

## 一般発表プログラム (Oral Presentation Program) (口頭発表 & International Session **発表時間 15min**)

※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。

### 5月22日(火) A,B,C,D 会場 (International Session: Room D)

#### 5月22日(火) A会場 10:00 ~ 12:00

#### 1A-1st

#### 難燃剤 分析技術 動態解析(生体)/ハロゲン化 PAH, PCB 分析・レベル

講演番号 (優秀発表 Poster No)	受付 番号	演 題	発表者(所属)
1A-01 (PA-01)	C000216	ハウスダスト中の代替難燃剤の一斉分析法の検討	○三輪 春樹 <sup>1</sup> , 古川 美乃里 <sup>1</sup> , 王 齊 <sup>1</sup> , 徳村 雅弘 <sup>1</sup> , 三宅 祐一 <sup>1</sup> , 雨谷 敬史 <sup>1</sup> , 高橋 ゆかり <sup>2</sup> (1静岡県立大, 2富山国際大)
1A-02 (PA-02)	C000174	製剤中難燃剤の直接接触到に伴う経皮曝露量測定デバイスの基礎的検討	○新堂 真生, 寺尾 琴音, 村松 孝亮, 徳村 雅弘, 王 齊, 三宅 祐一, 雨谷 敬史, 牧野 正和 (静岡県立大)
1A-03 (PA-13)	C000037	ネコの <i>in vivo</i> BDE209 長期曝露試験による体内動態の解明および甲状腺ホルモンへの影響評価	○田中 啓介 <sup>1</sup> , 野見山 桂 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>2</sup> , 高口 倅暉 <sup>1</sup> , 田上 瑠美 <sup>1</sup> , 横山 望 <sup>2</sup> , 市居 修 <sup>2</sup> , 滝口 満喜 <sup>2</sup> , 中山 翔太 <sup>2</sup> , 池中 良徳 <sup>2</sup> , 石塚 真由美 <sup>2</sup> , 国末 達也 <sup>1</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> (1愛媛大, 2北海道大)
1A-04	C000288	魚類におけるポリ臭素化ジフェニルエーテル(PBDEs)脱臭素化能の種間差	○水川 薫子, 横田 和弥, 高田 秀重 (東京農工大)
1A-05 (PA-03)	C000161	底質および魚介類中の塩素化ピレンとそのヒドロキシ誘導体の分析法の開発	○増田 美里, 王 齊, 相内 博, 天野 あすか, 徳村 雅弘, 三宅 祐一, 雨谷 敬史 (静岡県立大)
1A-06 (PA-04)	C000184	加熱脱着-GC/MS を用いた粒子状塩素化多環芳香族炭化水素類(CIPAHs)分析法の開発	○清 健人, 王 齊, 徳村 雅弘, 三宅 祐一, 雨谷 敬史 (静岡県立大)
1A-07	C000133	環境サンプル中の総 PCB 分析のための金属修飾アルミナを用いた簡易・迅速精製法	○宮内 佑子 <sup>1</sup> , 川嶋 文人 <sup>2</sup> , 堤 智昭 <sup>3</sup> , 濱田 典明 <sup>2</sup> , 高橋 知史 <sup>1</sup> , 足立 利華 <sup>3</sup> , 穂山 浩 <sup>3</sup> (1三浦工業, 2愛媛大, 3国立医薬品食品衛生研)
1A-08	C000068	Mini SPE カートリッジを用いた血清中 PCBs 分析法の検討	○江口 哲史 <sup>1</sup> , 榎本 剛司 <sup>2</sup> , 三上 紗弥香 <sup>2</sup> , 森 千里 <sup>1,3</sup> (1千葉大, 2日本電子株, 3千葉大・院・医)

#### 5月22日(火) A会場 15:30 ~ 17:45

#### 1A-2nd

#### 新規 POPs 等/動態解析, 機器分析最新技術 MS/MS ToFMS OrbitrapMS

1A-09	C000087	微量血液試料中 PCBs の GC-MS/MS による迅速分析法の開発	○小栗 朋子 <sup>1</sup> , Le Thai Anh <sup>2</sup> , 磯部 友彦 <sup>1</sup> , 中山 祥嗣 <sup>1</sup> (1国立環境研, 2金沢大)
1A-10	C000252	アクティブ/パッシブエアサンプラーを用いた大気中 PCBs・PBDEs の捕集と動態解析	○富岡 恵大, 渡邊 功, 高橋 真 (愛媛大)

1A-11	C000020	ペンタクロロフェノールのエチル誘導体 化分析法におけるヘキサクロロベンゼン の影響	○高橋 厚 <sup>1</sup> , 稲葉 康人 <sup>1</sup> , 中村 好宏 <sup>1</sup> , 水谷 太 <sup>1</sup> , 松井 大宜 <sup>1</sup> , 豊田 邦孝 <sup>2</sup> , 安部 武史 <sup>2</sup> , 木村 辰徳 <sup>2</sup> , 松村 徹 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> いであ, <sup>2</sup> 東北緑化環境保全)
1A-12	C000332	ヘキサクロロブタジエン(HCBD)の GC- HRMS による高感度分析:他の POPs との同時分析の可能性について	○辻沢 雄将, 嶽盛 公昭, 中井 勉, 木邑 奈美, 井 上 毅, 高菅 卓三 (島津テクニサーチ)
1A-13	C000169	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 <sup>1</sup> , 高沢 麻里 <sup>2</sup> , 鈴木 茂 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 中部大, <sup>2</sup> ニ ューヨーク州立ワーズワースセンター)
1A-14	C000318	LC/APCI-MS を用いた水質試料・底質 試料中の中鎖塩素化パラフィンの分析法 開発	○室谷 佑京, 川中 洋平, 今井 志保, 石井 善昭 (環境管理センター)
1A-15	C000237	塩素化パラフィンの製品含有実態および 分解実証試験	○梶原 夏子 <sup>1</sup> , 松神 秀徳 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研)
1A-16	C000307	ハロゲン化ダイオキシン類及びその関連 物質の包括的迅速検出法の開発~工場 排水の自動固相抽出法及び UHPLC/APGC/QTOFMS を用いた多 成分網羅分析法の検討~	○松神 秀徳, 橋本 俊次, 鈴木 剛 (国立環境研)
1A-17	C000298	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 1:GC-HRMS との比較検討)	嶽盛 公昭, 松下 尚史, 辻沢 雄将, 井上 毅, ○高菅 卓三 (島津テクニサーチ)

5月22日(火) B会場 10:00 ~ 12:00

1B-1st

マイクロプラスチック, 紫外線吸収剤/分析技術, 環境レベル, 毒性

1B-01 (PA-26)	C000249	顕微フーリエ変換赤外分光光度計による 水中微粒子マイクロプラスチックの高精 度分析手法の開発	○山田 直史, 亀田 豊 (千葉工業大)
1B-02 (PA-27)	C000263	顕微フーリエ変換赤外分光光度計による 汚染特性の異なる河川水中マイクロプラ スチック特性比較	○安田 貴政, 亀田 豊 (千葉工業大)
1B-03	C000059	マイクロプラスチックに吸着した有機フッ 素化合物の分析法の検討	○三島 聡子 (神奈川県環科センター)
1B-04 (PA-28)	C000213	アジア 3 都市の路面塵埃におけるマイク ロプラスチックの存在実態の把握	○雪岡 聖 <sup>1</sup> , 田中 周平 <sup>1</sup> , 鈴木 裕識 <sup>1</sup> , 鍋谷 佳希 <sup>1</sup> , 牛島 大志 <sup>1</sup> , 垣田 正樹 <sup>1</sup> , 藤井 滋穂 <sup>1</sup> , 高田 秀 重 <sup>2</sup> , Quang Tran Van <sup>3</sup> , Sangeetha Sign <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 京都 大, <sup>2</sup> 東京農工大, <sup>3</sup> ダナン理工科大, <sup>4</sup> トリブバン大)
1B-05 (PA-29)	C000144	江津湖におけるマイクロプラスチック汚染 の現状把握と発生源推定および影響評 価	○恵良 要一, 北原 健一, 渡邊 地洋, 中田 晴彦 (熊本大)
1B-06 (PA-24)	C000271	ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤が <i>in</i> <i>vitro</i> NAFLD モデルの病態に及ぼす影 響	○杠 智博, 角谷 秀樹, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)
1B-07 (PA-25)	C000248	新規 <i>in vitro</i> 免疫賦活化能評価系を用 いたベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤 の免疫毒性評価	角谷 秀樹, ○南 悠太, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)

1B-08	C000268	工業用紫外線吸収剤であるベンゾトリアゾール化合物による環境汚染実態について	中尾 晃幸, ○西條 瑞希, 角谷 秀樹, 杠 智博, 太田 壮一 (撰南大・薬)
-------	---------	---------------------------------------	---

**5月22日(火) B会場 15:30 ~ 17:45**

**1B-2nd**

**化成品 リサイクルゴムチップ/PAH リスク評価 環境レベル 分析技術/VOC PRTR**

1B-09	C000063	人工芝グラウンド用ゴムチップの成分分析及び諸外国における研究状況	○五十嵐 良明 <sup>1</sup> , 河上 強志 <sup>1</sup> , 西 以和貴 <sup>2</sup> , 久保田 領志 <sup>1</sup> , 小濱 とも子 <sup>1</sup> , 酒井 信夫 <sup>1</sup> , 田原 麻衣子 <sup>1</sup> , 重田 善之 <sup>1</sup> , 森田 健 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立医薬品食品衛生研, <sup>2</sup> 神奈川県衛生研)
1B-10 (PA-34)	C000245	タイヤ及びそのリサイクルゴムチップに含まれる多環芳香族炭化水素、鉛及び亜鉛のアベイラビリティ	○相馬 莉佐, 星 瑞穂, 南 創史, 小瀬 知洋, 川田 邦明 (新潟薬科大)
1B-11	C000038	カーボン工場汚染底質における多環芳香族炭化水素類(PAHs)のバイオアベイラビリティ	○遠藤 智司 <sup>1</sup> , 吉村 充基 <sup>1</sup> , 矢吹 芳教 <sup>2</sup> , 中田 晴彦 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 大阪市立大, <sup>2</sup> 大阪府立環境農林水産総合研, <sup>3</sup> 熊本大)
1B-12 (PA-35)	C000284	海産メダカ稚魚を用いた実環境底質影響リスク評価	○河合 兆治, 宇野 誠一, 國師 恵美子, 小山 次郎 (鹿児島大)
1B-13	C000335	廃塗膜(塗料)中のコールタール分析方法に関する検討	○岩田 直樹, 嶽盛 公昭, 中井 勉, 井上 毅, 高菅 卓三 (島津テクノリサーチ)
1B-14	C000270	オンライン SPE-GC/MS/MS システムを用いたノニルフェノール分析法の検討	○浅井 智紀, 佐々野 僚一 (アイスティサイエンス)
1B-15	C000354	PRTR 制度と自治体条例に基づく排出量と取扱量からの排出係数の推定	○竹田 宜人 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 製品評価技術基盤機構, <sup>2</sup> 横浜国立大・環境情報)
1B-16	C000117	直読分析器によるイソシアネート環境汚染の観察	○富田 重行, 富田 学, 内田 義之, 野底 武浩, 柳沢 幸雄, 近藤 輝雄, 三谷 美保子, 高橋 晶子, 石橋 慶子, 森上 輝, 津谷 裕子, 森上 展安 ( (特非)化学物質による大気汚染から健康を守る会 化学物質による大気汚染から健康を守る会)
1B-17 (PA-40)	C000028	揮発性有機化合物の大気圏動態と航空機および船舶排ガスの影響評価(1)	○山脇 拓実 <sup>1</sup> , 大河内 博 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 三浦和彦 <sup>2</sup> , 加藤 俊吾 <sup>3</sup> , 皆巳 幸也 <sup>4</sup> , 勝見 尚也 <sup>4</sup> , 小林 拓 <sup>5</sup> , 戸田 敬 <sup>6</sup> , 米持 真一 <sup>7</sup> , 鴨川 仁 <sup>8</sup> , 土器屋由紀子 <sup>9</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大, <sup>2</sup> 東京理科大, <sup>3</sup> 首都大学東京, <sup>4</sup> 石川県立大, <sup>5</sup> 山梨大, <sup>6</sup> 熊本大, <sup>7</sup> 埼玉県環科学国際センター, <sup>8</sup> 東京学芸大, <sup>9</sup> 認定 NPO 法人富士山測候所を活用する会)

**5月22日(火) C会場 10:00 ~ 12:00**

**1C-1st**

**重金属・微量元素/陸圏水圏 環境レベル 動態解析/DO, 過酸化水素**

1C-01 (PA-50)	C000142	東京都江戸川区における道路脇粉塵を用いたクロム汚染の調査	○五味 彩乃 <sup>1</sup> , 池田 桃恵 <sup>1</sup> , 原 優太 <sup>1</sup> , 尾崎 宏和 <sup>2</sup> , 渡邊 泉 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大, <sup>2</sup> 東京農工大・大学教育センター)
1C-02	C000036	埼玉県内における土壌中重金属類の含有量解析	○石山 高, 八戸 昭一, 濱元 栄起, 柿本 貴志 (埼玉県環科学国際センター)
1C-03	C000066	多摩川中流域における希土類元素存在度の特徴	○藤森 英治 <sup>1</sup> , 田部 あかね <sup>1</sup> , 中島 梨恵 <sup>2</sup> , 梅村 知也 <sup>2</sup> , 熊田 英峰 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 環境調査研修所, <sup>2</sup> 東京薬科大・生命)

1C-04 (PA-51)	C000162	バングラデシュにおけるコメのヒ素および重金属汚染の実態調査	○宮崎 淳平 <sup>1</sup> , 村松 孝亮 <sup>1</sup> , 五老 祐大 <sup>1</sup> , 徳村 雅弘 <sup>1</sup> , イスラム ラフィクール ムハンマド <sup>2</sup> , 王 齊 <sup>1</sup> , 三宅 祐一 <sup>1</sup> , 坂田 昌弘 <sup>1</sup> , 益永 茂樹 <sup>3</sup> , 雨谷 敬史 <sup>1</sup> , 牧野 正和 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 静岡県立大, <sup>2</sup> バングラデシュ農業大, <sup>3</sup> 横浜国立大)
1C-05	C000311	大韓民国安東湖を中心とした洛東江流域における重金属汚染	○渡邊 泉 <sup>1</sup> , 齋藤 侃 <sup>1</sup> , 尾崎 宏和 <sup>1</sup> , 申 東愛 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大, <sup>2</sup> 北九州市立大)
1C-06	C000264	ミャンマーにおける地下水微量元素汚染の実態	○阿草 哲郎 <sup>1</sup> , 村上 理佳子 <sup>1</sup> , 木村 直登 <sup>1</sup> , 大曲 遼 <sup>2</sup> , 内山 幸子 <sup>1</sup> , 有菌 幸司 <sup>1</sup> , 中田 晴彦 <sup>3</sup> , Phay Nyunt <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 熊本県立大・環境共生, <sup>2</sup> 国立環境研・環境リスク・健康研究センター, <sup>3</sup> 熊本大・院・自然, <sup>4</sup> Patheon University)
1C-07	C000157	湖沼海域における底層 DO モニタリングへのパッシブサンプリング法の適用	○亀田 豊, 駒崎 達也, 齋藤 隆司 (千葉工業大)
1C-08	C000045	河川水中過酸化水素濃度日内変動予測モデルの構築	○今泉 圭隆 <sup>1</sup> , 菅田 誠治 <sup>1</sup> , 植木 隆太 <sup>2</sup> , 竹田一彦 <sup>2</sup> , 佐久川 弘 <sup>2</sup> , 鈴木 規之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 広島大)

**5月22日(火) C会場 15:30 ~ 17:45**

**1C-2nd**

**水道, 農薬類, 消毒副生成物 ネオニコチノイド/分析, 毒性影響, リスク評価**

1C-09	C000023	水道水源中の農薬濃度モニタリングにおける環境排出・多媒体モデル (PeCHREM/G-CIEMS) の利用可能性の検証	○今泉 圭隆 <sup>1</sup> , 橋高 雷太 <sup>2</sup> , 吉澤 健一 <sup>2</sup> , 鈴木 規之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 東京都水道局)
1C-10 (PA-36)	C000200	消毒副生成物前駆体となる溶存有機物の都市河川における動態	○山本 千恵子, 三小田 憲史, 関口 和彦, 王 青躍 (埼玉大・院・理工)
1C-11	C000042	Direct ELISA for the determination of glyphosate in environmental water samples 環境水中除草剤グリフォセートの direct ELISA 法による分析	○Mayumi Allinson <sup>1</sup> , Elena Okada <sup>2,3,4</sup> , Bradley Clarke <sup>3</sup> , Graeme Allinson <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> the University of Melbourne, <sup>2</sup> CONICET, <sup>3</sup> INTA, <sup>4</sup> RMIT University)
1C-12	C000238	神奈川県内河川におけるフェニルピラゾール系殺虫剤とその分解物の存在実態	○鎌田 素之 <sup>1</sup> , 久保 明日香 <sup>2</sup> , 川寄 悦子 <sup>2</sup> , 中田 俊芳 <sup>2</sup> , 須戸 幹 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 関東学院大, <sup>2</sup> 日吉, <sup>3</sup> 滋賀県立大)
1C-13	C000136	新潟県における魚類へい死の原因究明の事例について	○廣瀬 春美, 村山 等, 赤石 智美, 庭野 健太, 旗本 尚樹 (新潟県保環研)
1C-14	C000274	固相抽出-LC/MS/MS 法による環境水中のネオニコチノイド系農薬とその代謝物の一斉分析法の検討	○吉田 真 <sup>1</sup> , 木口 倫 <sup>2</sup> , 今野 禄朗 <sup>3</sup> , 小林 貴司 <sup>3</sup> , 西川 裕之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県分析化学センター, <sup>2</sup> 秋田県立大, <sup>3</sup> 秋田県健康環境センター)
1C-15	C000173	国内の蜂個体群におけるネオニコチノイド農薬の暴露状況と蜂の異常状態発生確率との関連性に関する研究	○亀田 豊, 藤田 恵美子, 田中 佳央里 (千葉工業大)
1C-16	C000079	ネオニコチノイド系殺虫剤のヒト健康影響評価問題点の整理と今後の研究課題	○池中 良徳 <sup>1</sup> , 一瀬 貴大 <sup>1</sup> , ニマコ コリンズ <sup>1</sup> , 市川 剛 <sup>2</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 有菌 幸司 <sup>3</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大, <sup>2</sup> 獨協医科大学, <sup>3</sup> 熊本県立大)
1C-17	C000168	尿試料中ネオニコチノイド系農薬の分析	○磯部 友彦, 岩井 美幸, 小林 弥生, 高木 麻衣, 中山 祥嗣 (国立環境研)

International Session 22-May (Tue) Room D 10:00 ~ 12:00

1D-1st

Pesticide Toxicity, Omics

PAHs, Pesticides, PM<sub>2.5</sub>/Analysis, Levels, Rmediation

1D-01	C000359	Embryotoxicity of the antifouling biocide tralopyril on sea urchin <i>Pseudocentrotus depressus</i>	○Vesna Lavtizar, Hideo Okamura ( Research center for Inland Seas, Kobe University, Japan)
1D-02 (PA-20)	C000153	Evaluation of Neonicotinoid Insecticide exposure in the humans living in Kumasi, Ghana ガーナ・クマシにおけるネオニコチノイド系殺虫剤のヒト曝露実態の解明	○Collins Nimako <sup>1</sup> , Yoshinori Ikenaka <sup>1</sup> , Osei Akoto <sup>2</sup> , Nesta Bortey-Sam <sup>1</sup> , Shouta M.M. Nakayama <sup>1</sup> , Hazuki Mizukawa <sup>1</sup> , Mayumi Ishizuka <sup>1</sup> (1Hokkaido University, 2Kwame Nkrumah University of Science and Technology)
1D-03	C000267	Analysis of the amino acid metabolome in <i>p,p'</i> DDT exposed chickens	○Lesia A Thompson <sup>1</sup> , Isabel M Vincent <sup>2</sup> , Yoshinori Ikenaka <sup>1,3</sup> , Stefan K Weidt <sup>2</sup> , Wageh S Darwish <sup>1,4</sup> , Shouta MM Nakayama <sup>1</sup> , Hazuki Mizukawa <sup>1</sup> , Mayumi Ishizuka <sup>1</sup> (1 Hokkaido University, 2 Glasgow Polyomics, 3 North-West University, 4Zagazig University)
1D-04 (PA-21)	C000251	Assessment of estrogenic and anti-estrogenic potency of bisphenol A replacement in zebrafish ゼブラフィッシュを用いたビスフェノール A 代替物質のエストロゲン様作用および抗エストロゲン作用の評価ービスフェノール類の内分泌攪乱作用ー	○Jae Seung Lee <sup>1</sup> , Yumi Wakayama <sup>1</sup> , Michiko Nakamura <sup>1</sup> , Yuka Yoshinouchi <sup>2</sup> , Hisato Iwata <sup>2</sup> , Masashi Hirano <sup>3</sup> , Haruhiko Nakata <sup>4</sup> , Yusuke Kawai <sup>1</sup> , Akira Kubota <sup>1</sup> (1 Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, 2 Ehime University, 3 National Institute of Technology, Kumamoto College, 4Kumamoto University)
1D-05 (PA-44)	C000092	Concentration and distribution of micro-plastic and PAHs in road dusts collected from Myanmar	○ Mon Ei Ei , Kitahara Kenichi , Nakata Haruhiko (Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University)
1D-06	C000076	A simple direct injection LC-MS/MS method for the determination of glyphosate in environmental water samples	○Elena Okada <sup>1,2,3</sup> , Mayumi Allinson <sup>4</sup> , Timothy Coggan <sup>3</sup> , Bradley Clarke <sup>3</sup> , Graeme Allinson <sup>3</sup> (1 CONICET, 2 INTA, 3 RMIT University, 4The University of Melbourne)
1D-07	C000353	Bioremediation - innovative solutions for old environmental challenges	○Vladimir P. Beškoski <sup>1</sup> , Marija Lješević <sup>2</sup> , Branka Lončarević <sup>2</sup> , Aleksandra Žeradjanin <sup>2</sup> , Srdjan Miletić <sup>2</sup> , Gordana Gojgić-Cvijović <sup>2</sup> , Miroslav M. Vrvic <sup>1,3</sup> (1Faculty of Chemistry, University of Belgrade, 2Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, University of Belgrade, 3BREM GROUP ltd)
1D-08 (PA-45)	C000195	Preliminary Monitoring of Concentration of Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> ) in Seven Townships of Yangon City, Myanmar	○Ei Ei Pan Nu Yi <sup>1</sup> , Nay Chi Nway <sup>1</sup> , Win Yu Aung <sup>1</sup> , Zarli Thant <sup>1</sup> , Thet Hnin Wai <sup>1</sup> , Kyu Kyu Hlaing <sup>1</sup> , Cherry Maung <sup>1</sup> , Mayuko Yagishita <sup>2</sup> , Yang Ishigaki <sup>3</sup> , Tin-Tin Win-Shwe <sup>2</sup> , Daisuke Nakajima <sup>2</sup> , Ohn Mar <sup>1</sup> (1 Department of Physiology, University of Medicine 1, Yangon, Myanmar; 2 National Institute for Environmental Studies, Tsukuba, Japan; 3Graduate School of Informatics and Engineering, University of Electro-communications, Tokyo, Japan)

**International Session 22-May (Tue) Room D 15:30 ~ 17:45**

**1D-2nd**

**Heavy metals, Nanoparticles, Toxicity, Analysis, Levels**

<b>1D-09</b>	C000152	Blood Lead Levels Among the General Population in Kabwe, Zambia ザンビア・カブエ地域の一般住民の血中鉛濃度	○ Yared Beyene Yohannes <sup>1,2</sup> , Shouta Nakayama <sup>1</sup> , John Yabe <sup>3</sup> , Hokuta Nakata <sup>1</sup> , Haruya Toyomaki <sup>1</sup> , Kaampwe Muzandu <sup>3</sup> , Andrew Kataba <sup>1</sup> , Yoshinori Ikenaka <sup>1</sup> , Hazuki Mizukawa <sup>1</sup> , Russell Dowling <sup>4</sup> , Jack Caravanos <sup>4</sup> , Mayumi Ishizuka <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Hokkaido University, <sup>2</sup> University of Gondar, <sup>3</sup> University of Zambia, <sup>4</sup> Pure Earth/Blacksmith Institute)
<b>1D-10</b>	C000250	Lead (Pb) accumulation in tissues of Sprague Dawley (SD) rats following sub chronic Lead-Zinc exposure	○Andrew Kataba <sup>1,2</sup> , Shouta MM Nakayama <sup>1</sup> , Beyene Y Yohannes <sup>1,3</sup> , Haruya Toyomaki <sup>1</sup> , Hazuki Mizukawa <sup>1</sup> , Yoshinori Ikenaka <sup>1</sup> , Mayumi Ishizuka <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Hokkaido University, <sup>2</sup> The University of Zambia, <sup>3</sup> University of Gondar)
<b>1D-11</b>	C000193	Utility of Pb isotopes for source identification and species differences of Pb isotope biological fractionation 汚染源推定のための鉛安定同位体の有用性評価およびヤギとニワトリにおける鉛同位体の生体内分別の検証	○H. Nakata <sup>1</sup> , S.M.M. Nakayama <sup>1</sup> , J. Yabe <sup>2</sup> , A. Liazambi <sup>3</sup> , H. Mizukawa <sup>1</sup> , W.S. Darwish <sup>1,4</sup> , Y. Ikenaka <sup>1,5</sup> , M. Ishizuka <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Hokkaido University, <sup>2</sup> The University of Zambia, <sup>3</sup> Central Province Veterinary Office, Zambia, <sup>4</sup> Zagazig University, <sup>5</sup> North-West University)
<b>1D-12</b> <i>(PA-55)</i>	C000129	Rapid Photoreduction of Hexavalent Chromium by Graphene Oxide under Renewable Sunlight or Visible Light Irradiation	○Shang-Shing Wu, Chian-Yun Lin, Yi-Shen Lin, Wen-Che Hou* (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
<b>1D-13</b> <i>(PA-56)</i>	C000297	Photo-induced Cr(VI) Reduction by biopolymer material:Barium Alginate Aerogel	○Chien-Yun Lin, Yi-Shen Lin, Shang-Shing Wu, Wen-Che Hou* (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
<b>1D-14</b> <i>(PA-47)</i>	C000287	Characterization of SiO <sub>2</sub> Nanoparticles in Aqueous Environmental Matrices using Size Exclusion Chromatography-ICP-MS versus Single Particle-ICP-MS	○Dien-Han Chiang, Chung-Sheng Wang, Wen-Che Hou* (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
<b>1D-15</b>	C000083	Structural characterisation of SOA bound isobaric isomers using ion mobility mass spectrometry and CO <sub>2</sub> drift gas	○Yoshiteru Iinuma <sup>1</sup> , Eisuke Hayakawa <sup>1</sup> , Satoshi Inomata <sup>2</sup> , Kei Sato <sup>2</sup> , Hong Ren <sup>3</sup> , Siyao Yue <sup>3</sup> , Pingqing Fu <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Okinawa Institute of Science and Technology, <sup>2</sup> National Institute for Environmental Studies, <sup>3</sup> Tianjin University)
<b>1D-16</b> <i>(PA-46)</i>	C000208	Characterizing the Occurrences and Removal of Nanoparticles in Wastewater Treatment Plants Using Single Particle-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry	○Chih-Hui Li, Meng-Hen Li, Hui-Ying Tsai, Wen-Che Hou* (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
<b>1D-17</b> <i>(PA-57)</i>	C000246	Spatial distribution of mercury in the soils and native earthworms around the traditional landfill 伝統的な埋立地周辺の浸出水汚染地域の土壌およびフクロナシツリミズ ( <i>Bimastos parvus</i> ) における水銀の空間分布関係について	○Changhua He <sup>1,2</sup> , Koji Arizono <sup>1</sup> , Hezhe Ji <sup>3</sup> , Yuka Yakushiji <sup>1</sup> , Daizhou Zhang <sup>1</sup> , Kuangwei Huang <sup>1</sup> , Yasuhiro Ishibashi <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Prefectural University of Kumamoto, <sup>2</sup> Hainan Provincial CDC, China, <sup>3</sup> Price Management of Japan Co., Ltd.)

**5月23日(水) A,B,C,D会場**  
(Room D: International Session)

**5月23日(水) A会場 9:00 ~ 10:30**

**2A-1st**

**有機ハロゲン, フタル酸エステル, リン酸エステル/動態解析(環境・生体), 暴露, 毒性影響**

講演番号 (優秀発表 PosterNo)	受付 番号	演 題	発表者(所属)
<b>2A-01 (PA-23)</b>	C000289	24時間尿中の代謝物分析に基づく小児のフタル酸エステル類の曝露評価	○高木 麻衣, 磯部 友彦, 岩井 美幸, 中山 祥嗣 (国立環境研)
<b>2A-02</b>	C000260	ヒト母乳中に検出されたリン酸エステル系難燃剤とその汚染源の解明	○中尾 晃幸, 角谷 秀樹, 杠 智博, 太田 壮一 (摂南大・薬)
<b>2A-03 (PA-14)</b>	C000053	タイ王国におけるペットネコ血清およびペットフード中有機ハロゲン化合物と類縁化合物の汚染実態	○島崎 真琴 <sup>1</sup> , 野見山 桂 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>2</sup> , Aksorn Saengtienchai <sup>3</sup> , Araya Ngamchirttakul <sup>3</sup> , Disdanai Pencharee <sup>3</sup> , 星野 光希 <sup>1</sup> , 山本 恭央 <sup>1</sup> , 高口 倅暉 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>2</sup> , 池中 良徳 <sup>2</sup> , 中山 翔太 <sup>2</sup> , 国末達也 <sup>1</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大・院・獣, 3 Kasetsart University)
<b>2A-04</b>	C000075	マラリアベクターコントロールにおけるDDTの使用実態とリスク評価	○池中 良徳 <sup>1</sup> , リサ トンブソン <sup>1</sup> , ダルウイッシュ ワギ <sup>1</sup> , ヨハネス ヤレド <sup>1</sup> , ファンフーレン ヨハン <sup>2</sup> , スミツ ニコ <sup>2</sup> , ヴェペナー ヴィクター <sup>2</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> (1北海道大, 2ノースウェスト大)
<b>2A-05 (PA-15)</b>	C000039	CALUXによる日本の野生鳥類に残留するダイオキシン類縁化合物の活性評価	○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)
<b>2A-06</b>	C000240	ダイオキシン類は芳香族炭化水素受容体を介して生体バリア破綻作用を示す	○角谷 秀樹, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)

**5月23日(水) A会場 10:45 ~ 12:00**

**2A-2nd**

**有機ハロゲン, カフェイン/オミクス, 毒性影響, リスク評価**

<b>2A-07 (PA-17)</b>	C000198	メタボロミクス解析を用いたカフェインの魚類に対する影響評価	○関 圭樹, 宇野 誠一, 河野 真知, 國師 恵美子, 小山 次朗 (鹿児島大)
<b>2A-08</b>	C000272	有機リン系難燃剤が有する核内受容体PPAR活性化効果の検討	杠 智博, ○田口 尋子, 角谷 秀樹, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)
<b>2A-09 (PA-18)</b>	C000342	野生哺乳類における硫酸転移酵素の動物種差解明	○近藤 誉充 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 三谷 曜子 <sup>2</sup> , 田辺 信介 <sup>3</sup> , 野見山 桂 <sup>3</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> (1北海道大・院・獣医, 2北海道大・院・水産, 3愛媛大・沿環研セ)
<b>2A-10</b>	C000261	有機ハロゲン化合物曝露によるネコの生化学マーカーの変化および甲状腺機能に及ぼす影響評価	○水川 葉月 <sup>1</sup> , Kraisiri Khidkhan <sup>1</sup> , 高口 倅暉 <sup>2</sup> , 横山 望 <sup>1</sup> , 市居 修 <sup>1</sup> , 滝口 満喜 <sup>1</sup> , 笹岡 一慶 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1,3</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , Sainnoxoi Tsendayush <sup>1</sup> , 野見山 桂 <sup>2</sup> , 田辺 信介 <sup>3</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> (1北海道大・院・獣医, 2愛媛大・沿環研セ, 3Water Research Group, Unit for Environmental Sciences and Management, North-West University, South Africa)

2A-11	C000056	血清中メタボローム解析によるペットネコ ( <i>Felis catus</i> ) の有機ハロゲン化合物毒性影響評価	○野見山 桂 <sup>1</sup> , 江口 哲史 <sup>2</sup> , 西川 博之 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>3</sup> , 山本 恭央 <sup>1</sup> , 滝口 満喜 <sup>3</sup> , 中山 翔太 <sup>3</sup> , 池中 良徳 <sup>3</sup> , 石塚 真由美 <sup>3</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> (1 愛媛大・沿環セ, 2 千葉大・予防医セ, 3 北大院・獣医)
<b>5月23日(水) A会場 17:15 ~ 18:00</b>			
<b>2A-3rd 有機フッ素 動態解析(生体、水圏)</b>			
2A-12			
2A-13			
2A-14 (PA-19)	C000316	ヒメダカに対する <i>N</i> Ethyl Perfluorooctanes Sulfonamidoethanol ( <i>N</i> EtFOSE) 曝露試験と PFOS の生成	○鈴木 裕識 <sup>1</sup> , 北尾 亮太 <sup>2</sup> , 田中 周平 <sup>2</sup> , 雪岡 聖 <sup>2</sup> , 村田 里美 <sup>1</sup> , 小川 文章 <sup>1</sup> (1 土木研, 2 京都大)
2A-15	C000145	下水処理施設を経由して水環境中へ排出される有機フッ素化合物の実態把握	○岩渕 勝己 <sup>1</sup> , 永洞 真一郎 <sup>2</sup> , 田原 るり子 <sup>2</sup> , 折原 智明 <sup>3</sup> , 鈴木 俊也 <sup>4</sup> , 小杉 有希 <sup>4</sup> , 飯田 春香 <sup>4</sup> , 渡邊 喜美代 <sup>4</sup> , 小西 浩之 <sup>4</sup> , 高木 総吉 <sup>5</sup> , 安達 史恵 <sup>5</sup> , 宮脇 崇 <sup>6</sup> , 門上 希和夫 <sup>7</sup> (1 岩手県環境研センター, 2 北海道立総合研究機構, 3 札幌市衛生研, 4 東京都健康安全研究センター, 5 大阪健康安全基盤研, 6 福岡県保環研, 7 北九州市立大)
<b>5月23日(水) B会場 9:00 ~ 10:30</b>			
<b>2B-1st その他 機器分析技術 LC-MS/MS など</b>			
2B-01 (PA-22)	C000137	HPLC-APCI-MS を用いたビタミン K の網羅的検出と <i>in vitro</i> ビタミン K エポキシド還元酵素活性の評価	○武田 一貴 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1,2</sup> , 田中 和之 <sup>3</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 谷川 力 <sup>3</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> (1 北海道大, 2 ノースウエスト大, 3 イカリ消毒)
2B-02 (PA-11)	C000049	LC-MS/MS を用いた脳中甲状腺ホルモンの高感度分析法の開発	○小野 純華, 高口 倅暉, 田上 瑠美, 国末 達也, 田辺 信介, 野見山 桂 (愛媛大・沿環研セ)
2B-03	C000074	液体クロマトグラフ/高分解能質量分析によるマスフラグメント, 中性ロスデータベースを用いるノンターゲット環境分析法	○鈴木 茂 <sup>1</sup> , 大西 行雄 <sup>2</sup> , 長谷川 敦子 <sup>3</sup> , 上堀 美知子 <sup>1</sup> , 滝埜 昌彦 <sup>4</sup> , 吉田 寧子 <sup>5</sup> , 大窪 かおり <sup>6</sup> , 四ノ宮 美保 <sup>7</sup> , 高沢 麻里 <sup>1,8</sup> (1 中部大, 2 環境総合研, 3 神奈川県環科センター, 4 アジレントテクノロジー, 5 住化分析セ, 6 佐賀県衛生センター, 7 埼玉県立大, 8 ニューヨーク州立ワズワース・センター)
2B-04 (PA-12)	C000057	液体クロマトグラフタンデム質量分析計 (LC-MS/MS) を用いた脳神経伝達物質とその代謝物の分析法開発	○野島 由衣, 野見山 桂, 田上 瑠美, 国末 達也, 田辺 信介 (愛媛大・沿環研セ)
2B-05	C000102	LC/MS/MS を用いた環境変化体の無標準測定技術の開発	○高梨 啓和 <sup>1</sup> , 橋本 扶美 <sup>1,2</sup> , 中島 常憲 <sup>1</sup> , 上田 岳彦 <sup>1</sup> , 門川 淳一 <sup>1</sup> , 石川 英律 <sup>2</sup> , 宮本 信一 <sup>2</sup> (1 鹿児島大・学術, 2 いであ)
2B-06	C000360	精密質量分析と多変量解析による下水試料中の毒性原因物質の探索技術の検討	○澤井 淳 <sup>1</sup> , 岡村 哲郎 <sup>1</sup> , 宮本 信一 <sup>1</sup> , 新福 優太 <sup>2</sup> , 亀屋 隆志 <sup>3</sup> , 高梨 啓和 <sup>2</sup> (1 いであ, 2 鹿児島大・院・理工, 3 横浜国立大・院・環境情報)



5月23日(水) B会場 10:45 ~ 12:00

2B-2nd  
PPCP等 機器分析技術 LCMS,TofMS

2B-07	C000040	極性化学物質用のLC/QTOF-MS自動同定・定量データベースの開発	○門上 希和夫 <sup>1</sup> , 宮脇 崇 <sup>2</sup> , 柿本 理沙 <sup>3</sup> , 上野 大介 <sup>3</sup> , 小杉 有希 <sup>4</sup> , 鈴木 俊也 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 北九州市立大・環技研, <sup>2</sup> 福岡県保環研, <sup>3</sup> 佐賀大, <sup>4</sup> 東京都健安研セ)
2B-08	C000041	LC/QTOF-MSを用いた水中の極性化学物質500種のターゲットスクリーニング法開発	○門上 希和夫 (北九州市立大)
2B-09	C000115	生理活性に基づく下水処理水中のアンジオテンシンII受容体拮抗作用(薬)のターゲット分析および予測スクリーニング	○中田 典秀, 張 晗, 井原 賢 (京都大・院・工・附属流域圏総合環境質研究センター(RCEQM))
2B-10	C000143	排水における動物用医薬品等の包括的分析法の検討	○渡部 真文, 上垣 隆一, 秋庭 正人, グルゲ キールティシリ (農業・食品産業技術総合研究機構・動物衛生研究部門)
2B-11	C000080	LC/MS/MSによる環境水中ピリジンスルホン酸異性体の分析法	○白井 愛海 <sup>1</sup> , 高沢 麻里 <sup>2</sup> , 鈴木 茂 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 中部大, <sup>2</sup> ニューヨーク州立ワズワースセンター)

5月23日(水) B会場 17:15 ~ 18:00

2B-3rd  
機器分析技術  
構造解析/災害時スクリーニング

2B-12			
2B-13 (PA-10)	C000081	瀬戸内海のイガイに蓄積するハロゲン化アルカロイドの構造解析	○後藤 哲智, Nguyen Minh Tue, 田辺 信介, 国末 達也 (愛媛大・浴環研セ)
2B-14 (PA-07)	C000085	自然災害を想定した地下水リスク管理に関する基礎研究 —熊本県八代市を例に—	○山内 拓也 <sup>1</sup> , 石井 絵理 <sup>2</sup> , 藤川 貴史 <sup>3</sup> , 中田 晴彦 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 熊本大・理, <sup>2</sup> 熊本大院・自然科学研究科, <sup>3</sup> 八代市役所)
2B-15 (PA-08)	C000122	東日本大震災後に災害廃棄物仮置場となった農地土壌の網羅的ターゲットスクリーニング分析法による化学汚染評価	○松尾 友貴 <sup>1</sup> , 仲井 邦彦 <sup>2</sup> , 門上 希和夫 <sup>3</sup> , 佐藤 克久 <sup>4</sup> , 東房 健一 <sup>5</sup> , 染谷 孝 <sup>1</sup> , 上野 大介 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 佐賀大農, <sup>2</sup> 東北大・医, <sup>3</sup> 北九州市立大・環境技術研, <sup>4</sup> 西川計測, <sup>5</sup> 新川電機)

5月23日(水) C会場 9:00 ~ 10:30

2C-1st  
重金属・微量元素 大気/水銀 分析技術, 環境レベル

2C-01 (PA-48)	C000160	桜島火山降灰に含まれる微量元素の分析と溶出	○園田 愛留音, 杉安 雅貴, 伊藤 沙織, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章 (鹿児島大・院・理工)
2C-02	C000192	ブナの樹幹流によって根元に蓄積する物質とその地域間差異	○中田 誠 <sup>1</sup> , 笠尾 誉大 <sup>2</sup> , 齋藤 辰善 <sup>3</sup> , 佐瀬 裕之 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 新潟大, <sup>2</sup> 新潟県佐渡地域振興局, <sup>3</sup> 新潟県保環研, <sup>4</sup> アジア大気汚染研究センター)
2C-03	C000082	GED-ICP-MS/MSによるPM <sub>2.5</sub> 中重金属のリアルタイム分析による排出源の解析	○鈴木 美成, 松永 姫羅々, 山下 侑希也 (島根大・生物資源)

2C-04	C000285	微粒子化・ガス交換・ICPMS を用いた気中ガス状水銀の直接分析	○大畑 昌輝 <sup>1</sup> , 西口 講平 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 産総研, <sup>2</sup> ジェイ・サイエンス・ラボ)
2C-05	C000177	産業廃棄物の水銀分析方法について	○小林 厚 (東北緑化環境保全)
2C-06	C000070	プロピル化-HS-GC/MS 法を用いた環境水中水銀化合物の測定方法の検討	○村山 等, 廣瀬 春美, 赤石 智美, 庭野 健太, 旗本 尚樹 (新潟県保環研)

**5月23日(水) C会場 10:45 ~ 12:00**

**2C-2nd  
VOC 分析技術,環境レベル**

2C-07 (PA-37)	C000065	におい嗅ぎ GC(GC-O)およびにおい成分データベースを用いた海産魚の異臭原因物質の特定(第二報)	○松元 美里 <sup>1</sup> , 太田 耕平 <sup>2</sup> , 佐藤 克久 <sup>3</sup> , 上村 智子 <sup>3</sup> , 染谷 孝 <sup>1</sup> , 上野 大介 <sup>1</sup> , ( <sup>1</sup> 佐賀大・農, <sup>2</sup> 九州大・農, <sup>3</sup> 西川計測)
2C-08 (PA-38)	C000254	多孔性チューブ型パッシブサンプラーにおける VOCs のサンプリングレートの影響要因に関する研究	○西尾 春菜 <sup>1</sup> , 王 齊 <sup>1</sup> , 徳村 雅弘 <sup>1</sup> , 三宅 祐一 <sup>1</sup> , 雨谷 敬史 <sup>1</sup> , 福島 靖弘 <sup>2</sup> , 鈴木 義浩 <sup>2</sup> , 榎本 孝紀 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 静岡県立大, <sup>2</sup> 柴田科学)
2C-09 (PA-39)	C000197	拡散サンプラーを用いる室内空気中存在するガス状化学物質の季節変動の測定	○野口 真由美 <sup>1</sup> , 内山 茂久 <sup>2,3</sup> , 稲葉 洋平 <sup>3</sup> , 樺田 尚樹 <sup>3</sup> , 小倉 裕直 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 千葉大・院, <sup>2</sup> 千葉大・工, <sup>3</sup> 国立保健医療科学院)
2C-10	C000150	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5 -加熱脱着法アクティブ法との比較-	○石坂 閣啓, 川嶋 文人, 菱田 直樹, 濱田 典明 (愛媛大・院・農)
2C-11	C000356	迅速前処理カートリッジによる水試料中の VOC の分析	○木村 淳子, 榎本 佳泰, 大原 俊彦, 山本 竜治 (広島県立総合技術研・保健環境センター)

**5月23日(水) C会場 17:00 ~ 18:00**

**2C-3rd  
放射性物質 微量元素/環境レベル, 動態解析**

2C-12	C000351	人形峠における微量元素および放射性核種レベルの実態解明と環境影響評価	○寶來 佐和子 <sup>1</sup> , 村上 翔一 <sup>2</sup> , 迫田 晃弘 <sup>3</sup> , 中下 留美子 <sup>4</sup> , 国末 達也 <sup>5</sup> , 石森 有 <sup>6</sup> ( <sup>1</sup> 鳥取大・農, <sup>2</sup> 鳥取大・院・地域創造, <sup>3</sup> 原子力機構・人形峠, <sup>4</sup> 森林総研, <sup>5</sup> 愛媛大・沿環研七, <sup>6</sup> 原子力機構・もんじゅ)
2C-13	C000323	福島第一原発事故から 6 年間の環境放射能汚染の変遷 -小さな淡水湖に生息する魚介類の放射性セシウム汚染-	○山崎 秀夫 <sup>1</sup> , 石田 真展 <sup>1</sup> , 柳澤 愛, 池内 俊雄 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 近畿大・院・総合理工, <sup>2</sup> 雁の里親友の会)
2C-14	C000310	東京都内における窓枠粉塵を用いた放射性セシウムのモニタリング	○渡邊 泉 <sup>1</sup> , 小林 佳央理 <sup>1</sup> , 稲餅 梨瑚 <sup>1</sup> , 尾崎 宏和 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大・院・農, <sup>2</sup> 東京農工大・大学教育センター)
2C-15	C000315	福島第一原発事故による首都圏及び東京湾の放射能汚染の 7 年間の変遷	○石田 真展, 山崎 秀夫 (近畿大)

**International Session 23-May (Wed) Room D 9:00 ~ 10:30**

**2D-1st  
Phosphate, PPCP, indoor air / Toxicity, Bioassay, Screening**

2D-01	C000276	Screening the endocrine disrupting potential of organophosphate flame retardants and their occurrence in pools 有機リン系難燃剤の内分泌攪乱活性評価およびプールにおける濃度調査	○Wen-Ting Shih, Pei-Hsin Chou (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
-------	---------	--	--

2D-02	C000128	Investigating the endocrine disrupting activity and fate of pharmaceuticals and their chlorinated derivatives in Taiwanese wastewater treatment plants using bioassays and LC-MS/MS	○Bo-Jyun Chen, Pei-Hsin Chou (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
2D-03	C000283	Distribution and fate of <i>N</i> -nitrosomorpholine in Surface Water and Sewage Treatment Plant	○Bo Zhao, Norihide Nakada <sup>1</sup> Kohei Okumura, Hiroaki Tanaka (Kyoto University)
2D-04	C000126	Analysis of Neurotoxic Cyanotoxin BMAA in Taiwan's Lakes and Reservoirs	○ Ming-Min Yang, Yi-Ting Chen, Tsair-Fuh Lin (National Cheng Kung University, Taiwan)
2D-05	C000296	Monitoring and Separating Aqueous Emergent Substances of Concerns in Taiwan by Polymeric Membranes	○Justin Chun-Te Lin <sup>1</sup> , Yung-Lun Chu <sup>1</sup> , Yu-Hsiang Tseng <sup>1</sup> , Yi-Sung Liu <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> Department of Environmental Engineering and Science, Feng Chia University, Taiwan, <sup>2</sup> Kuen-Ting EnTech Co., Ltd., Taiwan)
2D-06	C000302	"CLEAN" study - assessment of the indoor air quality during use of Tobacco Heating System (THS 2.2) in a real-life setting	○ Catherine Goujon Ginglinger <sup>1</sup> , Pascal Pratte <sup>1</sup> , Anna Susz <sup>1</sup> , Takao Ohki <sup>3</sup> , Kyoko Murakami <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Philip Morris Products S.A., <sup>2</sup> Philip Morris Japan, <sup>3</sup> Jikei University School of Medicine)

**International Session 23-May (Wed) Room D 10:45 ~ 12:00**

**2D-2nd**

**Waste recycling, POPs, PCB, Toxicity,**

2D-07 (PA-16)	C000259	Characteristics of CYP450 expression in cat exposed PCBs: Estimating the potential toxicity	○Kraisiri Khidkhan <sup>1</sup> , Hazuki Mizukawa <sup>1</sup> , Yoshinori Ikenaka <sup>1,2</sup> , Shouta M. M. Nakayama <sup>1</sup> , Kei Nomiyama <sup>3</sup> , Nozomu Yokoyama <sup>1</sup> , Osamu Ichii <sup>1</sup> , Mitsuyoshi Takiguchi <sup>1</sup> , Shinsuke Tanabe <sup>3</sup> , and Mayumi Ishizuka <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Japan, <sup>2</sup> Water Research Group, Unit for Environmental Sciences and Management, North-West University, South Africa, <sup>3</sup> Center for Marine Environmental Studies (CMES), Ehime University, Japan)
2D-08	C000275	The occurrence of polychlorinated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and novel brominated flame retardants in road dusts from some areas in northern Vietnam	○Hoang Quoc Anh <sup>1,2</sup> , Keidai Tomioka <sup>1</sup> , Nguyen Minh Tue <sup>3</sup> , Isao Watanabe <sup>1</sup> , Tu Binh Minh <sup>2</sup> , Shin Takahashi <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Center of Advanced Technology for the Environment, Graduate School of Agriculture, Ehime University, Japan; <sup>2</sup> Faculty of Chemistry, VNU University of Science, Hanoi, Vietnam; <sup>3</sup> Center for Marine Environmental Studies, Ehime University, Japan)
2D-09	C000358	Informal electronic waste recycling is an emerging source for toxic organic compounds in India : atmospheric transport models and human health risk assessment	○Paromita Chakraborty <sup>1,2*</sup> , Sakthivel Selvaraj <sup>1</sup> , Moitraiye Mukhopadhyay <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> SRM Research Institute, SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur, India <sup>2</sup> Department of Civil Engineering, SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur, India)
2D-10	C000008	The ten-year history of international cooperation in Serbia - Monitoring and international collaboration - セルビア国際協力10年の歩み モニタリングと国際連携	○Takeshi Nakano <sup>1</sup> , Vladimir Beskoski <sup>2</sup> , Chisato Matsumura <sup>3</sup> , Yuki Haga <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Osaka University, <sup>2</sup> University of Belgrade, <sup>3</sup> Hyogo Prefectural Institute of Environmental Sciences)

<b>2D-11</b>	C000222	POPs Monitoring Techniques and Evaluation from Frequent Monitoring of Ambient Air at Supersites, Japan 大気環境中における POPs のバックグラウンド地域での高頻度継続調査の包括的解析	○Takumi Takasuga <sup>1</sup> , Takeshi Nakano <sup>2</sup> , Yasuyuki Shibata <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Shimadzu Techno Research, Kyoto, Japan, <sup>2</sup> Graduate School of Engineering, Osaka University, Osaka, Japan, <sup>3</sup> National Institute for Environmental Studies, Tsukuba, Japan)
<b>International Session 23-May (Wed) Room D 17:00 ~ 18:00</b>			
<b>2D-3rd</b> <b>International discussion <i>by Skype from Geneva</i></b>			
<b>2D-12</b>	Skype 1	Carmela Centeno (UNIDO, United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria)	The impacts of persistent organic pollutants on circular economy
<b>2D-13</b>	Skype 2	Roland Weber (POPs consultant, UNEP) Germany	Developing inventories for new listed POPs within Stockholm Convention implementation - task for research
<b>2D-14</b>	Skype 3	Nakaluba Manda (UNITAR) Geneva Mr. Jakob MAAG	Challenges in MIA assessments in developing countries and their consequences for policy making
<b>2D-15</b>	Skype 4	Jacqueline ALVAREZ (UNEP) Geneva	Global Chemical Outlook & SAICM beyond 2020: issues of concern and with new evidence of emerging concern

## 5月24日(木) A,B,C,D,E 会場

5月24日(木) A会場 13:00 ~ 14:30

3A-1st

**POPs 廃棄物, 動態解析, モデル**

講演番号 (優秀発表 PosterNo)	受付 番号	演 題	発表者(所属)
<b>3A-01</b> (PA-05)	C000118	分子量で分画した様々な媒体における抽出可能性有機塩素・臭素	○向井 康太 <sup>1</sup> , 藤森 崇 <sup>1</sup> , Hoang Quoc Anh <sup>2</sup> , 福谷 哲 <sup>1</sup> , 高橋 真 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 京都大, <sup>2</sup> 愛媛大)
<b>3A-02</b> (PA-06)	C000067	廃棄木材再資源化物に含まれる POPs 系木材処理剤の国内実態調査	○小屋野 柊佑 <sup>1</sup> , 梶原 夏子 <sup>2</sup> , 山本 貴士 <sup>2</sup> , 染谷 孝 <sup>1</sup> , 上野 大介 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 佐賀大・農, <sup>2</sup> 国立環境研・資源循環・廃棄物研究センター)
<b>3A-03</b>	C000350	多媒体モデルによるバイオガス製造施設における POP 様物質等の運命予測の試み	○倉持 秀敏 <sup>1</sup> , 小林 拓朗 <sup>1</sup> , 松神 秀徳 <sup>1</sup> , Wania Frank <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> トロント大)
<b>3A-04</b>	C000319	ケーブル類の野焼きによる塩素化ダイオキシン類の生成: 銅と塩ビの反応	○藤森 崇 <sup>1,2</sup> , 小島 雄祐 <sup>1</sup> , 高岡 昌輝 <sup>1,2</sup> , 塩田 憲司 <sup>1</sup> , 丹羽 尉博 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 京都大・工, <sup>2</sup> 京都大・地球環境, <sup>3</sup> 高エネ研・PF)
<b>3A-05</b>	C000304	電気電子機器廃棄物の環境上適正な管理に向けた曝露実態調査～ベトナム北部の処理・資源化地域における作業環境及び地産食品の有害物質汚染の実態について～	○松神 秀徳 <sup>1</sup> , 宇智田 奈津代 <sup>1</sup> , Nguyen Minh Tue <sup>2</sup> , Le Huu Tuyen <sup>3</sup> , Pham Hung Viet <sup>3</sup> , 高橋 真 <sup>2</sup> , 国末 達也 <sup>2</sup> , 鈴木 剛 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 愛媛大, <sup>3</sup> ハノイ自然科学大)
<b>3A-06</b>	C000290	使用済み自動車解体処理現場等における大気中 POPs・PAH 関連物質の存在と発生源解析	○高橋 真 <sup>1,2</sup> , Hoang Quoc Anh <sup>1,3</sup> , 後河内 里佳 <sup>1</sup> , 富岡 恵大 <sup>1</sup> , 渡邊 功 <sup>1</sup> , Nguyen Minh Tue <sup>2</sup> , Pham Hung Viet <sup>4</sup> , 酒井 伸一 <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大・農附先端環境技術セ, <sup>2</sup> 愛媛大・沿環研セ, <sup>3</sup> Dept. Chemistry, Hanoi University of Science, VNU, <sup>4</sup> CETASD, Hanoi University of Science, VNU, <sup>5</sup> 京都大・環科セ)

5月24日(木) A会場 14:45 ~ 15:45

3A-2nd

**リン酸エステル 自動車, ヒト/沖縄 有機ハロゲン 環境レベル**

<b>3A-07</b> (PA-31)	C000241	自動車防振材の再生原料におけるウレタン及び繊維中の有機リン酸エステル類の含有傾向	○南 創史, 谷内 嶺仁, 熊倉 英記, 松縄 泰天, 鈴木まゆみ, 小瀬 知洋, 川田 邦明 (新潟薬科大・応用生命)
<b>3A-08</b> (PA-30)	C000204	日本の自動車内における空気及びダスト中の有機リン酸エステル類の曝露	○武田 由美佳 <sup>1</sup> , 南 創史 <sup>1</sup> , 梶原 夏子 <sup>2</sup> , 滝上 英孝 <sup>2</sup> , 小瀬 知洋 <sup>1</sup> , 川田 邦明 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 新潟薬科大, <sup>2</sup> 国立環境研)
<b>3A-09</b>	C000299	沖縄島中南部地域における環境中 POPs およびダイオキシン類の分布 ハブ、マングース、底質分析による汚染探索	○田代 豊 <sup>1</sup> , 後藤 哲智 <sup>2</sup> , 国末 達也 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名桜大, <sup>2</sup> 愛媛大)
<b>3A-10</b> (PA-09)	C000101	沖縄県沿岸のカキを用いた有機ハロゲン化合物の汚染モニタリング	○向井 幸乃 <sup>1</sup> , 後藤 哲智 <sup>1</sup> , 田代 豊 <sup>2</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> , 国末 達也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大・沿環研セ, <sup>2</sup> 名桜大・国際)
<b>3A-11</b>			

5月24日(木) B会場 13:00 ~ 14:30

3B-1st

大気浮遊粉じん・PM2.5 エアロゾル PAHs等

3B-01	C000032	富士山頂における大気中 HNO <sub>3</sub> SO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> 及び SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> の高時間分解観測	○竹内 政樹 <sup>1</sup> , 富安 直弥 <sup>1</sup> , 並川 誠 <sup>1</sup> , 田中 秀治 <sup>1</sup> , 戸田 敬 <sup>2</sup> , 大河内 博 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 徳島大, <sup>2</sup> 熊本大, <sup>3</sup> 早稲田大)
3B-02 (PA-41)	C000124	大気中陰イオン界面活性物質の動態と起源推定(5)	○村上 周平 <sup>1</sup> , 大河内 博 <sup>1</sup> , 廣川 諒祐 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 勝見 尚也 <sup>2</sup> , 皆巳 幸也 <sup>2</sup> , 小林 拓 <sup>3</sup> , 三浦和彦 <sup>4</sup> , 加藤 俊吾 <sup>5</sup> , 竹内 政樹 <sup>6</sup> , 戸田 敬 <sup>7</sup> , 米持 真一 <sup>8</sup> , 榎本 孝紀 <sup>9</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大, <sup>2</sup> 石川県立大, <sup>3</sup> 山梨大, <sup>4</sup> 東京理科大, <sup>5</sup> 首都大学東京, <sup>6</sup> 徳島大, <sup>7</sup> 熊本大, <sup>8</sup> 埼玉県環科国際センター, <sup>9</sup> 柴田科学)
3B-03 (PA-42)	C000313	大気浮遊粒子における高級脂肪酸の粒径別季節変動と発生源解析	○今井 悠貴 <sup>1</sup> , 吉野 由梨 <sup>3</sup> , 池盛 文数 <sup>2</sup> , 大浦 健 <sup>1,3</sup> ( <sup>1</sup> 名城大院・農, <sup>2</sup> 名古屋市環科調査センター, <sup>3</sup> 名城大・農)
3B-04	C000155	石英繊維ろ紙における PM <sub>2.5</sub> 中有機化学成分のガス吸着	○池盛 文数 <sup>1</sup> , 山神 真紀子 <sup>1</sup> , 菅田 誠治 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋市環科調査センター, <sup>2</sup> 国立環境研)
3B-05 (PA-43)	C000127	東京都湾岸域のエアロゾルに含まれるフミン様物質および中性脂質成分の特徴	○光川 彩夏 <sup>1,3</sup> , 宮崎 あかね <sup>1</sup> , 齋藤 伸治 <sup>2</sup> , 大河内 博 <sup>3</sup> , 田中 伸幸 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 日本女子大, <sup>2</sup> 東京都環科研, <sup>3</sup> 早稲田大, <sup>4</sup> 電力中央研)
3B-06	C000217	野焼きシーズンの関東郊外における大気 PM <sub>2.5</sub> 中の化学成分と酸化ストレス強度の関係	○伏見 暁洋 <sup>1</sup> , 齋藤 勝美 <sup>1,2</sup> , 古山 昭子 <sup>1</sup> , 佐藤 圭 <sup>1</sup> , 藤谷 雄二 <sup>1</sup> , 田邊 潔 <sup>1</sup> , 高見 昭憲 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> イサラ研究所)

5月24日(木) B会場 14:45 ~ 15:45

3B-2nd

大気環境, PM2.5, PAHs, シロキサン 動態解析

3B-07	C000233	大阪市内における PM <sub>2.5</sub> 中のニトロ多環芳香族炭化水素類濃度の日内変動	○浅川 大地, 市原 真紀子, 東條 俊樹 (大阪市立環科研センター)
3B-08	C000084	大気中多環芳香族炭化水素類から見たアジア・アフリカ・オセアニアの都市の燃焼PM排出特性	○早川 和一 <sup>1</sup> , 長門 Edward 豪 <sup>1</sup> , Egide Kalisa <sup>2</sup> , 唐 寧 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 金沢大・環日本海域環境研究センター, <sup>2</sup> オークランド工科大)
3B-09	C000202	大気中メチルシロキサン類濃度の経時変化: 通年及び日内大気モニタリングを例に	○堀井 勇一 <sup>1</sup> , 蓑毛 康太郎 <sup>1</sup> , 大塚 宜寿 <sup>1</sup> , 茂木 守 <sup>1</sup> , 竹峰 秀祐 <sup>1</sup> , 原 政之 <sup>1</sup> , 野尻 喜好 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 埼玉県環科国際センター)
3B-10	C000201	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(第二報)	○櫻井 健郎, 今泉 圭隆, 黒田 啓介, 鈴木 規之 (国立環境研)
3B-11			

5月24日(木) C会場 13:00 ~ 14:30

3C-1st

重金属・微量元素 環境レベル, 動態解析, 海外調査

3C-01 (PA-52)	C000163	アジア地域の魚類を用いた微量元素モニタリングの検討	○戸津 雅 <sup>1</sup> , 原 優太 <sup>1</sup> , 長島大雅 <sup>1</sup> , 尾崎 宏和 <sup>2</sup> , 渡邊 泉 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大・院・農, <sup>2</sup> 東京農工大・大学教育センター)
------------------	---------	---------------------------	--

3C-02	C000309	中部北太平洋産アカイカの微量元素蓄積とモニタリングの可能性	○渡邊 泉 <sup>1</sup> , 外賀 陽春 <sup>1</sup> , 加藤 慶樹 <sup>2</sup> , 若林 敏江 <sup>3</sup> , 酒井 光夫 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大・院・農, <sup>2</sup> 水産研究・教育機構 開発調査センター, <sup>3</sup> 水産研究・教育機構 水産大学校 海洋生産管理学科, <sup>4</sup> 漁業情報サービスセンター)
3C-03	C000176	海域における水銀の食物連鎖蓄積の評価:ベーリング海と東京湾の比較	○森坂 菜津美 <sup>1</sup> , 吉本 圭佑 <sup>1</sup> , 山元 恵 <sup>2</sup> , 野見山 桂 <sup>3</sup> , 石橋 康弘 <sup>1</sup> , 櫻井 健郎 <sup>4</sup> , 小林 淳 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 熊本県立大, <sup>2</sup> 国立水俣病総合研究センター, <sup>3</sup> 愛媛大, <sup>4</sup> 国立環境研)
3C-04	C000018	カツオ中水銀濃度の規制要因に関する複合的考察	○板井 啓明 (東京大・院・理)
3C-05 (PA-53)	C000035	鉛鉱床地域における野生トカゲ垂目の生体内金属類濃度に影響を与える環境要因の解析	○銅谷 理緒 <sup>1</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 中田 北斗 <sup>1</sup> , 豊巻 治也 <sup>1</sup> , John Yabe <sup>2</sup> , Kaampwe Muzandu <sup>2</sup> , Yared Beyene <sup>1</sup> , Andrew Kataba <sup>1</sup> , Golden Zyambo <sup>2</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大, <sup>2</sup> ザンビア大)
3C-06 (PA-54)	C000107	GPS 装置を用いた鉛鉱床地域のイソの行動のモニタリングと鉛曝露の関係性	○豊巻 治也 <sup>1</sup> , Yabe John <sup>2</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , Beyene Yared <sup>1</sup> , Muzandu Kaampwe <sup>2</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1</sup> , 中田 北斗 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大, <sup>2</sup> ザンビア大)

**5月24日(木) C会場 14:45 ~ 16:00**

**3C-2nd**

**重金属・微量元素 環境レベル, 大気等 鉛同位体**

3C-07	C000146	環境排出量としての PRTR 届出排出量の不確実性評価	○小口 正弘 <sup>1</sup> , 大島 一憲 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 環境計画研究所)
3C-08	C000073	非侵襲的に採取可能な乳幼児の糞便における鉛安定同位体比を用いた鉛暴露経路の推定	○中山 翔太 <sup>1</sup> , 豊巻 治也 <sup>1</sup> , Yabe John <sup>2</sup> , Muzandu Kaampwe <sup>2</sup> , 中田 北斗 <sup>1</sup> , 栗谷 豪 <sup>1</sup> , 中川 光弘 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大, <sup>2</sup> ザンビア大)
3C-09	C000077	二枚貝の鉛同位体比に基づく水域の鉛汚染モニタリング法の有効性評価	木村 竜丸 <sup>1</sup> , ○坂田 昌弘 <sup>1</sup> , 真塩 麻彩実 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 静岡県立大・環境生命, <sup>2</sup> 金沢大・理工・物質化学)
3C-10 (PA-49)	C000030	化学・安定同位体分析を用いた都市型豪雨の実態と生成機構の解明(1)	○須合 俊貴 <sup>1</sup> , 大河内 博 <sup>1</sup> , 内山 竜之介 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 中野 孝教 <sup>1</sup> , 藤原 博伸 <sup>1</sup> , 鴨川 仁 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大, <sup>2</sup> 東京学芸大)
3C-11	C000093	長崎県平戸市における大気エアロゾル中の微量元素濃度と鉛同位体比の季節変化	鈴木 竜平 <sup>1</sup> , ○坂田 昌弘 <sup>1</sup> , 真塩 麻彩実 <sup>2</sup> , 丸本 幸治 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 静岡県立大, <sup>2</sup> 金沢大, <sup>3</sup> 国立水俣病総合研究センター)

**5月24日(木) D会場 13:00 ~ 14:30**

**3D-1st**

**水道, 船底防汚物質 分析技術, 環境レベル, 毒性評価**

3D-01	C000230	水道原水および浄水中における農薬類代謝物の分析方法の検討および実態調査	○安達 史恵 <sup>1</sup> , 吉田 仁 <sup>1</sup> , 高木 総吉 <sup>1</sup> , 小泉 義彦 <sup>1</sup> , 中島 孝江 <sup>1</sup> , 北村 雅世 <sup>2</sup> , 鳥居 将士 <sup>2</sup> , 吉田 直志 <sup>2</sup> , 小林 憲弘 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 大阪健康安全基盤研, <sup>2</sup> 大阪府健康医療部, <sup>3</sup> 国立医薬品食品衛生研)
-------	---------	-------------------------------------	---

3D-02	C000234	ガスクロマトグラフ-質量分析計を用いた水道水中農薬類のスクリーニング分析法の検討	○高木 総吉 <sup>1</sup> , 小林 憲弘 <sup>2</sup> , 宮脇 崇 <sup>3</sup> , 安達 史恵 <sup>1</sup> , 吉田 仁 <sup>1</sup> , 木下 輝昭 <sup>4</sup> , 中川 慎也 <sup>4</sup> , 梅津萌子 <sup>4</sup> , 仲野 富美 <sup>5</sup> , 辻 清美 <sup>5</sup> , 上村 仁 <sup>5</sup> , 大窪 かおり <sup>6</sup> , 門上 希和夫 <sup>7</sup> ( <sup>1</sup> 大阪健康安全基盤研, <sup>2</sup> 国立医薬品食品衛生研, <sup>3</sup> 福岡県保環研, <sup>4</sup> 東京都健康安全研究センター, <sup>5</sup> 神奈川県衛生研, <sup>6</sup> 佐賀県衛生薬業センター, <sup>7</sup> 北九州市立大)
3D-03	C000181	GC/MS スクリーニング分析法を用いた水道原水・水道水中農薬の実態調査	○小林 憲弘 <sup>1</sup> , 土屋 裕子 <sup>1</sup> , 高木 総吉 <sup>2</sup> , 宮脇 崇 <sup>3</sup> , 門上 希和夫 <sup>4</sup> , 五十嵐良 明 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立医薬品食品衛生研, <sup>2</sup> 大阪健康安全基盤研, <sup>3</sup> 福岡県保環研, <sup>4</sup> 北九州市立大)
3D-04	C000209	船底防汚物質のウニに対する複合影響	○常政 典貴 (広島市都市整備公社)
3D-05	C000125	木更津港における船底防汚物質の分布および海洋微生物に対する影響	○角舎 優一 <sup>1</sup> , 張野 宏也 <sup>2</sup> , 大地 まどか <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大・院, <sup>2</sup> 神戸女学院大)
3D-06	C000123	東京湾沿岸に棲息するアマモ <i>Zostera marina</i> を用いた船底防汚物質の環境動態の解明	○金盛 功治 <sup>1</sup> , 張野 宏也 <sup>2</sup> , 大地 まどか <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大・院, <sup>2</sup> 神戸女学院大)

**5月24日(木) D会場 14:45 ~ 15:30**

**3D-2nd  
PPCPs 動態解析**

3D-07	C000120	秋田市旭川流域における排水および河川水中のタミフルとその代謝物を含むPPCPsの挙動	○木口 倫 <sup>1</sup> , 石井 朋枝 <sup>1</sup> , 今野 禄朗 <sup>2</sup> , 小林 貴司 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県立大・生物資源, <sup>2</sup> 秋田県健康環境センター)
3D-08	C000104	下水処理水中におけるPPCPsの直接・間接光分解性の評価	○三小田 憲史 <sup>1</sup> , 會田 拓也 <sup>2</sup> , 菅原 悠太 <sup>1</sup> , 関口 和彦 <sup>1</sup> , 王 青躍 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 埼玉大・院・理工, <sup>2</sup> 埼玉大・工)
3D-09	C000343	多摩川中流域におけるアミノカルボン酸系キレート剤の分布	○熊田 英峰 <sup>1</sup> , 中島 梨恵 <sup>1</sup> , 田部 あかね <sup>1</sup> , 藤森 英治 <sup>2</sup> , 梅村 知也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京薬科大・生命科学, <sup>2</sup> 環境調査研修所)
3D-10			
3D-11			

**5月24日(木) E会場 13:00 ~ 14:15**

**3E-1st  
その他 浄化処理, 植物藻類, 電気化学定量**

3E-01 (PA-32)	C000151	触媒併用型フォトフェントン反応による汚染物質除去機構の反応速度論的解析	○村松 孝亮 <sup>1</sup> , 相内 博 <sup>1</sup> , 五老 祐大 <sup>1</sup> , 徳村 雅弘 <sup>1</sup> , 安保 貴永 <sup>2</sup> , 皆川 正和 <sup>2</sup> , 石橋 龍太郎 <sup>2</sup> , 三宅 祐一 <sup>1</sup> , 雨谷 敬史 <sup>1</sup> , 牧野 正和 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 静岡県立大, <sup>2</sup> 三菱ケミカル)
3E-02 (PA-33)	C000078	沿岸性植物におけるファイトレメディエーションの可能性評価	○奥谷 翔吾, 上田 裕己, 中田 晴彦 (熊本大院・自然科学)
3E-03	C000326	食品廃棄物による植物環境ストレス軽減効果の実証実験	○秦野 賢一 <sup>1</sup> , 落合 航大 <sup>1</sup> , 杉山 貞彦 <sup>2</sup> , 茂木 清七 <sup>3</sup> , 若松 馨 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 群馬大・理工, <sup>2</sup> IPソリューションサポート, <sup>3</sup> 奥利根自然菜園)
3E-04	C000165	藻類を用いた簡易生態毒性試験方法における栄養塩類の影響	○田村 生弥, 日野 光 (岡山大・環境生命)
3E-05	C000027	RuO <sub>2</sub> -Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 触媒を用いたリン酸水素イオンの新規電気化学定量法	本田 愛 <sup>1</sup> , 重田 有佳里 <sup>1</sup> , 津熊 崇湖 <sup>1</sup> , ○盛満 正嗣 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 同志社大・院・理工, <sup>2</sup> 同志社大・理工)



# 一般発表プログラム (Poster Presentation Program)

(ポスター発表) 5月22日(火)、23日(水)

ポスター会場 (2F Room F) **\*各日ごとに張り替え\***

P-奇数番号 : 5月22日(火) 13:00 ~ 14:30 コアタイム 13:15-14:15

P-偶数番号 : 5月23日(水) 13:00 ~ 14:30 コアタイム 13:15-14:15

## POPs, ダイオキシン, PCB, PCN, 塩素化パラフィン / 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	C000094	血液中 PCB 濃度分析のクロスチェック (2017年度)	○新谷 依子 <sup>1</sup> , 堀 就英 <sup>1</sup> , 平川 博仙 <sup>1</sup> , 安武 大輔 <sup>1</sup> , 梶原 淳睦 <sup>1</sup> , 香月 進 <sup>1</sup> , 岸 玲子 <sup>2</sup> , 古江 増隆 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 福岡県保環研, <sup>2</sup> 北海道大・環境健康科学研究教育センター, <sup>3</sup> 九州大・院・医)
P-002	C000071	底質中ダイオキシン類のクロスチェック試験(含有・溶出)結果に関する考察(第2報)	○宮田 秀明 <sup>1</sup> , 藤峰 慶徳 <sup>2</sup> , 内藤 清吉 <sup>3</sup> , 吉田 開俊 <sup>4</sup> , 小林 秀樹 <sup>5</sup> , 藤井 貴充 <sup>6</sup> , 野路 和重 <sup>7</sup> , 大久保 貴通 <sup>8</sup> , 會田 宏彰 <sup>9</sup> , 木村 大輝 <sup>10</sup> , 見塚 尚美 <sup>11</sup> , 坂井 秀之 <sup>12</sup> , 渡邊 榮孝 <sup>13</sup> , 波多野 群樹 <sup>14</sup> , 早川 昌子 <sup>15</sup> ( <sup>1</sup> 摂南大・名誉教授, <sup>2</sup> 大塚製菓, <sup>3</sup> ダイワ, <sup>4</sup> 福井環境分析センター, <sup>5</sup> ムラタ計測器サービス, <sup>6</sup> 総合水研究所, <sup>7</sup> 北陸環境科学研究所, <sup>8</sup> 静環検査センター, <sup>9</sup> 東京テクニカル・サービス, <sup>10</sup> 日吉, <sup>11</sup> 神鋼環境ソリューション, <sup>12</sup> ビー・エム・エル, <sup>13</sup> 東洋検査センター, <sup>14</sup> 愛研, <sup>15</sup> 和光純薬工業)
P-003	C000106	絶縁油中 PCB 分析に関するクロスチェック(第8回)	○島村 唯史 <sup>1</sup> , 高橋 厚 <sup>2</sup> , 横堀 尚之 <sup>3</sup> , 嶽盛 公昭 <sup>4</sup> , 濱田 典明 <sup>5</sup> (日環協・極微量物質研究会, <sup>1</sup> 大和環境分析センター, <sup>2</sup> いであ, <sup>3</sup> 住化分析センター, <sup>4</sup> 島津テクノロジーサーチ, <sup>5</sup> 三浦工業)
P-004	C000019	低濃度 PCB 含有廃棄物に関するクロスチェック(第2回)	○高橋 厚 <sup>1</sup> , 横堀 尚之 <sup>2</sup> , 島村 唯史 <sup>3</sup> , 嶽盛 公昭 <sup>4</sup> , 濱田 典明 <sup>5</sup> (日環協・極微量物質研究会, <sup>1</sup> いであ, <sup>2</sup> 住化分析センター, <sup>3</sup> 大和環境分析センター, <sup>4</sup> 島津テクノロジーサーチ, <sup>5</sup> 三浦工業)
P-005	C000194	ダイオキシン類分析の試験所間比較試験(第15回2017年度 日環協 UTA 研)	○宮崎 徹 <sup>1</sup> , 黒岩 猛 <sup>1</sup> , 平野 聖吉 <sup>2</sup> , 石井 善昭 <sup>3</sup> , 濱田 典明 <sup>4</sup> (日環協・極微量物質研究会, <sup>1</sup> 日鉄住金テクノロジー, <sup>2</sup> JFE テクノロジーサーチ, <sup>3</sup> 環境管理センター, <sup>4</sup> 三浦工業)
P-006	C000141	パッシブエアサンプリング法を用いた屋外大気中ダイオキシン類・PCBsの測定	○永洞 真一郎, 姉崎 克典 (北海道立総合研究機構・環科研センター)
P-007	C000134	底質サンプル中の PCB 分析への金属修飾アルミナの適用	○宮内 佑子 <sup>1</sup> , 川嶋 文人 <sup>2</sup> , 高橋 知史 <sup>1</sup> , 濱田 典明 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 三浦工業, <sup>2</sup> 愛媛大・院・農)
P-008	C000069	PCB 分析前処理装置を用いた魚介類中の総 PCB 分析の性能評価	○堤 智昭 <sup>1</sup> , 川嶋 文人 <sup>2</sup> , 濱田 典明 <sup>2</sup> , 足立 利華 <sup>1</sup> , 亀山 浩 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立医薬品食品衛生研, <sup>2</sup> 愛媛大・院・農)
P-009	C000135	食品サンプル中の総 PCB 分析への金属修飾アルミナの適用	○濱田 典明 <sup>1</sup> , 森 菖真 <sup>2</sup> , 宮内 佑子 <sup>3</sup> , 川嶋 文人 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大・院・農, <sup>2</sup> 愛媛大・農, <sup>3</sup> 三浦工業)
P-010	C000207	1,2,3,4-TeCDD の硫酸処理による反応生成物	○蓑毛 康太郎, 大塚 宜寿, 竹峰 秀祐, 野尻 喜好 (埼玉県環科国際センター)

P-011	C000352	市販のキャピラリーカラムを用いたダイオキシン類の溶出順位について	○岩切 良次 <sup>1</sup> , 榎本 剛司 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 環境省環境調査研修所, <sup>2</sup> 日本電子)
P-012	C000034	血液中ダイオキシン類分析における分析カラムの検討	○広瀬 勇気 <sup>1</sup> , 戸高 尊 <sup>1</sup> , 上原口 奈美 <sup>1</sup> , 福島 直 <sup>1</sup> , 今地 政美 <sup>1</sup> , 三苫 千景 <sup>2</sup> , 古江 増隆 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 北九州生活科学センター, <sup>2</sup> 九州大・病院油症ダイオキシン研究診療センター, <sup>3</sup> 九州大・院・医・皮膚科学)
P-013	C000257	Rapid column を使用した加熱脱着GC/MS/MS法の固体試料中 POPs 迅速分析への適用	○高桑 裕史 <sup>1</sup> , 笠松 隆志 <sup>1</sup> , 中村 貞夫 <sup>1</sup> , 奥田 昌弘 <sup>1</sup> , 中野 武 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> アジレント・テクノロジー, <sup>2</sup> 大阪大)
P-014	C000306	ハロゲン化ダイオキシン類及びその関連物質の包括的迅速検出法の開発～GCxGC-ToFMSを用いた多成分網羅分析法の検討～	○橋本 俊次, 松神 秀徳, 鈴木 剛 (国立環境研)
P-015	C000339	ダイオキシン測定時における新型フィラメントの耐汚染評価	○榎本 剛司 <sup>1</sup> , 渡辺 昌 <sup>1</sup> , 横田 正伸 <sup>2</sup> , 富永 麻里江 <sup>2</sup> , 山本 英和 <sup>2</sup> , 鷲埜 史明 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 日本電子, <sup>2</sup> 三浦工業)
P-016	C000156	短鎖塩素化パラフィン分析における問題点について	○木村 辰徳, 豊田 邦孝, 安部 武史, 佐藤 智行, 菱沼 康一, 鈴木 滋 (東北緑化環境保全)
P-017	C000282	LC/APCI-MSを用いた環境試料中の中鎖塩素化パラフィン(MCCPs)の分析法開発	○今井 志保, 川中 洋平, 室谷 佑京, 石井 善昭 (環境管理センター)
P-018	C000349	ソフトイオン化法である大気圧イオン化ガスクロマトグラフィー法による短鎖塩素化パラフィンの分析への応用	○宮脇 俊文, 江崎 達哉, 佐藤 太 (日本ウォーターズ)
P-019	C000064	ポリ塩化ナフタレン(PCN)の全異性体分析	○山本 美幸 <sup>1</sup> , 松尾 和彦 <sup>1</sup> , 川口 広利 <sup>1</sup> , 中野 武 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> カネカテクノロジーサーチ, <sup>2</sup> 大阪大)
P-020	C000221	環境大気中のポリ塩化ナフタレンの分析方法検討	○豊田 邦孝, 安部 武史, 木村 辰徳, 菱沼 康一, 鈴木 滋 (東北緑化環境保全)
<b>POPs, PCB, PCN, BFR/環境レベル, 動態解析, リスク評価, 生体影響</b>			
P-021	C000220	廃家屋土台等試料中のポリ塩化ナフタレンの分析	○山本 貴士 <sup>1</sup> , 上野 大介 <sup>2</sup> , 梶原 夏子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 佐賀大)
P-022	C000187	日照による塩素化ナフタレンの光分解の可能性	○羽成 修康 <sup>1</sup> , Jerzy Falandysz <sup>2</sup> , 山崎 絵理子 <sup>1</sup> , 山下 信義 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 産総研・物質計測標準, <sup>2</sup> University of Gdansk, <sup>3</sup> 産総研・環境管理)
P-023	C000301	都市ごみ焼却飛灰中ハロゲン化多環芳香族炭化水素類のバイオアクセシビリティ	○西田 崇矩, 藤森 崇, 高岡 昌輝, 塩田 憲司 (京都大)
P-024	C000119	難水溶性画分に着目した E-waste 野焼き土壌における塩素の種別定量	○向井 康太, 藤森 崇, 塩田 憲司, 西村 智椰 <sup>1</sup> , 伊藤 延也, 高岡 昌輝 (京都大)
P-025	C000205	有機 Br 系難燃剤燃焼分解のマスバランスを改善する無機 Br,揮発性有機 Br および水溶性有機 Br の定量	○田口 翔大 <sup>1</sup> , 渡辺 信久 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 大阪工業大・院, <sup>2</sup> 大阪工業大)
P-026	C000114	東日本大震災被災地で採取された二枚貝中 PCBs 濃度の時系列的変動	○石山 桃子 <sup>1</sup> , 仲井 邦彦 <sup>2</sup> , 長坂 洋光 <sup>3</sup> , 染谷 孝 <sup>1</sup> , 上野 大介 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 佐賀大・院・農, <sup>2</sup> 東北大院・医, <sup>3</sup> いであ・環境創造研)
P-027	C000300	二枚貝へのマイクロプラスチックの曝露と残留性有機汚染物質(POPs)の生物濃縮への影響	○櫻井 滯 <sup>1</sup> , 水川 薫子 <sup>1</sup> , 高田 秀重 <sup>1</sup> , 太田 百音 <sup>2</sup> , 仲岡 雅裕 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大, <sup>2</sup> 北海道大)

P-028	C000340	仙台湾における残留性有機汚染物質の定量的観測	○高澤 嘉一, 家田 曜世, 荒巻 能史 (国立環境研)
P-029	C000098	宮城県における環境中のダイオキシン類分析結果	○菱沼早樹子 <sup>1</sup> , 矢崎知子 <sup>2</sup> , 今井よしこ <sup>1</sup> , 松本啓 <sup>1</sup> (宮城県保健環境センター, <sup>2</sup> 宮城県仙南・仙塩広域水道事務所)
P-030	C000099	大阪市域の水環境中のダイオキシン類: 濃度分布の経年変化	○先山 孝則, 東條 俊樹, 高倉 晃人, 加田平 賢史 (大阪市立環科学研究センター)
P-031	C000206	都内環境大気中における低塩素化PCDD/Fを含むダイオキシン類の経年変化について	○東野 和雄 <sup>1</sup> , 野澤 亜紀 <sup>2</sup> , 山崎 正夫 <sup>1</sup> , 森 育子 <sup>3</sup> , 今井 美江 <sup>4</sup> , 下間 志正 <sup>1</sup> (1 東京都環科研, <sup>2</sup> 東京都環境局, <sup>3</sup> 大阪府立環境農林水産総合研, <sup>4</sup> 東京都水道局)
P-032	C000223	大気中の Hexachlorobutadiene (HCBd): 分析法開発とバックグラウンド高頻度調査地点での挙動	○高菅 卓三 <sup>1</sup> , 中野 武 <sup>2</sup> , 柴田 康行 <sup>3</sup> (1 島津テクノリサーチ, <sup>2</sup> 大阪大 <sup>3</sup> 国立環境研)
P-033	C000166	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」の機能拡張とメタデータ利活用の基盤整備	○仲山 慶 <sup>1</sup> , 磯部 友彦 <sup>2</sup> , 宇野 誠一 <sup>3</sup> , 大野 暢亮 <sup>4</sup> , 半藤 逸樹 <sup>5</sup> , 国末 達也 <sup>1</sup> (1 愛媛大・沿環研セ, <sup>2</sup> 国立環境研・環境リスク・健康研究セ, <sup>3</sup> 鹿児島大・水産, <sup>4</sup> 兵庫県立大・院・シミュレーション, <sup>5</sup> 新潟大・教育研究・自然科学)
P-034	C000033	都市型感潮域の底質における有害物質の実態調査	○鎌田 銀河, 和田 秀人, 任 恵峰 (東京海洋大)
P-035	C000363	生物応答による排水処理設備の省エネルギー, 低コスト化	○藤原 尚美 <sup>1</sup> , 野中 信一 <sup>1</sup> , 三浦 雅彦 <sup>1</sup> , 豊久 志朗 <sup>2</sup> , 平野 豊 <sup>2</sup> , 八木 弓博 <sup>2</sup> , 鎌迫 典久 <sup>3</sup> (1 神鋼環境ソリューション, <sup>2</sup> イー・アール・シー高城, <sup>3</sup> 愛媛大)
P-036	C000338	ダイオキシン様毒性に対する相対毒性強度 (REP) によるポリ塩素化ナフタレンのリスク管理について	○鈴木 剛, 松神 秀徳, 道中 智恵子, 高木 博夫, 梶原 夏子 (国立環境研)
P-037	C000336	難燃製品取扱施設の排水及び建屋内空気を対象とした臭素化ダイオキシン類の生物検定スクリーニング法の開発	○鈴木 剛 <sup>1</sup> , 道中 智恵子 <sup>1</sup> , 松神 秀徳 <sup>1</sup> , 橋本 俊次 <sup>1</sup> , 酒井 伸一 <sup>2</sup> (1 国立環境研, <sup>2</sup> 京都大)
P-038	C000158	尾腺ワックスを用いた海鳥のプラスチック汚染および残留性有機汚染物質 (POPs) のグローバルサーベイランス	○比企 永子 <sup>1,2</sup> , 高田 秀重 <sup>2</sup> , 山下 麗 <sup>2</sup> , 佐藤 博弥 <sup>2</sup> , 綿貫 豊 <sup>3</sup> , 田中 厚資 <sup>3</sup> (1 日本エヌ・ユー・エス, <sup>2</sup> 東京農工大, <sup>3</sup> 北海道大)
P-039	C000164	トータルダイエット試料によるデクロランプラス類の摂取量推定 (全国調査)	○安武 大輔 <sup>1</sup> , 佐藤 環 <sup>1</sup> , 堀 就英 <sup>1</sup> , 渡邊 敬浩 <sup>2</sup> (1 福岡県保環研, <sup>2</sup> 国立医薬品食品衛生研)
<b>有機フッ素化合物, 有機リン酸エステル類 / 分析技術, 環境レベル, 動態解析, 処理</b>			
P-040	C000180	東京都内水域における有機リン酸エステル類の実態調査	○加藤 みか, 西野 貴裕, 下間 志正 (東京都環科研)
P-041	C000219	福井県内におけるリン酸エステル系難燃剤の実態について	○山崎 隆博, 吉川 昌範 (福井県衛生環境研究センター)
P-042	C000212	水中のリン系有機フッ素化合物類分析法の検討	○茂木 守, 竹峰 秀祐, 堀井 勇一 (埼玉県環科学国際センター)
P-043	C000236	LC/MS を用いた PFOS 代替有機フッ素化合物の分析法の検討	○伊藤 誠治, 中田 文弥 (東ソー)
P-044	C000229	Analytical method development for widely targeted PFAAs in plasma using multi-gradient eluent system by LC-MS/MS	○Takanari Hattori <sup>1</sup> , Toshikazu Minohata <sup>1</sup> , Jun Watanabe <sup>1</sup> , Shoji Nakayama <sup>2</sup> , Mitsuha Yoshikane <sup>3</sup> , Yu Onoda <sup>3</sup> (1 Shimadzu Corporation, <sup>2</sup> National Institute for Environmental Studies,

		マルチグラジエント溶出 LC-MS/MS システムを用いた PFAAs および関連化合物のワイドターゲット分析手法の開発	<sup>3</sup> IDEA Consultants, Inc.) ○服部 考成 <sup>1</sup> , 箕畑 俊和 <sup>1</sup> , 渡辺 淳 <sup>1</sup> , 中山 祥嗣 <sup>2</sup> , 吉兼 光葉 <sup>3</sup> , 小野田 優 <sup>3</sup> (1 島津製作所, <sup>2</sup> 国立環境研, <sup>3</sup> いであ)
P-045	C000357	ダンシルクロリド誘導体化 LC/MS/MS 法を用いた水試料中のフッ素テロマーアルコール類の分析	○竹峰 秀祐, 茂木 守, 野尻 喜好 (埼玉県環科国際センター)
P-046	C000105	LC/MS/MS による道路粉塵中の PFOS および PFOA の定量	○上本 実加, 鈴木 茂 (中部大)
P-047	C000281	イオン性化合物の血漿タンパク結合に関する種間比較:有機フッ素化合物を例に	○諸熊 恵美 <sup>1</sup> , 櫻井 健郎 <sup>2</sup> , 小林 淳 <sup>3</sup> (1 熊本県立大院・環共, <sup>2</sup> 国立環境研, <sup>3</sup> 熊本県立大・環共)
P-048	C000171	PFAAs の魚類における生物蓄積動力学パラメーター	○櫻井 健郎 <sup>1</sup> , 小林 淳 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 熊本県立大)
P-049	C000113	低温の亜臨界水を用いたフッ素ポリマー PVDF および関連物質の高効率分解	○本間 諒, 堀 久男 (神奈川大)
P-050	C000317	ペルフルオロアルキル酸類の電気分解における電解質の影響	○阿部 眞弓, 井関 正博 (東邦大)
<b>有機リン酸エステル類, 紫外線吸収剤, PPCPs/環境レベル, 分析, 動態解析</b>			
P-051	C000047	瀬戸内海域の水中における紫外線吸収剤と有機リン酸リエステル類の分布	○張野 宏也 <sup>1</sup> , 河野 久美子 <sup>2</sup> , 羽野 健志 <sup>2</sup> , 隠塚 俊満 <sup>2</sup> , 持田 和彦 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 神戸女学院大, <sup>2</sup> 水産機構・瀬戸内水研)
P-052	C000214	兵庫県内の環境中の BUVSs の環境実態調査結果について	○吉識 亮介 <sup>1</sup> , 山崎 富夫 <sup>1</sup> , 山本 勝也 <sup>2</sup> , 羽賀 雄紀 <sup>1</sup> , 中越 章博 <sup>1</sup> , 松村 千里 <sup>1</sup> , 藤森 一男 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 兵庫県環研センター, <sup>2</sup> 兵庫県北播磨県民局)
P-053	C000265	未規制物質である紫外線吸収剤の生体試料分析法の構築	○太田 壮一, 角谷 秀樹, 杠 智博, 中尾 晃幸 (摂南大・薬)
P-054	C000327	水環境中の 4,5-ジクロロ-2-n-オクチルイソチアゾール-3-オン分析方法の検討について	○松村 千里, 吉識 亮介, 羽賀 雄紀, 中越 章博, 藤森 一男 (兵庫県環研センター)
P-055	C000203	一般不燃ごみ処理におけるメチルシロキサン類の挙動	○堀井 勇一, 川寄 幹生 (埼玉県環科国際センター)
P-056	C000072	尿中パラベン抱合体の間接定量法の研究	○大橋 菜々花, 鈴木 茂 (中部大)
P-057	C000055	界面活性剤5種類を用いた産総研-水系暴露解析モデル (AIST-SHANEL) の河川水濃度の推定精度向上に関する研究	○西岡 亨 <sup>1</sup> , 本田 大士 <sup>1</sup> , 舞原文女 <sup>1</sup> , 佐々 友章 <sup>1</sup> , 本多 泰揮 <sup>1</sup> , 石川 百合子 <sup>2</sup> , 山根 雅之 <sup>1</sup> , 森田 修 <sup>1</sup> (1 花王・安全性科学研, <sup>2</sup> 産総研・安全科学)
P-058	C000232	沖縄本島南部の河川水における医薬品類およびパーソナルケア製品由来化学物質の存在	○田上 瑠美 <sup>1</sup> , 国末 達也 <sup>1</sup> , 向井 幸乃 <sup>1</sup> , 後藤 哲智 <sup>1</sup> , 田代 豊 <sup>2</sup> , 野見山 桂 <sup>1</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大, <sup>2</sup> 名桜大)
P-059	C000277	白川における医薬品類濃度の時空間分布	宮川 真季 <sup>1</sup> , 宮本 千夏 <sup>1</sup> , 淵上 一朗 <sup>1</sup> , 北崎 結子 <sup>1</sup> , 内山 幸子 <sup>1</sup> , 三小田 憲史 <sup>2</sup> , 黒田 啓介 <sup>2</sup> , 今泉 圭隆 <sup>2</sup> , ○小林 淳 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 熊本県立大, <sup>2</sup> 埼玉大・院, <sup>3</sup> 国立環境研・)
<b>PPCPs, フタル酸エステル, 紫外線吸収剤, 生理活性物質/毒性影響, 生体影響他</b>			
P-060	C000211	ラット不死化肝細胞に対する p-ジクロロベンゼンとジメチルスルホキシド(DMSO)による毒性発現の相乗作用	○丹野 恵一 <sup>1</sup> , 時本 紗枝 <sup>1</sup> , 藤森 葵 <sup>1</sup> , 竹華 優衣 <sup>1</sup> , 川畑 彩乃 <sup>1</sup> , 曾根 秀子 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 神戸市看護大, <sup>2</sup> 国立環境研)

P-061	C000025	紫外線照射による医薬品類の分解および水生生物への毒性変化の調査	○和田 秀人, 任 惠峰 (東京海洋大)
P-062	C000147	日本人女性における尿中フタル酸エステル代謝物濃度の経年的調査	○原田 浩二 <sup>1</sup> , Kho Younglim <sup>2</sup> , 小泉 昭夫 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京都大・医・環境衛生, <sup>2</sup> Eulji University)
P-063	C000235	薄層クロマトグラフィーによるフタル酸エステル類のスクリーニング分析	○盛本 さやか, 佐藤 友香, 池田 理夫 (東芝)
P-064	C000273	ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤が有する代謝性疾患関連受容体に対する作用の検討	杠 智博, ○福山 孝宏, 角谷 秀樹, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)
P-065	C000215	ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤のAhRリガンドとしてのリスク	○永吉 晴奈, 柿本 健作, 梶村 計志, 小西 良昌 (大阪健康安全基盤研)
P-066	C000324	下水処理排水に含まれる粒子状物質による性ホルモン遮断作用	○長江 真樹 <sup>1</sup> , 森岡 美咲 <sup>2</sup> , 三島 和也 <sup>1</sup> , 加島 未奈子 <sup>1</sup> , 宮崎 志穂 <sup>2</sup> , 征矢 野清 <sup>3</sup> , 高尾 雄二 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 長崎大・院・水産・環境, <sup>2</sup> 長崎大・環境, <sup>3</sup> 長崎大・環東シナ海環境資源研究センター)
P-067	C000024	かつお節出汁殻の食素材としての有効利用に関する研究	○横山 竜海, 鳥羽 景子, 任 惠峰 (東京海洋大)
P-068	C000054	<i>Fuscoporia obliqua</i> 菌糸体の培養および線溶活性の評価	○長山 純子, 斎藤 貴 (神奈川工科大)
<b>PPCPs, 生理活性物質, PAH その他／毒性影響, 生体影響他</b>			
P-069	C000328	幼若ホルモン短期スクリーニング法 (JHSST) を用いた植物二次代謝産物のホルモン作用の検出	○阿部 良子 <sup>1</sup> , 鎌迫 典久 <sup>2</sup> , 山本 裕史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 愛媛大)
P-070	C000242	活性 - 活性相関を用いた一般化学物質のヒメダカに対する短期毒性 (96h-LC50) の推算	○石川 翼, 桂樹 哲雄, 高橋 由雅 (豊橋技術科学大・院)
P-071	C000333	イヌ尿中に含まれる変異原性物質の曝露評価	○高木 敬彦 <sup>1</sup> , 杉田 和俊 <sup>1</sup> , 中村 優夏 <sup>1</sup> , 澤田 結衣子 <sup>1</sup> , 鳶田 愛里 <sup>1</sup> , 関本 征史 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 麻布大・獣医, <sup>2</sup> 麻布大・生命・環境)
P-072	C000148	ニジマス肝S9による有害化学物質の代謝速度に関する検討	○中村 亮輔 <sup>1</sup> , 池田 健登 <sup>2</sup> , 櫻井 健郎 <sup>3</sup> , 小林 淳 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 熊本県立大院・環共, <sup>2</sup> 熊本県立大・環境共生, <sup>3</sup> 国立環境研)
P-073	C000121	Developmental exposure to secondary organic aerosol alters social dominance behavior and expression of neuroimmune biomarkers in rats	○Tin-Tin Win-Shwe <sup>1</sup> , Nay-Chi Nway <sup>2</sup> , Ohn Mar <sup>2</sup> , Hidehiro Watanabe <sup>1</sup> , Yuji Fujitani <sup>1</sup> , Seishiro Hirano <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> National Institute for Environmental Studies, Tsukuba, Japan, <sup>2</sup> Department of Physiology, University of Medicine 1, Yangon, Myanmar)
P-074	C000061	多環芳香族炭化水素類混合物の組成がBhas42細胞形質転換試験におけるフォーカス形成に与える影響	○西 以和貴 <sup>1</sup> , 河上 強志 <sup>2</sup> , 大森 清美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川県衛生研, <sup>2</sup> 国立医薬品食品衛生研)
P-075	C000116	ジチオカルバメート系化合物によるヒト神経芽細胞腫SH-SY5Y細胞への影響	○四ノ宮 美保 <sup>1</sup> , 四ノ宮 成祥 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 埼玉県立大, <sup>2</sup> 防衛医科大)
<b>VOC その他／動態解析, 環境レベル, 分析技術</b>			
P-076	C000017	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 <sup>1</sup> , 森山 楓 <sup>2</sup> , 尾坂 奈生 <sup>2</sup> , 宮崎 あかね <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 電力中央研, <sup>2</sup> 日本女子大)
P-077	C000090	活性炭光触媒の作製と性能評価に関する基礎的研究	○鈴木 綾 <sup>1</sup> , 村田 克 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大・院・地球環境資源理工, <sup>2</sup> 早稲田大・理工)

P-078	C000088	産業現場で発生する有機溶剤蒸気のオゾン分解処理に関する基礎的研究	○岡本 汰一 <sup>1</sup> , 村田 克 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大・院・地球環境資源理工, <sup>2</sup> 早稲田大・理工)
P-079	C000321	METI-LIS を用いた北海道内のベンゼンの大気中濃度の推定	○田原 りり子 <sup>1</sup> , 芥川 智子 <sup>1</sup> , 近藤 啓子 <sup>2</sup> , 松崎 寿 <sup>2</sup> , 竹田 宜人 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 北海道立総合研究機構, <sup>2</sup> 製品評価技術基盤機構)
P-080	C000149	暴露試験による高沸点揮発性有機化合物のサンプリングレート算出方法の検討	○石坂 閣啓, 川嶋 文人, 菱田 直樹, 濱田 典明 (愛媛大)
P-081	C000218	ページ・トラップ - GC/MS 法による水中 VOCs の高速分析に関する検討	○馬場 紀幸, 石井 一行, 林田 寛司, 安藤 晶 (ジーエルサイエンス)
P-082	C000108	迅速前処理カートリッジを用いたフェノール・アニリン同時分析の検討	○居川 俊弘, 佐貫 典子, 津田 泰三, 河原 晶, 宮下 康雄, 桐山 徳也 (滋賀県琵琶湖環科研究センター)
P-083	C000286	ジブチルアミンを修飾した陽イオン交換樹脂とガラスフィルターを用いる空気中イソシアネートの捕集と分析	○戸次 加奈江, 内山 茂久, 稲葉 洋平, 樺田 尚樹 (国立保健医療科学院)
<b>生理活性物質, 化粧品, 農薬類 その他 / 分析技術 LC/MS, GC/MS TOFMS</b>			
P-084	C000178	LCMS-IT-TOF を用いた内分泌かく乱物質マスマスペクトルライブラリ開発	○渡辺 淳 <sup>1</sup> , 服部 考成 <sup>1</sup> , 箕畑 俊和 <sup>1</sup> , 中山 祥嗣 <sup>2</sup> , 中島 大介 <sup>2</sup> , 柳下 真由子 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 島津製作所, <sup>2</sup> 国立環境研)
P-085	C000258	活性特異的濃縮基材と精密質量による内分泌かく乱化学物質のスクリーニング法開発	○柳下 真由子 <sup>1</sup> , 久保 拓也 <sup>2</sup> , 谷川 哲也 <sup>2</sup> , 中山 祥嗣 <sup>1</sup> , 中島 大介 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 京都大)
P-086	C000314	誘導体化LC/MS/MS法による血漿中のステロイドホルモンおよびその抱合体代謝物 35 種類の一斉分析法の開発とその応用	○一瀬 貴大 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1,2</sup> , Aksorn Saengtienchai <sup>1</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大, <sup>2</sup> ノースウエスト大)
P-087	C000239	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(71)	○折原 智明 <sup>1</sup> , ○伊藤 朋子 <sup>2</sup> , ○山本道 方 <sup>3</sup> , 長谷川 瞳 <sup>4</sup> , 平生 進吾 <sup>4</sup> , 吉野 共広 <sup>5</sup> , 八木 正博 <sup>5</sup> , 浦山 豊弘 <sup>6</sup> , 飛石 和大 <sup>7</sup> , 上田 守男 <sup>8</sup> , 鈴木 茂 <sup>9</sup> ( <sup>1</sup> 札幌市衛研, <sup>2</sup> 岩手県環保セ, <sup>3</sup> 和歌山県環衛研セ, <sup>4</sup> 名古屋市環科セ, <sup>5</sup> 神戸市環保研, <sup>6</sup> 岡山県環保セ, <sup>7</sup> 福岡県環保研, <sup>8</sup> 九環協, <sup>9</sup> 中部大)
P-088	C000243	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(72)	折原 智明 <sup>1</sup> , 伊藤 朋子 <sup>2</sup> , 山本 道方 <sup>3</sup> , ○長谷川 瞳 <sup>4</sup> , ○平生 進吾 <sup>4</sup> , ○吉野 共広 <sup>5</sup> , ○八木 正博 <sup>5</sup> , 浦山 豊弘 <sup>6</sup> , 飛石 和大 <sup>7</sup> , 上田 守男 <sup>8</sup> , 鈴木 茂 <sup>9</sup> ( <sup>1</sup> 札幌市衛研, <sup>2</sup> 岩手県環保セ, <sup>3</sup> 和歌山県環衛研セ, <sup>4</sup> 名古屋市環科セ, <sup>5</sup> 神戸市環保研, <sup>6</sup> 岡山県環保セ, <sup>7</sup> 福岡県環保研, <sup>8</sup> 九環協, <sup>9</sup> 中部大)
P-089	C000244	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(73)	○浦山 豊弘 <sup>1</sup> , ○上田 守男 <sup>2</sup> , 折原 智明 <sup>3</sup> , 伊藤 朋子 <sup>4</sup> , 山本 道方 <sup>5</sup> , 長谷川 瞳 <sup>6</sup> , 平生 進吾 <sup>6</sup> , 吉野 共広 <sup>7</sup> , 八木 正博 <sup>7</sup> , 飛石 和大 <sup>8</sup> , 鈴木 茂 <sup>9</sup> ( <sup>1</sup> 岡山県環保セ, <sup>2</sup> 九環協, <sup>3</sup> 札幌市衛研, <sup>4</sup> 岩手県環保セ, <sup>5</sup> 和歌山県環衛研セ, <sup>6</sup> 名古屋市環科セ, <sup>7</sup> 神戸市環保研, <sup>8</sup> 福岡県環保研, <sup>9</sup> 中部大)
P-090	C000026	LC-MS を用いた河川水中芳香族アミン類の分析	○滝埜 昌彦 <sup>1</sup> , 高沢 麻里 <sup>2</sup> , 林 義貴 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> アジレント・テクノロジー, <sup>2</sup> State University of New York, Albany, <sup>3</sup> 東北緑化環境保全)

P-091	C000253	LC-MS/MSによるニホンライチョウ糞便中の代謝物測定 -野生・飼育ニホンライチョウの比較-	○服部 考成 <sup>1</sup> , 岡 有香里 <sup>1</sup> , 川名 修一 <sup>1</sup> , 緒方 是嗣 <sup>1</sup> , 土田 さやか <sup>2</sup> , 小林 篤 <sup>3</sup> , 中村 隼明 <sup>4</sup> , 中村 浩志 <sup>5</sup> , 牛田 一成 <sup>2,6</sup> (1 島津製作所, 2 京都府立大, 3 東邦大, 4 基礎生物学研究所, 5 中村浩志国際鳥類研究所, 6 中部大)
P-092	C000182	東京都内水域における未規制化学物質のGC/MSによる網羅分析	○加藤 みか, 西野 貴裕, 下間 志正 (東京都環科研)
P-093	C000279	MALDI-TOF/MS を用いた網羅分析(水圏試料)	○上田 守男, 常深 慎, 稲津 智彦 (九州環境管理協会)
P-094	C000224	QTOFを用いた浄水処理対応困難物質の測定方法の検討	○会田 祐司, 大関 由利子 (サイエックス)
P-095	C000225	ESI/APCI ハイブリッドイオン源を用いたハロ酢酸/フェノール類連続測定法の検討	○秋山 愛子 <sup>1</sup> , 佐藤 香代 <sup>1</sup> , 会田 祐司 <sup>1</sup> , 岩間 紀知 <sup>2,3</sup> (1サイエックス, 2岐阜県公衆衛生検査センター, 3岐阜大・院・工)
P-096	C000095	道路粉塵中のクロロフェノール類のLC/MS分析法	○河合 佐紀, 鈴木 茂 (中部大)
P-097	C000183	LC-MS/MSによる陰イオン類の分析法検討	○田村 彩子, 高原 玲華, 石井 一行, 林田 寛司, 安藤 晶 (ジューエルサイエンス)
P-098	C000188	誘導体化 LC/MS/MS 法による大気中ヒドラジンの測定法の検討	○竹峰 秀祐, 茂木 守, 堀井 勇一, 蓑毛 康太郎, 大塚 宜寿, 野尻 喜好 (埼玉県環科国際センター)
P-099	C000185	LC-MS/MSによる水道水中のフタル酸エステル類分析の妥当性評価	○長谷川 知草, 田沼 祐樹, 杉山 みなみ, 川口 さよ子, 斎藤 由美, 戸邊 真一 (内藤環境管理)
P-100	C000322	改正 RoHS 指令対応のためのフタル酸エステル類の一次スクリーニング法の検討	○鈴木 大輔, 近藤 菜穂子, 市川 進矢, 尾鍋 和憲 (フジクラ)
P-101	C000320	GC/MS 直接試料導入法による樹脂製剤中フタル酸エステル類の分析(2)	○鈴木 大輔, 尾鍋 和憲 (フジクラ)
P-102	C000255	SPME-GC/MS を用いた水中アルデヒド類分析の検討	○三上 紗弥香, 榎本 剛司, 奥野 美帆, 藤井 作夢 (日本電子)
P-103	C000210	N-ニトロ化合物分析法の検討	○松谷 亮, 家合 浩明 (新潟県保環研)
<b>農薬類, PAHs その他大気環境/分析技術</b>			
P-104	C000325	フーリエ変換赤外分光光度計による残留農薬(ジチオカルバメート系他)の迅速・簡易定量法の検討	○山本 一樹 <sup>1</sup> , 川嶋 文人 <sup>2</sup> , 濱田 典明 <sup>2</sup> (1三浦工業, 2愛媛大)
P-105	C000348	GC/MSにおけるピーク検出手段としてのリテンションインデックスの整合性について	○山上 仰 <sup>1</sup> , 佐藤 克久 <sup>1</sup> , 東房 健一 <sup>2</sup> , 宮脇 崇 <sup>3</sup> , 門上 希和夫 <sup>4</sup> (1 西川計測, 2 新川電機, 3 福岡県保環研, 4 北九州市立大)
P-106	C000294	農薬安定化剤を用いた水中農薬の分析検討	○榎本 剛司, 三上 紗弥香, 藤井 作夢, 奥野 美帆 (日本電子)
P-107	C000159	LC/MS/MS を用いた水道水中パラコート、ジクワットおよびイミノクタジンの直接分析法	○京野 完, 澤田 浩和 (アジレント・テクノロジー)
P-108	C000341	大気環境における農薬類の一斉分析法の検討 ~ノンターゲット分析とターゲット分析の比較~	○東條 俊樹 <sup>1</sup> , 市原 真紀子 <sup>1</sup> , 浅川 大地 <sup>1</sup> , 角谷 直哉 <sup>2</sup> , 宮本 伊織 <sup>2</sup> , 上田 守男 <sup>3</sup> (1大阪市立環科研究センター, 2大阪健康安全基盤研, 3九州環境管理協会)

P-109	C000280	LC/MS/MS における検量線の直線性及びマトリックス効果に与える移動相添加剤の影響	○岩村 幸美 <sup>1</sup> , 四ノ宮 美保 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 環境省環境調査研修所, <sup>2</sup> 埼玉県立大)
P-110	C000262	ポリマー系第四級アンモニウム基型 HILIC カラムを用いたグリホサートとその関連物質の LC/MS 分析	○貴家 潤治, 佐久間 久子 (昭和電工)
P-111	C000308	GC×GC-HRTOFMS による大気粒子中有機化合物の TMS 誘導体の探索	○家田 曜世, 橋本 俊次, 伏見 暁洋, 高澤 嘉一, 田邊 潔 (国立環境研)
P-112	C000278	GC×GC-QTOF/MS の環境試料(大気及び降水物)への適応	上田 守男, ○森本 敬子, 羽倉 昌幸, 天日 美薫, 川村 秀久 (九州環境管理協会)
P-113	C000016	ガスクロマトグラフィーの汚れた注入口による多環芳香族炭化水素のピーク強度抑制	○伊藤 信靖, 宮本 綾乃, 羽成 修康 (産総研)
<b>PAHs その他/動態解析, 環境レベル</b>			
P-114	C000097	光化学反応によるハロゲン化 PAHs 生成に対する土壌金属の影響	○諸井 響, 三小田 憲史, 関口 和彦 (埼玉大)
P-115	C000347	Screening analysis of a thousand organic micro-pollutants in air particles in Hanoi, Viet Nam	○ Hanh Duong Thi <sup>1</sup> , Ha Thu Trinh <sup>2</sup> , Phan Quang Thang <sup>1</sup> , Kiwao Kadokami <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Institute of Environmental Technology-Vietnam Academy of Science and Technology, <sup>2</sup> Institute of Chemistry, Vietnam Academy of Science and Technology, <sup>3</sup> The University of Kitakyushu)
P-116	C000170	兵庫県内の底質中 PAHs の環境実態調査結果について	○羽賀 雄紀, 吉識 亮介, 中越 章博, 山崎 富夫, 藤森 一男, 松村 千里 (兵庫県環研センター)
P-117	C000345	降雨による PAHs のノンポイント汚染負荷量に関する調査	○石川 冴夏, 三小田 憲史, 関口 和彦, 王 青躍 (埼玉大)
P-118	C000291	富山新港と周辺水域における底質中の多環芳香族炭化水素	○奥川 光治, 工藤 和眞, 伊藤 美佳, 西村 親良 (富山県立大)
<b>PAHs ゴムチップ, マイクロプラスチックその他/分析技術, レベル</b>			
P-119	C000361	底質中のベンゾ[a]ピレンの分析法開発について	○羽賀 雄紀, 吉識 亮介, 中越 章博, 松村 千里, 藤森 一男 (兵庫県環研センター)
<b>P-120~P-123 は2日目(5/23)に同時掲示</b>			
P-120	C000051	人工芝グラウンド用ゴムチップの成分分析 - 金属類 -	○久保田 領志, 小濱 とも子, 五十嵐 良明 (国立医薬品食品衛生研)
P-121	C000060	人工芝グラウンド用ゴムチップの成分分析 - 多環芳香族炭化水素類 -	○西 以和貴 <sup>1</sup> , 上村 仁 <sup>1</sup> , 河上 強志 <sup>2</sup> , 五十嵐 良明 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川県衛生研, <sup>2</sup> 国立医薬品食品衛生研)
P-122	C000048	人工芝グラウンド用ゴムチップの成分分析 - ゴム添加剤類 -	○河上 強志, 小濱 とも子, 五十嵐 良明 (国立医薬品食品衛生研)
P-123	C000062	人工芝グラウンド用ゴムチップの成分分析 - 揮発性有機化合物 -	○田原 麻衣子, 酒井 信夫, 五十嵐 良明 (国立医薬品食品衛生研)
P-124	C000337	製品中の多環芳香族炭化水素(PAHs)分析における分析上の課題と検討	○岩田 直樹, 嶽盛 公昭, 中井 勉, 井上 毅, 高菅 卓三 (島津テクニサーチ)
P-125	C000293	二枚貝のマイクロプラスチック(MP)分析法の検討とその適用	○高田 尚彦, 水川 薫子, 高田 秀重 (東京農工大)
P-126	C000269	下水試料中の微細マイクロプラスチック分析法の検討	○杉浦 雅也, 福永 航平, 高田 秀重 (東京農工大)



P-127	C000096	新規の環境劣化指標に基づく漂着ペットボトルの履歴の経時的検証	○渡邊 地洋, 中田 晴彦 (熊本大・院・自然)
P-128	C000091	道路粉塵はマイクロプラスチックの陸域発生源か?	○北原 健一, 中田 晴彦 (熊本大・院・自然)
<b>農薬類, ネオニコチノイド, 災害その他/環境レベル</b>			
P-129	C000292	隆起サンゴ礁島嶼からの沿岸海域への農薬流出離島における地下水汚染のパッシブサンプラーによる連続観測	○田代 豊 (名桜大)
P-130	C000330	東京都内河川におけるネオニコチノイド系農薬等の実態調査	○西野 貴裕, 加藤 みか, 下間 志正 (東京都環科研)
P-131	C000312	川崎市内水環境中におけるネオニコチノイド系殺虫剤の環境実態調査	○鈴木 義浩 <sup>1</sup> , 藤田 一樹 <sup>2</sup> , 財原 宏一 <sup>1</sup> , 千室 麻由子 <sup>2</sup> , 井上 雄一 <sup>1</sup> (1)川崎市環境局・環境総合研, 2)川崎市環境局・環境対策部)
P-132	C000191	下水処理施設におけるネオニコチノイド系殺虫剤およびフィプロニルの除去効果	○大塚 宜寿, 蓑毛 康太郎 (埼玉県環科国際センター)
P-133	C000132	さいたま市内河川におけるネオニコチノイド系農薬の残留実態調査	○川合 裕子 (さいたま市健康科学研究センター)
P-134	C000022	大阪府内における河川水中ネオニコチノイド系農薬濃度の実態調査	○大山 浩司, 矢吹 芳教, 伊藤 耕二, 大福 高史, 伴野 有彩 (大阪府立環境農林水産総合研)
P-135	C000044	下水処理区域のGISデータを用いた河川水中有機物濃度の広域予測手法の検討	○今泉 圭隆 <sup>1</sup> , 竹田 一彦 <sup>2</sup> , 佐久川 弘 <sup>2</sup> , 鈴木 規之 <sup>1</sup> (1)国立環境研, 2)広島大)
P-136	C000086	自然災害を想定した地下水リスク管理に関する基礎研究—愛媛県西条市を例に—	○石井 絵理, 中田 晴彦 (熊本大・院・自然)
P-137	C000227	2016年熊本地震後の熊本市における環境水中エンドトキシン濃度	○黒田 啓介 <sup>1</sup> , 小林 淳 <sup>2</sup> , 高澤 嘉一 <sup>1</sup> , 頭士 泰之 <sup>3</sup> , 白石 不二雄 <sup>1</sup> , 山崎 美穂 <sup>1</sup> , 中島 大介 <sup>1</sup> (1)国立環境研, 2)熊本県立大, 3)産総研)
<b>その他/触媒, 燃焼, 廃棄物, 動態解析, 品質管理</b>			
P-138	C000089	可視光応答型光触媒の活性向上のための諸条件に関する基礎的研究	○齋藤 明香希, 村田 克 (早稲田大)
P-139	C000058	液相化学プロセスの環境負荷低減のための固体触媒の研究開発ツール	○川村 邦男 (広島修道大)
P-140	C000346	燃焼ガス中の一酸化炭素の抑制を燃焼温度で制御することの困難性	○渡辺 信久, 川本 俊二, 松本 政秀 (大阪工業大)
P-141	C000046	廃棄物最終処分場の浸透水を対象とした微生物群集解析	○平川 周作, 古賀 智子, 藤川 和浩, 櫻井 利彦, 飛石 和夫, 鳥羽 峰樹 (福岡県保環研)
P-142	C000355	マリアナ海溝堆積物由来の <i>Clostridium beijerinckii</i> の水素産生能評価	○蓮井 瑞尚 <sup>1</sup> , 椎屋 圭敦 <sup>1</sup> , 牧田 寛子 <sup>2</sup> , 齋藤 貴 <sup>1</sup> (1)神奈川工科大, 2)海洋研究開発機構)
P-143	C000021	国際民間試験所連合(UILD)国際技能試験の結果—第14回天然水中の硝酸、けい酸及びりん酸—	Luc HA Scholtis, Alvaro Silva Ribeiro, Jordi Oliver-Rodés Sen, 松村 徹, Gib G. McIntee, J. Horacio Denari, 関口 和弘, 中安 史隆, 馬場 左起子, ○高橋 厚 (国際民間試験所連合(UILD))
P-144	C000226	超純水のインライン供給による高感度分析におけるバックグラウンド低減効果	○黒木 祥文 (エルガ・ラボウォーター)
<b>大気, PM<sub>2.5</sub>, 金属元素/環境レベル, 計測, 動態解析</b>			
P-145	C000295	富士山における火山ガスの調査と早期検知遠隔計測システムの開発	○大河内 博 <sup>1</sup> , 山地 達也 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 岩崎 真和 <sup>2</sup> , 光石 夏澄 <sup>2</sup> , 戸田 敬 <sup>2</sup> , 竹内 政樹 <sup>3</sup> (1)早稲田大, 2)熊本大, 3)徳島大)

P-146	C000196	都市大気及び富士山頂における PM <sub>2.5</sub> と比較した PM <sub>1</sub> の発生源推定に関する基礎的研究	○崎山 浩太 <sup>1</sup> , 小西 智也 <sup>1</sup> , 村田 克 <sup>2</sup> , 大河内 博 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大院・地球環境資源理工, <sup>2</sup> 早稲田大・理工)
P-147	C000131	大気中フミン様物質の化学構造特性および動態解析(2)	○勝見 尚也 <sup>1</sup> , 大河内 博 <sup>2</sup> , 大坂 一生 <sup>3</sup> , 宮里 朗夫 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 石川県立大, <sup>2</sup> 早稲田大, <sup>3</sup> 北陸先端科学技術大学院大)
P-148	C000329	上海市における PM <sub>2.5</sub> 中の金属元素のリアルタイムモニタリングによる発生源解析 四季データによる試行的解析	○市川 喜美 <sup>1</sup> , 塩崎 卓哉 <sup>1</sup> , 箕浦 宏明 <sup>1</sup> , 青柳 祐治 <sup>2</sup> , 井上 欣治 <sup>2</sup> , 王 晓浩 <sup>3</sup> , 段 玉森 <sup>3</sup> , 西口 講平 <sup>4</sup> , 神野 亮太 <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 日本環境衛生センター, <sup>2</sup> 北九州市環境局, <sup>3</sup> 上海市環境監測センター, <sup>4</sup> ジェイ・サイエンス・ラボ, <sup>5</sup> 環境テクノス)
P-149	C000130	自由対流圏および都市上空大気中微小および超微小粒子に含まれる微量金属元素(1)	大河内 博 <sup>1</sup> , ○宇田 颯馬 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 勝見 尚也 <sup>2</sup> , 皆巳 幸也 <sup>2</sup> , 小林 拓 <sup>3</sup> , 三浦 和彦 <sup>4</sup> , 加藤 俊吾 <sup>5</sup> , 米持 真一 <sup>6</sup> , 土器屋 由紀子 <sup>7</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大, <sup>2</sup> 石川県立大, <sup>3</sup> 山梨大, <sup>4</sup> 東京理科大, <sup>5</sup> 首都大学東京, <sup>6</sup> 埼玉県環科国際センター, <sup>7</sup> 認定NPO法人富士山測候所を活用する会)
P-150	C000112	首都圏小規模森林における酸性物質と微量金属元素の森林フィルター効果(4)	大河内 博 <sup>1</sup> , ○斉藤 啓介 <sup>1</sup> , 永岡 玲奈 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 宮崎 あかね <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大・創造理工, <sup>2</sup> 日本女子大院・理学)
P-151	C000111	富士山体を利用した大気境界層および自由対流圏の雲水化学特性の解明(5)	大河内 博 <sup>1</sup> , ○大力 充雄 <sup>1</sup> , 中村 恵 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 勝見 尚也 <sup>2</sup> , 皆巳 幸也 <sup>2</sup> , 小林 拓 <sup>3</sup> , 三浦 和彦 <sup>4</sup> , 加藤 俊吾 <sup>5</sup> , 和田 龍一 <sup>6</sup> , 戸田 敬 <sup>7</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大, <sup>2</sup> 石川県立大, <sup>3</sup> 山梨大, <sup>4</sup> 東京理科大, <sup>5</sup> 首都大学東京, <sup>6</sup> 帝京科学大, <sup>7</sup> 熊本大)
P-152	C000110	山間部豪雨の発生頻度と化学特性(2)	大河内 博 <sup>1</sup> , ○梶川 友貴 <sup>1</sup> , 山地 達也 <sup>2</sup> , 西村 寿々美 <sup>2</sup> , 真庭 護 <sup>2</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 中野 孝教 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大・創造理工, <sup>2</sup> 早稲田大院・創造理工)
<b>重金属・微量元素／廃棄物, 浄化, 土壌, 環境レベル, 動態解析</b>			
P-153	C000189	都市廃棄物から取り出した厨芥類およびプラスチック類試料中の塩類(Na,K,Cl,S)の計測	○斎藤 孝平 <sup>1</sup> , 渡辺 信久 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 大阪工業大院・工, <sup>2</sup> 大阪工業大・工)
P-154	C000052	マイクロ波分解-ICP-MSを用いた市販化粧品中の微量金属不純物の含有実態調査	○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-155	C000140	毛状根の重金属集積能力とファイトレメディエーションへの利用	○澤邊 昭義 <sup>1</sup> , 高田 峻輔 <sup>1</sup> , 富田 真人 <sup>1</sup> , 大西 夏実 <sup>1</sup> , 山下 敦之 <sup>1</sup> , 飯田 彰 <sup>1</sup> , 竹田 竜嗣 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 近畿大・農, <sup>2</sup> 関西福祉科学大・健康福祉)
P-156	C000015	Effects of Silicic Acid on Arsenite Removal Performance of Magnesium Oxide and Hydroxide	○Hajime Sugita, Terumi Oguma, Ming Zhang, Junko Hara, Yoshishige Kawabe(AIST)
P-157	C000050	鹿児島県内における農耕地土壌の亜鉛濃度の実態	○赤木 功, 樗木 直也 (鹿児島大)
P-158	C000179	土壌溶出試験における鉛溶出濃度と濁質成分の関係	○染矢 雅之 <sup>1</sup> , 東野 和雄 <sup>1</sup> , 佐藤 綾子 <sup>1</sup> , 下間 志正 <sup>1</sup> , 保高 徹生 <sup>2</sup> , 井本 由香利 <sup>2</sup> , 肴倉 宏史 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 東京都環科研, <sup>2</sup> 産総研, <sup>3</sup> 国立環境研)

P-159	C000186	東京都江戸川区における鉍滓埋立地周辺 下水道への六価クロムの拡散挙動	○尾崎 宏和 <sup>1</sup> , 池田 桃恵 <sup>2</sup> , 原 優太 <sup>2</sup> , 五味 彩乃 <sup>2</sup> , 渡邊 泉 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大・大学教育センター, <sup>2</sup> 東京農工大・院・農学府物質循環環境)
P-160	C000138	樹園地土壌の表層に蓄積する銅および亜鉛の化学形態	○園田 健人, 橋本 洋平, 伴 琢也 (東京農工大)
P-161	C000256	Current condition of mercury pollution of water in Artisanal Gold Mining Area, Lebak Situ, Banten Province, Indonesia.	○Randy Novirsa <sup>1</sup> , Huang Kuang Wei <sup>1</sup> , Satoshi Fukushima <sup>2</sup> , Yasuhiro Ishibashi <sup>2</sup> , Koji Arizono <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Graduate School of Environmental and Symbiotic Sciences, Prefectural University of Kumamoto, <sup>2</sup> Department of Environmental and Symbiotic Sciences, Prefectural University of Kumamoto)
P-162	C000154	水田土壌中の水分散性コロイドに含まれるヒ素の化学形態	○中原 花菜 <sup>1</sup> , 橋本 洋平 <sup>1</sup> , 伊藤 大輔 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大, <sup>2</sup> 環境管理センター)
P-163	C000167	水銀および窒素同位体比を用いた海洋生物中水銀の起源推定	○中林 賢一, 坂田 周平, 大野 剛 (学習院大)
P-164	C000303	モンゴル国ウランバートル市周辺の土壌及び遊牧家畜における鉛汚染調査	○戸敷 浩介 <sup>1</sup> , 内藤 博敬 <sup>2</sup> , 劉 庭秀 <sup>3</sup> , Enkhdul Tuuguu <sup>4</sup> , Javzandolgor Tserendorj <sup>5</sup> , Buyantogtokh Chojilsuren <sup>5</sup> , Erdenedalai Baatar <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 宮崎大, <sup>2</sup> 静岡県立大, <sup>3</sup> 東北大, <sup>4</sup> National University of Mongolia, <sup>5</sup> Mongolian University of Life Sciences)
<b>放射性物質, 震災関連/環境レベル, 動態解析</b>			
P-165	C000103	福島第一原子力発電所周辺の環境水中の Cs-134, Cs-137, H-3 変動	○小豆川 勝見 <sup>1</sup> , 堀 まゆみ <sup>2</sup> , 高畑 直人 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 東京大・院・総合文化, <sup>2</sup> 東京大・教養, <sup>3</sup> 東京大・大気海洋研)
P-166	C000100	都立公園内における特異的な池の堆積物中の放射性セシウムの水平・垂直分布	○堀 まゆみ <sup>1</sup> , 小豆川 勝見 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京大・教養, <sup>2</sup> 東京大学・院・総合文化)
P-167	C000190	道路から河川への放射性セシウムの流入実態と道路脇粉塵の輸送媒体としての寄与の検討	○尾崎 宏和 <sup>1</sup> , 稲餅 梨瑚 <sup>2</sup> , 高橋 晃 <sup>2</sup> , 原 優太 <sup>2</sup> , 鹿野谷 成章 <sup>2</sup> , 長島 大雅 <sup>2</sup> , 渡邊 泉 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大・大学教育センター, <sup>2</sup> 東京農工大・院・農)
P-168	C000109	福島県の里山に大気沈着した放射性セシウムの動態解明と環境調和型除染技術の開発(3)	大河内 博 <sup>1</sup> , ○後藤 友里絵 <sup>1</sup> , 後藤 健太郎 <sup>1</sup> , 金野 俊太郎 <sup>1</sup> , 黒島 碩人 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 反町 篤行 <sup>2</sup> , 床次 眞司 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大・創造理工, <sup>2</sup> 福島県立医大・医, <sup>3</sup> 弘前大・被ばく医療総合研)

優秀発表賞審査 [ポスター発表]

Presentation Award [Judgment with poster]

E 会場 (Room E)

PA-01~PA-40 5月22日(火) コアタイム 13:15~14:15

PA-41~PA-57 5月23日(水) コアタイム 13:15~14:15

Poster 番号	Oral 講演 番号	受付番号	演 題	発表者(所属)
PA-01	1A-01	C000216	ハウスダスト中の代替難燃剤の一斉分析法の検討	○三輪 春樹 <sup>1</sup> , 古川 美乃里 <sup>1</sup> , 王 斉 <sup>1</sup> , 徳村 雅弘 <sup>1</sup> , 三宅 祐一 <sup>1</sup> , 雨谷 敬史 <sup>1</sup> , 高橋 ゆかり <sup>2</sup> (1静岡県立大, 2富山国際大)
PA-02	1A-02	C000174	製品中難燃剤の直接接触到に伴う経皮曝露量測定デバイスの基礎的検討	○新堂 真生, 寺尾 琴音, 村松 孝亮, 徳村 雅弘, 王 斉, 三宅 祐一, 雨谷 敬史, 牧野 正和 (静岡県立大)
PA-03	1A-05	C000161	底質および魚介類中の塩素化ピレンとそのヒドロキシン誘導体の分析法の開発	○増田 美里, 王 斉, 相内 博, 天野 あすか, 徳村 雅弘, 三宅 祐一, 雨谷 敬史 (静岡県立大)
PA-04	1A-06	C000184	加熱脱着-GC/MSを用いた粒子状塩素化多環芳香族炭化水素類(CIPAHs)分析法の開発	○清 健人, 王 斉, 徳村 雅弘, 三宅 祐一, 雨谷 敬史 (静岡県立大)
PA-05	3A-01	C000118	分子量で分画した様々な媒体における抽出可能性有機塩素・臭素	○向井 康太 <sup>1</sup> , 藤森 崇 <sup>1</sup> , Hoang Quoc Anh <sup>2</sup> , 福谷 哲 <sup>1</sup> , 高橋 真 <sup>2</sup> (1京都大, 2愛媛大)
PA-06	3A-02	C000067	廃棄木材再資源化物に含まれるPOPs系木材処理剤の国内実態調査	○小屋野 柊佑 <sup>1</sup> , 梶原 夏子 <sup>2</sup> , 山本 貴士 <sup>2</sup> , 染谷 孝 <sup>1</sup> , 上野 大介 <sup>1</sup> (1佐賀大・農, 2国立環境研・資源循環・廃棄物研究センター)
PA-07	2B-14	C000085	自然災害を想定した地下水リスク管理に関する基礎研究 —熊本県八代市を例に—	○山内 拓也 <sup>1</sup> , 石井 絵理 <sup>2</sup> , 藤川 貴史 <sup>3</sup> , 中田 晴彦 <sup>2</sup> (1熊本大・理, 2熊本大院・自然, 3八代市役所)
PA-08	2B-15	C000122	東日本大震災後に災害廃棄物仮置場となった農地土壌の網羅的ターゲットスクリーニング分析法による化学汚染評価	○松尾 友貴 <sup>1</sup> , 仲井 邦彦 <sup>2</sup> , 門上 希和夫 <sup>3</sup> , 佐藤 克久 <sup>4</sup> , 東房 健一 <sup>5</sup> , 染谷 孝 <sup>1</sup> , 上野 大介 <sup>1</sup> (1佐賀大・農, 2東北大・院・医, 3北九州市立大, 4西川計測, 5新川電機)
PA-09	3A-10	C000101	沖縄県沿岸のカキを用いた有機ハロゲン化合物の汚染モニタリング	○向井 幸乃 <sup>1</sup> , 後藤 哲智 <sup>1</sup> , 田代 豊 <sup>2</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> , 国末 達也 <sup>1</sup> (1愛媛大・沿環研セ, 2名桜大・国際)
PA-10	2B-13	C000081	瀬戸内海のイガイに蓄積するハロゲン化アルカロイドの構造解析	○後藤 哲智, Nguyen Minh Tue, 田辺 信介, 国末 達也 (愛媛大・沿環研セ)
PA-11	2B-02	C000049	LC-MS/MSを用いた脳中甲状腺ホルモンの高感度分析法の開発	○小野 純華, 高口 倅暉, 田上 瑠美, 国末 達也, 田辺 信介, 野見山 桂 (愛媛大・沿環研セ)
PA-12	2B-04	C000057	液体クロマトグラフタンデム質量分析計(LC-MS/MS)を用いた脳中神経伝達物質とその代謝物の分析法開発	○野島 由衣, 野見山 桂, 田上 瑠美, 国末 達也, 田辺 信介 (愛媛大・沿環研セ)
PA-13	1A-03	C000037	ネコの <i>in vivo</i> BDE209 長期曝露試験による体内動態の解明および甲状腺ホルモンへの影響評価	○田中 啓介 <sup>1</sup> , 野見山 桂 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>2</sup> , 高口 倅暉 <sup>1</sup> , 田上 瑠美 <sup>1</sup> , 横山 望 <sup>2</sup> , 市居 修 <sup>2</sup> , 滝口 満喜 <sup>2</sup> , 中山 翔太 <sup>2</sup> , 池中 良徳 <sup>2</sup> , 石塚

				真由美 <sup>2</sup> , 国末 達也 <sup>1</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大)
PA-14	2A-03	C000053	タイ王国におけるペットネコ血清およびペットフード中有機ハロゲン化合物と類縁化合物の汚染実態	○島崎 真琴 <sup>1</sup> , 野見山 桂 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>2</sup> , Aksorn Saengtienchai <sup>3</sup> , Araya Ngamchirttakul <sup>3</sup> , Disdanai Pencharee <sup>3</sup> , 星野 光希 <sup>1</sup> , 山本 恭央 <sup>1</sup> , 高口 倅暉 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>2</sup> , 池中 良徳 <sup>2</sup> , 中山 翔太 <sup>2</sup> , 国末 達也 <sup>1</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大・院・獣, 3 Kasetsart University)
PA-15	2A-05	C000039	CALUX による日本の野生鳥類に残留するダイオキシン類縁化合物の活性評価	○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)
PA-16	2D-07	C000259	Characteristics of CYP450 expression in cat exposed PCBs: Estimating the potential toxicity	○ Kraisiri Khidkhan <sup>1</sup> , Hazuki Mizukawa <sup>1</sup> , Yoshinori Ikenaka <sup>1,2</sup> , Shouta M. M. Nakayama <sup>1</sup> , Kei Nomiyama <sup>3</sup> , Nozomu Yokoyama <sup>1</sup> , Osamu Ichii <sup>1</sup> , Mitsuyoshi Takiguchi <sup>1</sup> , Shinsuke Tanabe <sup>3</sup> , and Mayumi Ishizuka <sup>1</sup> (1Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Japan, 2Water Research Group, Unit for Environmental Sciences and Management, North-West University, South Africa, 3Center for Marine Environmental Studies (CMES), Ehime University, Japan)
PA-17	2A-07	C000198	メタボロミクス解析を用いたカフェインの魚類に対する影響評価	○関 圭樹, 宇野 誠一, 河野 真知, 國師 恵美子, 小山 次朗 (鹿児島大)
PA-18	2A-09	C000342	野生哺乳類における硫酸転移酵素の動物種差解明	○近藤 誉充 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 三谷 曜子 <sup>2</sup> , 田辺 信介 <sup>3</sup> , 野見山 桂 <sup>3</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> (1北海道大・院獣, 2北海道大・院・水産, 3愛媛大・沿環境研セ)
PA-19	2A-14	C000316	ヒメダカに対する N-Ethyl Perfluorooctane Sulfonamidoethanol (N-EtFOSE) 曝露試験と PFOS の生成	○鈴木 裕識 <sup>1</sup> , 北尾 亮太 <sup>2</sup> , 田中 周平 <sup>2</sup> , 雪岡 聖 <sup>2</sup> , 村田 里美 <sup>1</sup> , 小川 文章 <sup>1</sup> (1土木研, 2京大)
PA-20	1D-02	C000153	Evaluation of Neonicotinoid Insecticide exposure in the humans living in Kumasi, Ghana ガーナ・クマシにおけるネオニコチノイド系殺虫剤のヒト曝露実態の解明	○ Collins Nimako <sup>1</sup> , Yoshinori Ikenaka <sup>1</sup> , Osei Akoto <sup>2</sup> , Nesta Bortey-Sam <sup>1</sup> , Shouta M.M. Nakayama <sup>1</sup> , Hazuki Mizukawa <sup>1</sup> , and Mayumi Ishizuka <sup>1</sup> (1Hokkaido University, 2Kwame Nkrumah University of Science and Technology)
PA-21	1D-04	C000251	Assessment of estrogenic and anti-estrogenic potency of bisphenol A replacement in zebrafish ゼブラフィッシュを用いたビスフェノール A 代替物質のエストロゲン様作用および抗エストロゲン作用の評価ービスフェノール類の内分泌攪乱作用ー	○ Jae Seung Lee <sup>1</sup> , Yumi Wakayama <sup>1</sup> , Michiko Nakamura <sup>1</sup> , Yuka Yoshinouchi <sup>2</sup> , Hisato Iwata <sup>2</sup> , Masashi Hirano <sup>3</sup> , Haruhiko Nakata <sup>4</sup> , Yusuke Kawai <sup>1</sup> , Akira Kubota <sup>1</sup> (1 Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, 2 Ehime University, 3 National Institute of Technology, Kumamoto College, 4 Kumamoto University)
PA-22	2B-01	C000137	HPLC-APCI-MS を用いたビタミン K の網羅的検出と <i>in vitro</i> ビタミン K エポキシド還元酵素活性の評価	○武田 一貴 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1,2</sup> , 田中 和之 <sup>3</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 谷川 力 <sup>3</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> (1北海道大, 2ノースウエスト大, 3イカリ消毒)

PA-23	2A-01	C000289	24 時間尿中の代謝物分析に基づく小児のフタル酸エステル類の曝露評価	○高木 麻衣, 磯部 友彦, 岩井 美幸, 中山 祥嗣 (国立環境研)
PA-24	1B-06	C000271	ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤が <i>in vitro</i> NAFLD モデルの病態に及ぼす影響	○杠 智博, 角谷 秀樹, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)
PA-25	1B-07	C000248	新規 <i>in vitro</i> 免疫賦活化能評価系を用いたベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の免疫毒性評価	角谷 秀樹, ○南 悠太, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)
PA-26	1B-01	C000249	顕微フーリエ変換赤外分光光度計による水中微粒子マイクロプラスチックの高精度分析手法の開発	○山田 直史, 亀田 豊 (千葉工業大)
PA-27	1B-02	C000263	顕微フーリエ変換赤外分光光度計による汚染特性の異なる河川水中マイクロプラスチック特性比較	○安田 貴政, 亀田 豊 (千葉工業大)
PA-28	1B-04	C000213	アジア 3 都市の路面塵埃におけるマイクロプラスチックの存在実態の把握	○雪岡 聖 <sup>1</sup> , 田中 周平 <sup>1</sup> , 鈴木 裕識 <sup>1</sup> , 鍋谷 佳希 <sup>1</sup> , 牛島 大志 <sup>1</sup> , 垣田 正樹 <sup>1</sup> , 藤井 滋徳 <sup>1</sup> , 高田 秀重 <sup>2</sup> , Quang Tran Van <sup>3</sup> , Sangeetha Sign <sup>4</sup> (1 京都大, 2 東京農工大, 3 ダナン理工科大, 4 トリブハン大)
PA-29	1B-05	C000144	江津湖におけるマイクロプラスチック汚染の現状把握と発生源推定および影響評価	○恵良 要一, 北原 健一, 渡邊 地洋, 中田 晴彦 (熊本大)
PA-30	3A-08	C000204	日本の自動車内における空気及びダスト中の有機リン酸エステル類の曝露	○武田 由美佳 <sup>1</sup> , 南 創史 <sup>1</sup> , 梶原 夏子 <sup>2</sup> , 滝上 英孝 <sup>2</sup> , 小瀬 知洋 <sup>1</sup> , 川田 邦明 <sup>1</sup> (1 新潟薬科大, 2 国立環境研)
PA-31	3A-07	C000241	自動車防振材の再生原料におけるウレタン及び繊維中の有機リン酸エステル類の含有傾向	○南 創史 <sup>1</sup> , 谷内 嶺仁 <sup>1</sup> , 熊倉 英記 <sup>1</sup> , 松縄 泰天 <sup>1</sup> , 鈴木 まゆみ <sup>1</sup> , 小瀬 知洋 <sup>1</sup> , 川田 邦明 <sup>1</sup> (1 新潟薬科大・応用生命)
PA-32	3E-01	C000151	触媒併用型フォトフェントン反応による汚染物質除去機構の反応速度論的解析	○村松 孝亮 <sup>1</sup> , 相内 博 <sup>1</sup> , 五老 祐大 <sup>1</sup> , 徳村 雅弘 <sup>1</sup> , 安保 貴永 <sup>2</sup> , 皆川 正和 <sup>2</sup> , 石橋 龍太郎 <sup>2</sup> , 三宅 祐一 <sup>1</sup> , 雨谷 敬史 <sup>1</sup> , 牧野 正和 <sup>1</sup> (1 静岡県立大学 2 三菱ケミカル)
PA-33	3E-02	C000078	沿岸性植物におけるファイトレメディエーションの可能性評価	○奥谷 翔吾, 上田 裕己, 中田 晴彦 (熊本大・院・自然)
PA-34	1B-10	C000245	タイヤ及びそのリサイクルゴムチップに含まれる多環芳香族炭化水素、鉛及び亜鉛のアーベイラビリティ	○相馬 莉佐, 星 瑞穂, 南 創史, 小瀬 知洋, 川田 邦明 (新潟薬科大)
PA-35	1B-12	C000284	海産メダカ稚魚を用いた実環境底質影響リスク評価	○河合 兆治, 宇野 誠一, 國師 恵美子, 小山 次郎 (鹿児島大)
PA-36	1C-10	C000200	消毒副生成物前駆体の都市河川における動態	○山本 千恵子, 三小田 憲史, 関口 和彦, 王 青躍 (埼玉大・院・理工)
PA-37	2C-07	C000065	におい嗅ぎ GC(GC-O)およびにおい成分データベースを用いた海産魚の異臭原因物質の特定(第二報)	○松元 美里 <sup>1</sup> , 太田 耕平 <sup>2</sup> , 佐藤 克久 <sup>3</sup> , 上村 智子 <sup>3</sup> , 染谷 孝 <sup>1</sup> , 上野 大介 <sup>1</sup> (1 佐賀大・農, 2 九州大・農, 3 西川計測)
PA-38	2C-08	C000254	多孔性チューブ型パッシブサンプラーにおける VOCs のサンプリングレートの影響要因に関する研究	○西尾 春菜 <sup>1</sup> , 王 斉 <sup>1</sup> , 徳村 雅弘 <sup>1</sup> , 三宅 祐一 <sup>1</sup> , 雨谷 敬史 <sup>1</sup> , 福島 靖弘 <sup>2</sup> , 鈴木 義浩 <sup>2</sup> , 榎本 孝紀 <sup>2</sup> (1 静岡県立大, 2 柴田科学)
PA-39	2C-09	C000197	拡散サンプラーを用いる室内空気中存在するガス状化学物質の季節変動の測定	○野口 真由美 <sup>1</sup> , 内山 茂久 <sup>2,3</sup> , 稲葉 洋平 <sup>3</sup> , 櫻田 尚樹 <sup>3</sup> , 小倉 裕直 <sup>1</sup> (1 千葉大・院, 2 千葉大・工, 3 国立保健医療科学院)

PA-40	1B-17	C000028	揮発性有機化合物の大気圏動態と航空機および船舶排ガスの影響評価(1)	○山脇 拓実 <sup>1</sup> , 大河内 博 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 三浦 和彦 <sup>2</sup> , 加藤 俊吾 <sup>3</sup> , 皆巳 幸也 <sup>4</sup> , 勝見 尚也 <sup>4</sup> , 小林 拓 <sup>5</sup> , 戸田 敬 <sup>6</sup> , 米持 真一 <sup>7</sup> , 鴨川 仁 <sup>8</sup> , 土器屋 由紀子 <sup>9</sup> (1早稲田大学, 2東京理科大, 3首都大学東京, 4石川県立大, 5山梨大, 6熊本大, 7埼玉県環科国際センター, 8東京学芸大, 9認定NPO法人富士山測候所を活用する会)
PA-41	3B-02	C000124	大気中陰イオン界面活性物質の動態と起源推定(5)	○村上 周平 <sup>1</sup> , 大河内 博 <sup>1</sup> , 廣川 諒祐 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 勝見 尚也 <sup>2</sup> , 皆巳 幸也 <sup>2</sup> , 小林 拓 <sup>3</sup> , 三浦 和彦 <sup>4</sup> , 加藤 俊吾 <sup>5</sup> , 竹内 政樹 <sup>6</sup> , 戸田 敬 <sup>7</sup> , 米持 真一 <sup>8</sup> , 榎本 孝紀 <sup>9</sup> (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埼玉県環科国際センター, 9柴田科学)
PA-42	3B-03	C000313	大気浮遊粒子における高級脂肪酸の粒径別季節変動と発生源解析	○今井 悠貴 <sup>1</sup> , 吉野 由梨 <sup>3</sup> , 池盛文 数 <sup>2</sup> , 大浦 健 <sup>1,3</sup> (1名城大院・農, 2名古屋市環科調査センター, 3名城大・農)
PA-43	3B-05	C000127	東京都湾岸域のエアロゾルに含まれるフミン様物質および中性脂質成分の特徴	○光川 彩夏 <sup>1,3</sup> , 宮崎 あかね <sup>1</sup> , 齋藤 伸治 <sup>2</sup> , 大河内 博 <sup>3</sup> , 田中 伸幸 <sup>4</sup> (1日本女子大, 2東京都環科研, 3早稲田大, 4電力中央研)
PA-44	1D-05	C000092	Concentration and distribution of micro-plastic and PAHs in road dusts collected from Myanmar	○Mon Ei Ei, Kitahara Kenichi, Nakata Haruhiko (Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University)
PA-45	1D-08	C000195	Preliminary monitoring of concentration of particulate matter (PM <sub>2.5</sub> ) in seven Townships of Yangon City, Myanmar	○Ei Ei Pan Nu Yi <sup>1</sup> , Nay Chi Nway <sup>1</sup> , Win Yu Aung <sup>1</sup> , Zarli Thant <sup>1</sup> , Thet Hnin Wai <sup>1</sup> , Kyu Kyu Hlaing <sup>1</sup> , Cherry Maung <sup>1</sup> , Mayuko Yagishita <sup>2</sup> , Yang Ishigaki <sup>3</sup> , Tin-Tin Win-Shwe <sup>2</sup> , Daisuke Nakajima <sup>2</sup> , Ohn Mar <sup>1</sup> (1Department of Physiology, University of Medicine, Yangon, Myanmar, 2Center for Health and Environmental Risk Research, National Institute for Environmental Studies, Tsukuba, Japan, 3Graduate School of Informatics and Engineering, University of Electro-communication, Tokyo, Japan)
PA-46	1D-16	C000208	Characterizing the Occurrences and Removal of Nanoparticles in Wastewater Treatment Plants Using Single Particle-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry	○Chih-Hui Li, Meng-Hen Li, Hui-Ying Tsai, Wen-Che Hou* (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
PA-47	1D-14	C000287	Characterization of SiO <sub>2</sub> Nanoparticles in Aqueous Environmental Matrices using Size Exclusion Chromatography-ICP-MS versus Single Particle-ICP-MS	○Dien-Han Chiang, Chung-Sheng Wang <sup>1</sup> , Wen-Che Hou* (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
PA-48	2C-01	C000160	桜島火山降灰に含まれる微量元素の分析と溶出	○園田 愛留音, 杉安 雅貴, 伊藤 沙織, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章 (鹿児島大・院 理工)
PA-49	3C-10	C000030	化学・安定同位体分析を用いた都市型豪雨の実態と生成機構の解明(1)	○須合 俊貴 <sup>1</sup> , 大河内 博 <sup>1</sup> , 内山 竜之介 <sup>1</sup> , 島田 幸治郎 <sup>1</sup> , 中野 孝教 <sup>1</sup> , 藤原 博伸 <sup>1</sup> , 鴨川 仁 <sup>2</sup> (1早稲田大, 2東京学芸大)

PA-50	1C-01	C000142	東京都江戸川区における道路脇粉塵を用いたクロム汚染の調査	○五味 彩乃 <sup>1</sup> , 池田 桃恵 <sup>1</sup> , 原 優太 <sup>1</sup> , 尾崎 宏和 <sup>2</sup> , 渡邊 泉 <sup>1</sup> (1 東京農工大, 2 東京農工大・大学教育センター)
PA-51	1C-04	C000162	バングラデシュにおけるコメのヒ素および重金属汚染の実態調査	○宮崎 淳平 <sup>1</sup> , 村松 孝亮 <sup>1</sup> , 五老 祐大 <sup>1</sup> , 徳村 雅弘 <sup>1</sup> , イスラム ラフィクール ムハンマド <sup>2</sup> , 王 齊 <sup>1</sup> , 三宅 祐一 <sup>1</sup> , 坂田 昌弘 <sup>1</sup> , 益永 茂樹 <sup>3</sup> , 雨谷 敬史 <sup>1</sup> , 牧野 正和 <sup>1</sup> (1 静岡県立大, 2 バングラデシュ農業大, 3 横浜国立大)
PA-52	3C-01	C000163	アジアの魚類を用いた微量元素モニタリングの検討	○戸津 雅 <sup>1</sup> , 原 優太 <sup>1</sup> , 長島 大雅 <sup>1</sup> , 尾崎 宏和 <sup>2</sup> , 渡邊 泉 <sup>1</sup> (1 東京農工大学・院・農, 2 東京農工大・大学教育センター)
PA-53	3C-05	C000035	鉛鉱床地域における野生トカゲ垂目の生体内金属類濃度に影響を与える環境要因の解析	○銅谷 理緒 <sup>1</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , 中田 北斗 <sup>1</sup> , 豊巻 治也 <sup>1</sup> , John Yabe <sup>2</sup> , Kaampwe Muzandu <sup>2</sup> , Yared Beyene <sup>1</sup> , Andrew Kataba <sup>1</sup> , Golden Zyambo <sup>2</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> (1 北海道大, 2 ザンビア大)
PA-54	3C-06	C000107	GPS装置を用いた鉛鉱床地域のイヌの行動のモニタリングと鉛曝露の関係性	○豊巻 治也 <sup>1</sup> , Yabe John <sup>2</sup> , 中山 翔太 <sup>1</sup> , Beyene Yared <sup>1</sup> , Muzandu Kaampwe <sup>2</sup> , 水川 葉月 <sup>1</sup> , 池中 良徳 <sup>1</sup> , 中田 北斗 <sup>1</sup> , 石塚 真由美 <sup>1</sup> (1 北海道大, 2 ザンビア大)
PA-55	1D-12	C000129	Rapid Photoreduction of Hexavalent Chromium by Graphene Oxide under Renewable Sunlight or Visible Light Irradiation	○Shang-Shing Wu, Shang-Shing Wu, Chian-Yun Lin, Yi-Shen Lin, Wen-Che Hou* (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
PA-56	1D-13	C000297	Photo-induced Cr(VI) Reduction by biopolymer material : Barium Alginate Aerogel	○Chien-Yun Lin, Chien-Yun Lin, Yi-Shen Lin, Shang-Shing Wu, Wen-Che Hou* (Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan)
PA-57	1D-17	C000246	Spatial distribution of mercury in the soils and native earthworms around the traditional landfill 伝統的な埋立地周辺の浸出水汚染地域の土壌およびフクロナシツリミズ ( <i>Bimastos parvus</i> ) における水銀の空間分布関係について	○Changhua He <sup>1,2</sup> , Koji Arizono <sup>1</sup> , Hezhe Ji <sup>3</sup> , Yuka Yakushiji <sup>1</sup> , Daizhou Zhang <sup>1</sup> , Kuangwei Huang <sup>1</sup> , Yasuhiro Ishibashi <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Prefectural University of Kumamoto. <sup>2</sup> Hainan Provincial CDC, China. <sup>3</sup> Price Management of Japan Co., Ltd.)



## UNU (国連大学) Session for Poster presentation

**23-May (Wed) Room E 13:00~14:30 (Core time 13:15~14:15)**

<b>UNU-01</b>	Science-Policy interface for implementing the 2030 Agenda for Sustainable Development and related international sustainability processes	○Mario Tabucanon (United Nations University Institute for the Advanced Study of Sustainability (UNU-IAS))
<b>UNU-02</b>	Analytical Methods for Monitoring POPs and Quality Assurance and Quality Control	○Tetsuo Iida <sup>1</sup> , Hideaki Murata <sup>2</sup> , Taku Tsukamoto <sup>1</sup> , Tadahiro Takahashi <sup>3</sup> , Kiyohiko Watanabe <sup>4</sup> , Satoshi Yamaki <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> Global Application Development center, Shimadzu Corporation, Japan, <sup>2</sup> Global Marketing Department Analytical & Measuring Instruments Division, Shimadzu Corporation, Japan, <sup>3</sup> AMC Department Testing & Analysis Division, Shimadzu Techno-Research, INC., Japan, <sup>4</sup> Chemical R&D Group, Analytical Research Center, Environment Division, Shimadzu Techno-Research, INC., Japan, <sup>5</sup> Shimadzu China MS center, Shimadzu (China) Co., LTD. Beijing Branch, China)
<b>UNU-03</b>	Perfluorinated compounds in biota from a coastal industrial area of Ningbo, China	○Chaofei Zhu, Jing Guo, Yeru Huang (National Research Center for Environmental Analysis and Measurements, China)
<b>UNU-04</b>	Perfluorinated Compounds (PFCs) in Indian Environment	○Babu Rajendran Ramaswamy, Vimalkumar K, Patil Nikhil Nishikant, Arun E, Poopal RK (Bharathidasan University, Tiruchirappalli, Tamil Nadu, India)
<b>UNU-05</b>	The Dynamics of Perfluorinated Compounds in Water and Sediment of Rawa Pening Lake, Indonesia	○Sri Juari Santosa <sup>1</sup> , Pratyangga Surya Dyaninggar <sup>1</sup> , Ihsanuddin <sup>1</sup> , Rosalin R. Salindeho <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia, <sup>2</sup> Directorate for Hazardous and Toxic Substances Management, Ministry of Environmental and Forestry, Republic of Indonesia)
<b>UNU-06</b>	Distribution of Perfluoroalkyl Substances (PFASs) in major rivers and nearby coastal areas in Korea	○Hyeonseo Cho and Mai Duc Hung (Department of Environmental Oceanography, Chonnam National University)
<b>UNU-07</b>	Monitoring of Perfluorinated Chemicals (PFCs) in Selangor and Langkat River Basin, Malaysia.	○Didi Erwandi Mohamad Haron <sup>1</sup> , Mohd Redzuan Ramli <sup>2</sup> , Emmy Dayana Ahmad <sup>1</sup> , Mustafa Ali Mohd <sup>1</sup> , Minoru Yoneda <sup>2</sup> . ( <sup>1</sup> Shimadzu-UM Centre for Xenobiotic Studies (SUCXeS), Department of Pathology, Faculty of Medicine, University of Malaya, Malaysia, <sup>2</sup> Environmental Risk Analysis, Department of Urban and Environmental Engineering, Kyoto University, Kyoto, Japan)
<b>UNU-08</b>	Monitoring of Per Fluorinated Compounds in Surface Water Bodies of Pakistan	○Saiqa Imran, Lubna N. Bukhari, Muhammad Ashraf, (Pakistan Council of Research in Water Resources, Islamabad, Pakistan)
<b>UNU-09</b>	A Glimpse of the Occurrence of PFCs in the Philippine Environment	○Charita S. Kwan, Kristine O. Manalang, Jannelle O. Cristobal, Vergel G. Vlenzuela (Natural Sciences Research Institute, University of the Philippines Diliman, Quezon City, Philippines)

<p><b>UNU-10</b></p>	<p>Monitoring of Perfluorinated Compounds in Singapore Waters and Sediments</p>	<p>○ Hian Kee Lee <sup>1, 2</sup>, Sze Chieh Tan <sup>1,2</sup>, Muhammad Shahbaz s/o Iftikharezamana <sup>1</sup>, Tuty Norashikin Binte Suhaemia <sup>1</sup>  (1 Department of Chemistry, National University of Singapore, <sup>2</sup> National University of Singapore, Environmental Research Institute)</p>
<p><b>UNU-11</b></p>	<p>Monitoring of Perfluorinated Compounds (PFCs) in Aquatic Environment of Thailand</p>	<p>○ Ruchaya Boonyatumanond, Methawaj Rungsiriworapong, Sunithra Thongkleng  (Environmental Research and Training Center1 Department of Environmental Quality Promotion, Thailand)</p>
<p><b>UNU-12</b></p>	<p>Occurrence of Perfluorinated compounds in environmental media of a craft village which produce recycling paper in a Bac Ninh province, Vietnam</p>	<p>○ Pham Hung Viet, Duong Hong Anh, Le Huu Tuyen, Phan Dinh Quang, Phung Thi Vy, Truong Thi Kim, Nguyen Thi Quynh, Nguyen Thuy Ngoc  (Centre for Environmental Technology and Sustainable Development (CETASD), Vietnam National University – Hanoi University of Science (VNU-HUS))</p>