

一般発表プログラム(口頭発表、国際セッション含む)

※発表者は、講演ファイルを発表ファイルのみを入れた USB メモリーで、発表会場の講演ファイル受付までご持参ください。特に初日や朝一番の発表などの場合は、時間に余裕をもって事前に提出ください。

ファイル名:「講演番号_演者の氏名.ppt もしくは pptx」

ウイルス対策: 講演ファイルとメディア両方のウイルスチェックをお願いいたします。

6月7日(水) A,B,C,D,E 会場 (E会場は国際セッション)

6月7日(水) A会場 (1F 中ホール) 10:00 ~ 11:00

1A-1st POPs, PCB/分析技術

講演番号	受付番号	演題	発表者(所属)
1A-01 (PO-302)	100063	燃焼イオンクロマトグラフィーを用いた環境固体試料中の総有機ハロゲン濃度(TOX)測定:種々の環境固体試料への適用	○向井 康太 ¹ , 藤森 崇 ¹ , 塩田 憲司 ¹ , 高岡 昌輝 ¹ , 舟川 晋也 ¹ , 武田 晃 ² , 高橋 真 ³ (1京都大, 2環境科学技術研究所, 3愛媛大)
1A-02	100118	GC/TOF-MS 及び Rapid column を用いた迅速かつ簡便な分析法の開発(その2)	○松井 大宜, 森 大樹, 稲葉 康人, 高橋 厚, 長坂 洋光, 水谷 太, 松村 徹 (いであ・環境創造研)
1A-03	100181	加熱脱着 GC/MS 法を用いた有機顔料中 PCB 分析の基礎検討2	○高桑 裕史 ¹ , 笠松 隆志 ¹ , 中村 貞夫 ¹ , 奥田 昌弘 ¹ , 姉崎 克典 ² , 中野 武 ³ (1アジレント・テクノロジー, 2(地独)北海道立総合研究機構, 3大阪大・環境安全研究管理セ)
1A-04	100120	低濃度 PCB 廃棄物としての廃感圧複写紙(ハンカーボン紙)中 PCB 分析方法の検討第二報	○岩田 直樹 ¹ , 林 篤宏 ¹ , 井上 毅 ¹ , 高菅 卓三 ¹ , 野馬 幸生 ² (1島津テクノロジー, 2元福岡女子大)

6月7日(水) A会場 (1F 中ホール) 11:15 ~ 12:15

1A-2nd POPs, 難燃剤/分析、動態解析、母乳、食品

1A-05 (PO-303)	100143	脂質除去剤 Z-Sep を用いた母乳試料中 POPs の分析法簡易化	○石山 桃子 ¹ , 江田 祐介 ² , 西島 宏和 ² , 榊原 風太 ² , 染谷 孝 ¹ , 上野 大介 ¹ (1佐賀大・農, 2シグマアルドリッチジャパン)
1A-06	100196	生体(母乳)試料中の臭素系およびリン系難燃剤の同時一斉分析法の構築	中尾 晃幸, ○三宅 優奈, 角谷 秀樹, 杠 智博, 太田 壮一 (撰南大・薬)
1A-07	100198	母乳中の臭素系及びリン系難燃剤による汚染実態の解明	中尾 晃幸, ○佐藤 礼奈, 角谷 秀樹, 杠 智博, 太田 壮一 (撰南大・薬)
1A-08	100147	乳幼児食品及びその包装容器に含まれるビスフェノール系化合物による汚染実態	○中尾 晃幸, 角谷 秀樹, 杠 智博, 太田 壮一 (撰南大・薬)

6月7日(水) A会場 (1F 中ホール) 16:30 ~ 17:30

1A-3rd 難燃剤、有機ハロゲン化合物/分析技術、燃焼生成、浄化

1A-09 (PO-304)	100293	化学構造が未知である難燃剤を含めた防炎カーテン中の臭素系およびリン系難燃剤の実態調査	○徳村 雅弘 ¹ , 王 齊 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 甲斐 葉子 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 小郷 沙矢香 ² , 久米 一成 ³ , 小林 剛 ⁴ , 高須 伸二 ⁵ , 小川 久美子 ⁵ (1静岡県立大, 2静岡県環境衛生科学研, 3東京都市大, 4横浜国立大, 5国立医薬品食品衛生研)
1A-10	100073	テトラブロモビスフェノール A 由来の芳香族臭素化合物の熱化学的生成機構に関する研究	○小島 雄祐 ¹ , 藤森 崇 ¹ , 塩田 憲司 ¹ , 伊奈 稔哲 ² , 大下 和徹 ¹ , 高岡 昌樹 ¹ (1京都大, 2高輝度光科学研究セ IASRI/SPring-8)

1A-11 (PO-320)	100232	貴金属触媒上に吸着した原子状水素の吸着量が与える脱塩素化効率への影響	○片山 裕美, 三苦 好治 (県立広島大・総合学術)
1A-12	100046	炭素ナノ材料の一次燃焼による芳香族塩素化合物の生成	○藤森 崇, 戸田 朝子, 高岡 昌輝 (京都大)

6月7日(水) A会場 (1F 中ホール) 17:30 ~ 18:30

1A-4th

難燃剤、有機ハロゲン化合物／分析技術、燃焼生成、実態調査

1A-13 (PO-321)	100294	実験炉を用いたヘキサブロモシクロドデカンの燃焼に伴う非意図的な臭素化多環芳香族炭化水素類の生成	○王 齊 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 堀井 勇一 ² (1 静岡県立大, 2 埼玉県環境科学国際セ)
1A-14	100082	ガーナにおける廃電気・電子製品の野焼き土壌のクロロベンゼン類およびポリ塩化ビフェニル類の同族体分布の類型化	○伊藤 延也 ¹ , 藤森 崇 ¹ , 板井 啓明 ² , 高岡 昌輝 ¹ (1 京都大, 2 水俣研)
1A-15	100213	使用済み家電製品中PBDE含有量の国内実態調査	○梶原 夏子, 松神 秀徳 (国立環境研・資源循環・廃棄物研究セ)
1A-16	100291	ごみ分別とダイオキシン問題に対する女子看護大生の意識	○丹野 恵一 ¹ , 渡部(塚野) 早織 ¹ , 門脇 正史 ² , 中田康夫 ³ , 本田 弘志 ⁴ (1 神戸市看護大, 2 筑波大, 3 神戸常盤大, 4 霧島市立医師会医療セ)

6月7日(水) B会場 (10F 1001-2) 10:00 ~ 11:00

1B-1st

VOC／処理、分析技術

1B-01	100172	大気中アルコール類およびフェノールの観葉植物による吸収	○谷 晃, 坂見 卓也, 小池 萌恵子 (静岡県立大・食品栄養)
1B-02	100033	Pt/CeO ₂ -ZrO ₂ -SnO ₂ /SBA-16 触媒を用いた1,4-ジオキサンの液相酸化	○布谷 直義, Choi Pil-Gyu, 今中 信 (大阪大・工)
1B-03	100100	パッシブサンプラーを用いた室内空気中の総揮発性有機化合物の測定 4	○石坂 閣啓, 川嶋 文人, 濱田 典明 (愛媛大院・農)
1B-04	100221	GC/MS/MS(SRM)法の大気中揮発性有機化合物分析への適用	○渡辺 靖二 (環境省 環境調査研修所)

6月7日(水) B会場 (10F 1001-2) 11:15 ~ 12:15

1B-2nd

VOC におい／分析技術 反応

1B-05 (PO-305)	100029	におい嗅ぎ GC(GC-O) および匂い物質データベースを用いた海産養殖魚における異臭の原因物質特定	○松尾 美咲 ¹ , 太田 耕平 ² , 佐藤 克久 ³ , 上村 智子 ³ , 染谷 孝 ¹ , 上野 大介 ¹ (1 佐賀大院・農, 2 九州大・農, 3 西川計測)
1B-06 (PO-306)	100301	市販の捕集剤による作業環境及び一般環境における揮発性有機化合物(VOC)の回収率に関する検討	○王 志偉 ¹ , 王 齊 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 福島 靖弘 ² , 鈴木 義浩 ² , 榎本 孝紀 ² (1 静岡県立大, 2 柴田科学)
1B-07	100210	環境水中ホルムアルデヒド分析における共存物質からの生成抑制に関する検討	○中田 典秀, 奥村 昇平 (京都大院・工・附属流域圏総合環境物質研究セ)
1B-08	100296	大気中未規制有機化合物の長時間サンプリングにおける共存オゾン影響	○佐藤 龍寛 ¹ , 石原 怜 ² , 亀屋 隆志 ² (1 横浜国立大・理, 2 横浜国立大院・環境情報)

6月7日(水) B会場 (10F 1001-2) 16:30 ~ 17:30

1B-3rd

たばこ、PAH／浄化、測定分析技術

1B-09	100324	ニコチン放散量測定によるサードハンドスモークの評価	○野口 美由貴, 山崎 章弘 (成蹊大・理工)
1B-10	100259	表面増強ラマン散乱を用いた電子タバコ	○伊藤 信靖 ¹ , スティーブン E.J. ベル ² (1 産総研・

		用リキッド中に含まれるニコチンの迅速定量	物質計測標準, 2クイーンズ大・ベルファスト・化学)
1B-11	100322	くん煙材の発煙温度と発煙量および多環芳香族炭化水素(PAHs)の生成量	○鈴木 進二 ¹ , 倉石 祐 ¹ , 三宅 祐一 ² , 雨谷 敬史 ² (¹ 静岡県水産技術研, ² 静岡県立大・食品栄養)
1B-12 (PO-322)	100298	魚油を含む食品中の多環芳香族炭化水素とその誘導体の分析法の検討	○増田 美里, 王 斉, 徳村 雅弘, 三宅 祐一, 雨谷 敬史 (静岡県立大)
6月7日(水) B会場 (10F 1001-2) 17:30 ~ 18:30			
1B-4th 塩素化パラフィン、かび臭、ガス状元素／機器分析技術			
1B-13	100209	道路粉じん中の短鎖塩素化パラフィンのLC/MS 定量分析	○高岸 黎 ¹ , 室谷 佑京 ² , 鈴木 茂 ¹ , 高沢 麻里 ¹ (¹ 中部大・院応用生物, ² 環境管理セ)
1B-14	100031	微粒子化・ガス交換・ICPMS を用いた気中極微量ガス状元素化合物の直接分析	○大畑 昌輝 ¹ , 西口 講平 ² (¹ 産総研, ² ジェイ・サエンスラボ)
1B-15	100262	オンライン SPE-GC/MS/MS システムを用いたジェオスミンおよび2-メチルイソボルネオール分析法の検討	○浅井 智紀, 佐々野 僚一 (アイスティサイエンス)
6月7日(水) C会場 (10F 1001-1) 10:00 ~ 11:00			
1C-1st 生態影響試験／毒性影響			
1C-01	100187	第一回生態影響試験チャレンジテスト (国立環境研究所の結果)	○阿部 良子 ¹ , 山岸 隆博 ¹ , 堀江 好文 ² , 渡部 春奈 ¹ , 山本 裕史 ¹ , 鎌迫 典久 ¹ (¹ 国立環境研 ² 秋田県立大)
1C-02	100051	第一回生態影響試験チャレンジテストの結果 Part1:排水の生物応答試験	○鎌迫 典久, 阿部 良子 (国立環境研)
1C-03	100053	第一回生態影響試験チャレンジテストの結果 Part2:様々な生態影響試験	○鎌迫 典久, 阿部 良子 (国立環境研)
1C-04	100216	水系における難水溶性物質の生態影響試験のための Passive Dosing 手法による水溶液調製と濃度維持に関する検討	○野口 愛 ¹ , 渡部 春奈 ¹ , 谷 和音 ² , 鎌迫 典久 ¹ , 山本 裕史 ¹ (¹ 国立環境研・環境リスク・健康研究セ, ² 東京大院・新領域創成)
6月7日(水) C会場 (10F 1001-1) 11:15 ~ 12:15			
1C-2nd バイオアッセイ・スクリーニング分析／NP, PAH, 有機リン系農薬			
1C-05 (PO-312)	100185	ノニルフェノールの延長“メダカ拡張一世代繁殖試験”結果	○堀江 好文 ^{1,2} , 渡部 春菜 ² , 山岸 隆博 ² , 井口 泰泉 ³ , 鎌迫 典久 ² (¹ 秋田県立大, ² 国立環境研, ³ 横浜市立大)
1C-06 (PO-309)	100305	AChE 阻害作用能に基づく有機リン系化合物の新規評価方法に関する研究	○五老 祐大 ¹ , 宮代 悠希 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 山田 建太 ² , 牧野 正和 ¹ (¹ 静岡県立大院・薬食生命, ² 常葉大・社会環境)
1C-07	100239	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (ムレミカヅキモ)の増殖パターンと毒性物質(3,5-DCP および重クロム酸カリウム)ばく露によるそれらの変化	○山岸 隆博, 鎌迫 典久(国立環境研)
1C-08 (PO-307)	100203	分子インプリント基材を用いたエストロゲン受容体活性物質の選択的吸着と環境水試料のスクリーニング	○中野 朋彦 ¹ , 谷川 哲也 ¹ , 内藤 豊裕 ¹ , 久保 拓也 ¹ , 中島 大介 ² , 白石 不二雄 ² , 大塚 浩二 ¹ (¹ 京都大院・工, ² 国立環境研・環境リスク研究セ)
6月7日(水) C会場 (10F 1001-1) 16:30 ~ 17:30			
1C-3rd 有機フッ素(PFC) マイクロプラスチック／環境レベル、動態解析			

1C-09 (PO-319)	100129	ペルフルオロアルキル酸類のタンパク結合に関する種間比較	○諸熊 恵美 ¹ , 内山 幸子 ² , 櫻井 健郎 ³ , 小林 淳 ² (¹ 熊本県立大院・環共, ² 熊本県立大・環共, ³ 国立環境研)
1C-10	100303	昆虫の中に蓄積されるパーフルオロ化合物VII トンボの羽化後一か月半にわたる濃度変化	木之下 彩子, 北崎 千富美, 小林 美哉子, 高澤 嘉一, ○柴田 康行 (国立環境研・環境計測研究セ)
1C-11 (PO-326)	100245	琵琶湖・大阪湾における粒径 315 μm~5 mm のマイクロプラスチックに吸着したペルフルオロ化合物類の存在実態	○雪岡 聖 ¹ , 田中 周平 ¹ , 鈴木 裕識 ¹ , 鍋谷 佳希 ¹ , 牛島 大志 ¹ , 藤井 滋徳 ¹ , 高田 秀重 ² (¹ 京都大, ² 東京農工大)
1C-12 (PO-327)	100238	市販品、下水処理施設、沿岸・深海域におけるプラスチック類の存在検証 - 陸域発生源から水環境中への移行可能性について -	○北原 健一 ¹ , 嶋永 元裕 ² , 中田 晴彦 ¹ (¹ 熊本大院・自, ² 熊本大・沿岸セ)

6月7日(水) C会場 (10F 1001-1) 17:30 ~ 18:30

1C-4th

マイクロプラスチック 水環境/環境レベル、動態解析

1C-13	100176	製品中のマイクロプラスチック計数法の検討および PCB 吸着能の評価	○八十島 誠, 峯 孝樹, 上田 宏明, 中井 勉, 嶽盛 公昭, 高菅 卓三 (島津テクニサーチ)
1C-14	100267	6mmφ 小型パッシブサンプラーの開発と環境水中微量物質モニタリングの試行	○田代 豊, 西谷 卓巳 (名桜大・国際)
1C-15 (PO-325)	100256	水田に散布されたイプフェンカルバゾン及びブプロモチドの消長	○南 創史 ¹ , 星野 真倫 ² , 松縄 泰天 ¹ , 鈴木 まゆみ ¹ , 小瀬 知洋 ² , 川田 邦明 ² (¹ 新潟薬大院 応生, ² 新潟薬大 応生)
1C-16	100277	ベトナムのクルマエビ科養殖での感染症リスク低減を目的とした海水のオゾン処理	○内藤 博敬 ¹ , 谷 幸則 ¹ , 西 真吾 ² (¹ 静岡県立・食品栄養, ² 日清食品ホールディングス)

6月7日(水) D会場 (9F 910) 10:00 ~ 11:00

1D-1st

重金属・微量元素/分析、環境レベル、動態解析

1D-01	100144	キレート樹脂濃縮分離法を下水処理施設周辺河川水試料に適用する際の EDTA による回収率低下	○藤森 英治 ¹ , 永田 鈴佳 ² , 青木 元秀 ² , 梅村 知也 ² , 熊田 英峰 ² (¹ 環境調査研修所, ² 東京薬科大・生命)
1D-02	100289	β-MnO ₂ に対する Cr(III)の吸着及び酸化還元反応メカニズム	石井 理子, 川本 大祐, ○宮崎 あかね (日本女子大)
1D-03	100288	東京と大槌の水圏環境における白金の分布と挙動	○真塩 麻彩実 ¹ , 小畑 元 ² (¹ 静岡県立大・食品栄養, ² 東京大・大海研)
1D-04 (PO-333)	100169	射撃場起源の微量元素汚染拡散の実態解明	○佐々木 眞 ¹ , 田辺 信介 ² , 国末 達也 ² , 岩淵 博之 ¹ , 宮脇 隼輔 ¹ , 寶來 佐和子 ³ (¹ 鳥取大院・地域創造, ² 愛媛大・沿環研セ, ³ 鳥取大・農)

6月7日(水) D会場 (9F 910) 11:15 ~ 12:15

1D-2nd

重金属・微量元素/環境レベル、動態解析

1D-05	100157	桜島火山降灰中に存在する無機元素の粒径別分析と水環境への溶出	○中島 常憲 ¹ , 杉安 雅貴 ¹ , 園田 愛留音 ¹ , 富士 龍正 ² , 高梨 啓和 ¹ , 大木 章 ¹ (¹ 鹿児島大院・理工, ² 鹿児島大・工)
1D-06	100101	タンゲステンの溶出と土壌における吸着	岩井 友恵 ¹ , ○橋本 洋平 ¹ , 森 裕樹 ² (¹ 東京農工大, ² 九州大)
1D-07	100093	柱状堆積物中の酸化還元指標元素濃度に基づく中海の水質変化に関する歴史トレンド解析	○楠 賢司 ¹ , 坂田 昌弘 ² (¹ 静岡大・技術, ² 静岡県立大・食品栄養)
1D-08	100074	豊洲施設地下の滞留水における未報道の	○尾崎 宏和 ¹ , 原 優太 ² , 得丸 貴司 ² , 宗像 仁美 ² ,

		有害金属レベル	斎藤 侃 ² , 渡邊 泉 ² (¹ 東京農工大・大学教育セ, ² 東京農工大・農)
6月7日(水) D会場 (9F 910) 16:30 ~ 17:30			
1D-3rd			
重金属・微量元素/環境レベル、堆積物 水環境 動態解析			
1D-09	100271	宍道湖と中海における堆積物表層の重金属濃度の増加に対するアジア大陸からの越境輸送の寄与	○坂田 昌弘 ¹ , 楠 賢司 ² (¹ 静岡県立大・環境生命, ² 静岡大・技術)
1D-10	100032	堆積物コアの鉛同位体比に基づく東京湾の鉛汚染源に関する歴史トレンド解析	○坂田 昌弘 ^{1,2} , 許 昊 ¹ , 真塩 麻彩実 ^{1,2} (¹ 静岡県立大院・環境, ² 静岡県立大・環境生命)
1D-11	100030	階層ベイズモデルを用いた斐伊川水系における微量元素濃度に影響を与える環境要因の解析	○鈴木 美成 ^{1,2} , 小南 晴之 ¹ (¹ 島根大・生物資源, ² 島根大・汽水域研究セ)
1D-12 (PO-332)	100229	日野川水系上流部における微量元素の起源探索およびタカハヤ (<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>) を用いた初期曝露試験による毒性影響評価	○森木 翼 ¹ , 吉田 博一 ² , 田辺 信介 ³ , 国末 達也 ³ , 杉山 晶彦 ⁴ , 寶來 佐和子 ⁴ (¹ 鳥取大院・地域創造, ² 鳥取県日南町役場, ³ 愛媛大・浴環研セ, ⁴ 鳥取大・農)
6月7日(水) D会場 (9F 910) 17:30 ~ 18:30			
1D-4th			
重金属・微量元素/動態解析 [環境・生体] 六価クロム			
1D-13	100270	植物が産生するテルル代謝物の動物への蓄積性および代謝の比較	○阿南 弥寿美 ¹ , 井上 成紀 ¹ , 飛弾野 将人 ¹ , 江幡 柚衣 ¹ , 小椋 康光 ² (¹ 昭和薬科大・衛生化学, ² 千葉大院・薬学)
1D-14	100058	モンゴル・ウランバートル市近郊の遊牧家畜を対象とした血中鉛汚染調査	○内藤 博敬 ¹ , 戸敷 浩介 ² , 劉 庭秀 ³ , Erdenedalai Baatar ³ , Buyantogtokh Choijilsuren ⁴ , Javzandolgor Tserendorj ⁴ , Bolorchuluun Shukhee ⁴ , 谷 幸則 ¹ (¹ 静岡県立・食品栄養, ² 宮崎大・地域資源創成, ³ 東北大院・国際文化, ⁴ Institute of Veterinary Medicine, Mongolia)
1D-15 (PO-334)	100170	六価クロム汚染地に分布する植物の微量元素蓄積	○原 優太 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 池田 桃恵 ¹ , 鹿野谷 成章 ¹ , 高橋 晃 ¹ , 渡邊 泉 ¹ (¹ 東京農工大・農, ² 東京農工大・大学教育セ)
1D-16	100290	廃棄物焼却排ガス中六価クロムの測定法開発と排出濃度調査	三宅 祐一 ¹ , ○徳村 雅弘 ¹ , 岩崎 悠太 ¹ , 王 齊 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 小林 剛 ² , 小口 正弘 ³ (¹ 静岡県立大, ² 横浜国立大, ³ 国立環境研)
International Session 6月7日(水) Room E (9F 904) 10:00 ~ 11:00			
1E-1st			
International Session/Environmental Levels, Heavy metals			
1E-01 10:00-10:20	100342	Influences of accumulated mileages and technological changes on emissions of regulated pollutants from gasoline passenger vehicles	○Qingyu Zhang, Juwang Fan, Weidong Yang (Institute of Environmental Technology, College of Environmental and Resources Sciences, Zhejiang University, Hangzhou, China)
1E-02 10:20-10:40	100327	Lead Contamination of Soils Around Lead Battery Recycling Plants in Developing Countries: Case Study of Douala, Cameroon, Central Africa	○Gilbert Kuepou ¹ , Perry Gottesfeld ² (¹ Centre de Recherche et d'Éducation pour le Développement (CREPD), Cameroon, ² Occupational Knowledge International, USA)
1E-03 10:40-11:00	100001	Blood Lead Levels in chickens and dogs around lead mining area, Kabwe, Zambia	○Toyomaki H ¹ , Nakayama SM ¹ , Yohannes YB ^{1,2} , Yabe J ³ , Muzandu K ³ , Mizukawa H ⁴ , Ikenaka Y ^{1,5} and Ishizuka M ¹ (¹ Laboratory of Toxicology, Department of Environmental Veterinary Sciences, Graduate School of Veterinary

			Medicine, Hokkaido University Japan; ² Department of Chemistry, College of Natural and Computational Science, University of Gondar, Ethiopia; ³ The University of Zambia, School of Veterinary Medicine, Lusaka, Zambia; ⁴ Department of Environmental Veterinary Sciences, Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Japan; ⁵ Water Research Group, School of Environmental Sciences and development, North-West University, South Africa)
--	--	--	--

International Session 6月7日(水) Room E (9F 904) 11:00 ~ 12:20

1E-2nd

International Session/ Environ. Levels, Heavy methals, Elements, Air pollution

1E-04 11:00-11:20	100166	A biomarkers investigation of arsenic trophic transfer effects in <i>Mytilus galloprovincialis</i> in the context of global environmental change	Cláudia S. M. Alpoim ¹ , António J.A. Nogueira ^{1,2} , ○ M. Ramiro Pastorinho ^{3,4} (¹ Department of Biology, University Aveiro, Portugal, ² Center for Environmental and Marine Studies -CESAM, University of Aveiro, Portugal, ³ Faculty of Health Sciences, Health Sciences Research Centre (CICS) and Health and Environment Unit (UniSA), University of Beira Interior, Portugal, ⁴ Toxicology Laboratory, Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Japan)
1E-05 11:20-11:40	100323	Removal and Recovery of Boron from Waste water	○ Akihiro Yamasaki, Yurina Nakamura, Tadashi Shoji, Miyuki Noguchi (Department of Materials and Life Sciences, Seikei University)
1E-06 11:40-12:00	100330	Determination of physicochemical characteristics and chemical toxicity of fine particulate matter emitted from biomass burning for health risk assessment	○Wan Wiriyā ^{1,2} , Somporn Chantara ^{1,2} , Pakawit Lerksaipheng ¹ , Sittisak Duangjai ¹ , Sopittaporn Sillapapiromsuk ³ (¹ Environmental Chemistry Research Laboratory, Chemistry Department, Faculty of Science, Chiang Mai University, Thailand, ² Environmental Science Program, Faculty of Science, Chiang Mai University, Thailand, ³ Environmental Science Program, Faculty of Science, Lampang Rajabhat University, Thailand)
1E-07 12:00-12:20	100337	Characteristics of Air Pollution Pollutants in HoChiMinh city	○Nguyen Tri Quang Hung ¹ , Bae Gwi-Nam ² , Park Ki-hong ³ (¹ NONG LAM University (NLU), HoChiMinh city, Vietnam; ² Korea Institute of Science and Technology (KIST); ³ Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Korea)

International Session 6月7日(水) Room E (9F 904) 16:30 ~ 18:30

1E-3rd & 4th

POPs

Special Lecture 16:30-17:10

Stockholm Convention POPs inventory development and opportunity for the science community to support with research

Dr. Roland Weber (POPs Environmental Consulting, Germany)

1E-08 16:30-17:10	100341	Stockholm Convention POPs inventory development and opportunity for the science community to support with	Roland Weber (POPs Environmental Consulting, Germany)
-----------------------------	--------	---	--

		research	
1E-09 17:10-17:30	100276	POPs Level of Environmental Sample in Serbia	○ Takeshi Nakano ^{1,2} , Vladimir P. Beskoski ³ , Yuuki Haga ² , Chisato Matsumura ² , Srdjan Miletic ⁴ , Mila Ilić ⁴ , Miroslav M. Vrvic ⁴ (¹ Osaka University, ² Hyogo Prefectural Institute of Environmental Sciences, ³ Faculty of Chemistry, University of Belgrade, ⁴ Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, University of Belgrade)
1E-10 17:30-17:50	100041	Trial of in-situ calibration of Chemcatcher passive samplers with AIQS GC-MS database method	○ Mayumi Allinson ¹ , Kiwao Kadokami ² , Simon Sharp ¹ , Vincent Pettigrove ¹ (¹ University of Melbourne, ² University of Kitakyushu)
1E-11 17:50-18:10	100333	Dynamics of Nutrients and pCO ₂ Along the Southeastern Arabian Sea: Impact of Natural and Anthropogenic Processes	Vishnu Vardhan Kanuri, ○ G.D.Rao, S.Patra, V.R.Rao, K.Ramu (ICMAM-Project Directorate, Ministry of Earth Sciences, NIOT Campus, Chennai, India)
1E-12 18:10-18:30	100329	Long-term water quality monitoring: Spatial and Temporal variation of dissolved inorganic nutrient species in Setiu Wetlands Lagoon (SWL)	○ Nicholas, Chia Wei Ng ¹ , Seng Chee, Poh ¹ , Suhaimi, Suratman ² , Norhayati, Mohd Tahir ¹ (¹ School of Marine and Environmental Sciences, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia. ² Institute of Oceanography and Environment, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia.)

6月8日(木) A,B,C,D,E会場

(E会場は国際セッション)

6月8日(木) A会場(1F 中ホール) 10:00 ~ 11:00

2A-1st

PCB, BFR イヌネコ/毒性影響、リスク評価

講演番号	受付番号	演題	発表者(所属)
2A-01	100158	ポリ塩化ビフェニル(PCBs)暴露によるネコ甲状腺機能への影響評価	○水川 葉月 ¹ , 高居 名菜 ² , 横山 望 ¹ , 市居 修 ¹ , 滝口 満喜 ¹ , 野見山 桂 ³ , 高口 倅暉 ³ , 西川 博之 ³ , 池中 良徳 ^{1,4} , 中山 翔太 ¹ , Tsend-ayush Sainnoxoi ¹ , 田辺 信介 ³ , 石塚 真由美 ¹ (1北海道大院・獣医, 2北海道大・獣医, 3愛媛大・沿環研セ, 4 North-West University, South Africa)
2A-02 (PO-313)	100095	PCBs 曝露がイヌ・ネコの甲状腺ホルモン恒常性へ及ぼす影響	○高口 倅暉 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 西川 博之 ¹ , 水川 葉月 ² , 田上 瑠美 ¹ , 芳之内 結加 ¹ , 横山 望 ² , 市居 修 ² , 滝口 満喜 ² , 中山 翔太 ² , 池中 良徳 ² , 石塚 真由美 ² , 岩田 久人 ¹ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大院・獣医)
2A-03 (PO-315)	100315	イエネコの <i>in vivo</i> 長期曝露試験: デカブロモジフェニルエーテル(BDE209)は甲状腺機能亢進症を引き起こすのか?	○水川 葉月 ¹ , 野見山 桂 ² , 池中 良徳 ^{1,3} , 中山 翔太 ¹ , Aksorn Saengtienchai ¹ , Tsend-ayush Sainnoxoi ¹ , 横山 望 ¹ , 笹岡 一慶 ¹ , 市居 修 ¹ , Kraisiri Khidkhan ¹ , 高居 名菜 ⁴ , 滝口 満喜 ¹ , 田辺 信介 ² , 石塚 真由美 ¹ (1北海道大院・獣医, 2愛媛大・沿環研セ, 3North-West University, South Africa, 4北海道大・獣医)
2A-04 (PO-314)	100137	イエネコの <i>in vivo</i> 長期曝露試験: デカブロモジフェニルエーテル(BDE209)の生体内変化	○田中 啓介 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 水川 葉月 ² , 高口 倅暉 ¹ , 田上 瑠美 ¹ , Aksorn Saengtienchai ² , Tsend-ayush Sainnoxoi ² , 横山 望 ² , 市居 修 ² , 滝口 満喜 ² , 中山 翔太 ² , 池中 良徳 ² , 石塚 真由美 ² , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大院・獣医)

6月8日(木) A会場(1F 中ホール) 11:00 ~ 12:15

2A-2nd

PCB, BFR, PFR/オミクス、生物 動態解析

2A-05	100069	血清中メタボローム解析によるイエネコのPCBs 毒性影響評価	○野見山 桂 ¹ , 西川 博之 ¹ , 水川 葉月 ² , 高口 倅暉 ¹ , Tsend-ayush Sainnoxoi ² , 横山 望 ² , 市居 修 ² , 滝口 満喜 ² , 石塚 真由美 ² , 池中 良徳 ² , 中山 翔太 ² , 江口 哲史 ³ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環セ, 2北海道大院・獣医, 3千葉大・予防医セ)
2A-06 (PO-316)	100261	リン酸エステル系難燃剤による野生鳥類の汚染 -分析法の開発と種間比較-	○麓 光央 ¹ , 後藤 哲智 ¹ , Nguyen Minh Tue ¹ , 中津 賞 ² , 野見山 桂 ¹ , 田辺 信介 ¹ , 国末 達也 ¹ (1愛媛大・沿環セ, 2中津動物病院)
2A-07 (PO-317)	100190	海洋漂流プラスチック摂食による海鳥へのポリ臭素化ジフェニルエーテルの蓄積	○田中 厚資 ^{1,2} , 高田 秀重 ¹ , 山下 麗 ¹ , 綿貫 豊 ² (1東京農工大, 2北海道大)
2A-08 (PO-318)	100244	イガイ類への疎水性有機化合物(HOCs)蓄積プロセスの種間差	榊原 寛之, ○水川 薫子, 高田 秀重 (東京農工大・農)
2A-09 (PO-328)	100139	日本沿岸に座礁したハクジラ類における有機ハロゲン化合物汚染の経年変化	○江頭 佳奈 ¹ , 落合 真理 ¹ , Nguyen Minh Tue ¹ , 松田 純佳 ² , 松石 隆 ² , 田島 木綿子 ³ , 山田 格 ³ , 磯部 友彦 ⁴ , 田辺 信介 ¹ , 国末 達也 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大・水産, 3国立科博・動物研, 4国立環境研)

6月8日(木) B会場 (10F 1001-2) 10:00 ~ 11:00

2B-1st

PPCP、農薬、添加剤／網羅分析技術、溶出試験

2B-01	100302	LC/MS/MS を用いた多数の PPCPs の一斉分析における固相抽出カラムの選択性	○八色 真, 朱之壘, 亀屋 隆志 (横浜国立大院・環境情報)
2B-02	100306	下水試料を用いた毒性原因物質の網羅的探索技術の検討	○澤井 淳 ¹ , 岡村 哲郎 ¹ , 宮本 信一 ¹ , 新福 優太 ² , 高梨 啓和 ² (1いであ, 2鹿児島大院・理工)
2B-03	100300	GC/MS 一斉分析を用いた河川水中の要調査項目のモニタリング調査	○佐藤 勇介 ¹ , 飯束 敏泰 ² , 三保 紗織 ² , 亀屋 隆志 ² (1横浜国大・理工, 2横浜国大院・環境)
2B-04	100272	実際の河川環境を想定した製品中化学物質の溶出試験方法の検討	○峯 孝樹 ¹ , 八十島 誠 ¹ , 上田 宏明 ¹ , 渡邊 絵里子 ² , 浅野 達 ² , 山本 兼嗣 ² , 高菅 卓三 ¹ (1島津テクニサーチ, 2みずほ情報総研)

6月8日(木) B会場 (10F 1001-2) 11:00 ~ 12:15

2B-2nd

農薬類／機器分析技術 迅速分析 構造探索解析技術

2B-05	100034	膜ろ過精製を利用した簡易、迅速な一斉分析法の性能評価	○岡本 みなみ ¹ , 川嶋 文人 ² , 濱田 典明 ² (1三浦工業, 2愛媛大院・農)
2B-06	100204	FT-IR を用いたレタス中の残留農薬迅速簡易定量	○香川 優人 ¹ , 山本 一樹 ² , 望月 証 ³ , 川嶋 文人 ¹ , 濱田 典明 ¹ (1愛媛大院・農, 2三浦工業, 3兵庫県立農林水産技術総合)
2B-07	100079	プラズマモニック基板を用いたラマン分光器による農薬の簡便で迅速な分析 Fast and simple method for the determination of residual pesticides in lettuce by FT-IR	○ Jangho Hong, Ayato Kawashima and Hamada Noriaki (Department of Environmental Science for Industry, Graduate School of Agriculture, Ehime University)
2B-08	100310	高分解能 LC/MS と多変量解析を用いた <i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン 塩素処理物中の変異原性物質の探索	○高梨 啓和 ¹ , 浜 知宏 ¹ , 中島 常憲 ¹ , 大木 章 ¹ , 上田 岳彦 ¹ , 松下 拓 ² , 亀屋 隆志 ³ (1鹿児島大・学術, 2北海道大院, 2横浜国立大院)
2B-09 (PO-308)	100309	未知環境変化体の構造推定のための衝突断面積解析技術の開発	○橋本 扶美 ¹ , 大葉 佐世子 ¹ , 高梨 啓和 ¹ , 中島 常憲 ¹ , 大木 章 ¹ , 上田 岳彦 ¹ , 門川 淳一 ¹ , 石川 英律 ² , 宮本 信一 ² (1鹿児島大院・理工, 2いであ・環境創造研)

6月8日(木) C会場 (10F 1001-1) 10:00 ~ 11:15

2C-1st

曝露影響統合測定／Dioxin, PPCP, リン系難燃剤、ヒ素

2C-01 (PO-310)	100065	日本に棲息する野生生物のダイオキシン類汚染	○粕谷 満知子, Nguyen Minh Tue, 後藤 哲智, 田辺 信介, 国末 達也 (愛媛大・沿環研セ)
2C-02 (PO-311)	100174	魚類におけるヒト用医薬品類の取り込みと代謝および情動関連行動との関連解析 ～オピオイド系鎮痛剤と抗うつ剤を例として～	○田上 瑠美 ¹ , Luigi Margiotta-Casaluci ² , John Sumpter ² , 野見山 桂 ¹ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2Brunel University・Institute of Environment, Health & Societies)
2C-03	100126	縮合型リン系難燃剤 PX-200 のレポーター遺伝子アッセイ／機器分析による安全性評価	○鈴木 剛 ^{1,2} , 松神 秀徳 ¹ , 道中 智恵子 ¹ , 佐野 友春 ³ , 高木 博夫 ¹ (1国立環境研・循セ, 2国立環境研・リ健セ, 3国立環境研・計測セ)
2C-04	100083	胎仔期・新生仔期マウスを用いたリン系難燃剤 2,6-TDMPP の発達期における脳内蓄積量の検討	○松神 秀徳 ¹ , 鈴木 剛 ^{1,2} , 佐野 一広 ³ , 前川 文彦 ² (1国立環境研・循環セ, 2国立環境研・リ健セ, 3愛知医科大)
2C-05	100014	調理加工による米中無機ヒ素濃度への影響	○小栗 朋子 (国立環境研・環境リスク・健康研究セ)

6月8日(木) C会場 (10F 1001-1) 11:15 ~ 12:15

2C-2nd 炭化水素、PAH、その他／動態解析、発酵、循環型社会			
2C-06	100105	大阪湾沿岸及び埋立処分場底質における疎水性有機汚染物質の有機炭素／水分分配係数(Koc)	○遠藤 智司 ¹ , 吉村 充基 ² , 矢吹 芳教 ³ (1 大阪市大・都市研究プラザ・工, 2 大阪市大・院・工, 3 大阪府立環境農林水産総合研)
2C-07	100008	固相抽出ディスクを用いた代替濃縮度試験の検討	○田中 博之 (水産研究・教育機構 瀬戸内海区水産研)
2C-08	100318	竹粉の乳酸発酵技術の開発及び発酵食品への応用	○丹澤 晋二 ¹ , 原 清敬 ² , 関川 貴寛 ² , 藤浪 健二郎 ³ , 櫻川 智史 ³ (1(株)サイエンス, 2 静岡県立大, 3 静岡県工業技術研)
2C-09	100307	酵母によるバイオマスからのファインケミカルの発酵生産	○原 清敬 ^{1,2} , 近藤 昭彦 ² (1 静岡県立大院・食品栄養, 2 神戸大院・科技術イノベーション研)
6月8日(木) D会場 (9F 910) 10:00 ~ 11:15			
2D-1st 放射性物質、震災関連／微量元素 調査 5年間の変遷			
2D-01 (PO-338)	100054	逐次抽出法を用いた群馬県赤城大沼の周辺土壌、底質及び水棲生物に含まれる放射性セシウム ¹³⁷ の化学形態別分析	○権田 貴裕 ¹ , 森 勝伸 ¹ , 角田 欣一 ¹ , 鈴木 究真 ² , 湯浅 由美 ² , 新井 肇 ² , 渡辺 峻 ² , 久下 敏宏 ² , 野原 精一 ³ , 板橋 英之 ¹ (1 群馬大院・理工, 2 群馬県水試, 3 国立環境研)
2D-02	100247	福島事故影響フィールド調査	○富田 重行 (NPO 法人 化学物質による大気汚染から健康を守る会)
2D-03 (PO-335)	100258	東日本大震災後の回復過程における波津々浦湾干潟底質中のシルトの起源とその寄与	○丸山 千賀 ¹ , 鈴木 まゆみ ¹ , 小瀬 知洋 ² , 玉置 仁 ³ , 川田 邦明 ² (1 新潟薬大院・応生, 2 新潟薬大・応生, 3 石巻専修大・理工)
2D-04 (PO-339)	100038	福島第一原発事故で汚染した宮城県化女沼の魚介類の放射能汚染とその5年間の変遷	○石田 真展 ¹ , 高清水 健太 ² , 池田 篤史 ² , 多田 彩恵 ² , 池内 俊雄 ³ , 山崎 秀夫 ¹ (1 近畿大院・総合理工, 2 近畿大・理工, 3 雁の里親友の会)
2D-05	100036	福島第一原発事故による首都圏の環境放射能汚染とその5年間の変遷	○山崎 秀夫 ¹ , 石田 真展 ¹ , 坂井 優歩 ² , 澤田 夏実 ² , 平目 綾香 ² , 金阪 安砂美 ² , 横井 俊介 ² (1 近畿大院・総合理工, 2 近畿大・理工)
6月8日(木) D会場 (9F 910) 11:15 ~ 12:15			
2D-2nd 熊本地震、緊急時環境調査			
2D-06	100183	2016年熊本地震による地下水質への影響: 微量元素編	○阿草 哲郎 ¹ , 木村 直登 ¹ , 石井 絵理 ² , 橋本 美穂 ³ , 村上 理佳子 ¹ , 内山 幸子 ¹ , 有菌 幸司 ¹ , 細野 高啓 ³ , 中田 晴彦 ² (1 熊本県立大・環境共生, 2 熊本大院・自然, 3 熊本大院・先端機構)
2D-07 (PO-336)	100240	難分解性下水トレーサーによる熊本地震前後の地下水質の変動評価	○石井 絵理 ¹ , Kurunthachalam Kannan ² , 細野 高啓 ¹ , 阿草 哲郎 ³ , 峯 孝樹 ⁴ , 八十島 誠 ⁴ , 高菅 卓三 ⁴ , 中田 晴彦 ¹ (1 熊本大院・自然, 2 State University of New York, USA, 3 熊本県立大・環境共生, 4 島津テクノリサーチ)
2D-08	100155	緊急時環境調査を想定した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の開発	○宮脇 崇 ¹ , 古閑 彩 ¹ , 中島 大介 ² , 門上 希和夫 ³ (1 福岡県保健環境研, 2 国立環境研, 3 北九州市立大・環境技術研)
2D-09 (PO-337)	100124	AIQS ターゲットスクリーニング法を用いた熊本震災ガレキ仮置き場の木材処理剤による汚染実態の把握	○小屋野 柊佑 ¹ , 上野 大介 ¹ , 宮脇 崇 ² , 門上 希和夫 ³ , 梶原 夏子 ⁴ , 佐藤 克久 ⁵ , 東房 健一 ⁶ , 阿草 哲郎 ⁷ , 細野 高啓 ⁸ , 中田 晴彦 ⁸ (1 佐賀大・農, 2 福岡県保健環境研, 3 北九州市立大・国際環境工, 4 国立環境研・資源循環・廃棄物研究セ, 5 西川計測, 6 新川電機, 7 熊本県立大・環境共生, 8 熊)

International Session 6月8日(木) Room E (9F 904) 10:00 ~ 12:20

2E-1st & 2nd
International Session

2E-01 10:00-10:20	100334	Integrated assessment of aryl hydrocarbon receptor, androgen receptor, and mineralocorticoid receptor disrupting activities in wastewater effluents using recombinant yeast bioassays and LC-MS/MS.	○Wei-Po Lin and Pei-Hsin Chou(Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
2E-02 10:20-10:40	100335	Detection of endocrine disrupting activities in indoor dust using bioassays and instrumental analysis.	○ Chen-Hua Lee ¹ , Fung-Chi Ko ² , Pei-Hsin Chou ¹ (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan ² Institute of Marine Biology, National Dong Hwa University, Taiwan)
2E-03 10:40-11:00	100338	Applying Ames Test to Evaluate the Emission gas and Mutagenic of Diesel/Biodiesel Fuel	○Phan Quang Thang ¹ , Nguyen Thanh Thao ¹ , Duong Thi Hanh ¹ Norimichi Takenaka ² , Masakazu Furuta ² (¹ Institute of Environmental and Technology, Vietnam Academy of Science and Technology, ² Osaka Prefecture University)
2E-04 11:00-11:20	100332	Microbial degradation of various aromatic compounds - evaluation by comprehensive two-dimensional gas chromatography-time-of-flight mass spectrometry (GC×GC-TOFMS)	○Marija Ljesevic ¹ , Sandra Bulatovic ¹ , Mila Ilic ² , Gordana Gojgic-Cvijovic ² , Shunji Hashimoto ³ , Teruyo Ieda ³ , Takeshi Nakano ⁴ , Vladimir Beskoski ¹ , Miroslav M. Vrvic ¹ (¹ Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Serbia, ² Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia, ³ National Institute for Environmental Studies, Japan, ⁴ Research Center for Environmental Preservation, Osaka University, Japan)
2E-05 11:20-11:40	100343	Obesogenic effect of tributyltin (TBT) on the juvenile of Japanese medaka (<i>Oryzias latipes</i>)	○ Kun Chen ¹ , Tomomi Yoshino ¹ , Kousuke Tashiro ² , Yohei Shimasaki ¹ , Yuji Oshima ¹ (¹ Laboratory of Marine Environmental Science, Faculty of Agriculture, Kyushu University, ² Laboratory of Molecular Gene Technology, Faculty of Agriculture, Kyushu University)
2E-06 11:40-12:00	100339	Toxicity of a new antifoulant tralopyril to freshwater algae and its stability in water	○ Lavtizar Vesna and Okamura Hideo (Laboratory of Maritime Environmental Management, Research Center for Inland Seas, Kobe University, Japan)
2E-07 12:00-12:20	100131	Air Quality assessment during indoor use of the Tobacco Heating System 2.2.	○Catherine Goujon Ginglinger, Maya Mitova, Serge Maeder (Philip Morris Products S.A., Switzerland)

6月9日(金) A,B,C,D,E 会場

(E 会場は国際セッション)

6月9日(金) A 会場 (1F 中ホール) 9:30 ~ 10:30

3A-1st

POPs, BFR/HBCD/環境レベル 室内環境

講演 番号	受付 番号	演 題	発表者 (所属)
3A-01	100085	東京湾生息魚類中の HBCD 蓄積実態について	○西野 貴裕, 加藤 みか, 下間 志正 (公財)東京都環境公社 東京都環境科学研
3A-02	100044	神奈川県内の河川におけるヘキサブロモシクロドデカンの実態	○三島 聡子 (神奈川県環境科学セ)
3A-03 (PO-329)	100299	直接曝露評価のための室内製品における代替難燃剤の分析法開発と実態調査	○寺尾 琴音 ¹ , 王 齊 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 達 晃一 ² (¹ 静岡県立大, ² いすゞ中央研究所)
3A-04 (PO-330)	100297	一般住宅と幼稚園におけるハウスダスト中の代替難燃剤の実態調査	○古川 美乃里 ¹ , 王 齊 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 高橋 ゆかり ² (¹ 静岡県立大, ² 富山国際大)

6月9日(金) A 会場 (1F 中ホール) 10:45 ~ 11:45

3A-2nd

難化学物質リスク評価 リン系化合物, PPCP 環境負荷低減

3A-05 (PO-331)	100281	経皮曝露量の推算のためのマニキュア液中リン系化合物の実態調査	○瀬尾 真紀子, 徳村 雅弘, 王 齊, 甲斐 葉子, 三宅 祐一, 雨谷 敬史, 牧野 正和 (静岡県立大)
3A-06	100015	煩雑な化学物質生態リスク評価管理の準人工知能システム: AIST-MeRAM	○林 彬勲, 内藤 航, 加茂 将史 (産総研 安全科学)
3A-07 (PO-323)	100279	パーソナルケア製品使用量の簡易調査票の開発	○高木 麻衣 ¹ , 吉永 淳 ² , 磯部 友彦 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ (¹ 国立環境研, ² 東洋大)
3A-08	100197	機能性溶液関連技術を基盤とする食品工業における環境負荷低減に関する研究	○田村 健治 (首都大学東京・都立産業技術高等専門学校)

6月9日(金) B 会場 (10F 1001-2) 9:30 ~ 10:30

3B-1st

VOC、大気粉じん(PM) / 環境レベル(大気)、動態解析

3B-01	100132	東京都内大気における優先調査物質の選定および実態調査	○加藤 みか ¹ , 西野 貴裕 ¹ , 石倉 淳士 ^{1,2} , 星 純也 ¹ , 永岡 保行 ² , 伊藤 雄一 ² , はい島 崇文 ² , 浦崎 祥子 ² , 下間 志正 ¹ (¹ 東京都環境科学研, ² 東京都環境局)
3B-02	100235	SIFT-MS を用いたプレハブ仮設事務所内 VOC のモニタリング	○猪井 淑雄, 四方 政樹, 松尾 徹也, 豊田 潤一 (金陵電機)
3B-03	100220	大気中多環芳香族炭化水素類から見た中韓口の都市の燃焼 PM 排出特性	○早川 和一 ¹ , 唐 寧 ¹ , 長門 Edward 豪 ¹ , 鳥羽 陽 ² (¹ 金沢大・環日本海域境研究セ, ² 金沢大・医薬保健)
3B-04	100292	バックグラウンド地点(東京都八丈島)における PM _{2.5} 観測と都市域濃度との比較	○星 純也, 齊藤 伸治, 櫛島 智恵子, 國分 優孝, 秋山 薫 (東京都環境科学研)

6月9日(金) B 会場 (10F 1001-2) 10:45 ~ 11:45

3B-2nd

大気粉じん(PM) エアロゾル / 環境レベル(大気) 騒音測定

3B-05	100265	遠隔山岳地域で採取されたエアロゾルに対する人口密集地域からの寄与	○山本 祐平 ¹ , 清水 魁人 ² , 今井 昭二 ¹ (¹ 徳島大院・理工, ² 徳島大・総合)
3B-06	100284	東京の都市大気に対する越境大気汚染物質の寄与推定的手法開発	○島田 幸治郎 ^{1,2} , 松田 和秀 ² , 中嶋 吉弘 ² , 加藤 俊吾 ³ , 畠山 史郎 ⁴ (¹ 早稲田大, ² 東京農工大, ³ 首都大学東京, ⁴ 埼玉県環境科学研セ)
3B-07	100013	大気中ほう素濃度の挙動について	○佐藤 智行, 田中 繁, 尾崎 祐樹, 澤田 晃宏 (東北緑化環境保全)
3B-08	100092	適切な多地点同時連続騒音測定とその解析の必要性について	○伊藤 元裕 ¹ , 桜井 昌幸 ¹ , 伊藤 諭志 ¹ , 丸山 嘉治 ² (¹ 東亜環境サービス, ² アイオーアシスト)

6月9日(金) C会場 (10F 1001-1) 9:30 ~ 10:30

3C-1st

ネオニコチノイド系農薬他/環境レベル、動態解析

3C-01	100109	野生及び養蜂家の飼育する蜂類体内中ネオニコチノイドの国内汚染状況の把握と生態リスク評価	○亀田 豊 (千葉工業大・創造工)
3C-02	100230	岐阜県河川中のネオニコチノイド系農薬の調査	○林 義貴 ^{1,2} , 稲垣 智巳 ¹ , 中村 弘揮 ¹ , 鈴木 茂 ² (¹ (一財)岐阜県公衆衛生検査セ, ² 中部大・応用生物)
3C-03	100115	幼児における尿中ネオニコチノイド濃度とその曝露実態の解明	○池中 良徳 ^{1,2} , 宮原 裕一 ³ , 一瀬 貴大 ¹ , 八木橋 美緒 ¹ , 中山 翔太 ¹ , 水川 葉月 ¹ , 遠山 千春 ⁴ , 石塚 真由美 ¹ (¹ 北海道大, ² ノースウェスト大, ³ 信州大, ⁴ 健康環境科学技術国際コンサルティング)
3C-04	100134	全国 350 地点の流量観測地点における水稲用農薬の河川水中最高濃度の算定方法の開発	○谷地 俊二 ¹ , 永井 孝志 ² , 稲生 圭哉 ² (¹ 人間環境大・人間環境, ² 農研機構・農業環境変動研究セ)

6月9日(金) C会場 (10F 1001-1) 10:45 ~ 11:45

3C-2nd

PPCP シロキサン 生理活性物質/動態解析、浄化

3C-05	100184	埼玉県における大気中メチルシロキサン類の濃度分布と地域特性	○堀井 勇一, 蓑毛 康太郎, 大塚 宜寿, 茂木 守, 竹峰 秀祐, 野尻 喜好 (埼玉県環境科学国際セ)
3C-06	100077	地理的分解能を有する多媒体環境動態モデル G-CIEMS による揮発性メチルシロキサンの流域動態予測	○櫻井 健郎, 今泉 圭隆, 黒田 啓介, 鈴木 規之 (国立環境研)
3C-07	100043	秋田市旭川下流域における平水時と出水時の PPCPs 流出	○木口 倫 ¹ , 倉田 理美 ¹ , 石井 朋枝 ¹ , 今野 禄朗 ² , 小林 貴司 ² (¹ 秋田県立大・生物資源, ² 秋田県健康環境セ)
3C-08 (PO-324)	100067	医薬品類およびパーソナルケア製品由来物質 (PPCPs) によるアジア途上国の水環境汚染の実態解明と魚類への移行/残留性評価	○野崎 一茶 ¹ , 田上 瑠美 ¹ , 野見山 桂 ¹ , Subramanian Annamalai ² , Kesav A. Bulbule ³ , Peethambaram Parthasarathy ⁴ , Pham Hung Viet ⁵ , Le Huu Tuyen ⁵ , Agus Sudaryanto ⁶ , 磯部 友彦 ⁷ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² Bharathidasan University, ³ Nijalingappa College, ⁴ E-parisaraa (P) Ltd, ⁵ VNU University of Science, ⁶ Agency for the Assessment and Application of Technology, ⁷ 国立環境研)

6月9日(金) D会場 (9F 910) 9:30 ~ 10:30

3D-1st

微量元素/放射性物質、震災関連

3D-01 (PO-340)	100252	人形峠における微量元素レベルおよび放射性核種の 特徴解明と生態影響評価	○村上 翔一 ¹ , 石森 有 ² , 迫田 晃弘 ² , 寶來 佐和子 ³ (¹ 鳥取大院・地域創造, ² 日本原子力機構・人形
-------------------	--------	-------------------------------------	--

			峠, 3鳥取大・農)
3D-02	100295	ICP-MS/MS を用いた極微量放射性ヨウ素 129 測定法の開発	○大野 剛, 坂田 周平 (学習院大)
3D-03	100116	気相中 NaCl, KCl, RbCl および CsCl のろ過集じんによる捕集効率を調べる実験	○渡辺 信久, 梅崎 大陸, 高橋 悠 (大阪工大・環境工)
3D-04	100266	道路粉塵中の放射性セシウム含有粒子	○栗原 雄一 ¹ , 三浦 輝 ¹ , 小暮 敏博 ¹ , 向井 広樹 ² , 桧垣 省吾 ³ , 坂口 綾 ⁴ , 山本 政義 ⁵ , 高橋 嘉夫 ¹ (1 東京大院・理, 2産総研, 3東京大 RI セ, 4筑波大, 5 金沢大)

6月9日(金) D会場 (9F 910) 10:45 ~ 11:45

**3D-2nd
放射性物質、震災関連**

3D-05 (PO-342)	100125	トビケラウォッチ 水生昆虫をもちいた河川の環境放射能モニタリング(第4報)	○松尾 友貴 ¹ , 上野 大介 ¹ , 染谷 孝 ¹ , 水川 葉月 ² , 稲波 修 ² , 長坂 洋光 ³ , 藤野 毅 ⁴ , 渡邊 泉 ⁵ , 龍田 希 ⁶ , 仲井 邦彦 ⁶ (1佐賀大・農, 2北海道大院・獣医, 3いであ, 4埼玉大院・理工, 5東京農工大院, 6東北大院・医系)
3D-06 (PO-343)	100285	福島県二本松市の水田生態系における放射性セシウム分布	○鹿野谷 成章 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 高橋 晃 ¹ , 原 優太 ¹ , 五味 高志 ¹ , 渡邊 泉 ¹ (1東京農工大院・農, 2東京農工大・大学教育セ)
3D-07 (PO-341)	100212	福島県阿武隈川流域における河川堆積物の放射性セシウムの動態と経年変化	○高橋 晃 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 稲餅 梨瑚 ¹ , 鹿野谷 成章 ¹ , 原 優太 ¹ , 五味 高志 ¹ , 渡邊 泉 ¹ (1東京農工大院・農, 2東京農工大・大学教育セ)
3D-08	100142	秋田県内の水環境における放射性セシウムに関するモニタリング調査	○玉田 将文 (秋田県 生活環境部健康セ)

International Session 6月9日(金) Room E会場 (9F 904) 9:30 ~ 11:45

**3E-1st & 2nd
International Session**

3E-01 9:30-9:50	100328	A Highly Sensitive On Line Sensor for Phosphate Monitoring in Freshwaters	○Weijia Li, Irina Okonskaia, David Bowman (Health Canada)
3E-02 9:50-10:10	100164	Mercury levels in house dust samples from Estarreja region, NW Portugal	○ M. Ramiro Pastorinho ¹ , Rafael Barros ² , Tatiana Silva ³ , Raquel Amaro ⁴ , Sara Miranda ⁵ , Carla Valente ⁶ , Ana Catarina Sousa ⁷ , on behalf of RESPIRA Group (1Laboratory of Toxicology, Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Japan, 2 Health Sciences Research Centre (CICS), University of Beira Interior, Portugal, 3Department of Biology, University of Aveiro, Portugal, 4Environmental Health Department, National Institute of Health, Porto, Portugal, 5Escola Superior de Saúde, University of Aveiro, Portugal, 6Centro Hospital do Hospital do Baixo Vouga, EPE; Agrupamento de Centros Saúde Baixo Vouga, 7CICECO and Department of Chemistry, University of Aveiro, Portugal)
3E-03 10:10-10:30	100336	Metal from indoor respirable particulate matter and its health risk in industrial and rural areas of Thailand	○Rattapon Onchang, Mallika Panyakapon and Pongsri Paopuree(Department of Environmental Science, Faculty of Science, Silpakorn University, Nakhon Pathom, , Thailand)
3E-04 10:45-11:05	100088	Excessive Hair Mercury Concentrations Found in Pakistani People	○ Sadia Kanwal ¹ and Jun Yoshinaga ² (1 University of Tokyo; 2 Toyo University)

<p>3E-05 <i>11:05-11:25</i></p>	<p>100098</p>	<p>A Pilot Study on Exposure of Lead (Pb) and Its Blood Level Burden in Children from Kabwe, Zambia: Implication to the General Population</p>	<p>○ Yared B. Yohannes^{1,2}, Shouta Nakayama¹, Haruya Toyomaki¹, John Yabe³, Kaampwe Muzandu³, Andrew Kataba¹, Yoshinori Ikenaka¹, Hazuki Mizukawa¹, Russell Dowling⁴, Jack Caravanos⁴, Mayumi Ishizuka¹ (¹Laboratory of Toxicology, Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Japan; ²Department of Chemistry, University of Gondar, Gondar, Ethiopia; ³School of Veterinary Medicine, University of Zambia, Lusaka, Zambia; ⁴Pure Earth/Blacksmith Institute, USA)</p>
<p>3E-06 <i>11:25-11:45</i> (PO-301)</p>	<p>100308</p>	<p>Exploring a fishy-smelling compound in raw waters with high resolution mass spectrometry and multivariate analysis</p>	<p>○ Yuta Shinfuku¹, Hirokazu Takanashi¹, Tsunenori Nakajimas¹, Akira Ohki¹, Masaki Sagehashi², Michihiro Akiba² (¹Kagoshima University, ²National Institute of Public Health)</p>

一般発表プログラム（ポスター発表）6月7日(水)、8日(木)

ポスター会場(6F 展示ギャラリー)

P-奇数番号 コアタイム：6月7日(水) 14:00 ~ 15:00

P-偶数番号 コアタイム：6月8日(木) 14:00 ~ 15:00

PCB, POPs, ダイオキシン, PCN/分析技術、精度管理

講演番号	受付番号	演題	発表者(所属)
P-001	100096	廃感圧紙中 PCB の溶媒抽出方法	○高橋 知史 ¹ , 荻山 裕子 ¹ , 阿部 昌裕 ¹ , 松田 壮一 ¹ , 濱田 典明 ² (1三浦工業, 2愛媛大院・農)
P-002	100078	PCB 分析前処理装置を用いた魚中の PCBs 分析の検討	○堤 智昭 ¹ , 川嶋 文人 ² , 濱田 典明 ² , 足立 利華 ¹ , 穂山 浩 ¹ (1国立医薬品食品衛生研, 2愛媛大院・農)
P-003	100111	低濃度 PCB 含有廃棄物に関するクロスチェック(第1回)	○高橋 厚 ¹ , 横堀 尚之 ² , 島村 唯史 ³ , 林 篤宏 ⁴ , 黒岩 猛 ⁵ , 宮崎 徹 ⁵ , 平野 聖吉 ⁶ , 濱田 典明 ⁷ (日環協・極微量物質研究会, ¹ いであ, ² 住化分析セ, ³ 大和環境分析セ, ⁴ 島津テクニサーチ, ⁵ 日鉄住金テクノロジー, ⁶ JFE テクニサーチ, ⁷ 三浦工業)
P-004	100037	絶縁油中 PCB 分析に関するクロスチェック(第7回)	○島村 唯史 ¹ , 高橋 厚 ² , 横堀 尚之 ³ , 林 篤宏 ⁴ , 黒岩 猛 ⁵ , 宮崎 徹 ⁵ , 平野 聖吉 ⁶ , 濱田 典明 ⁷ (日環協・極微量物質研究会, ¹ 大和環境分析セ, ² いであ, ³ 住化分析セ, ⁴ 島津テクニサーチ, ⁵ 日鉄住金テクノロジー, ⁶ JFE テクニサーチ, ⁷ 三浦工業)
P-005	100161	ダイオキシン類分析の試験所間比較試験(第14回 2016年度 日環協 UTA 研)	○宮崎 徹 ¹ , 黒岩 猛 ¹ , 平野 聖吉 ² , 石井 善昭 ³ , 濱田 典明 ⁴ (日環協・極微量物質研究会, ¹ 日鉄住金テクノロジー, ² JFE テクニサーチ, ³ 環境管理セ, ⁴ 三浦工業)
P-006	100269	非意図的生成 POPs であるポリ塩化ナフタレン(PCN)の排ガス等の測定方法の検討	○中井 勉, 嶽盛 公昭, 木邑 奈美, 井上 毅, 高菅卓三 (島津テクニサーチ)
P-007	100165	木質チップ試料中のポリ塩化ナフタレンの分析	○山本 貴士, 松神 秀徳, 梶原 夏子 (国立環境研)
P-008	100112	ポリ塩化ナフタレンを含む底質試料中の GC/MS 対象 POPs 一斉分析法の検討	○稲葉 康人, 松井 大宜, 梅原 実加, 羽山 真介, 中村 好宏, 高橋 厚, 水谷 太, 松村 徹 (いであ・環境創造研)

PCB, POPs, ダイオキシン/分析技術 ヒト生体試料 油症

P-009	100021	Deans Switch 型 SilFlow のソルベントカット大量注入法への応用	○安武 大輔 ¹ , 飛石 和太 ¹ , 平川 博仙 ¹ , 新谷 依子 ¹ , 小木曾 俊孝 ¹ , 堀 就英 ¹ , 梶原 淳睦 ¹ , 香月 進 ¹ , 三苫 千景 ² , 古江 増隆 ² (1福岡県保健環境研, 2九州大・医)
P-010	100104	平成 16 年および平成 26 年に測定した油症患者血液中ダイオキシン類およびポリ塩化ビフェニール濃度の比較	○広瀬 勇氣 ¹ , 戸高 尊 ¹ , 上原口 奈美 ¹ , 福島 直 ¹ , 今地 政美 ¹ , 梶原 淳睦 ² , 平川 博仙 ² , 三苫 千景 ³ , 古江 増隆 ⁴ (1(公財)北九州生活科学セ, 2福岡県保健環境研, 3九州大・病院油症ダイオキシン研究診療センター, 4九州大院・医)
P-011	100193	血液中ダイオキシン類分析のクロスチェック(2016年度)	○堀 就英 ¹ , 平川 博仙 ¹ , 安武 大輔 ¹ , 新谷 依子 ¹ , 梶原 淳睦 ¹ , 香月 進 ¹ , 岸 玲子 ² , 古江 増隆 ³ (1福岡県保健環境研, 2北海道大・環境健康科学研究教育セ, 3九州大院・医)

P-012	100274	血清試料を用いた POPs 分析の精度管理	○嶽盛 公昭 ¹ , 高橋 厚 ² , 能勢 和聡 ³ , 林 篤宏 ¹ , 水谷 太 ² , 佐藤 修之 ² , 藪下 尚智 ³ , 平井 哲也 ³ , 高菅 卓三 ¹ (1 島津テクノリサーチ, 2 いであ, 3 大塚製薬)
P-013	100094	GC-NICI/MS による血清中の POPs 一斉分析法の開発	○江口 哲史 ¹ , 榎本 剛司 ² , 森 千里 ¹ (1 千葉大予防医セ, 2 日本電子)
PCB, ダイオキシン, BFR, POPs/毒性影響 ヒト生体試料, 動物			
P-014	100146	TCDD と TBBPA の複合的曝露によるヒト間葉系幹細胞の分化攪乱影響	○大田 壮一, 角谷 秀樹, 杠 智博, 中尾 晃幸 (摂南大・薬)
P-015	100035	PCB 95 および PCB 183 のエナンチオ選択的な酸化に寄与するヒトシトクロム P450 分子種の探索	○永吉 晴奈 ¹ , 柿本 健作 ¹ , 小西 良昌 ¹ , 梶村 計志 ¹ , 中野 武 ² (1(地独)大阪健康安全基盤研, 2 大阪大・環境安全研究管理セ)
P-016	100090	ベトナム, ホーチミン市の Local market で購入した淡水魚中の DDT 類	○小西 良昌 ¹ , 柿本 健作 ¹ , 内田 耕太郎 ¹ , 原田 和生 ² (1(地独)大阪健康安全基盤研, 2 大阪大院・薬)
P-017	100200	ヒト及びマウス肝がん細胞が有する臭素化ビスフェノール系化合物の代謝分解能の比較	○杠 智博, 中尾 晃幸, 角谷 秀樹, 太田 壮一 (摂南大・薬)
P-018	100268	臭素化芳香族類のオクタノール/水分配係数及び水への溶解度の測定	○倉持 秀敏 ¹ , 元木 俊幸 ¹ , 加藤 文彬 ¹ , Frank Wania ² , 酒井伸一 ³ (1 国立環境研, 2 University of Toronto, 3 京都大)
P-019	100177	淡水魚によるポリ臭素化ジフェニルエーテル (PBDEs) 脱臭素化能の種間比較	○横田 和弥, 高田 秀重, 水川 薫子 (東京農工大・農)
P-020	100003	PFOS の海産ゴカイへの消化管経路による移行動力学	○櫻井 健郎 ¹ , 小林 淳 ² , 伊藤 希 ¹ , 矢部 徹 ¹ (1 国立環境研, 2 熊本県立大)
POPs・ダイオキシン・BFR/環境レベル(大気・水圏) 動態解析			
P-021	100226	降雪中のダイオキシン類濃度とその起源について(第3報)	○永洞 真一郎, 姉崎 克典 (1(地独)北海道立総合研究機構環境科学研究セ)
P-022	100195	川崎市大気環境中における塩化ナフタレンの環境実態調査	○福永 顕規 ¹ , 関 昌之 ² , 井上 雄一 ¹ (1川崎市環境総合研, 2川崎市環境局環境対策部)
P-023	100206	潮位変動に伴う河川水中ダイオキシン類の濃度変化	○蓑毛 康太郎, 茂木 守, 野尻 喜好, 大塚 宜寿, 堀井 勇一, 竹峰 秀祐 (埼玉県環境科学国際セ)
P-024	100207	古綾瀬川表面底質中のダイオキシン類	蓑毛 康太郎, 茂木 守, ○野尻 喜好, 大塚 宜寿, 堀井 勇一, 竹峰 秀祐 (埼玉県環境科学国際セ)
P-025	100178	海岸の砂中マイクロプラスチック中の POPs モニタリング	○大垣 多恵, 高田 秀重, 水川 薫子 (東京農工大・農)
P-026	100026	印旛沼及び手賀沼における既規制化学物質濃度の経年変化	○栗原 正憲, 清水 明, 中田 利明, 横山 智子, 飯村 晃 (千葉県環境研究セ)
臭素系難燃剤・その他難燃剤/環境レベル 動態解析			
P-027	100140	可搬型 ATR-FTIR によるデカ BDE 難燃プラスチック管体のオンサイト迅速判別法の検討	○松神 秀徳, 梶原 夏子 (国立環境研 資源循環・廃棄物研究セ)
P-028	100060	直接注入-LC-MS/MS 法を用いた環境中リン酸エステル系難燃剤の分析	○滝埜 昌彦 ¹ , 高沢 麻里 ² , 鈴木 茂 ² (1アジレント・テクノロジー, 2中部大院・応用生物)
P-029	100205	埼玉県における大気降下物中 Dechlorane Plus	○蓑毛 康太郎, 茂木 守, 大塚 宜寿, 堀井 勇一, 竹峰 秀祐, 野尻 喜好 (埼玉県環境科学国際セ)
P-030	100160	HBCD の溶出・分解試験結果について	○山崎 隆博, 吉川 昌範 (福井県衛生環境研究セ)
P-031	100141	International Pellet Watch (IPW) : Plastic Resin Pellet を用いたポリ臭素化ジフェニル	○吉田 隆, 高田 秀重, 水川 薫子 (東京農工大・農)

		エーテル(PBDEs)の汚染状況の把握	
P-032	100045	大阪市域における底質中の HBCD	○市原 真紀子 ¹ , 角谷 直哉 ² , 山本 敦史 ³ (1大阪市立環境科学研究セ, ² (地独)大阪健康安全基盤研, ³ 鳥取環境大)
P-033	100042	大阪府内における HBCD の環境中汚染状況及び排出実態について	○大山 浩司, 田中 徳人 [*] , 伊藤 耕二 ((地独)大阪府立環境農林水産総合研, [*] 現大阪府環境農林水産部)
P-034	100208	パソコンから排気される臭素化難燃剤の室内汚染に関する研究	○荘司 一宏, 鈴木 茂 (中部大院・応用生物)
P-035	100123	難燃剤の発生源探索手法の開発	○小郷 沙矢香 ¹ , 久米 一成 ² (1静岡県環境衛生科学研, ² 東京都市大)
有機フッ素化合物/環境レベル(水圏) 動態解析ほか			
P-036	100286	河川水/底質培養系を用いた 10:2 フッ素テロマーアルコール(10:2FTOH)の好氣的生分解挙動	○茂木 守, 野尻 喜好, 堀井 勇一, 竹峰 秀祐 (埼玉県環境科学国際セ)
P-037	100136	河川水/底質培養系を用いた N-エチルペルフルオロオクタンスルホンアミドエタノール (N-EtFOSE) の長期好氣的生分解挙動	○茂木 守, 野尻 喜好, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ)
P-038	100025	環境水・底質・メダカから検出される有機フッ素化合物の特徴	○岩渕 勝己 ¹ , 千崎 則正 ¹ , 鎌迫 典久 ² (1岩手県環境保健研究セ, ² 国立環境研)
P-039	100211	下水処理場におけるペルフルオロアルキル酸類とそれらの前駆体の挙動	YE Feng ^{1,2} , 徳村 雅弘 ^{3,4} , ○益永 茂樹 ³ (1横浜国立大院・環境情報, ² 国立環境研・環境リスク・健康研究セ [現職], ³ 横浜国立大院・環境情報, ⁴ 静岡県立大・食品栄養 [現職])
P-040	100091	大阪市域における大気中 FTOHs の経時的変化について	○東條 俊樹 ¹ , 竹峰 秀祐 ² (1大阪市立環境科学研究セ, ² 埼玉県環境科学国際セ)
P-041	100080	大阪湾から西日本の沿岸海域に広がるペルフルオロアルキル酸	○乾 秀之 ¹ , 山本 勝也 ² , 山本 敦史 ³ , 岡村 秀雄 ⁴ , 林 美鶴 ⁴ , 中野 武 ⁵ , 松村 千里 ² , 福士 恵一 ⁴ , 和田 真平 ⁴ , Vladimir P. Beškoski ^{1,6} (1神戸大・バイオンシグナル総合研究セ, ² 兵庫県環境研究セ, ³ 大阪市立環境科学研, ⁴ 神戸大院・海事科学, ⁵ 大阪大・環境安全研究管理セ, ⁶ ベオグラード大・化学)
P-042	100186	Monitoring and Management of Persistent Organic Pollutants (POPs) in Asia: Monitoring of Perfluorinated Chemicals (PFCs) in Water Environment	Mario Tabucanon ¹ , ○Naoya Tsukamoto ¹ , Eiko Takashita ¹ , Masatoshi Morita ² , Yasuyuki Shibata ³ (1United Nations University Institute for the Advanced Study of Sustainability, ² Ehime University, Faculty of Agriculture, Japan ³ National Institute for Environmental Studies, Japan)
PPCPs/環境レベル(水圏) 動態解析			
P-043	100254	LC/MS/MS によるパラベン類の分析法開発および東海地域における環境調査	○原田 祥行 ^{1,2} , 鈴木 茂 ¹ (1中部大院, ² (一財)東海技術センター)
P-044	100148	アジアにおける畜産由来抗生物質汚染の実態把握	○関 香奈子 ^{1,2} , 高田 秀重 ² , 水川 薫子 ² (1日本エヌ・ユー・エス, ² 東京農工大院・農)
P-045	100110	東京オリンピックに向けたお台場海浜公園における化学汚染物質を利用した迅速大腸菌濃度推定手法の開発	○亀田 豊 (千葉工業大・創造工学部)

P-046	100049	都市河川水における抗生物質の実態調査	○小杉 有希 ¹ , 渡邊 喜美代 ¹ , 鈴木 俊也 ¹ , 保坂 三継 ¹ , 西村 哲治 ² (¹ 東京都健康安全研究セ, ² 帝京平成大)
VOC/分析技術・環境レベル(大気、室内) 動態解析 リスク評価			
P-047	100283	水中異臭味物質の GC/MS スクリーニング分析における統計解析の活用	○中村 貞夫, 高桑 裕史, 奥田 昌弘 (アジレント・テクノロジー)
P-048	100231	SIFT-MSを用いた車室内 VOC のリアルタイム定量	○松尾 徹也, 四方 政樹, 猪井 淑雄, 豊田 潤一 (金陵電機)
P-049	100010	大気中 GC 濃縮分析における n-アルキルアルデヒドの同時出現について	○田中 敏之 ¹ , 阿久津 好明 ¹ , 芥川 智子 ² (¹ 東京大院・新領域創成, ² (地独)北海道立総合研究機構)
P-050	100006	パッシブ法による高沸点成分の評価手法に関する研究	○達 晃一 ¹ , 徳村 雅弘 ² , 星野 邦広 ³ , 岩崎 貴普 ⁴ (¹ いすゞ中央研究所, ² 静岡県立大, ³ 日本カノマックス, ⁴ ジーエルサイエンス)
P-051	100011	アルキルアルデヒドの同時出現とプラスチック公害	○田中 敏之, 阿久津 好明 (東京大院・新領域創成)
P-052	100019	我が国の畜産から排出される揮発性有機化合物の特徴	○田中 伸幸 ¹ , 尾坂 奈生 ² , 宮崎 あかね ² (¹ 電力中央研究所, ² 日本女子大・理)
P-053	100236	幼稚園・保育園における幼児のアルデヒドへの曝露評価	○高橋 ゆかり ¹ , 王 齊 ² , 雨谷 敬史 ² , 末永 美雪 ³ (¹ 富山国際大, ² 静岡県立大, ³ 東海大・短期大学)
P-054	100250	化学物質の大気中濃度の推定におけるシミュレーションの役割について	○竹田 宜人, 近藤 啓子, 松崎 寿 (独)製品評価技術基盤機構・化学物質管理セ)
P-055	100084	METI-LIS を用いた室蘭市内におけるベンゼンの大気中濃度の推定	○田原 りり子, 芥川 智子 (地独)北海道立総合研究機構環境科学研究セ)
たばこ 大気浮遊粉じん・PM2.5・エアロゾル/分析技術・環境レベル(大気)・動態解析			
P-056	100280	ETS 曝露量評価用ニコチンパッシブサンプラーの捕集時間の検討	○甲斐 葉子, 三宅 祐一, 雨谷 敬史 (静岡県立大)
P-057	100055	ポストカラム法を用いた LC/MS による PM2.5 中有機化合物の分析法の検討	○清水 明, 市川 有二郎, 堀本 泰秀, 内藤 季和 (千葉県環境研究セ)
P-058	100048	大気粒子中における極性有機成分の粒径分布	○池盛 文数 ¹ , 今井 悠貴 ² , 大浦 健 ² (¹ 名古屋市環境科学調査セ, ² 名城大)
P-059	100325	大気中フミン様物質の定量方法の検討と自由対流圏大気エアロゾルへの適用	○勝見 尚也 ¹ , 三宅 修平 ² , 大河内 博 ² (¹ 石川県立大, ² 早稲田大)
P-060	100317	中国の粒子状物質による大気汚染の現状と問題点	○雨谷 敬史 (静岡県立大・食品栄養)
炭化水素・PAHs/環境レベル(大気)・動態解析 廃棄物・浄化処理・リスク評価			
P-061	100242	ベトナムの使用済み自動車解体処理地域における化学物質汚染(第四報) - GC/MS - 一斉分析用データベースを用いたダスト試料の測定 -	○高橋 真 ^{1,2} , Hoang Quoc Anh ¹ , Nguyen Minh Tue ² , 鈴木 剛 ³ , Tu Binh Minh ⁴ , Pham Hung Viet ⁵ , 酒井 伸一 ⁶ (¹ 愛媛大・農・附先端環境技術セ, ² 愛媛大・浴環研セ, ³ 国立環境研・循環セ, ⁴ Dept. Chemistry, Hanoi University of Science, VNU, ⁵ CETASD, Hanoi University of Science, VNU, ⁶ 京都大・環境科セ)
P-062	100022	酸加水分解法を用いた鯉節加工副産物の有効利用の検討	○鳥羽 景子, 任 恵峰 (東京海洋大)
P-063	100059	オゾン循環型の促進酸化処理(AOP)装置を用いたヒドロキノン水溶液の分解過程	○伊達木 準, 加茂川 恵司, 大島 茂 (東邦大院・理)

P-064	100246	国内都市部における降雨による大気中 PAHs の洗浄作用の評価	○石川 冴夏, 三小田 憲史, 関口 和彦 (埼玉大・理工)
P-065	100020	多環芳香族炭化水素類の大気粉塵における粒径分布の解明	○柿本 健作 ¹ , 永吉 晴奈 ¹ , 吉田 優子 ¹ , 小西 良昌 ¹ , 梶村 計志 ¹ , 大浦 健 ² , 畑 光彦 ³ , 古内 正美 ³ , 唐寧 ⁴ , 早川 和一 ⁴ , 鳥羽 陽 ⁵ (1(地独)大阪健康安全基盤研, 2名城大・農, 3金沢大・理工, 4金沢大・環日セ, 5金沢大・医薬保)
P-066	100150	富山県の港湾域における底質中の多環芳香族炭化水素の含有特性	○奥川 光治, 黒田 和史, 広瀬 達也, 村松 珠美 (富山県立大・工)
P-067	100224	干潟環境下における PAHs の光化学分解とハロゲン化誘導体生成に対する溶存有機物の影響	○諸井 響, 三小田 憲史, 関口 和彦(埼玉大・理工)
P-068	100099	水生植物による多環芳香族炭化水素類 (PAHs)の取り込みと代謝に関する研究	○笠原 由博 ¹ , 横内 雅大 ¹ , 宮原 裕一 ² (1信州大・総合理工, 2信州大・山岳科学研究所)
P-069	100089	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Concentrations in Sediments of Gwangyang Bay: Distribution, Source and Risk Assessment after an Oil Spill Accident	○Hyeon-seo Cho, Byunggyu Min, Nguyen Hoang Lam, Heungyun Kim, Yangho Yoon (Faculty of Marine Technology, Chonnam National University, Republic of Korea)
農薬類・その他生理活性物質／毒性影響・リスク評価・生体影響			
P-070	100122	肺胞上皮細胞におけるダニ抗原応答修飾に関わる多環芳香族化合物の探索	○三崎 健太郎 ¹ , 高野 裕久 ² , 大竹 里沙 ¹ , 土屋 安那 ¹ , 長谷川 梓 ¹ , 金澤 寛明 ¹ , 井上 健一郎 ¹ (1静岡県立大・看護, 2京都大院・工)
P-071	100312	イミダクロプリド環境変化体の生態リスク	○宮本 信一 ¹ , 石川 英律 ¹ , 岡村 哲郎 ¹ , 山本 潤 ¹ , 田畑 彰久 ¹ , 安田 侑右 ¹ , 橋本 扶美 ² , 大葉 佐世子 ² , 上田 岳彦 ² , 門川 淳一 ² , 高梨 啓和 ² (1 いであ, 2 鹿児島大院・理工)
P-072	100313	エリスロポエチンの日内リズムとアルキル化剤による小核誘発頻度	○伊藤 圭一 ^{1,2} , 益森 勝志 ² , 保田 倫子 ³ , 下位 香代子 ¹ (1静岡県立大, 2(公財)食品農医薬品安全性評価セ, 3椋山女学園大)
P-073	100159	一酸化炭素曝露による PC-12 細胞の MAPK シグナル伝達経路への影響	○四ノ宮 美保 ¹ , 四ノ宮 成祥 ² (1埼玉県立大・保健医療福祉, 2防衛医科大・分子生体制御)
P-074	100194	環境中の化学物質濃度情報を管理するプラットフォーム「ChemTHEATRE」の利活用	○仲山 慶 ¹ , 磯部 友彦 ² , 宇野 誠一 ³ , 大野 暢晃 ⁴ , 半藤 逸樹 ⁵ , 上野 大介 ⁶ , 国末 達也 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2国立環境研・環境リスク・健康研究セ, 3鹿児島大・水産, 4兵庫県立大院・シミュレーション, 5新潟大・教育研究院, 6佐賀大・農)
P-075	100047	逆解析アプローチによる環境混合物評価手法の検討	○頭士 泰之 ¹ , 橋本 俊次 ² (1産総研・安全科学研究部門, 2国立環境研・環境計測研究セ)
P-076	100028	汎用生態リスク評価管理ツール MeRAM のための化学構造辞書の構築	○泉原 拓 ¹ , 桂樹 哲雄 ¹ , 林 彬勲 ¹ , 高橋 由雅 ¹ (1豊橋技科大院・工, 2産総研)
P-077	100018	活性 - 活性相関による魚毒性試験欠損データの補完に関する研究	○石川 翼 ¹ , 桂樹 哲雄 ¹ , 林 彬勲 ¹ , 高橋 由雅 ¹ (1豊橋技科大院・工, 2産総研)
P-078	100016	原子団寄与法を用いた化学物質の水溶性パラメータ logS の推算	○佐藤 充, 古川 大, 桂樹 哲雄, 高橋 由雅 (豊橋技科大院・工)
P-079	100273	エストロゲン受容体結合活性物質特異的濃縮基材の環境水試料による性能検証	○柳下 真由子 ¹ , 山崎 美穂 ¹ , 白石 不二雄 ¹ , 磯部 友彦 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ , 中野 朋彦 ² , 谷川 哲也 ² , 久保拓也 ² , 中島 大介 ¹ (1国立環境研, 2京都大)

P-080	100023	酵母アッセイを用いた熊本市における地下水汚染のスクリーニング	○黒田 啓介 ¹ , 小林 淳 ² , 高澤 嘉一 ¹ , 頭士 泰之 ³ , 白石 不二雄 ^{1,4} , 山崎 美徳 ¹ , 中島 大介 ¹ (1国立環境研, 2熊本県立大, 3産総研, 4シー・アクト生物活性物質研究所)
暴露影響統合測定/BFR・生理活性物質・重金属 毒性影響			
P-081	100241	魚類肝ミクロソームによるデカ臭素化ジフェニルエーテルの代謝速度に関する検討	○中村 亮輔 ¹ , 小林 淳 ² (1 熊本県立大院・環共, 2 熊本県立大・環境共生)
P-082	100127	臭素系及びリン系難燃剤中ダイオキシン類縁化合物のスクリーニング	○鈴木 剛 ^{1,2} , 道中 智恵子 ¹ , 高木 博夫 ¹ , 酒井 伸一 ³ (1国立環境研・循環セ, 2国立環境研・リ健セ, 3京大・環科セ)
P-083	100052	下水処理排水のエストロゲン活性およびエストロゲン遮断効果	○長江 真樹 ¹ , 三島 和也 ¹ , 田島 英佳 ² , 山城 加奈子 ² , 加島 未奈子 ¹ , 征矢野 清 ³ , 高尾 雄二 ¹ (1 長崎大院・水産, 2長崎大・環境, 3長崎大・環東シナ海環境資源研究セ)
P-084	100138	足爪中ヒ素の化学形態と無機ヒ素摂取量の関係	○小栗 朋子 ¹ , 北島 爽一郎 ² , 吉永 淳 ³ , 成川 知弘 ⁴ (1国立環境研・循環セ(現 国立環境研・リ健セ), 2 北里大, 3 東洋大, 4 産総研)
P-085	100050	模擬胃液及び小腸液における有害金属類のバイオアクセシビリティ:有害金属含媒体への適用	○宇智田 奈津代 ¹ , 鈴木 剛 ^{1,2} , 松神 秀徳 ¹ , Nguyen Minh Tue ^{3,4} , Le Huu Tuyen ⁴ , Pham Hung Viet ⁴ , 高橋 真 ⁵ , 国末 達也 ³ , 寺園 淳 ¹ (1国立環境研・循環セ, 2国立環境研・リ健セ, 3愛媛大・浴環研セ, 4ハノイ自然科学大, 5愛媛大・農)
P-086	100278	藻類の遅延発光を利用した迅速簡便な生態影響評価手法	○勝又 政和 ¹ , 竹内 彩乃 ¹ , 幾島 祐子 ¹ , 佐藤 由紀子 ¹ , 鎌迫 典久 ² (1浜松ホトニクス, 2国立環境研)
その他 浄化処理技術 食品 微生物燃料電池 排水 アミン			
P-087	100321	オゾン水洗浄による生食および浅漬け野菜の食中毒リスク低減	○戸敷 浩介 ¹ , 内藤 博敬 ² , 谷 幸則 ² (1宮崎大・地域資源創成, 2静岡県立大・食品栄養)
P-088	100233	微生物燃料電池の電力生産に殺菌剤が与える影響	○後藤 裕子 (中部大)
P-089	100275	ペーパースラッジ焼却灰を利用した水性塗料の排水処理方法の開発	○鈴木 光彰, 伏見 典晃, 香田 梨花, 平松 裕志 (静岡県環境衛生科学研)
P-090	100070	グラファイト状窒化炭素を用いた水中モノエタノールアミンの可視光分解	○堀 久男 ¹ , 和地 翔平 ¹ , 佐野 泰三 ² (1神奈川大・理, 2産総研)
P-091	100249	農村集落排水処理場からの処理水(排水)を隣接水田の用水利用で得られる排出流域での窒素・リンの低減効果	○小川 人士 ¹ , 井上 千弘 ² (1玉川大・学術研, 2東北大院・環境)
農薬類(ネオニコチノイド)/分析技術・環境レベル			
P-092	100189	ヒト尿試料中のネオニコチノイド系農薬の高感度分析	○渡邊 清彦, 上田 宏明, 八十島 誠, 高菅 卓三 (島津テクノリサーチ)
P-093	100168	ヒト生体試料を用いたネオニコチノイドおよびネオニコチノイド代謝物の分析方法	○一瀬 貴大 ¹ , 池中 良徳 ^{1,2} , 藤岡 一俊 ³ , 平 久美子 ⁴ , 中山 翔太 ¹ , 水川 葉月 ¹ , 八木橋 美緒 ¹ , 有菌 幸司 ⁵ , 加藤 恵介 ⁶ , 高橋 圭介 ⁶ , 石塚 真由美 ¹ (1北海道大, 2ノースウェスト大, 3 Albany College of Pharmacy and Health of Sciences, 4東京女子医大, 5熊本県立大, 6東邦大)

P-094	100135	下水処理施設からのネオニコチノイド系殺虫剤およびフィプロニルの排出実態	○大塚 宜寿 ¹ , 蓑毛 康太郎 ¹ , 川羽田 圭介 ² , 山崎 宏史 ² , 茂木 守 ¹ , 堀井 勇一 ¹ , 竹峰 秀祐 ¹ (¹ 埼玉県環境科学国際センター, ² 東洋大・理工)
P-095	100027	環境水中の有機化学物質分析における迅速前処理法の検討	○榎本 佳泰, 木村 淳子, 大原 俊彦 (広島県立総合技術研・保健環境センター)
P-096	100344	新規固相抽出による脂質マトリックス中の残留農薬分析	○松本 真理子 ¹ , Michael Young ² , Kim Tran ² , Lauren Mullin ² , Jeremy Shia ² (¹ 日本ウォーターズ, ² Waters Corp.)
P-097	100192	新潟県の一級河川における農薬のモニタリング	○赤石 智美, 村山 等, 松谷 亮, 庭野 健太, 旗本 尚樹 (新潟県保健環境科学研)
農薬類・POPs・その他／機器分析技術 TOFMS 網羅分析			
P-098	100182	スリランカの河川水等における微量汚染物質の一斉分析	○富岡 恵大 ¹ , Saman Wijesekara ² , Rohana Chandrajith ³ , Keerthi S. Guruge ⁴ , 高橋 真 ¹ (¹ 愛媛大院・農, ² Wayamba University of Sri Lanka, ³ University of Peradeniya, Sri Lanka, ⁴ 農業・食品産業技術総合研究機構・動物衛生研)
P-099	100222	底質中環境汚染物質のノンターゲット分析－試料の網羅的解析と精密質量スペクトルデータベースの構築－	○家田 曜世 ¹ , 橋本 俊次 ¹ , 磯部 友彦 ¹ , 高澤 嘉一 ¹ , 田邊 潔, 国末 達也 ² , 田辺 信介 ² (¹ 国立環境研, ² 愛媛大・沿環研)
P-100	100121	GC×GC-HRTOFMS によるノンターゲットモニタリングのための各種ソフトウェアの改良	○橋本 俊次 ¹ , 家田 曜世 ¹ , 高澤 嘉一 ¹ , 頭士 泰之 ² , 大塚 宜寿 ³ (¹ 国立環境研, ² 産総研, ³ 埼玉環科国)
P-101	100253	GC×GC-TOF/MS による環境試料の測定	○上田 守男, 常深 慎, 稲津 智彦, 天日 美薫, 川村 秀久 ((一財)九州環境管理協会)
P-102	100167	LC/Q-TOF-MS による水環境中汚染化学物質のスクリーニング分析	○長谷川 瞳 ¹ , 平生 進吾 ¹ , 西野 貴裕 ² (¹ 名古屋市環境科学調査センター, ² 東京都環境科学研)
P-103	100237	QTOF 用いた水質 LC-MS 対象農薬の一斉分析	○佐藤 香代, 秋山 愛子, 会田 祐司(サイエックス)
P-104	100039	FT-IR を用いた柑橘類およびレタスの残留農薬迅速簡易定量	○山本 一樹 ¹ , 香川 優人 ² , 望月 証 ³ , 川嶋 文人 ² , 濱田 典明 ² (¹ 三浦工業, ² 愛媛大院・農, ³ 兵庫県立農林水産技術総合センター)
P-105	100087	LC-MS/MS による農薬多成分分析方法の検討	○西野 貴裕, 加藤 みか, 下間 志正 (東京都環境公社 東京都環境科学研)
P-106	100234	QTOF による MRM 測定を用いたハロ酢酸の定量	○秋山 愛子, 佐藤 香代, 会田 祐司 (サイエックス)
P-107	100225	LC/MS/MS による水道水中の臭素酸の分析条件検討と妥当性評価	○小林 憲弘 ¹ , 小坂 浩司 ² , 浅見 真理 ² , 中川慎也 ³ , 木下 輝昭 ³ , 高木 総吉 ⁴ , 中島 孝江 ⁴ , 古川浩司 ⁵ , 中村弘揮 ⁶ , 工藤 清惣 ⁷ , 粕谷 智浩 ⁸ , 土屋 かおり ⁹ , 寺中 郁夫 ¹⁰ , 若月 紀代子 ¹¹ , 加登 優樹 ¹² , 小関 栄一郎 ¹³ , 井上 智 ¹⁴ , 村上 真一 ¹⁵ , 金田 智 ¹⁶ , 関 桂子 ¹⁷ , 北本 靖子 ¹⁸ , 堀池 秀樹 ¹⁹ , 米久保 淳 ²⁰ , 清水 尚登 ²¹ , 高原 玲華 ²² , 齊藤 香織 ²³ , 五十嵐 良明 ¹ (¹ 国立医薬品食品衛生研, ² 国立保健医療科学院, ³ 東京都健康安全研究センター, ⁴ 大阪健康安全基盤研, ⁵ 三重県環境保全事業団, ⁶ 岐阜県公衆衛生検査センター, ⁷ 岩手県薬剤師会検査センター, ⁸ 千葉県薬剤師会検査センター, ⁹ 東京都水道局, ¹⁰ 埼玉県企業局, ¹¹ 福岡地区水道企業団, ¹² 広

			島市水道局, ¹³ 仙台市水道局, ¹⁴ 横浜市水道局, ¹⁵ 福山市上下水道局, ¹⁶ 八戸圏域水道企業団, ¹⁷ 千葉県水道局, ¹⁸ 大阪市水道局, ¹⁹ 島津製作所, ²⁰ 日本ウォーターズ, ²¹ アジレント・テクノロジー, ²² ジーエルサイエンス, ²³ サーモフィッシュサイエンティフィック)
P-108	100128	LC-MS/MS 用ポリマーカラムを用いた塩素酸、過塩素酸、臭素酸分析方法の検討	○田村 彩子 ¹ , 高原 玲華 ¹ , 石井 一行 ¹ , 林田 寛司 ¹ , 安藤 晶 ¹ , 古川 浩司 ² (¹ ジーエルサイエンス, ² (一財)三重県環境保全事業団)
P-109	100068	LC/MS/MS によるフェノール類のオンライン SPE 分析	○木内 幹子, 齊藤 香織, 山岸 陽子 (サーモフィッシュサイエンティフィック)
P-110	100004	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (69)	○葉澤 やよい ¹ , ○竹峰 秀祐 ² , ○内藤 宏孝 ³ , 長谷川 瞳 ⁴ , 平生 進吾 ⁴ , 八木 正博 ⁵ , 鈴木 茂 ⁶ (¹ 岩手県環境セ, ² 埼玉県環境科学国際セ, ³ 愛知県環境調査セ, ⁴ 名古屋市環境科学調査セ, ⁵ 神戸市環境保健研, ⁶ 中部大)
P-111	100005	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (70)	○長谷川 瞳 ¹ , ○平生 進吾 ¹ , ○八木 正博 ² , 葉澤 やよい ³ , 竹峰 秀祐 ⁴ , 内藤 宏孝 ⁵ , 鈴木 茂 ⁶ (¹ 名古屋市環境科学調査セ, ² 神戸市環境保健研, ³ 岩手県環境セ, ⁴ 埼玉県環境科学国際セ, ⁵ 愛知県環境調査セ, ⁶ 中部大)
P-112	100009	LC/MS/MS による環境水中のヒドラジン迅速分析法の検討	○古川 浩司 ¹ , 橋本 真 ¹ , 金子 聡 ² (¹ (一財)三重県環境保全事業団, ² 三重大院・工)
その他／分析技術 オンサイト			
P-113	100107	パッシブサンプリング技術を用いた湖沼及び海域における底層溶存酸素モニタリング方法の確立	亀田 豊 (千葉工業大・創造工)
P-114	100108	オンサイト小型水中懸濁態濃縮装置 (GRAVE)を用いた水中懸濁態成分の時間加重平均濃度の推定	亀田 豊 (千葉工業大・創造工)
P-115	100113	国際民間試験所連合(UILI)国際技能試験の結果ー第 10 回天然水中の陽イオン及び陰イオン	Luc HA Scholtis, Alvaro Silva Ribeiro, Jordi Oliver-Rodés Sen, 松村 徹, Gib G. McIntee, J. Horacio Denari, 田中 正廣, 村上 雅志, 関口 和弘, 笠井 光博, 中安 史隆, 馬場 左起子, ○高橋 厚 (国際民間試験所連合(UILI))
P-116	100326	茶の花のハチミツ採取とその分析	○斎藤 貴江子 ^{1,2} , 中村 順行 ² (¹ 静岡県立大・食品栄養, ² 静岡県立大・茶学総合研究セ)
P-117	100316	中国における水資源および水質汚染問題の現状と将来動向	○坂田 昌弘 (静岡県立大・環境生命)
マイクロプラスチック・添加剤・界面活性剤・浄水処理対応困難物質・紫外線吸収剤その他／分析技術 環境レベル (水圏)			
P-118	100175	海洋堆積物中微細マイクロプラスチックの分析法の検討と柱状堆積物への応用	○福永 航平, Yeo Bee Geok, 山下 麗, 高田 秀重, 水川 薫子 (東京農工大・農)
P-119	100162	酢酸 2-メキシエチルの分析法の検討	○中越 章博, 羽賀 雄紀, 吉識 亮介, 松村 千里, 藤森 一男 (兵庫県環境研究セ)
P-120	100153	水環境中のりん酸トリフェニル他 2 物質の分析検討	○折原 智明 (札幌市衛生研)

P-121	100057	LC/MS を用いた浄水処理対応困難物質の分析法の検討	○伊藤 誠治, 中田 文弥 (東ノ一)
P-122	100251	LC/MS/MS を用いた浄水処理困難物質の分析方法の検討	○ 稲津 智彦 ¹ , 常深 慎 ¹ , 上田 守男 ¹ , 天日 美薫 ¹ , 川村 秀久 ¹ , 佐々木 秀輝 ² , 鹿島 勇治 ² (1(一財)九州環境管理協会, 2(一財)日本環境衛生セ)
P-123	100064	水生生物の保全に向けた水酸化テトラメチルアンモニウム(TMAH)の排水管理目標値の提言	○前田 真里花, 安藤 浩美, 安達 竜太, 縄司 奨, 溝口 直洋, 吉川 真弓, 関 雅範 ((一財)化学物質評価研究機構)
P-124	100217	河川水中における直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩(LAS)のサロゲート分析法の開発	○吉田 浩介 ¹ , 平野 富也 ¹ , 西岡 亨 ¹ , 田口 須恵 ¹ , 登口 扶由子 ¹ , 廣田 衛彦 ¹ , 山本 昭子 ¹ , 牛岡 聡司 ² , 川中 洋平 ² , 今井 志保 ² (1日本石鹼洗剤工業会, 2環境管理セ)
P-125	100102	兵庫県内の環境中の BUVSs の濃度レベルについて	○吉識 亮介 ¹ , 山崎 富雄 ¹ , 山本 勝也 ² , 羽賀 雄紀 ¹ , 中越 章博 ¹ , 松村 千里 ¹ , 藤森 一男 ¹ (1兵庫県環境研究セ, 2兵庫県北播磨県民局)
P-126	100007	GC/MS による水試料中のベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の定量法検討	○津田 泰三, 河原 晶, 宮下 康雄, 佐貫 典子, 藤森 匠, 桐山 徳也 (滋賀県琵琶湖環境科学研究セ)
P-127	100227	親水性相互作用クロマトグラフィーによる人工甘味料の分析法の検討	○竹峰 秀祐, 大塚 宜寿, 蓑毛 康太郎, 堀井 勇一, 茂木 守, 野尻 喜好 (埼玉県環境科学国際セ)
P-128	100179	フェノール系内分泌攪乱物質の直接誘導体化分析法の検討と東京都内河川における汚染状況の把握	○五味 茉尋, 高田 秀重, 水川 薫子 (東京農工大)
重金属・微量元素／生態影響・測定分析技術			
P-129	100114	冷却された銅コイル管(ICTC)によるガス中の凝縮性塩類の捕集について	○梅崎 大睦, 高橋 悠, 渡辺 信久 (大阪工大・環境工)
P-130	100311	腸管を介したセシウム移行に食品因子が及ぼす効果	○保田 倫子 ^{1,2} , 徳山 千佳 ¹ , 唐木 信一郎 ¹ , 下位 香代子 ¹ (1静岡県立大院・食栄環, 2椋山女学園大・生科)
P-131	100228	アルカリ性マトリクス溶液を用いた希釈—ICP/MS 法によるヒト血液中金属元素一斉分析	○増崎 裕子, 値賀 晴香, 水谷 太 (いであ)
P-132	100086	化粧品中の微量有害金属試験法の開発: マイクロ波分解条件の検討	○久保田 領志, 秋山 卓美, 五十嵐 良明 (国立医薬品食品衛生研)
P-133	100097	水相プロピル化 GC/MS による生鮮魚貝類中メチル水銀の定量	金田 美奈子 ¹ , ○吉永 淳 ^{1,2} (1 東大・新領域, 2 東洋大)
重金属・微量元素／環境レベル・海外調査・動態解析			
P-134	100106	日本近海における海水中メチル水銀の濃度、形態、鉛直分布	○丸本 幸治 ¹ , 武内 章記 ² (1国立水俣病総合研究セ, 2国立環境研)
P-135	100076	開発途上国の水俣条約実施のための水銀対策ニーズの類型化	斉藤 貢 (環境省環境保健部)
P-136	100243	モンゴル国ウランバートル市周辺土壌における鉛汚染調査	○戸敷 浩介 ¹ , 内藤 博敬 ² , 劉 庭秀 ³ , Erdenedalai Baatar ³ , Buyantogtokh Chojilsuren ⁴ , Javzandolgor Tserendorj ⁴ , Bolorchuluun Shukhee ⁴ (1宮崎大・地域資源創成, 2静岡県立大・食品栄養, 3東北大院・国際文化, 4 Institute of Veterinary Medicine, Mongolia)

P-137	100219	衛星リモートセンシングによる植生ストレス解析を用いたカドミウム汚染土壌検出の試み Towards detection of soil cadmium contaminations using vegetation stress estimated by reflectance spectra of satellite remote sensing	○多田 洋平 ¹ , Hede Arie Naftali Hawu ² , 小池 克明 ¹ (¹ 京都大院・工, ² Institut Teknologi Bandung, Indonesia)
P-138	100173	水銀同位体分析法を用いた大気水銀発生源に関する調査	○山川 茜 ¹ , 松木 篤 ² , 千葉 仁 ³ , 山下 勝行 ³ , 李 远曠 ⁴ , 吉永 淳 ⁵ (¹ 国立環境研, ² 金沢大, ³ 岡山大, ⁴ 東京大, ⁵ 東洋大)
P-139	100024	ベニズワイガニ中の総水銀およびメチル水銀分析法の妥当性確認と実態調査	○柿本 幸子 ¹ , 吉光 真人 ¹ , 阿久津 和彦 ¹ , 渡邊敬浩 ² 服部 努 ³ , 梶村 計志 ¹ (¹ 大阪健康安全基盤研, ² 国立医薬品食品衛生研, ³ 水産研究・教育機構東北区水産研)
P-140	100202	静岡県安倍川下流域における地下水の水質・同位体特性	○神谷 貴文 ¹ , 伊藤 彰 ¹ , 大山 康一 ¹ , 小郷 沙矢香 ¹ , 鈴木 光彰 ¹ , 香田 梨花 ¹ , 伏見 典晃 ¹ , 村中 康秀 ¹ , 申 基澈 ² (¹ 静岡県環境衛生科学研, ² 総合地球環境学研)
P-141	100199	全球多媒体モデルを用いた水銀の発生源寄与率解析	○河合 徹, 櫻井 健郎, 鈴木 規之 (国立環境研)
P-142	100081	鉄水酸化物(ferrihydrite)に吸着したリンが <i>Synechococcus sp.</i> の生育に及ぼす影響	○安達 遥, 橋本 洋平 (東京農工大)
P-143	100072	ろうそく及びお香に含まれる重金属の分析及び使用時の吸入曝露量推定	○河上 強志 ¹ , 和泉 こなみ ¹ , 伊佐間 和郎 ^{1,2} , 五十嵐 良明 ¹ (¹ 国立医薬品食品衛生研, ² 現:帝京平成大)
P-144	100071	繊維製品中のクロム及びコバルトの実態調査	○河上 強志 ¹ , 伊佐間 和郎 ^{1,2} , 五十嵐 良明 ¹ (¹ 国立医薬品食品衛生研, ² 現:帝京平成大)
P-145	100287	Mn(II)酸化能を持つバイオマンガノ酸化物による Ce ³⁺ の効率的回収	○鄭 海粟 ¹ , 谷 幸則 ^{1,2} , 内藤 博敬 ^{1,2} , 宮田 直幸 ³ , 東條 ふみゆ ³ (¹ 静岡県立大院・環境, ² 静岡県立大・環境生命, ³ 秋田県立大・生物資源)
P-146	100002	マグネシウム酸化物及び水酸化物によるヒ素汚染水からの亜ヒ酸の除去について Removal of Arsenite from Arsenic Contaminated Water using Magnesium Oxide and Hydroxide	○杉田 創 ¹ , 小熊 輝美 ¹ , 張 銘 ¹ , 原 淳子 ¹ , 川辺 能成 ¹ , 高橋 伸也 ² (¹ 産総研, ² 新エネルギー開発)
P-147	100066	農耕地土壌のウラン濃度およびそれに及ぼすリン酸質肥料施用の影響	○赤木 功, 樗木 直也 (鹿児島大・農)

ポスター発表者 優秀発表賞エントリー

P-201	100062	燃焼イオンクロマトグラフィーを用いた環境固体試料中の総有機ハロゲン濃度(TOX)測定: 前処理方法の検討	○向井 康太 ¹ , 藤森 崇 ¹ , 塩田 憲司 ¹ , 舟川 晋也 ² , 高岡 昌輝 ¹ (1京都大・工, 2京都大・農)
P-202	100040	水酸化PCBの環境試料中における分析法に関する基礎検討	高沢 麻里 ¹ , ○林 義貴 ^{1,2} , 稲垣 智巳 ² , 中村 弘揮 ² , 中野 武 ³ , 鈴木 茂 ¹ (1中部大院・応用生物, 2 岐阜県公衆衛生検査セ, 3大阪大・環境安全研究管理セ)
P-203	100145	新規アレルギー誘発・増悪物質の探索のためのヒト腸管機能模倣型インビトロ・ハイブリッド検出システムの開発(第1報)	○角谷 秀樹, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (撰南大・薬)
P-204	100319	自由対流圏大気エアロゾル中 PFOS/PFOAの動態に関する予備検討: 新規開発されたハイボリュームエアサンプラー用 PM _{2.5} サイクロンの富士山頂でのフィールド観測への適用	大河内 博 ¹ , ○村上 周平 ¹ , 廣川 諒祐 ¹ , 島田 幸治郎 ¹ , 勝見 尚也 ² , 皆巳 幸也 ² , 小林 拓 ³ , 三浦和彦 ⁴ , 加藤 俊吾 ⁵ , 竹内 政樹 ⁶ , 戸田 敬 ⁷ , 米持真一 ⁸ , 榎本孝紀 ⁹ (1早稲田大, 2石川県立大, 3山梨大, 4東京理科大, 5首都大学東京, 6徳島大, 7熊本大, 8埼玉県環境科学国際セ, 9柴田科学)
P-205	100191	オゾンスクラバーフィルターを内蔵した2,4-ジニトロフェニルヒドラジン含浸シリカカートリッジを用いる空气中カルボニル化合物の分析	○林田 英樹 ^{1,2} , 内山 茂久 ² , 稲葉 洋平 ² , 樺田 尚樹 ² , 小倉裕直 ¹ (1千葉大院, 2国立保健医療科学院)
P-206	100320	富士山体を観測タワーとして活用した自由対流圏における大気および雲水中揮発性有機化合物の観測(2)	大河内 博 ¹ , ○山脇 拓実 ¹ , 麻生 智香 ¹ , 島田 幸治郎 ¹ , 勝見 尚也 ² , 皆巳 幸也 ² , 小林 拓 ³ , 三浦和彦 ⁴ , 加藤 俊吾 ⁵ , 竹内 政樹 ⁶ , 戸田 敬 ⁷ , 米持 真一 ⁸ (1早稲田大, 2石川県立大, 3山梨大, 4東京理科大, 5首都大学東京, 6徳島大, 7熊本大, 8埼玉県環境科学国際セ)
P-207	100214	首都圏における都市大気エアロゾル中多環芳香族炭化水素の動態と健康リスク評価(1)	○能智 雅之 ¹ , 大河内 博 ¹ , 島田 幸治郎 ¹ , 勝見 尚也 ² (1早稲田大, 2石川県立大)
P-208	100188	ガラスフィルターを装着したCarboxen 572カートリッジを用いる iQOS から発生する粒子状・ガス状物質の同時分析	○野口 真由美 ^{1,3} , 内山 茂久 ^{1,3} , 林田 英樹 ^{2,3} , 稲葉 洋平 ³ , 小倉 裕直 ² , 樺田 尚樹 ³ (1千葉大・工, 2千葉大院, 3国立保健医療科学院)
P-209	100264	都市大気環境中の PM _{2.5} 及びサブミクロン粒子(PM ₁)の化学組成	○小西 智也 ¹ , 村田 克 ² , 米持 真一 ³ (1早稲田大院・地球環境資源理工, 2早稲田大, 3埼玉県環境科学国際セ)
P-210	100218	富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの観測(1)	○宮内 洋輔 ¹ , 大河内 博 ¹ , 島田 幸治郎 ¹ , 勝見 尚也 ² , 皆巳 幸也 ² , 小林 拓 ³ , 三浦和彦 ⁴ , 加藤 俊吾 ⁵ , 竹内 政樹 ⁶ , 戸田 敬 ⁷ , 米持 真一 ⁸ (1早稲田大, 2石川県立大, 3山梨大, 4東京理科大, 5首都大学東京, 6徳島大, 7熊本大, 8埼玉県環境科学国際セ)
P-211	100260	オンライン HPLC-GC を用いた環境試料中ベンゾチアゾール類分析のための精製法の最適化	○三上 真結子, 青木 元秀, 内田 達也, 梅村 知也, 熊田 英峰 (東京薬科大院・生命)
P-212	100201	新規鉄複合剤を用いた土壌中ポリクロロビフェニル類の乾式分解法	○今坂 祐作 ¹ , 日下勇希 ² , 三苫 好治 ¹ , 伊藤 信 ³ , 原田 敦 ³ (1県立広島大・総合学術, 2県立広島大・生命環境, 3三菱ケミカルエンジニアリング)
P-213	100263	水生植物による汚染底質浄化の検討 その1: アマモに含まれる有機成分の検索	○上田 裕己, 中田 晴彦 (熊本大院・自然)
P-214	100130	底質中のナフタレンの分析法開発と兵庫県内の環境調査結果	○羽賀 雄紀 ¹ , 吉識 亮介 ¹ , 中越 章博 ¹ , 中野 武 ^{1,2,3} , 藤森 一男 ¹ , 松村 千里 ¹ (1(公財)ひょうご環境創

			造協会 兵庫県環境研究セ, 2(公財)ひょうご環境創造協会, 3大阪大・環境安全研究管理セ)
P-215	100152	大気微小粒子における塩素化多環芳香族炭化水素類の発生源解析	○今井 悠貴 ¹ , 池盛 文数 ² , 東海林 完 ³ , 大浦 健 ^{1,3} (¹ 名城大院・農, ² 名古屋大環境科学調査セ, ³ 名城大・農)
P-216	100340	多環芳香族炭化水素類(PAHs)の底質毒性オオミジンコ (<i>Daphnia magna</i>) とヨコエビ (<i>Hyalella azteca</i>) を用いた実験的検討	○谷 和音 ¹ , 渡部 春奈 ² , 野口 愛 ² , 鎌迫 典久 ^{1,2} , 山本 裕史 ^{1,2} (¹ 東京大院・新領域創成, ² 国立環境研・環境リスク・健康研究セ)
P-217	100154	平衡型パッシブサンプリングによる大阪湾沿岸および海面埋立処分場底質中の多環芳香族炭化水素類 (PAHs) 遊離溶存濃度の測定および毒性評価	○吉村 充基 ¹ , 遠藤 智司 ² (¹ 大阪市立大院・工, ² 大阪市立大・都市研究プラザ・工学)
P-218	100163	<i>In situ</i> 肝灌流試験によるワルファリン抵抗性クマネズミでのワルファリン代謝能の解明	○武田 一貴 ¹ , 池中 良徳 ¹ , 田中 和之 ² , 中山 翔太 ¹ , 谷川 力 ² , 水川 葉月 ¹ , 石塚 真由美 ¹ (¹ 北海道大院・獣医, ² イカリ消毒)
P-219	100314	パーソナルケア製品中のパラベン類の複合曝露量の推算	○新田 しおり ¹ , 山口 里奈 ^{1,2} , 徳村 雅弘 ³ , 三宅 祐一 ³ , 雨谷 敬史 ³ , 牧野 正和 ³ (¹ 東洋大, ² 東京大[現職], ³ 静岡県立大)
P-220	100180	ゼブラフィッシュを用いた <i>in silico</i> および <i>in vivo</i> 解析によるビスフェノール類のエストロゲン様作用の評価	○川合 佑典 ¹ , 中村 倫子 ¹ , 若山 裕己 ¹ , 森田 友理 ¹ , 芳之内 結加, 平野 将司 ³ , 中田 晴彦 ⁴ , 岩田 久人 ² , 久保田 彰 ¹ (¹ 帯広畜産大・獣医, ² 愛媛大・沿環研セ, ³ 熊本高等専門学校・生物化学システム, ⁴ 熊本大院・自然)
P-221	100056	イオン交換樹脂による陰イオン性有機物質の吸着	○福井 幹紘 ¹ , 遠藤 智司 ² (¹ 大阪市立大・工, ² 大阪市立大・都市研究プラザ・工)
P-222	100282	コーヒー抽出残渣分解微生物の探索と特性評価	○加藤 愛理 ¹ , 関川 貴寛 ¹ , 原 清敬 ¹ , 櫻川 智史 ² (¹ 静岡県立大・食品栄養, ² 静岡県工業技術研)
P-223	100075	陰イオン性色素に対するアミノ基修飾TiO ₂ の吸着及び酸化分解性能	○山崎 太樹 ¹ , 小林 謙一 ¹ , 小林 健太郎 ¹ , 杉田 剛 ² , 森 勝伸 ³ , 板橋 英之 ¹ (¹ 群馬大院・理工, ² 原子力機構, ³ 高知大・理工)
P-224	100257	水田由来の籾殻を循環利用したリン回収の検討	○小林 由季 ¹ , 相馬 莉佐 ¹ , 鈴木 まゆみ ¹ , 小瀬 知洋 ² , 川田 邦明 ² (¹ 新潟薬大院・応生, ² 新潟薬大・応生)
P-225	100248	LC-QTOF-MSを用いた自動同定・定量データベースシステムの検討	○柿本 理沙 ¹ , 門上 希和夫 ² , 上野 大介 ¹ (¹ 佐賀大院・農, ² 北九州市立大・国際環境工)
P-226	100255	ステロール類の化合物レベル安定同位体比分析のための分取 HPLC-ELSD システムによる精製法の検討	○竹内 理子, 青木 元秀, 内田 達也, 梅村 知也, 熊田 英峰 (東京薬科大院・生命)
P-227	100061	ラマン分光法を用いたビタミン C の定量分析	○古澤 弘智 ¹ , 沼田 靖 ² , 田中 裕之 ² (¹ 日大院・工, ² 日大・工)
P-228	100133	パッシブサンプラー用メンブレンフィルターにおける有機化学物質透過挙動の測定とモデリング	○松浦 雄之介 ¹ , 遠藤 智司 ² (¹ 大阪市立・工, ² 大阪市立・都研究プラザ・工学)
P-229	100117	諏訪湖における栄養塩組成と植物プランクトンの季節変動	○横内 雅大 ¹ , 笠原 由博 ¹ , 宮原 裕一 ² (¹ 信州大院・総合理工, ² 信州大・山岳科研)
P-230	100151	福島県二本松市における道路から河川へ流入する放射性セシウムの実態把握	○稲餅 梨瑚 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 長島 大雅 ¹ , 高橋 晃 ¹ , 鹿野谷 成章 ¹ , 原 優太 ¹ , 渡井 千絵 ¹ , 高橋 裕之 ¹ , 五味 高志 ¹ , 渡邊 泉 ¹ (¹ 東京農工大院・農, ² 東京農工大・教育セ)

P-231	100156	亜鉛同位体に基づく水域の亜鉛汚染源の解明	○奥泉 晶平 ¹ , 坂田 昌弘 ^{1,2} , 真塩 麻彩実 ^{1,2} , 大野剛 ³ , 坂田 周平 ³ (1静岡県立大院・環境, 2静岡県立大・環境生命, 3学習院大・理)
P-232	100119	鉍滓埋立地からの6価クロム漏洩と降水量との関連性	○堀 まゆみ ¹ , 小豆川 勝見 ² , 松尾 基之 ² (1東京大・教養・附属教養教育高度化機構, 2東京大院・総合文化)
P-233	100215	首都圏近郊丘陵地の森林表層土壌化学特性に及ぼす里山管理と大気汚染物質の影響評価	○小松 健善 ¹ , 大河内 博 ¹ , 島田 幸治郎 ¹ , 勝見 尚也 ² , 宮崎 あかね ³ (1早稲田大, 2石川県立大, 3日本女子大)
口頭発表者 優秀発表賞エントリー (カッコ内は口頭発表番号)			
PO-301 (3E-06)	100308	高分解能質量分析と多変量解析を用いた水道原水中の生ぐさ臭原因物質の網羅的探索 Exploring a fishy-smelling compound in raw waters with high resolution mass spectrometry and multivariate analysis	○Yuta Shinfuku ¹ , Hirokazu Takanashi ^{1*} , Tsunenori Nakajima ¹ , Akira Ohki ¹ , Masaki Sagehashi ² and Michihiro Akiba ² (1Kagoshima University, 2National Institute of Public Health)
PO-302 (1A-01)	100063	燃焼イオンクロマトグラフィーを用いた環境固体試料中の総有機ハロゲン濃度(TOX)測定: 種々の環境固体試料への適用	○向井 康太 ¹ , 藤森 崇 ¹ , 塩田 憲司 ¹ , 高岡 昌輝 ¹ , 舟川 晋也 ¹ , 武田 晃 ² , 高橋 真 ³ (1京都大, 2環境科学技術研, 3愛媛大)
PO-303 (1A-05)	100143	脂質除去剤 Z-Sep を用いた母乳試料中 POPs の分析法簡易化	○石山 桃子 ¹ , 江田 祐介 ² , 西島 宏和 ² , 榊原 風太 ² , 染谷 孝 ¹ , 上野 大介 ¹ (1佐賀大・農, 2シグマアルドリッチジャパン)
PO-304 (1A-09)	100293	化学構造が未知である難燃剤を含めた防災カーテン中の臭素系およびリン系難燃剤の実態調査	○徳村 雅弘 ¹ , 王 齊 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 甲斐 葉子 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 小郷 沙矢香 ² , 久米 一成 ³ , 小林 剛 ⁴ , 高須 伸二 ⁵ , 小川 久美子 ⁵ (1静岡県立大, 2静岡県環境衛生科学研, 3 東京都市大, 4 横浜国立大, 5 国立医薬品食品衛生研)
PO-305 (1B-05)	100029	におい嗅ぎ GC (GC-O) および匂い物質データベースを用いた海産養殖魚における異臭の原因物質特定	○松尾 美咲 ¹ , 太田 耕平 ² , 佐藤 克久 ³ , 上村 智子 ³ , 染谷 孝 ¹ , 上野 大介 ¹ (1佐賀大院・農, 2九州大・農, 3西川計測)
PO-306 (1B-06)	100301	市販の捕集剤による作業環境及び一般環境における揮発性有機化合物 (VOC) の回収率に関する検討	○王 志偉 ¹ , 王 齊 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 福島 靖弘 ² , 鈴木 義浩 ² , 榎本 孝紀 ² (1静岡県立大, 2柴田科学)
PO-307 (1C-08)	100203	分子インプリント基材を用いたエストロゲン受容体活性物質の選択的吸着と環境水試料のスクリーニング	○中野 朋彦 ¹ , 谷川 哲也 ¹ , 内藤 豊裕 ¹ , 久保 拓也 ¹ , 中島 大介 ² , 白石 不二雄 ² , 大塚 浩二 ¹ (1京都大院・工, 2国立環境研・環境リスク研究セ)
PO-308 (2B-09)	100309	未知環境変化体の構造推定のための衝突断面積解析技術の開発	○橋本 扶美 ¹ , 大葉 佐世子 ¹ , 高梨 啓和 ¹ , 中島常憲 ¹ , 大木 章 ¹ , 上田 岳彦 ¹ , 門川 淳一 ¹ , 石川 英律 ² , 宮本 信一 ² (1鹿児島大院・理工, 2いであ・境創造研)
PO-309 (1C-06)	100305	AChE 阻害作用能に基づく有機リン系化合物の新規評価方法に関する研究	○五老 祐大 ¹ , 宮代 悠希 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 山田 建太 ² , 牧野 正和 ¹ (1静岡県立大院・薬食生命, 2常葉大・社会環境)
PO-310 (2C-01)	100065	日本に棲息する野生生物のダイオキシン類汚染	○粕谷 満知子, Nguyen Minh Tue, 後藤 哲智, 田辺 信介, 国末 達也 (愛媛大・沿環研セ)
PO-311 (2C-02)	100174	魚類におけるヒト用医薬品類の取り込みと代謝および情動関連行動との関連解析 ～オピオイド系鎮痛剤と抗うつ剤を例として～	○田上 瑠美 ¹ , Luigi Margiotta-Casaluci ² , John Sumpter ² , 野見山 桂 ¹ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2Brunel University・Institute of Environment, Health & Societies)

PO-312 (1C-05)	100185	ノニルフェノールの延長“メダカ拡張一世代繁殖試験”結果	○堀江 好文 ^{1,2} , 渡部 春菜 ² , 山岸 隆博 ² , 井口 泰泉 ³ , 鎌迫 典久 ² (1秋田県立大, 2国立環境研, 3 横浜市立大)
PO-313 (2A-02)	100095	PCBs 曝露がイヌ・ネコの甲状腺ホルモン恒常性へ及ぼす影響	○高口 倅暉 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 西川 博之 ¹ , 水川 葉月 ² , 田上 瑠美 ¹ , 芳之内 結加 ¹ , 横山 望 ² , 市居 修 ² , 滝口 満喜 ² , 中山 翔太 ² , 池中 良徳 ² , 石塚 真由美 ² , 岩田 久人 ¹ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大院・獣医)
PO-314 (2A-04)	100137	イエネコの <i>in vivo</i> 長期曝露試験: デカブプロモジフェニルエーテル(BDE209)の生体内変化	○田中 啓介 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 水川 葉月 ² , 高口 倅暉 ¹ , 田上 瑠美 ¹ , Aksorn Saengtienchai ² , Tsend-ayush Sainnoxoi ² , 横山 望 ² , 市居 修 ² , 滝口 満喜 ² , 中山 翔太 ² , 池中 良徳 ² , 石塚 真由美 ² , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2北大院・獣医)
PO-315 (2A-03)	100315	イエネコの <i>in vivo</i> 長期曝露試験: デカブプロモジフェニルエーテル (BDE209) は甲状腺機能亢進症を引き起こすのか?	○水川 葉月 ¹ , 野見山 桂 ² , 池中 良徳 ^{1,3} , 中山 翔太 ¹ , Aksorn Saengtienchai ¹ , Tsend-ayush Sainnoxoi ¹ , 横山 望 ¹ , 笹岡 一慶 ¹ , 市居 修 ¹ , Kraisir Khidkhan ¹ , 高居 名菜 ⁴ , 滝口 満喜 ¹ , 田辺 信介 ² , 石塚 真由美 ¹ (1北海道大院・獣医, 2愛媛大・沿環研セ, 3North-West University, South Africa, 4北海道大・獣医)
PO-316 (2A-06)	100261	リン酸エステル系難燃剤による野生鳥類の汚染-分析法の開発と種間比較-	○麓 光央 ¹ , 後藤 哲智 ¹ , Nguyen Minh Tue ¹ , 中津賞 ² , 野見山 桂 ¹ , 田辺 信介 ¹ , 国末 達也 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2中津動物病院)
PO-317 (2A-07)	100190	海洋漂流プラスチック摂食による海鳥へのポリ臭素化ジフェニルエーテルの蓄積	○田中 厚資 ^{1,2} , 高田 秀重 ¹ , 山下 麗 ¹ , 綿貫 豊 ² (1東京農工大, 2北海道大)
PO-318 (2A-08)	100244	イガイ類への疎水性有機化合物(HOCs)蓄積プロセスの種間差	○神原 寛之, ○水川 薫子, 高田 秀重 (東京農工大・農)
PO-319 (1C-09)	100129	ペルフルオロアルキル酸類のタンパク結合に関する種間比較	○諸熊 恵美 ¹ , 内山 幸子 ² , 櫻井 健郎 ³ , 小林 淳 ² (1熊本県立大院・環共, 2熊本県立大・環共, 3 国立環境研)
PO-320 (1A-11)	100232	貴金属触媒上に吸着した原子状水素の吸着量が与える脱塩素化効率への影響	○片山 裕美 ¹ , 三苫 好治 ¹ (1県立広島大・総合学術)
PO-321 (1A-13)	100294	実験炉を用いたヘキサブプロモシクロドデカンの燃焼に伴う非意図的な臭素化多環芳香族炭化水素類の生成	○王 齊 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 堀井 勇一 ² (1静岡県立大, 2埼玉県環境科学国際セ)
PO-322 (1B-12)	100298	魚油を含む食品中の多環芳香族炭化水素とその誘導体の分析法の検討	○増田 美里, 王 齊, 徳村 雅弘, 三宅 祐一, 雨谷敬史 (静岡県立大)
PO-323 (3A-07)	100279	パーソナルケア製品使用量の簡易調査票の開発	○高木 麻衣 ¹ , 吉永 淳 ² , 磯部 友彦 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ (1国立環境研, 2東洋大)
PO-324 (3C-08)	100067	医薬品類およびパーソナルケア製品由来物質 (PPCPs) によるアジア途上国の水環境汚染の実態解明と魚類への移行/残留性評価	○野崎 一茶 ¹ , 田上 瑠美 ¹ , 野見山 桂 ¹ , Subramanian Annamalai ² , Kesav A. Bulbule ³ , Peethambaram Parthasarathy ⁴ , Pham Hung Viet ⁵ , Le Huu Tuyen ⁵ , Agus Sudaryanto ⁶ , 磯部 友彦 ⁷ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2Bharathidasan University, 3Nijalingappa College, 4E-parisaraa (P) Ltd, 5VNU University of Science, 6Agency for the Assessment and Application of Technology, 7国立環境研)
PO-325 (1C-15)	100256	水田に散布されたイプフェンカルバジン及びブプロモブチドの消長	○南 創史 ¹ , 星野 真倫 ² , 松縄 泰天 ¹ , 鈴木 まゆみ ¹ , 小瀬 知洋 ² , 川田 邦明 ² (1新潟薬大院 応生, 2新潟薬大 応生)

PO-326 (1C-11)	100245	琵琶湖・大阪湾における粒径 315 μm～5 mm のマイクロプラスチックに吸着したペルフルオロ化合物類の存在実態	○雪岡 聖 ¹ , 田中 周平 ¹ , 鈴木 裕識 ¹ , 鍋谷 佳希 ¹ , 牛島 大志 ¹ , 藤井 滋穂 ¹ , 高田 秀重 ² (¹ 京都大, ² 東京農工大)
PO-327 (1C-12)	100238	市販品、下水処理施設、沿岸・深海域におけるプラスチック類の存在検証 –陸域発生源から水環境中への移行可能性について–	○北原 健一 ¹ , 嶋永 元裕 ² , 中田 晴彦 ¹ (¹ 熊本大院・自, ² 熊本大・沿岸セ)
PO-328 (2A-09)	100139	日本沿岸に座礁したハクジラ類における有機ハロゲン化合物汚染の経年変化	○江頭 佳奈 ¹ , 落合 真理 ¹ , Nguyen Minh Tue ¹ 松田 純佳 ² , 松石 隆 ² , 田島 木綿子 ³ , 山田 格 ³ , 磯部 友彦 ⁴ , 田辺 信介 ¹ , 国末 達也 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, ² 北海道大・水産, ³ 国立科博・動物研, ⁴ 国立環境研)
PO-329 (3A-03)	100299	直接曝露評価のための室内製品における代替難燃剤の分析法開発と実態調査	○寺尾 琴音 ¹ , 王 齊 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 達 晃一 ² (1静岡県立大, ² いすゞ中央研究所)
PO-330 (3A-04)	100297	一般住宅と幼稚園におけるハウスダスト中の代替難燃剤の実態調査	○古川 美乃里 ¹ , 王 齊 ¹ , 徳村 雅弘 ¹ , 三宅 祐一 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 高橋 ゆかり ² (1静岡県立大, ² 富山国際大)
PO-331 (3A-05)	100281	経皮曝露量の推算のためのマニキュア液中リン系化合物の実態調査	○瀬尾 真紀子, 徳村 雅弘, 王 齊, 甲斐 葉子, 三宅 祐一, 雨谷 敬史, 牧野 正和 (静岡県立大)
PO-332 (1D-12)	100229	日野川水系上流部における微量元素の起源探索およびタカハヤ (<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>) を用いた初期曝露試験による毒性影響評価	○森木 翼 ¹ , 吉田 博一 ² , 田辺 信介 ³ , 国末 達也 ³ , 杉山 晶彦 ⁴ , 寶来 佐和子 ⁴ (1鳥取大院・地域創造, ² 鳥取県日南町役場, ³ 愛媛大・沿環研セ, ⁴ 鳥取大・農)
PO-333 (1D-04)	100169	射撃場起源の微量元素汚染拡散の実態解明	○佐々木 眞 ¹ , 田辺 信介 ² , 国末 達也 ² , 岩淵 博之 ¹ , 宮脇 隼輔 ¹ , 寶来 佐和子 ³ (1鳥取大院・地域創造, ² 愛媛大・沿環研セ, ³ 鳥取大・農)
PO-334 (1D-15)	100170	六価クロム汚染地に分布する植物の微量元素蓄積	○原 優太 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 池田 桃恵 ¹ , 鹿野谷 成章 ¹ , 高橋 晃 ¹ , 渡邊 泉 ¹ (1東京農工大・農, ² 東京農工大・大学教育セ)
PO-335 (2D-03)	100258	東日本大震災後の回復過程における波津々浦湾干潟底質中のシルトの起源とその寄与	○丸山 千賀 ¹ , 鈴木 まゆみ ¹ , 小瀬 知洋 ² , 玉置 仁 ³ , 川田 邦明 ² (1新潟薬大院・応生, ² 新潟薬大・応生, ³ 石巻専修大・理工)
PO-336 (2D-07)	100240	難分解性下水トレーサーによる熊本地震前後の地下水質の変動評価	○石井 絵理 ¹ , Kurunthachalam Kannan ² , 細野 高啓 ¹ , 阿草 哲郎 ³ , 峯 孝樹 ⁴ , 八十島 誠 ⁴ , 高菅 卓三 ⁴ , 中田 晴彦 ¹ (1熊本大院・自然, ² State University of New York, USA, ³ 熊本県立大・環境共生, ⁴ 島津テクニサーチ)
PO-337 (2D-09)	100124	AIQS ターゲットスクリーニング法を用いた熊本震災ガレキ仮置き場の木材処理剤による汚染実態の把握	○小屋野 柊佑 ¹ , 上野 大介 ¹ , 宮脇 崇 ² , 門上 希和夫 ³ , 梶原 夏子 ⁴ , 佐藤克久 ⁵ , 東房 健一 ⁶ , 阿草 哲郎 ⁷ , 細野 高啓 ⁸ , 中田晴彦 ⁸ (1佐賀大・農, ² 福岡県保健環境研, ³ 北九州市立大・国際環境工, ⁴ 国立環境研・資源循環・廃棄物研究セ, ⁵ 西川計測, ⁶ 新川電機, ⁷ 熊本県立大・環境共生, ⁸ 熊本大院・自然)
PO-338 (2D-01)	100054	逐次抽出法を用いた群馬県赤城大沼の周辺土壌、底質及び水棲生物に含まれる放射性セシウムの化学形態別分析	○権田 貴裕 ¹ , 森 勝伸 ¹ , 角田 欣一 ¹ , 鈴木 究真 ² , 湯浅 由美 ² , 新井 肇 ² , 渡辺 峻 ² , 久下 敏宏 ² , 野原 精一 ³ , 板橋 英之 ¹ (1群馬大院・理工, ² 群馬県水試, ³ 国立環境研)
PO-339 (2D-04)	100038	福島第一原発事故で汚染した宮城県化女沼の魚介類の放射能汚染とその5年間の変遷	○石田 真展 ¹ , 高清水 健太 ² , 池田 篤史 ² , 多田 彩恵 ² , 池内 俊雄 ³ , 山崎 秀夫 ¹ (1近畿大院・総合理工, ² 近畿大・理工, ³ 雁の里親友の会)

PO-340 (3D-01)	100252	人形峠における微量元素レベルおよび放射性核種の 特徴解明と生態影響評価	○村上 翔一 ¹ , 石森 有 ² , 迫田 晃弘 ² , 寶來 佐和子 ³ (¹ 鳥取大院・地域創造, ² 日本原子力機構・人形峠, ³ 鳥取大・農)
PO-341 (3D-07)	100212	福島県阿武隈川流域における河川堆積物の放射性セシウムの動態と経年変化	○高橋 晃 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 稲餅 梨瑚 ¹ , 鹿野谷 成章 ¹ , 原 優太 ¹ , 五味 高志 ¹ , 渡邊 泉 ¹ (¹ 東京農工大院・農, ² 東京農工大・大学教育セ))
PO-342 (3D-05)	100125	トビケラウオッチ 水生昆虫をもちいた河川の環境放射能モニタリング (第4報)	○松尾 友貴 ¹ , 上野 大介 ¹ , 染谷 孝 ¹ , 水川 葉月 ² , 稲波 修 ² , 長坂 洋光 ³ , 藤野 毅 ⁴ , 渡邊 泉 ⁵ , 龍田 希 ⁶ , 仲井 邦彦 ⁶ (¹ 佐賀大・農, ² 北海道大院・獣医, ³ いであ, ⁴ 埼玉大院・理工, ⁵ 東京農工大院, ⁶ 東北大院・医系)
PO-343 (3D-06)	100285	福島県二本松市の水田生態系における放射性セシウム分布	○鹿野谷 成章 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 高橋 晃 ¹ , 原 優太 ¹ , 五味 高志 ¹ , 渡邊 泉 ¹ (¹ 東京農工大院・農, ² 東京農工大・大学教育セ)