調査した。CB153に対する4及び5塩素化PCB異性体の比は、一般人に比べて優位に油症患者で低くなっていることが明らかとなった。チトクロームP450 (CYP) 依存的なPCB異性体の代謝能を調査するため、in silico解析によるドッキングシミュレーションを実施した。その結果、油症患者の血中におけるPCB異性体の特徴的な蓄積特性にCYP1及びCYP2分子種が関与している可能性が示唆された。

^{*1} Kumamoto College, National Institute of Technology

^{*2} CMES, Ehime University

^{*3} Kyusyu University Hospital

12 Photo images, 3D models and CT scanned data of loaches (Botiidae, Cobitidae and Nemacheilidae) of Japan

Yuichi Kano^{*1}, Jun Nakajima, Takeshi Yamasaki^{*2} (他2名)
Biodiversity Data Journal, 6, e26265, 2018.

日本からこれまでに知られているドジョウ類全35種類の103個体について、ホルマリン固定された標本に基づく写真画像、3Dモデル、CTスキャンデータを作成し、データベース

(<http://ffish.asia/loachesOfJapan3D>) として公開した。この中にはスジシマドジョウ類のタイプ標本、すでに絶滅したと考えられているヨドコガタスジシマドジョウとジンダイドジョウ、種の保存法指定種のアユモドキなども含まれている。CTスキャンデータには骨格等内部構造のデータもあり、本論文で初めて公開されるデータも多い。また、これらのデータについては一定の条件下で自由に使用することができ、生物多様性に関する市民調査や魚類学に貢献することが期待される。

^{*1} Kyushu University

^{*2} Yamashina Institute for Ornithology

13 水生昆虫類を用いた平均スコア法による止水性湿地の生物多様性指標

中島淳，上野由里代*，井上大輔*，須田隆一
福岡県保健環境研究所年報，45，61-65，2018.

県内60地点の止水性湿地において得られた75種類の水生昆虫類（コウチュウ目、カメムシ目）の分布データに基づいて、止水性湿地の生物多様性評価を行うための平均スコア法による指標の開発を行った。出現地点数、レッドリストランクなどを参考に各種に1～5点を配点しスコア表を作成し、それに基づいて60地点における平均スコアを求めて種数とスコアの関係調べた。その結果、高スコアとなった地点は種数が多い地点と、種数は少ないものの希少種が生息する地点となった。一方で、低スコアとなった地点は種数が少なく希少種が生息しない地点となった。このことから、本スコア法が止水性湿地の生物多様性評価を行うための新たな指標として有用であると考えられた。

* NPO法人北九州・魚部

14 福岡県における侵略的外来種の簡易スクリーニング法

金子洋平，中島淳，石間妙子，須田隆一
福岡県保健環境研究所年報，45，66-71，2018.

福岡県侵略的外来種リストを作成することを目的として、県内に定着している侵略的外来種を識別するための簡易スクリーニング法を検討した。簡易スクリーニング法として、動物、植物、各13の二者択一の評価項目を作成し、各種の侵略性を0から13点で点数化した。手法の有効性を検証するために、侵略的外来種である生態系被害防止外来種リスト掲載種とそれ以外の外来種を識別することができるかを受信者動作特性曲線（ROC曲線）により解析したところ、曲線下面積（AUC）は動物0.892、植物0.919となり、高い精度で識別できることが示された。このことから、本手法は、侵略的外来種の簡易スクリーニング法として有効であると考えられた。また、地域レベルで問題となっている外来種や重要害虫を侵略的外来種として評価することができたことから、地域の侵略的外来種リストを作成する際に活用できると考えられた。

(3) 学会等口頭発表一覧

① 国際学会

演 題 名	発 表 者	学会名 (場所), 年月日
Ionic liquid extraction for the determination of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofurans, and dioxin-like polychlorinated biphenyls in soil and sediment	Keiichi Sakatani, Koji Takahashi, Shigeyuki Takenaka, Jumboku Kajiware, Susumu Katsuki (他 2 名)	The 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants & 10th International PCB Workshop (Kraków, Poland), August 26-31, 2018
The population structure of enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> O26:H11 with recent and repeated <i>stx2</i> acquisition in multiple lineages.	Ogura Yoshitoshi* ¹ , Etoh Yoshiki, Maeda Eriko, (他 20 名) * ¹ Kyushu University	The 10th international symposium on Shiga Toxin Producing <i>Escherichia coli</i> Infections (Florence, Italy), May 6 -9, 2018
Genome diversity of EHEC O145:H28 and genome-wide search of high <i>Stx2</i> roducibility-associated genes.	Keiji Nakamura* ¹ , Yoshiki Etoh, (他 20 名) * ¹ Kyushu University	The 10th international symposium on Shiga Toxin Producing <i>Escherichia coli</i> Infections (Florence, Italy), May 6 -9, 2018
Estimation of Dietary Intake of Dechlorane Plus and Related Compounds in Japanese National Survey	Daisuke Yasutake, Tamaki Sato, Tsuguhide Hori, Takahiro Watanabe* *国立医薬品食品衛生研究所	The 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Kraków, Poland), August 26-31, 2018
Screening method of organic pollutants in river water of urban areas in Japan using a GC-MS database system	Takashi Miyawaki, Koji Takahashi, Takahiro Nishino* ¹ , Hitomi Hasegawa* ² , Toshiki Tojo* ³ , Chisato Matsumura* ⁴ * ¹ 東京都環境科学研究所 * ² 名古屋市環境科学センター * ³ 大阪市立環境科学研究センター * ⁴ 兵庫環境研究センター	The 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants and POPs (Kraków, Poland), August 26-31, 2018
計(国際学会)	5 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情報を用いた胃がん・肺がん検診精度の把握 (第2報)	中島淳一, 吉田まり子, 西巧, 田中義人, 香月進(他6名)	日本がん登録協議会第27回学術集会(那覇市), 平成30年6月13-15日
専門職によるがん疼痛緩和指導と終末期の積極的治療との関連	西巧, 前田俊樹*1, 馬場園明*2 *1 福岡大学 *2 九州大学	第56回日本医療・病院管理学会学術総会(郡山市),平成30年10月28日
居住地周辺の社会的及び地理的環境が糖尿病発症に与える影響の評価:3年間の縦断研究	西巧	日本経済学会 2018年度秋季大会(東京都豊島区), 平成30年9月8日
鶏からヒトへの食中毒原因サルモネラ伝播を明らかにする研究	重村洋明, カール由起, 中山志幸 (他1名)	第39回日本食品微生物学会学術総会(大阪市),平成30年9月27-28日
健康保菌者より検出されたサルモネラの血清型について	松本一浩*, 村田智子*, 重村洋明(他5名) * (公財) 北九州生活科学センター	第39回日本食品微生物学会学術総会(大阪市),平成30年9月27-28日
市販鶏肉から分離されるサルモネラの薬剤耐性状況調査 —鶏肉に残存する広域スペクトルセファロスポリン耐性サルモネラ—	重村洋明, 中山志幸, カール由起 (他2名)	平成30年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会 平成30年2月8日-10日 (横浜市)
次世代シーケンサーを用いたブロイラー農場におけるサルモネラ血清型シフトの公衆衛生的意義の評価	横山栄二*1, 鳥居恭司*2, 重村洋明(他5名) *1 千葉県衛研 *2 東京農大	平成30年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会 平成30年2月8日-10日 (横浜市)
流入水中アストロウイルスのMLB-AstVs及びVA-AstVsを含めた検出	吉富秀亮, 中村麻子, 小林孝行, 芦塚由紀	第66回日本ウイルス学会学術集会(京都市),平成30年10月28-30日
高齢者福祉施設におけるC群ライノウイルスによる呼吸器感染症集団発生事例について	吉富秀亮	第77回日本公衆衛生学会総会(福島市), 平成30年10月24-26日
伊都キャンパス周辺におけるマダニ及びマダニが媒介する人畜共通感染症に関する調査	宋閻徳嘉*, 芦塚由紀, 小林孝行(他4名)* * 九州大学	第24回「野生生物と社会」学会大会(福岡市), 平成30年11月23-25日
2005年から2014年にかけて福岡県で流行していたHIV遺伝子の伝播クラスタ解析による流行実態の解明	中村麻子, 芦塚由紀, 梶原淳睦、(他5名)*1,*2,*3,*4 *1帝京大学、*2佐賀大学 *3国立感染症研究所 *4国立病院機構九州医療センター	第66回日本ウイルス学会学術集会(京都市), 平成30年10月28-30日
2005年から2014年にかけて福岡県で分離されたHIVの解析	中村麻子, 吉富秀亮, 小林孝行、芦塚由紀, 梶原淳睦 (他8名)*1,*2,*3,*4,*5 *1帝京大学、*2佐賀大学 *3福岡市保健環境研究所 *4国立感染症研究所 *5 国立病院機構九州医療センター	第32回日本エイズ学会(大阪府), 平成30年12月2-4日
血液中PCB濃度分析のクロスチェック (2017年度)	新谷依子, 堀就英, 平川博仙, 安武大輔, 梶原淳睦, 香月進(他2名)	第27回環境化学討論会(那覇市),平成30年5月22-25日

演 題 名	発 表 者	学会名 (場所), 年月日
おもちゃにおける着色料試験の試験 室間共同試験<その2>	佐藤環, 六鹿元雄* ¹ , 中西徹* ² (他 29 名) *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	第 114 回日本食品衛生学会学術講演 会 (広島市), 平成 30 年 11 月 15-16 日
マーケットバスケット方式によるポ リ臭素化ジフェニルエーテルの摂取 量推定	安武大輔, 佐藤環, 堀就英, 渡邊敬浩* *国立医薬品食品衛生研究所	第 55 回全国衛生化学技術協議会年会 (横浜市), 平成 30 年 11 月 29-30 日
福岡県における食品中残留農薬等の 摂取量調査(平成 29 年度)	佐藤環, 小木曾俊孝, 中西加奈子, 新 谷依子, 安武大輔, 平川博仙, 堀就英, 梶原淳睦	第 55 回全国衛生化学技術協議会年会 (横浜市), 平成 30 年 11 月 29-30 日
LC/Q-TOF/MS を用いた危険ドラッ グの異性体分析	小木曾俊孝, 新谷依子, 堀就英	第 55 回全国衛生化学技術協議会年会 (横浜市), 平成 30 年 11 月 29-30 日
LC/Q-TOF/MS を用いた合成カンナ ビノイドの異性体分析	小木曾俊孝, 新谷依子, 堀就英, 梶原 淳睦	日本薬学会第 139 年会(千葉市), 平成 31 年 3 月 20-23 日
2018 年 3 月における PM _{2.5} 高濃度事 例の解析	山村由貴, 松本弘子* ¹ , 山口新一* ² , (他 15 名) *1 福岡市保健環境研究所 *2 北九州市保健環境研究所	第 59 回大気環境学会年会(福岡県春日 市),平成 30 年 9 月 12-14 日
長期観測データからみた越境大気汚 染の変化ー全環研酸性雨全国調査及 び EANET 酸性雨モニタリング結果 よりー	濱村研吾, 藍川昌秀* ¹ *1 北九州市立大学	第 59 回大気環境学会年会(福岡県春日 市),平成 30 年 9 月 12-14 日
フィルターパック法による乾性沈着 調査結果についてー4 段ろ紙法と PM _{2.5} インパクトを用いた5段ろ紙法 との比較ー	中川修平, 濱村研吾	第 45 回 環境保全・公害防止研究発表 会 (松江市), 平成 30 年 11 月 15-16 日
衛生試験法 底質中金属類の試験法	鈴木俊也*(他9名), 石橋融子(7番目), 柏原学 (8 番目) *東京都健康安全研究センター	日本薬学会第 139 年会(千葉市),平成 31 年 3 月 20-23 日
生物応答を用いた排水試験法による 水質評価事例と毒性原因の推定	古閑豊和, 柏原学, 石橋融子 (他 1 名)	第 45 回環境保全・公害防止研究発表 会(松江市), 平成 30 年 11 月 15-16 日
LC/MS/MS による有機汚染物質のタ ーゲットスクリーニング法の環境水 測定への適用	古閑豊和, 宮脇崇, 石橋融子 (他 1 名)	第 53 回日本水環境学会年会(甲府市), 平成 31 年 3 月 7-9 日
廃棄物最終処分場の浸透水を対象と した微生物群集解析	平川周作, 古賀智子, 藤川和浩, 櫻井 利彦, 飛石和大, 鳥羽峰樹	第 27 回環境化学討論会(那覇市), 平成 30 年 5 月 22-25 日
最終処分場における埋立廃棄物組成 と浸透水水質及び微生物群集構造の 関係	平川周作, 古賀智子, 藤川和浩, 櫻井 利彦, 飛石和大, 鳥羽峰樹	第 1 回環境 DNA 学会(東京都江東区), 平成 30 年 9 月 29-30 日
季節運転を行う下水処理場の放流水 及び河川水に含まれる栄養塩類の動 態調査	柏原学, 松木昌也, 古賀敬興, 秦弘一 郎, 古閑豊和, 平川周作, 黒川陽一, 大石興弘, 宮脇崇, 志水信弘, 松本源 生, 石橋融子, 山西博幸* ¹ *1 佐賀大学	第 45 回環境保全・公害防止研究発表 (松江市), 平成 30 年 11 月 15-16 日

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の放流水に含まれる栄養塩類の動態と放流先海域における栄養塩類及び COD への影響	柏原学, 秦弘一郎, 古賀敬興, 古閑豊和, 平川周作, 宮脇崇, 山西博幸* *1 佐賀大学	平成 30 年度瀬戸内海の環境保全・創造に係る研究ワークショップ(神戸市), 平成 30 年 12 月 18 日
季別運転を行う下水処理場の放流水に含まれる栄養塩類の動態と放流先海域における栄養塩類及び COD への影響	柏原学, 秦弘一郎, 古賀敬興, 古閑豊和, 平川周作, 宮脇崇, 山西博幸* *1 佐賀大学	平成 30 年度「瀬戸内海の環境保全・創造に係る研究委託事業意見交換」ワーキング(神戸市), 平成 31 年 2 月 12 日
六価クロム測定の鉄共沈操作に影響を及ぼす要因	古賀敬興, 平川周作, 石橋融子	第 44 回九州衛生環境技術協議会(鹿児島市), 平成 30 年 10 月 11 日
季別運転を行う下水処理場の放流水における窒素成分の動態調査	秦弘一郎, 柏原学, 石橋融子 (他 9 名)	第 53 回日本水環境学会年会(甲府市), 平成 31 年 3 月 7-9 日
レーダーチャートを用いた水質特性評価手法の安定型最終処分場への適用	古賀智子, 平川周作, 鳥羽峰樹	第 45 回環境保全・公害防止研究発表会(松江市), 平成 30 年 11 月 15-16 日
山地森林域におけるブナの衰退状況評価の試み	清水英幸*, 石間妙子, 須田隆一, 金子洋平, 梶原佑介, 濱村研吾 (他 2 名) * 国立環境研究所	第 59 回大気環境学会年会 (福岡県春日市), 平成 30 年 9 月 12-14 日
魚類の保全において記載的な研究が果たす役割	中島淳	2018 年度日本魚類学会年会 (東京都渋谷区), 平成 30 年 10 月 6-8 日
日本産ヒナモロコにおける遺伝的攪乱	渡辺勝敏* ¹ , 田畑諒一* ² , 中島淳 (他 4 名) *1 京都大学理学部 *2 滋賀県立琵琶湖博物館	2018 年度日本魚類学会年会 (東京都渋谷区), 平成 30 年 10 月 6-8 日
福岡県侵略的外来種リスト 2018 の策定	金子洋平, 中島淳, 石間妙子, 須田隆一	第 21 回自然系調査研究機関連絡会議(茨城県坂東市), 平成 30 年 11 月 29 日
福岡県における外来生物問題の現状と取り組み	中島淳	第 66 回日本生態学会大会 (神戸市), 平成 31 年 3 月 16 日
釣り餌用活きエビに混入していたシマドジョウ属魚類	石井良典*, 中島淳, 平川周作 * 姫路市立姫路高等学校	平成 31 年度日本水産学会春季大会 (東京都港区), 平成 31 年 3 月 26-30 日
計(国内学会(全国))	38 件	

③ 国内学会(地方)

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情報を用いた胃がん・肺がん検診精度の把握 (第2報)	中島淳一, 吉田まり子, 西巧, 田中義人, 香月進 (他6名)	第 65 回福岡県公衆衛生学会(福岡市), 平成 30 年 5 月 17 日
福岡県における愛玩動物の <i>Capnocytophaga</i> 属菌の保有状況調査	中山志幸, 重村洋明, カール由起, 江藤良樹, 濱崎光宏 (他1名)	第 71 回日本細菌学会九州支部総会(北九州市), 平成 30 年 9 月 7-8 日
ブロイラー農場で血清型シフトを起こした <i>Salmonella enterica serovar Agona</i> 菌株とのヒト由来菌株の同一性	横山栄二*1, 鳥居恭司*2, 重村洋明 (他5名) *1 千葉県衛研 *2 東京農大	平成 30 年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会 (つくば市), 平成 30 年 9 月 9 日
2014-2017 年に福岡県で分離したカンピロバクタージェジュニの薬剤耐性状況について	カール由起, 重村洋明, 中山志幸 (他2名)	第 44 回九州衛生環境技術協議会.(鹿児島市), 平成 30 年 10 月 11-12 日
市販鶏肉から分離されるサルモネラの薬剤耐性状況調査	重村洋明, 中山志幸, カール由起 (他2名)	平成 30 年度獣医学術九州地区学会(福岡市), 平成 30 年 10 月 14 日
高齢者福祉施設において発生した急性呼吸器感染症集団発生事例におけるウイルス検査について	吉富秀亮, 芦塚由紀, 中村麻子, 小林孝行, 梶原淳睦, 香月進, 黒田誠* *国立感染症研究所	第 65 回福岡県公衆衛生学会(福岡市), 平成 30 年 5 月 17 日
福岡県における日本紅斑熱の発生状況について	芦塚由紀, 小林孝行, 吉富秀亮, 中村麻子, 梶原淳睦	第 65 回福岡県公衆衛生学会(福岡市), 平成 30 年 5 月 17 日
福岡県におけるノロウイルスの検出状況について	小林孝行, 吉富秀亮, 中村麻子, 芦塚由紀, 梶原淳睦	第 65 回福岡県公衆衛生学会(福岡市), 平成 30 年 5 月 17 日
福岡県 HIV 確認検査陽性検体の感染時期及び感染経路の推定	中村麻子, 吉富秀亮, 小林孝行, 芦塚由紀, 梶原淳睦, 松岡佐織* *国立感染症研究所エイズ研究センター	第 65 回福岡県公衆衛生学会(福岡市), 平成 30 年 5 月 17 日
油症患者の血液中に残留する PCB および 2,3,4,7,8-pentaCDF の現状	堀就英, 平川博仙, 安武大輔, 新谷依子, 平川周作, 梶原淳睦	第 44 回九州衛生環境技術協議会(鹿児島市), 平成 30 年 10 月 11-12 日
2018 年 3 月と 7 月に国内で観測された高濃度 PM _{2.5} の発生源の違い	山村由貴, 力寿雄, 中川修平, 鶴野伊津志*1 *1 九州大学応用力学研究所	大気環境学会九州支部第 19 回研究発表会(福岡市), 平成 31 年 3 月 1 日
安定型最終処分場の浸透水における水質変化と硝化細菌の関係	平川周作, 古賀智子, 志水信弘, 堀就英, 黒川陽一, 鳥羽峰樹	平成 30 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 30 年 5 月 19 日
安定型最終処分場における埋立廃棄物組成と浸透水水質の関連について	古賀智子, 平川周作, 鳥羽峰樹	平成 30 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 30 年 5 月 19 日
福岡県生物多様性戦略第2期行動計画の策定について	石間妙子, 須田隆一, 中島淳, 金子洋平 (他3名)	第 44 回九州衛生環境技術協議会(鹿児島市), 平成 30 年 10 月 11 日
特定外来生物ブラジルチドメグサの防除手法開発に向けた生活史特性の解明	金子洋平, 須田隆一, 中島淳, 石間妙子	第 24 回自然保護助成基金助成成果発表会 (東京都千代田区), 平成 30 年 12 月 1 日

演 題 名	発 表 者	学会名(場所), 年月日
大阪府におけるカダヤシ及び外来 ドジョウ属の分布～市民参加です める外来魚調査～	松井彰子*, 中島淳 * 大阪市立自然史博物館	外来魚情報交換会 (滋賀県草津市), 平成 31 年 1 月 26-27 日
計(国内学会(地方))	16 件	

(4) 報告書一覧

委託事業名	報 告 書 名	執 筆 者	発行年月
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 平成30年（2018年）	梶原淳睦、吉田まり子、市原祥子、西 巧、芦塚由紀、吉富秀亮、中村麻子、小林孝行、大隈英子、江藤良樹	平成31年3月
平成30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30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，高尾佳子，（他2名）	平成31年3月
平成30年度環境省委託事業化学物質環境実態調査	分析法開発調査・初期環境調査（水質・大気）・詳細環境調査（水質）・モニタリング調査（大気）結果報告書	高橋浩司，熊谷博史，塚谷裕子，酒谷圭一，片宗千春，飛石和大，志水信弘，古閑豊和，柏原学（他2名）	平成31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	「食品由来感染症の病原体の解析手法及び共有化システムの構築のための研究」報告書（平成30年度）	濱崎光宏、カール由起、江藤良樹(他15名)	平成31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	「感染症法に基づく病原体等検査に関わる信頼性確保部門担当者向け研修ガイドラインの検討」分担研究報告書	調恒明*(他11名), 濱崎光宏 * 山口県環境保健センター	平成31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28~30年度総合研究報告書 「流入水中ノロウイルスの定量、市販ノロウイルス検出キットの反応性評価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，吉富秀亮，中村麻子，芦塚由紀，梶原淳睦，上間匡* * 国立医薬品食品衛生研究所	平成31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30年度総括・研究分担報告書 「抗ノロウイルス活性のある化合物の探索」	小林孝行，吉富秀亮，中村麻子，芦塚由紀，上間匡* * 国立医薬品食品衛生研究所	平成31年3月
平成30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30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，梶原淳睦，堀就英，平川博仙，安武大輔，新谷依子，小木曾俊孝，中西加奈子，佐藤環，高橋浩司，酒谷圭一，片宗千春，田中義人，新谷俊二，高尾佳子，宮脇崇，平川周作	平成31年3月
平成29年度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）	食品用器具・容器包装等を使用される化学物質に関する研究 分担研究報告書「規格試験法の性能に関する研究」	六鹿元雄*1，大野浩之*2，佐藤環（他53名） *1 国立医薬品食品衛生研究所 *2 名古屋市衛生研究所	平成30年3月

委託事業名	報 告 書 名	執 筆 者	発行年月
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）	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28－30年度分担研究総括報告書 「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 デクロラン類摂取量推定の部」	安武大輔，佐藤環，堀就英，渡邊敬浩* *国立医薬品食品衛生研究所	平成31年3月
平成30年度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）	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30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 デクロラン類摂取量推定の部」	安武大輔，佐藤環，堀就英，渡邊敬浩* *国立医薬品食品衛生研究所	平成31年3月
平成30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）	水道水質の評価及び管理に関する総合研究・分担研究報告書（水質分析法に関する研究）	宮脇崇，高木総吉*1，小林憲弘*2 *1 大阪健康安全基盤研究所 *2 国立医薬品食品衛生研究所	平成31年3月
環境省研究総合推進費終了研究成果報告書（平成28～30年度）	多種・新規化学物質の網羅的モニタリングと地域ネットワークを活用した統合的評価・管理手法の開発（5-1602）	宮脇崇，片宗千春，高橋浩司，松村千里*1（他2名），東條俊樹*2（他2名），長谷川瞳*3，西野貴裕*4（他1名） *1 大阪市立環境科学研究センター *2 兵庫県環境研究センター *3 名古屋市環境科学調査センター *4 東京都環境科学研究所	平成31年3月
平成30年度「瀬戸内海の環境保全・創造に係る研究助成」	平成30年度研究成果報告書 季別運転を行う下水処理場の放流水に含まれる栄養塩類の動態と放流先海域における栄養塩類及びCODへの影響	柏原学，秦弘一郎，古賀敬興，古閑豊和，平川周作，宮脇崇，山西博幸* * 佐賀大学	平成31年3月
計（報告書）	14 件		

