

口頭発表同時時間帯表(Timetable for Oral Presentation) (記載例 1A-01 ; 1日目, A会場, 01番目の発表)

6/12	6月12日(水) A会場 1A-1st 10:00 ~ 12:15	6月12日(水) B会場 1B-1st 10:00 ~ 12:15	6月12日(水) C会場 1C-1st 10:00 ~ 12:15	International Session 12-June (Wed) Room D 1D-1st 10:00 ~ 12:15
	A-01~A-09 優秀発表賞エントリー(9)	1B-01~09	1C-01~09	1D-01~09 English, Excellent presentation award entry (9)
分野	POPs, 難燃剤その他/リスク評価, 環境レベル, 浄化	塩素化パラフィン(8), POPs/分析技術, 実態調査	紫外線吸収剤, PCB, 難燃剤/ヒト, 毒性影響, 動態解析, 分析技術	Flame Retardants, PPCPs, EDCs, PAH, Pesticides/Env. Levels, Kinetic analysis, Risk assessment, Chemical analysis
座長	池中 良徳(北海道大) 梶原 夏子(国立環境研)	頭士泰之(産総研) 橋本 俊次(国立環境研)	野見山 桂(愛媛大) 乾 秀之(神戸大)	国末 達也(愛媛大) 遠藤 智司(国立環境研)
10:00 ~ 10:15	1A-01 (エントリー・学) C000324 エルニーニョ・南方振動にตอบสนองする農業貿易額の経年変動 Interannual variability of pesticide trade values in response to the El Niño-Southern Oscillation *高橋 千鶴 (新潟大・創生)	1B-01 C000151 混合物ウェブプラットフォーム(Mixture Touch)を利用した塩素化パラフィンリスク評価手法の検討 Method development on risk assessment of chlorinated paraffins using mixture web platform (Mixture Touch) *頭士 泰之((国研)産総研・安全科学)	1C-01 C000146 ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤による人体汚染実態とその汚染源の解明 Elucidation of contamination level and source of BUVS in human breast milk *西條 瑞希 (摂南大・薬)	1D-01 (エントリー・修) C000170 Contamination Status of Organohalogen Compounds in Pet Cats, Cat Food and House Dust from Thailand タイのペットネコ・キャットフード・ハウスダスト中の有機ハロゲン化合物汚染 *Makoto Shimasaki Center for Marine Environmental Studies, Ehime University
10:15 ~ 10:30	1A-02 (エントリー・学) C000326 化学汚染に関する国際条約の有効性の検討 - 農薬貿易統計とロッテルダム条約 - Testing the effectiveness of international conventions on chemical pollution : Pesticides trade statistics and the Rotterdam Convention *峰川 拓人 (新潟大・創生)	1B-02 C000188 短鎖塩素化パラフィン分析の課題 Problem of the short chain chlorination paraffin analysis *佐藤 智行 (東北緑化環境保全(株))	1C-02 C000238 紫外線吸収剤による肝脂質代謝系攪乱影響に関する <i>in vitro</i> 検討 <i>In vitro</i> studies on the effects of ultraviolet stabilizers on hepatic energy metabolism disruption *杠 智博 (摂南大・薬)	1D-02 (エントリー・修) C000266 Detection of endocrine disrupting activities, organophosphate flame retardants and synthetic phenolic antioxidants in indoor dust from Taiwanese elementary schools *Wen-Chi Yeh National Cheng Kung University, Taiwan

10:30 ～ 10:45	1A-03 (エントリー・修) C000066 オハグログキを用いた沖縄本島沿岸域における POPs およびリン酸エステル系難燃剤の汚染モニタリング — 地理的分布と汚染源の解析 — Monitoring survey of POPs and PFRs in oysters (<i>Saccostrea mordax</i>) from the main island of Okinawa, Japan : Geographical distribution and possible contamination sources *向井 幸乃 (愛媛大・沿岸環境化学研究セ)	1B-03 C000025 塩素化パラフィンの共同分析 (第1回 2018年度) Collaborative analysis for chlorinated paraffin (1st round: FY2018) *羽成 修康 (国研産総研・計測標準)	1C-03 C000143 紫外線吸収剤が示すマウス肝薬物代謝酵素誘導能の比較 Comparison of mouse liver drug-metabolizing enzyme induction potency by UV stabilizers *中尾 晃幸 (摂南大・薬)	1D-03 (エントリー・修) C000269 The distribution of pharmaceuticals in dissolved and solid phase samples from wastewater treatment plants and their relation with endocrine disrupting activity *Che-Hung Lee National Cheng Kung University, Taiwan
10:45 ～ 11:00	1A-04 (エントリー・修) C000136 地下水中の人工甘味料を用いた浄化槽の老朽化判定に関する実証的検討 Monitoring and verification studies on evaluation for aging septic tank by analyzing persistent sewer tracer, artificial sweetener, in groundwater *山内 拓也 (熊本大・院・自然科学)	1B-04 C000299 塩素化パラフィンの GC-Orbitrap MS による高精度分離定量分析の検討 Evaluation of Orbitrap GC-MS for Chlorinated Paraffins analysis *富澤 卓弥 (株)島津テクノロジー	1C-04 C000169 誘導体化 GC/MS 法を用いたヒト尿における水酸化 PCBs の分析 Analysis of OH-PCBs in Human Urine by Derivatized GC/MS Method *羽賀 雄紀 (兵庫県環境研究セ)	1D-04 (エントリー・博) C000113 Analysis of Environmental Behavior of Sulfa drugs in the Lake Biwa and Yodo River Basin by Using Multimedia Model *Shengyun Li Osaka University
11:00 ～ 11:15	1A-05 (エントリー・修) C000209 室内ダスト中のマイクロプラスチックの発生源とヒト暴露量の推定 Estimation of Potential Source and Human Exposure of Microplastics through Indoor Dust *原野 真衣 (熊本大・院・自然科学)	1B-05 C000061 多段グラジエント LC/MS を用いた短鎖および中鎖塩素化パラフィンの分離検討 Separation study of short and medium chain chlorinated paraffin by multistage gradient LC / MS *矢内 成樹 (日鉄テクノロジー(株)広畑)	1C-05 C000315 PCB アトロプ異性体の分離と共同研究の推進 Separation of PCB atropisomer and promotion of joint research *中野 武 (大阪大)	1D-05 (エントリー・博) C000111 Exploration of a causative compound of fishy-smell in raw water for taps by combining a LC-HRMS, a GC-O-HRMS, and multivariate analyses LC-HRMS、GC-O-HRMS と多変量解析の組み合わせによる水道水生ぐさ臭原因物質の探索 *Yuta Shinfuku Kagoshima University,

11:15 ~ 11:30	1A-06 (エントリー・修) C000226 カーシート中に含まれる主要代替難燃剤の実態調査 ~経皮曝露評価を行うべき物質の検索~ Identification of alternative flame retardants main used in car seats for assessment of dermal exposure *三輪 春樹 (静岡県立大)	1B-06 C000203 自動車シュレッダーダスト中の短鎖塩素化パラフィン及びリン系難燃剤に関する実態調査 Contamination status of short-chain chlorinated paraffins and organophosphorus flame retardants in automobile shredder residues from an end-of-life vehicle recycling facility in Japan *松神 秀徳 ((国研)国立環境研)	1C-06 C000276 魚肉試料中の PCB 全異性体および主要 PBDE 異性体の一斉・迅速精製法 Simultaneous and rapid purification method for analysis of all PCB and major PBDE congeners in fish samples *青野 大地 (愛媛大・院・農)	1D-06 (エントリー・博) C000131 Ingestion and inhalation bioaccessibilities for flame retardants in working area from e-waste processing sites in northern Vietnam *Tatiya-Wannomai Tokyo Institute of Technology
11:30 ~ 11:45	1A-07 (エントリー・修) C000189 タイヤリサイクル製品の使用に伴う劣化が含有有害物質のバイオアビリティに及ぼす影響 Effects of weathering of tire recycled products by use on availability of hazardous chemicals contained. *山田 薫 (新潟薬科大・応用生命)	1B-07 C000069 高温加熱処理による短鎖塩素化パラフィン類の分解特性の初期検討 Preliminary examination for destruction characteristics of short-chain chlorinated paraffins by high temperature heating method *西田 崇矩 (京都大・工)	1C-07 C000128 哺乳動物シトクロム P450 モノンゲナーゼによるキラルポリ塩化ビフェニルの代謝とその構造基盤 Structural basis of metabolism of chiral polychlorinated biphenyls by mammalian cytochrome P450 monooxygenases *乾 秀之 (神戸大・院・農)	1D-07 (エントリー・博) C000077 Contamination status, profiles, emission sources, and risks of PAHs and their methylated derivatives in road dusts from northern Vietnam *Anh Quoc Hoang Center of Advanced Technology for the Environment, Graduate School of Agriculture, Ehime University
11:45 ~ 12:00	1A-08 (エントリー・修) C000294 残留有機ハロゲンと不完全燃焼に着目した燃焼場における Cl 系および Br 系難燃剤の比較 Comparison of Cl and Br-based flame retardants in combustion field focusing on residual organic halogen and incomplete combustion *田口 翔大 (大阪工業大)	1B-08 C000246 GC-Orbitrap MS によるダイオキシン類及び POPs 等環境分析への応用 (その 2:既存手法との比較および定量精度について) Evaluation of Orbitrap GC-MS, GC-TOFMS and GC-HRMS for Dioxins & POPs analysis (second) *松下 尚史 ((株)島津テクノリサーチ)	1C-08 C000279 PCBs 曝露によるネコ肝トランスクリプトームへの影響 Effects of PCBs exposure to the feline liver transcriptome *水川 葉月 (愛媛大・院・農)	1D-08 (エントリー・博) C000096 A 3D-hydrodynamic model for predicting the environmental fate of chemical pollutants in Xiamen Bay, southeast China *Can Chen Ministry of Education, Xiamen University, China,
12:00 ~ 12:15	1A-09 (エントリー・修) C000233 フォトフェントン反応によるメタン発酵廃液の処理 Development of Colored Effluents from Methane Fermentation Plants by Photo-Fenton Process *村松 孝亮 (静岡県立大)	1B-09 C000278 排ガス中ヘキサクロロブタジエン (HCBd) の測定方法の検討 Determination of Hexachlorobutadiene (HCBd) in exhaust gas *辻沢 雄将 ((株)島津テクノリサーチ)	1C-09 C000177 デカブロモジフェニルエーテル(BDE209)の長期曝露がイネコへ及ぼす影響 In vivo toxicokinetic analysis of long-term exposure to BDE209 on domestic cat *野見山 桂 (愛媛大・沿岸環境化学研究セ)	1D-09 (エントリー・博) C000260 Interactions of Neonicotinoid Insecticide with High Fat Diet Potentiate Signals of Type 2 Diabetogenesis in a Rodent Model. *Collins Nimako Hokkaido University

6/12	6月12日(水) A会場 1A-2nd 16:05 ~ 18:05	6月12日(水) B会場 1B-2nd 16:05 ~ 18:20	6月12日(水) C会場 1C-2nd 16:05 ~ 18:20	International Session 12-June (Wed) Room D 1D-2nd 15:30 ~ 17:45	6月12日(水) E会場 1E-2nd 16:05 ~ 18:05
	1A-10~17 優秀発表賞エントリー(8)	1B-10~18	1C-10~18 優秀発表賞エントリー(9)	1D-10~18 English Include Skype presentation	1E-10~17
分野	POPs, 難燃剤, 生理活性物質, PAH, VOC/各種分析技術, 環境 レベル	POPs, 難燃剤, 農薬/廃棄物, 分析技術	その他, 大気粉じん, 重金属・微量 元素/分析技術, 環境レベル, 教 育, 廃棄物	POPs, PAH, Flame Retardants, PCB/ Environmental level, Source control	PPCP, 界面活性剤/環境レベ ル(水圏), リスク評価
座長	四ノ宮 美保(埼玉県立大) 水川 薫子(東京農工大)	鈴木 剛(国立環境研) 藤森 崇(京都大)	中山 翔太(北海道大) 上野 大介(佐賀大)	中野 武(大阪大) 高菅 卓三(島津テクノロジー)	熊田 英峰(東京薬科大) 原田 浩二(京都大)
16:05 ~ 16:20	1A-10 (エントリー・学) C000287 LC-MS/MSを用いたイヌ血清中ス テロイドホルモンの分析法の確立 と副腎疾患モデルを用いた実測 Development of analysis method of canine steroid hormones by using LC-MS/MS and measurement of canine adrenal disease model *白尾 大樹 (北海道大)	1B-10 C000129 家電リサイクル施設における臭 素系ダイオキシン類の排出実態 Current status of brominated dioxins emission from the e- waste recycling facility in Japan *鈴木 剛 (国研)国立環境研)	1C-10 (エントリー・学) C000302 放射光マイクロビーム蛍光 X 線分 析を用いた粒径別エアロゾルにお ける人為起源アンチモンの発生源 および放出過程での化学形態変化 の解析 Application of synchrotron X-ray micro-beam analysis for the size- fractionated aerosol to estimate source and transformation of anthropogenic antimony *川島 彰悟 (東京大・院・理)	1D-10 C000116 Emission Factors of Air Toxics from Open Burning of Maize Residues *Wanna Laowagu ¹ Environmental Research and Training Center, Thailand,	1E-10 C000202 多摩川中流域におけるアミノカル ボン酸系キレート剤と重金属類の 分布 Distribution of aminocarboxylic chelating agents and heavy metals in the Tamagawa river *熊田 英峰 (東京薬科大・生命科学)
16:20 ~ 16:35	1A-11 (エントリー・修) C000044 AIQSターゲットスクリーニング法 をもちいた別府湾底質コア中微量 環境汚染物質の網羅的分析 Comprehensive analysis of sediment core samples collected in Beppu Bay using Target Screening Analysis with Automated Identification and Quantification System (TSA- AIQS) *樋口 汰樹 (佐賀大・農)	1B-11 C000330 使用済み家電製品を対象とした DecaBDE 含有部材の簡易判別 法の検討 Rapid identification method of plastic components flame- retarded by decabromodiphenyl ether *梶原 夏子 (国研)国立環境研)	1C-11 (エントリー・修) C000307 新宿区におけるPM ₁ 及びPM _{2.5} の ケイ素を含む無機元素分析結果 The Analysis of Inorganic Elements with "Si" in PM ₁ and PM _{2.5} in Shinjuku *崎山 浩太 (早稲田大・院)	1D-11 C000235 PCBs and PBDEs in pigmented microplastic fragments and pellets *Bee Geok Yeo Tokyo University of Agriculture and Technology	1E-11 C000325 秋田市旭川下流域における河川 水および都市排水中のタミフルと その代謝物および数種の PPCPsの流出 Runoff of Tamiflu, its metabolite, and several PPCPs in river waters and urban wastewaters in the Lower Asahikawa River Basin, Akita *木口 倫 (秋田県立大)

<p>16:35 ~ 16:50</p>	<p>1A-12 (エントリー・修) C000067 鯨類の脂皮に蓄積する有機ハロゲン化合物のプロファイル解析と鯨種間比較 Accumulation profiles and interspecies comparison of organohalogen compounds in cetacean blubber *須之内 朋哉 (愛媛大・沿岸環境科学研究セ)</p>	<p>1B-12 C000130 デカ BDE 取扱施設における臭素系ダイオキシン類の排出実態 Current status of brominated dioxins emission from the DecaBDE handling facility in Japan *鈴木 剛 (国研)国立環境研)</p>	<p>1C-12 (エントリー・修) C000264 安定同位体比と化学種に基づくエアロゾル中のカドミウムの発生過程と水溶性についての考察 Origin and water solubility of cadmium in aerosol approached by isotope ratio and chemical species *寺西 毅洋 (東京大・院・理)</p>	<p>1D-12 C000095 Biodegradation of Dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT) by <i>Aspergillus</i> sp. *Nurlatifah Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya, Indonesia</p>	<p>1E-12 C000180 埼玉県内浄水場原水等における非イオン界面活性剤、アルキルフェノール類及びビスフェノール A の実態調査(2013-2018) Survey on Nonionic surfactants, alkylphenols, and Bisphenol A in the raw water sample from drinking water treatment plants and waste water of Saitama Prefecture from 2013 to 2018 *坂田 脩 (埼玉県衛生研)</p>
<p>16:50 ~ 17:05</p>	<p>1A-13 (エントリー・修) C000207 規制対象の多環芳香族炭化水素類 (PAHs) に対応した網羅的分析法の開発 Development of a Comprehensive Analytical Method for Regulated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) *清 健人 (静岡県立大)</p>	<p>1B-13 C000055 デカ BDE 取扱施設排水の包括的精密質量測定データからのハロゲン化ダイオキシン類のスクリーニング Current status of brominated dioxins emission from the DecaBDE handling facility in Japan *橋本 俊次 (国研)国立環境研)</p>	<p>1C-13 (エントリー・博) C000218 エアロゾル中燃焼起源鉄の鉄安定同位体比を用いた海洋表層への鉄供給源推定に向けての考察 Implications for the estimation of Fe sources to the surface ocean based on stable isotope ratios of combustion Fe in aerosols *栗栖 美菜子 (東京大)</p>	<p>1D-13 C000063 Concentration of Dioxins in Ambient air Surrounding Bangkok Area and Bangkok Metropolitan Region, Thailand *Ruchaya Boonyatumanond Environmental Research and Training Center, Thailand</p>	<p>1E-13 C000171 人工化学物質をマーカーとして用いた地下水の汚染源特定 Identification of groundwater pollution sources using artificial chemical substances as tracers *竹峰 秀祐 (埼玉県環境科学国際セ)</p>
<p>17:05 ~ 17:20</p>	<p>1A-14 (エントリー・修) C000236 Orbitrap GC/MS を用いたハロゲン化多環芳香族炭化水素の高感度分析法の開発ならびに水環境試料への適応 Development of halogenated PAHs using Orbitrap GC/MS, and application of the water surveys *平林 卓真 (名城大・院)</p>	<p>1B-14 C000048 認証値付ハウスダスト(NIST SRM 2585)のキャラクタリゼーションおよびハロゲンの存在状態 Characterization of house dust (NIST SRM 2585) with certified values and existing state of halogens *藤森 崇 (京大・工)</p>	<p>1C-14 (エントリー・学) C000241 津波による攪乱を受けた干潟の回復過程における堆積物の起源推定 Source estimation of loadings in restoration of disturbed tidal flat. *澁谷 真人 (新潟薬科大・応用生命)</p>	<p>1D-14 C000108 Development of a pigment-based whole-cell biosensor for the analysis of environmental copper *Yi-Chun Yeh National Taiwan Normal University</p>	<p>1E-14 C000156 LC-MS/MSによる国内都市河川中の生活由来化学物質の生態リスク評価 Risk assessment of pharmaceuticals and personal care products in the rivers flowing through large cities with LC-MS/MS *西野 貴裕 (公財)東京都環境科学研)</p>

17:20 ~ 17:35	1A-15 (エントリー・修) C000015 におい嗅ぎ GC および GC 分取システムを用いた病害ニンニクに特有の指標におい物質の同定 Specific odorants from infected garlic with nematodes detected using Gas Chromatography Olfactometry (GC-O) and Gas Chromatography Fractionation System *松元 美里 (佐賀大・農)	1B-15 C000305 POPs 廃棄物の廃プラスチック等における PBDE、HBCD の溶出試験に関する検討 Study of a leaching test method for POPs waste in the waste plastic *岩田 直樹 (株)島津テクノリサーチ	1C-15 (エントリー・修) C000182 硫黄山噴火により溶出した河川中のヒ素の動態評価 Dynamics of arsenic in rivers eluted by Mt. Iou-yama eruption *高倉 凌 (東京大・院・総合文化)	1D-15 C000211 by Skype Initial Inventory of Persistent Organic Pollutants (POPs) in Myanmar *Chaw Su Hlaing Environmental Conservation Department, Nay Pyi Taw, Myanmar	1E-15 C000163 底質におけるメチルシロキサン類及び全有機ケイ素成分の存在実態 Occurrence of methylsiloxanes and total organic silicon in sediment *堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ)
17:35 ~ 17:50	1A-16 (エントリー・博) C000029 GC-MS 全自動同定・定量データベースを用いた河川水中の農薬類および多環芳香族炭化水素類の実態調査 Investigation of pesticides and polycyclic aromatic hydrocarbons in river water using automated identification and quantification system by GC-MS *北 将大 (岐阜県保健環境研)	1B-16 C000187 二群試料間の差異分析のための差分ピーク検出ソフトウェア開発 Chromatogram subtraction with two types of sample *柳下 真由子 (県立広島大)	1C-16 (エントリー・修) C000255 琵琶湖北湖の堆積物表層および湖水中におけるヒ素濃度の経年変化 Temporal change of arsenic level in the sediment and lake water in the northern basin of Lake Biwa *名取 幸花 (東京大・院・理)	1D-16 C000157 by Skype Stockholm Convention POPs inventory development and opportunity for the science community to support the implementation with research *Roland Weber POPs Environmental Consulting	1E-16 C000138 河川水中の臭素化パラベンと AhR 活性: 北上川における事例 Occurrence and aryl hydrocarbon receptor potency of brominated parabens in river water: A case study of the Kitakami River *寺崎 正紀 (岩手大・院・総合)
17:50 ~ 18:05	1A-17 (エントリー・博) C000271 直接誘導体化によるフェノール系内分泌攪乱物質の分析法の開発と多摩川への BPA 供給源の推定 Development of analytical method of phenolic endocrine disrupting chemicals based on direct derivatization and estimation of BPA source to Tamagawa river water *五味 菜尋 (東京農工大)	1B-17 C000168 水相パッシブサンプラーによる物質取り込み挙動のモデリング Modeling the Uptake of Chemicals by Aquatic Passive Samplers *遠藤 智司 (大阪市立大・院・工)	1C-17 (エントリー・修) C000244 高原川及び神通川流域の希土類元素及び重金属元素の環境動態の調査 Research on environment dynamics of rare earth elements and heavy metals in Takahara R and Jinzu R with ICP-MS *岡田 健 (東京大・宇宙線研)	1D-17 C000103 by Skype Treatment of pharmaceutical effluent using biosand filter *Jonathan N. Hogarh Kwame Nkrumah University of Science and Technology, Kumasi, Ghana	1E-17 C000196 塩素置換ビスフェノール S の分析法の検討と工場排水からの検出 Development of analytical method of chlorinated bisphenol S and their detection in wastewater effluent *山田 建太 (常葉大・社会環境)

<p>18:05 ~ 18:20</p>		<p>1B-18 C000009</p> <p>ヨードニウム塩を用いた in-port アリール化 GC-NCI-MS による PFOS 異性体分析 Analysis of PFOS isomers by in-port derivatization GC-NCI- MS with diaryl iodonium salts</p> <p>*原田 浩二 (京都大・医・環境衛生)</p>	<p>1C-18 (エンター・博) C000090</p> <p>ザンビア共和国カブエ地域におけ る資源採掘に起因した鉛汚染の実 態解明と対策の検討: 環境化学の その先へ Current trends of Pb pollution caused by Pb/Zn mining activity in Kabwe, Zambia and investigation of applicable countermeasure: Beyond the Environmental Chemistry</p> <p>*中田 北斗 (北海道大)</p>	<p>1D-18 C000014</p> <p>Emission characteristics and ozone formation potentials of VOCs from gasoline passenger cars at different driving modes</p> <p>*Qingyu Zhang Zhejiang University</p>	
------------------------------	--	--	--	--	--

6/13	6月13日(木) A会場 2A 10:00 ~ 12:15	6月13日(木) B会場 2B 10:00 ~ 12:15	6月13日(木) C会場 2C 10:00 ~ 12:15	International Session 13-June (Thr) Room D 2D 10:00 ~ 12:15
会場	2A-01~09 優秀発表賞エントリー(6)	2B-01~08	2C-01~09	2D-01~09 English Excellent presentation award entry (8)
分野	POPs, 難燃剤, 毒性影響, ヒト, リスク 評価	ネオニコチノイド系農薬(6), 農薬/分析 技術, 環境レベル	重金属・微量元素, たばこ/毒性影響, 動 態解析, 環境レベル	Other, atmospheric dust, heavy metals and trace elements/Analytical techniques, Environmental level, Education, Waste
座長	水川 葉月(愛媛大) 中尾 晃幸(摂南大)	大塚 宜寿(埼玉県環科国際セ) 亀田 豊(千葉工業大)	阿草 哲郎(熊本県立大) 坂田 昌弘(静岡県立大)	門上希和夫(北九州市立大) 中田 晴彦(熊本大学)
10:00 ~ 10:15	2A-01 (エントリー・学) C000204 タンチョウ (<i>Grus japonensis</i>)における 異物代謝酵素シクロム P450 1-3 遺 伝子の同定・定量と機能解析 Identification, quantification and functional analysis of cytochrome P450 1-3 genes in red-crowned cranes, <i>Grus japonensis</i> *坂本 梨果子 (帯広畜産大・獣医)	2B-01 C000314 キートン・レクチャー(30min) 水圏環境分析のグリーンケミストリー化に 向けて -ネオニコチノイド、PFCs など 水溶性汚染物質分析の迅速簡便化- Approaches to Green Analytical Chemistry -Simple analysis of aquatic pollutants- *柴田 康行 ((国研)国立環境研)	2C-01 C000300 マウスを用いた慢性ヒ素曝露の影響評価と ヒトへの応用 Assessment of Toxicity of Chronic Arsenic Exposure Using Mice and Its Application to Humans *阿草 哲郎 (熊本県立大・環境共生)	2D-01 (エントリー・修) C000174 Direct Analysis of Nanoparticulate TiO ₂ and ZnO in Consumer Products and Release into Environmental Waters using Single Particle-ICP-MS (spICP- MS) *Meng-Han Lee Department of Environment Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan,
10:15 ~ 10:30	2A-02 (エントリー・学) C000167 母乳汚染を引き起こすリン酸エステル系 難燃剤の汚染経路の解明 Clarify of contamination route of phosphorus flame retardant causing breast milk contamination *宮尾 咲衣 (摂南大・薬)		2C-02 C000239 東京都江戸川区における道路地下水ま す内滞留水の 6 価クロム等重金属 34 種の 分析 Analysis of 34 kinds of heavy metals such as hexavalent chromium in water in inlet under road in Edogawaku, Tokyo *細野 達也 (東京農工大・院・農・自然環境資源)	2D-02 (エントリー・修) C000313 Development of Size Exclusion Chromatography-ICP-MS and Single Particle-ICP-MS in the characterization of SiO ₂ NPs in aqueous environments *Chung-Sheng Wang Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan

10:30 ~ 10:45	2A-03 (エントリー・修) C000073 アジア途上国における内分泌かく乱物質のヒト尿中レベルと曝露量評価 Urinary concentrations and risk assessment of parabens, triclosan, triclocarban, bisphenols and benzophenone-type UV-filters in adult humans from India, Indonesia, and Vietnam. *内川 綾乃 (愛媛大・沿岸環境化学研究セ)	2B-02 C000288 埼玉県の河川水中ネオニコチノイド系殺虫剤の排出源解析 Source analysis of neonicotinoids in river water in Saitama Prefecture *大塚 宜寿 (埼玉県環境科学国際セ)	2C-03 C000098 堆積物コアの亜鉛同位体比に基づく東京湾の亜鉛汚染源の評価 Evaluation of pollution sources of zinc in Tokyo Bay based on zinc isotope ratio in a sediment core *坂田 昌弘 (静岡県立大・院・環境科学)	2D-03 (エントリー・修) C000045 Analysis of metal elements that affect ARGs/ARBs in livestock wastewater 家畜排水中の薬剤耐性菌・薬剤耐性遺伝子に影響を及ぼす金属元素分析 *Emu-Felicitas Miyashita (Ostermann) Tokyo University of Agriculture and Technology,
10:45 ~ 11:00	2A-04 (エントリー・修) C000016 アルテミア <i>Artemia salina</i> における船底防汚物質の急性毒性影響 Acute toxicity of antifouling biocides to <i>Artemia salina</i> *岡村 遥 (東京農工大・院)	2B-03 C000145 神奈川県内金目川におけるネオニコチノイド系農薬等の実態 Field survey on Neonicotinoid pesticide pollution in Kaname river, Kanagawa *中山 駿一 (神奈川県環境科学セ)	2C-04 C000120 海水を用いた土壌中ヒ素の振とう溶出実験 Leaching test of arsenic from soils in sea water by shaking *内藤 了二 (国交省・国土技術政策総合研)	2D-04 (エントリー・修) C000231 Chemical Speciation of Trace Metals in Urban Particulate Matter and its Health Risk *Yan Liu Waseda university Graduate school of creative science and Engineering
11:00 ~ 11:15	2A-05 (エントリー・修) C000310 三次元組織ヒト表皮モデルを用いた製品との直接接触によるリン系難燃剤の経皮曝露量評価 Evaluation of Dermal Exposure Rate via Direct Contact with Products using EPISKIN *新堂 真生 (静岡県立大)	2B-04 C000306 茨城県内河川のネオニコチノイド系農薬等の分布 Distribution of neonicotinoids in river water from Ibaraki Prefecture *高澤 嘉一 ((国研)国立環境研)	2C-05 C000172 δ -MnO ₂ に対するPd(II)錯イオンの吸着挙動 Adsorption behavior of Pd(II) complex ions onto δ -MnO ₂ *川本 大祐 (日本女子大)	2D-05 (エントリー・博) C000162 Rodent tooth as a tool for environmental lead (Pb) assessment *Andrew Kataba Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University Japan
11:15 ~ 11:30	2A-06 (エントリー・博) C000234 野生ラットを用いた DDT 汚染状況の評価、毒性機序の解明 Elucidate the current accumulation level and toxicity mechanisms of DDT, using wild rats *本平 航大 (北海道大)	2B-05 C000223 ネオニコチノイドの母子間移行の実態と移行メカニズムの解明 Evaluation of maternal transfer of neonicotinoid insecticides and elucidation of its mechanisms *池中 良徳 (北海道大)	2C-06 C000212 MnO ₂ に対するCr(III)の吸着および酸化還元反応 Oxidation of Cr(III) induced by adsorption onto the surface of MnO ₂ *宮崎 あかね (日本女子大)	2D-06 (エントリー・博) C000032 Seasonal change of lead contamination levels in wild rat blood and soil 野生ラット血液および土壌中鉛濃度の季節変動 *Hokuto Nakata Hokkaido Univerisity

<p>11:30 ~ 11:45</p>	<p>2A-07 C000013 フナムシ属 <i>Ligia sp.</i> における船底防汚物質の蓄積特性 Accumulation of antifouling biocides in <i>Ligia sp.</i> *曾根 嵩玄 (東京農工大・院)</p>	<p>2B-06 C000237 通年モニタリングによる市街地養蜂に対するネオニコチノイドの発生源及び暴露経路推定 An estimation of sources and exposure pathways of neonicotinoids to domestic bees and honey in city area by a comprehensive monitoring throughout the year *藤田 恵美子 (千葉工業大)</p>	<p>2C-07 C000099 殻の含有成分に基づく二枚貝の産地偽装判別法の有効性評価 Evaluation of effective methods for tracing geographical origin of production of bivalves based on chemical constituents in shell *坂田 昌弘 (静岡県立大・環境生命)</p>	<p>2D-07 (エントリー・博) C000101 Employing <i>Paceliomyces Saturatus</i> for chitosan production via mixture design *Chen-Hsueh Lin Department of Chemical Engineering, National Chneg Kung University, Taiwan</p>
<p>11:45 ~ 12:00</p>	<p>2A-08 C000253 有機リン系難燃剤が有する代謝性疾患関連受容体に対する作用の検討 Investigation of the disrupting effect of lipid metabolism homeostasis through nuclear receptor by organophosphorus flame retardants *神田 亜矢子 (摂南大・薬)</p>	<p>2B-07 C000147 GC/MSターゲットスクリーニング分析法を用いた水道水・水道原水中農薬の実態調査とその定量精度の検証 Monitoring and of agricultural chemicals in drinking and law water by GC/MS target screening method *小林 憲弘 (国立医薬品食品衛生研)</p>	<p>2C-08 C000194 非降雨時・降雨時下水における未知見有害元素の濃度と起源の推定 Concentrations and emission source estimation of unreported harmful elements in combined sewer water during the dry and wet periods in Kooriyama, Fukushima *尾崎 宏和 (国研)国立環境研究・福島支部)</p>	<p>2D-08 (エントリー・博) C000220 Microporous Biochars derived from agricultural wastes *Thitipone Suwunwong Center of Chemical Innovation for Sustainability (CIS), Mae Fah Luang University, Thailand</p>
<p>12:00 ~ 12:15</p>	<p>2A-09 C000064 ダイオキシン類が有する生体バリア破綻作用における芳香族炭化水素受容体の重要性 Dioxins Disrupt the Biological Barrier Fanction by Aryl Hydrocarbon Receptor *角谷 秀樹 (摂南大・薬)</p>	<p>2B-08 C000249 水道水質における農薬類検査法としてのGC-MSターゲットスクリーニング分析法の有用性評価 The targeted screening method with GC-MS as the most efficient water quality test *高木 総吉 (地独)大阪健康安全基盤研)</p>	<p>2C-09 C000243 日本の市販の紙巻たばこの灰、主流煙および副流煙の無機元素含有量の特徴 Inorganic element contents in ash, main-stream smoke and side-stream smoke of commercially available cigarettes in Japan *本多 将俊 (環境省環境調査研修所)</p>	<p>2D-09 C000022 Emerging Persistent Toxic Substances in South China Coastal Region *James C.W. Lam Department of Science and Environmental Studies, The Education University of Hong of Kong, China</p>

6/14	6月14日(金) A会場 3A 9:20 ~ 11:35	6月14日(金) B会場 3B 9:20 ~ 11:35	6月14日(金) C会場 3C 9:20 ~ 11:05	International Session 14-June (Fri) Room D 9:20 ~ 11:35	6月14日(金) E会場 3E 9:20 ~ 11:35
	3A-01~09	3B-01~09	3C-01~07	3D-01~08 English,	3E-01~09
分野	マイクロプラスチック／動態解析, 環境レベル, 毒性影響	界面活性剤, PPCPs, 生理活性物質, その他／分析技術(機器分析), 生体影響, 生物応答試験	重金属・微量元素, 放射性物質(4)／分析技術, 動態解析, 環境レベル, 震災関連	Pesticides, VOC, PPCPs and trace elements／Overseas survey, Environmental level, Bioassay, Risk assesment	VOC, 大気, PAH, 有機フッ素／分析技術, 環境レベル, 排出特性
座長	鑓迫 典久(愛媛大) 高田 秀重(東京農工大)	中田 典秀(京都大) 山本 裕史(国立環境研)	渡邊 泉(東京農工大) 中島 常憲(鹿児島大)	三宅 祐一(静岡県立大学) Yared Beyene(Hokkaido Univ)	高橋 真(愛媛大) 三小田 憲史(埼玉大)
9:20 ~ 9:35	3A-01 C000291 高分子化合物共存下での環境化学物質によるヒト神経芽細胞腫 SH-SY5Y 細胞への影響 Effect of environmental chemicals with polymers on human neuroblastoma SH-SY5Y cells *四ノ宮美保 (埼玉県立大・保健医療福祉)	3B-01 C000199 LC/MS/MSによる水質中のアルキルアミドプロピルベタインの分析法の検討 一定量 NMR 法の環境分析への適用－ Study on the determination of Alkyl amide propyl betaines in environmental waters by LC/MS/MS - Application of quantitative NMR method in the environmental analysis - *山本 道方 (和歌山県環境衛生研究セ)	3C-01 C000210 軸方向測光型 ICP-AES における非スペクトル干渉 Non-spectroscopic interferences in axially-viewed ICP-AES instrument *藤森 英治 (環境省環境調査研修所)	3D-01 C000154 Effects of agro pesticides and bisphenol A on health of adult men from Cameroon *Pascal Manfo University of Buea	3E-01 C000035 室内空気中のテキサノールおよびTXIB測定へのパッシブ法の適用 Using passive sampling when measuring Texanol and TXIB in indoor air *石坂 閣啓 (愛媛大・院・農)
9:35 ~ 9:50	3A-02 C000274 マイクロプラスチックの魚類へのベクター効果に関する研究(1) Study on the vector function of microplastics towards fish (1) *鑓迫 典久 (愛媛大・院・農)	3B-02 C000221 河川水試料のノンターゲット GC/MS 分析に向けた NMF によるピークの検出 Peak detection using NMF for non-target GC/MS analysis of river water sample *大塚 宜寿 (埼玉県環境科学国際セ)	3C-02 C000321 マイクロ波支援酸分解を前処理法とする桜島火山降灰中の無機元素分析におけるフッ化水素酸の影響 Effect of HF addition on analysis of inorganic elements in ash fall sample erupted from Mt. Sakurajima by use of MW-AD pretreatment method *中島 常憲 (鹿児島大・院・理工)	3D-02 C000155 Characterization and differentiation of xenobiotic metabolism in mammalian animals through glucuronidation and sulfation profiling *Aksorn Saengtienchai Kasetsart University	3E-02 C000037 我が国の牛舎から排出される揮発性有機化合物の特徴 Characteristics of volatile organic compounds emitted from a dairy cattle shed in Japan *田中 伸幸 (一財)電力中央研)

9:50 ~ 10:05	3A-03 C000107 マイクロプラスチックの濃縮回収に向けた音響収束の有効性の評価 Evaluation of availability of acoustic focusing for microplastics enrichment and collection *秋山 佳丈 (信州大)	3B-03 C000012 受容体模倣基材を用いた内分泌かく乱化学物質のスクリーニング手法の開発 Development of a screening method for endocrine disrupting chemicals by receptor-mimic adsorbents *久保 拓也 (京都大・院・工)	3C-03 C000123 2018年夏季に富士山頂で採取したPM ₁ の元素成分の特徴 Characterization of elements in PM ₁ collected at the summit of Mt. Fuji in summer 2018 *米持 真一 (埼玉県環境科学国際セ)	3D-03 C000191 Transgenic Arabidopsis lines for monitoring of low concentrations of endocrine disruptors 低濃度の内分泌攪乱化学物質をモニタリング可能な組換えシロイヌナズナ *Petya Stoykova Biosignal Research Center, Kobe University	3E-03 C000258 北海道内におけるMETI-LIS及びAIST・ADMERによる大気中VOCs濃度の推定とその活用方法 An estimate of the atmospheric VOCs concentration in Hokkaido by METI-LIS and AIST・ADMER and the way to use *田原 るり子 ((地独)北海道立総合研究機構)
10:05 ~ 10:20	3A-04 C000267 マイクロプラスチックを介した残留性有機汚染物質(POPs)の二枚貝への曝露実験 Exposure experiment of Persistent Organic Pollutants (POPs) to mussels via microplastics with POPs *水川 薫子 (東京農工大)	3B-04 C000121 下水中の生態影響原因物質のターゲットスクリーニング Target Screening of Ecotoxic Substances in Sewage Effluents by an Accurate Mass Analysis Coupled with Ecotoxicant Database *澤井 淳 (いであ(株))	3C-04 C000088 福島第一原子力発電所事故由来の放射性ストロンチウムによる陸水環境における汚染実態の把握 Radiostrontium pollution in freshwater environment by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident *苅部 甚一 (近畿大・工)	3D-04 C000309 Hexachlorobutadiene (HCBd) as predominant POPs in Ambient Air: all POPs levels and trends at frequent monitoring super-sites of Japan 大気中のHCBdのPOPsの成分中での高濃度の要因解析とトレンド *Takumi Takasuga Shimadzu Techno-Research	3E-04 C000112 環境における健康影響化学物質の最近状況 Healthy influence and environmental research of developing isocyanates *津谷 裕子 ((特非)化学物質による大気汚染から健康を守る会)
10:20 ~ 10:35	3A-05 C000117 農耕地におけるマイクロプラスチックの動態解明:実態把握と分析手法の検討 Behavior of microplastics in agricultural land *勝見 尚也 (石川県立大)	3B-05 C000281 共通フラグメントの精密質量を指標とした類縁薬理活性物質の探索 Screening of physiological active substance in treated wastewater based on accurate mass of common fragment ion measured by LC-QToF/MS *中田 典秀 (京都大・院・工・附属流域圏総合環境質研究セ)	3C-05 C000327 生物試料を指標とした福島県請戸川における放射性核種の経年変動 Long term monitoring for radionuclides in Ukedo River in Fukushima Prefecture using biological sample as environmental indicators *田副 博文 (弘前大・被ばく医療総合研)	3D-05 C000122 Current Status of Atmospheric Mercury and Mercury Wet Deposition Levels in Thailand *Hathairatana Garivait Environmental Research and Training Center, Thailand	3E-05 C000059 多環芳香族炭化水素類から見た日本のいくつかの都市の燃焼PM排出特性 Characteristics of PM Emission in Several Japanese Cities from the View Point of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons *早川 和一 (金沢大・環日本海域環境研究セ)

<p>10:35 ~ 10:50</p>	<p>3A-06 C000060 神奈川県内の海岸及び河川のマイクロプラスチックに吸着した有機フッ素化合物の実態 Investigating Perfluoroalkyl Compounds on the Microplastics in the River and Coastal Area of Sagami Bay *三島 聡子 (神奈川県環境科学セ)</p>	<p>3B-06 C000303 水生生物 3 種における有機汚染化学物質の複合影響評価 Mixture effects of selected organic contaminants on three aquatic organisms, algae, daphnid, fish *河野 真知 (国研)国立環境研)</p>	<p>3C-06 C000075 東京都内の果樹園表層土壌における放射性セシウムの濃度分布 Distribution of radioactive cesium concentrations in orchard surface soil in Tokyo MP, Japan *渡邊 泉 (東京農工大・院・農)</p>	<p>3D-06 C000097 Contamination degree and health assessment of heavy metal in soil in vicinity of railway *Zhen Wang ¹Xihua University</p>	<p>3E-06 C000046 AIQS-DB を用いた PM_{2.5} 中の化学物質ターゲットスクリーニング調査 Survey of micro-pollutants in PM_{2.5} by target screening methods using AIQS-DB *佐藤 拓 (北九州市保健環境研)</p>
<p>10:50 ~ 11:05</p>	<p>3A-07 C000192 鶴見川における水中マイクロプラスチックの存在特性 ~ 微細マイクロプラスチックの測定は必要か? ~ A study on the characteristics of microplastics in surface water from Tsurumi river : Do we have to measure fine microplastics ? *亀田 豊 (千葉工業大)</p>	<p>3B-07 C000298 生物応答試験を用いた排水の評価手法のパイロット事業結果 (1) 概要 Results of pilot study of effluent assessment methods using Whole Effluent Toxicity test (1) Overview *山本 裕史 (国研)国立環境研)</p>	<p>3C-07 C000034 阿武隈川流域の河川堆積物における放射性セシウムの挙動と経年変化 Behavior and temporal trend of radioactive cesium concentrations in river sediments of Abukuma River basin, Fukushima, Japan *渡邊 泉 (東京農工大・院・農)</p>	<p>3D-07 C000082 Environmental cadmium exposure and renal function in residents of Nyaung Don Township, Ayeyawady Division, Myanmar *Muyar Win Thu University of Medicine, Yangon, Myanmar</p>	<p>3E-07 C000214 ベトナム北部の都市および廃棄物処理地域における大気中微量汚染物質の一斉スクリーニングと曝露リスク評価 Comprehensive Screening and Risk Assessment of Micropollutants in the Atmosphere in Urban and Waste Processing Areas in Northern Vietnam *高橋 真 (愛媛大・院・農)</p>

<p>11:05 ~ 11:20</p>	<p>3A-08 C000195 沖縄ビーチにおける水中及び砂浜中マイクロプラスチックの存在特性 ~陸域からの流入及び砂浜の濃縮特性に関する考察~ A study on a characteristics of microplastics in surface water and in beaches at Okinawa : Hypothesis about MPs inflow from human activities on land and their accumulation in beaches *亀田 豊 (千葉工業大)</p>	<p>3B-08 C000286 生物応答試験を用いた排水の評価手法のパイロット事業結果 (2) 化学工場における排水影響の週間変動と排水経路別比較 Results of pilot study of effluent assessment methods using Whole Effluent Toxicity test (2) Weekly variation in effluent toxicity and comparison of effluents from several drainage channels in chemical plant *渡部 春奈 ((国研)国立環境研)</p>		<p>3D-08 C000178 DNA methylation in CpG-rich promoter region and Genetic polymorphism of ALAD gene in environmental Lead-Exposed Children from Kabwe, Zambia *Yared Beyene Yohannes Hokkaido University</p>	<p>3E-08 C000047 下水処理施設を經由して環境中に排出される有機フッ素化合物量の推計とその季節変動 Emission and seasonal change of perfluoroalkyl acids from sewage treatment plants in Japan *岩淵 勝己 (岩手県環境保健研究セ)</p>
<p>11:20 ~ 11:35</p>	<p>3A-09 C000197 AIST-SHANEL を用いた鶴見川水中洗顔料及び口紅由来ポリエチレン マイクロプラスチック濃度予測~洗顔料中MPの自主規制効果とまだ見えぬ極微小MPの評価の試み~ Prediction of polyethylene microplastic concentration originated from face wash products and lip products in surface water of Tsurumi river by using AIST-SHANEL model : A trial of evaluation of voluntary restraint on MPs in face wash products and undetectable MPs contamination in a river *亀田 豊 (千葉工業大)</p>	<p>3B-09 C000224 生物応答試験を用いた排水の評価手法のパイロット事業結果 (3) 自動車部分品製造工場排水への毒性同定評価の適用 Results of pilot study of effluent assessment methods using Whole Effluent Toxicity test (3) Application of toxicity identification evaluation (TIE) to effluents from automobile parts factories *日置 恭史郎 (国研)国立環境研)</p>			<p>3E-09 C000318 衛生管理・防疫対策を指向した機能性活性種の安全な調製方法の構築 Constructions of Safety Preparation Methods of Functional Active Species for Sanitary Control and Epidemic Preventive Measures *田村 健治 (首都大学東京・東京都立産業技術高等専門学校)</p>