

一般発表プログラム(口頭発表)

※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24日(水) A,B,C,D,E 会場 (C 会場は国際セッション、E 会場は学生賞セッション)

6月24日(水) A 会場(大ホール A) 9:00 ~ 10:15

1A-1st

E-waste POPsベトナム他

受付 番号	講演 番号	演 題	発表者(所属)
100274	1A-01	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(第二報) - <i>In vitro</i> バイオアッセイ/化学分析統合手法によるダイオキシン様物質モニタリング-	○高柳 知佳 ¹ , 宮井 理紗 ¹ , Nguyen Minh Tue ² , 鈴木剛 ³ , 松神 秀徳 ³ , Pham Hung Viet ⁴ , 酒井 伸一 ⁵ , 高橋真 ¹ (¹ 愛媛大・農環先セ, ² 愛媛大・沿環研セ, ³ 国環研, ⁴ CETASD, Hanoi University of Science, Vietnam, ⁵ 京都市大・環境科学セ)
100153	1A-02	ベトナム北部における E-waste リサイクルに伴うクロベンゼン類およびポリ塩化ビフェニル類の環境排出実態調査	○西村 智椰 ¹ , 藤森 崇 ¹ , 鈴木 剛 ² , 阿草 哲郎 ³ , 高岡昌輝 ¹ , 高橋 真 ³ , Nguyen Minh Tue ³ , Pham Hung Viet ⁴ , 田辺 信介 ³ , 滝上 英孝 ² (¹ 京都市大, ² 国環研, ³ 愛媛大, ⁴ ハノイ理科大)
100174	1A-03	ベトナムの E-waste リサイクル周辺地におけるハロゲン化多環芳香族炭化水素類の環境汚染実態調査	○王 齊 ¹ , 三宅 祐一 ^{1,2} , 雨谷 敬史 ^{1,2} , 鈴木 剛 ³ , 松神秀徳 ³ , Nguyen Minh Tue ⁴ , 高橋 真 ⁵ , 田辺 信介 ⁴ , Le Huu Tuyen ⁶ , Pham Hung Viet ⁶ , 滝上 英孝 ³ (¹ 静岡県立大院・薬食生命, ² 静岡県立大・食品栄養, ³ 国環研・循環セ, ⁴ 愛媛大・沿環研セ, ⁵ 愛媛大・農, ⁶ ハノイ自然科学大)
100208	1A-04	ベトナム北部における E-waste のリサイクル作業に伴う難燃剤の環境排出実態調査(第三報)	○松神 秀徳 ^{1,2} , 鈴木 剛 ¹ , Nguyen Minh Tue ^{3,4} , Le Huu Tuyen ⁴ , 染矢 雅之 ⁵ , 阿草 哲郎 ⁶ , Pham Hung Viet ⁴ , 高橋 真 ^{3,7} , 田辺 信介 ³ , 鎌迫 典久 ^{2,8} , 滝上 英孝 ^{1,2} (¹ 国環研・循環セ, ² 東京大院・新領域, ³ 愛媛大・沿環研セ, ⁴ ハノイ自然科学大・環技持開研セ, ⁵ 東京都環境科学研, ⁶ 熊本県立大・環境共生, ⁷ 愛媛大・農, ⁸ 国環研・環境リスク)
100121	1A-05	塩素化・臭素化ダイオキシン類によるガーナ e-waste 処理場の土壌汚染	○松下 尚史 ¹ , 後藤 哲智 ¹ , Nguyen Minh Tue ¹ , 板井啓明 ¹ , Asante Ansong Kwadwo ^{1,2} , 田辺 信介 ¹ , 国末達也 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² CSIR-Water Research Inst. Ghana)

6月24日(水) A 会場(大ホール A) 10:30 ~ 11:30

1A-2nd

PCB, POPs 毒性影響、オミクス

100207	1A-06	メタボローム解析によるイヌ脳中 PCBs, OH-PCBs の毒性影響評価	○野見山 桂 ¹ , 江口 哲史 ² , 水川 葉月 ³ , Yoo Jean ¹ , 高口 倅暉 ¹ , 山本 泰央 ¹ , 忍穂井 智子 ¹ , 岩田 久人 ¹ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² 千葉大院・医, ³ 北海道大院・獣医)
100212	1A-07	ポリ塩化ビフェニル(PCBs)を曝露したイヌの脳プロテオーム解析による毒性影響評価	○高口 倅暉 ¹ , 野見山 桂 ¹ , Lauan Maria Claret ¹ , 草木桃子 ¹ , Yoo Jean ¹ , 水川 葉月 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)

100044	1A-08	ポリ塩化ビフェニル(PCBs)曝露による イヌ異物代謝酵素シトクロム P450 発現への影響評価	○田村 沙弥 ¹ , 劉 珍 ¹ , 水川 葉月 ² , 阿草 哲郎 ³ , 平野 将司 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 田辺 信介 ¹ , 金 恩英 ^{1,4} , 岩田 久人 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大院・獣医, 3熊本県立大・環境共生, 4Kyung Hee University, Korea)
100177	1A-09	ヒトシトクロム P450 によるクロロピレンの <i>in vitro</i> 代謝解析	○永吉 晴奈 ¹ , 柿本 健作 ^{1,2} , 稲角 直也 ³ , 谷 篤史 ³ , 小西 良昌 ¹ , 梶村 計志 ¹ , 大浦 健 ⁴ , 中野 武 ⁵ , 早川 和一 ⁶ , 鳥羽 陽 ⁶ (1大阪府公衛研, 2金沢大院・医薬保, 3大阪大院・理, 4名城大・農, 5大阪大・環境安全セ, 6金沢大・医薬保)

6月24日(水) A会場(大ホールA) 14:15 ~ 15:30

1A-3rd

PPCP,農業他 毒性影響、リスク評価

100210	1A-11	バイカルアザラシ エストロゲン受容体を介したビスフェノール類によるアンタゴニスト作用の評価	○芳之内 結加 ¹ , 清水沙千子 ¹ , 李 鎮善 ¹ , 平野 将司 ¹ , 鈴木 賢一 ² , 中田 晴彦 ³ , 金 恩英 ^{1,4} , 岩田 久人 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2 広島大院・理, 3熊本大院・自然科学, 4Kyung Hee University, Korea)
100176	1A-12	河川水の短期慢性毒性と一般水質項目測定値との多変量解析	○山本 裕史 ^{1,2} , 円山 萌 ² , 光山 真子 ² , 西家 早紀 ² , 森田 隼平 ² , 竹本 航平 ² , 元家 章太 ² , 田村 生弥 ^{3,4} , 鎌迫 典久 ³ (1徳島大院・ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部, 2徳島大・総合, 3国環研, 4岡山大院・環境生命)
100095	1A-13	COSMOmic モデルを用いたイオン性有機化合物のリン脂質膜親和性の予測	○遠藤 智司 ¹ , Kai Bittermann ² , Simon Spycher ^{3,4} , Larissa Pohler ⁴ , Uwe Hunier ⁴ , Kai-Uwe Goss ^{2,5} , Andreas Klamt ^{4,6} (1大阪市立大, 2 UFZ Helmholtz Centre for Environmental Research, 3 Swiss Federal Research Station (Agroscope), 4 COSMO logic GmbH & Co. KG, 5 University of Halle-Wittenberg, 6 University of Regensburg)
100030	1A-14	ネオニコチノイド農薬のヒト体内動態と曝露評価	○原田 浩二 ¹ , 田中 恵子 ² , 坂本 裕子 ² , 今中 美栄 ³ , 新添 多聞 ¹ , 人見 敏明 ¹ , 小林 果 ¹ , 奥田 裕子 ¹ , 井上 純子 ¹ , 草川 浩一 ¹ , 大島 匡世 ¹ , 渡邊 清彦 ⁴ , 八十島 誠 ⁴ , 高菅 卓三 ⁴ , 小泉 昭夫 ¹ (1京都大・医, 2京都文教短期大, 3京都光華女子大, 4島津テクニサーチ)
100127	1A-15	海技者の多環芳香族炭化水素類曝露と酸化ストレスマーカーとの関連	○平井 哲也 ¹ , 藪下 尚智 ¹ , 中野 武 ^{2,3} (1大塚製薬, 2大阪大, 3神戸大)

6月24日(水) A会場(大ホールA) 15:45 ~ 17:00

1A-4th

難燃剤・POPs 動態解析、生態影響

100093	1A-16	健康有害物質 TCDD と TBBPA の曝露により観察される間葉系幹細胞の分化攪乱影響	○角谷 秀樹, 中尾 晃幸, 太田 壮一(摂南大・薬)
100102	1A-17	臭素系難燃剤テトラブロモビスフェノール A 投与マウスが示す体内分布特性と代謝物の解析	○中尾 晃幸, 斉藤 祐一郎, 福永 歩, 小倉 慶子, 角谷 秀樹, 太田 壮一(摂南大・薬)
100189	1A-18	閉鎖性水域におけるアミノ酸窒素安定同位体比を用いたポリ塩化ビフェニルの食物連鎖蓄積の評価	○吉本 未来 ¹ , 山田 勝雅 ² , 岡村 和磨 ² , 小森田 智大 ³ , 櫻井 健郎 ⁴ , 小林 淳 ³ (1熊本県立大院・環境共生, 2水産総合研究セ, 3熊本県立大・環境共生, 4国環研)
100063	1A-19	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)の脱臭素化における環境要因	○水川 薫子, 平井 靖子, 高田 秀重(東京農工大・農)
100175	1A-20	ペットネコにおける有機ハロゲン化合物および水酸化代謝物の汚染実態と甲状腺ホルモン恒常性への影響	○山本 恭央 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 水川 葉月 ² , 滝口 満喜 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24日(水) B会場(中ホール) 09:00 ~ 10:15

1B-1st

PPCP, 農業等 LC-MS 技術

100025	1B-01	同位体希釈-LC/MS/MS 法による水中の7種のPPCPsの同時定量	○木口 倫 ¹ , 渡邊 拓馬 ¹ , 今野 禄朗 ² , 松渕 亜希子 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)
100202	1B-02	有機リン系及び臭素系難燃剤のLC-MSによる分析法の開発	○中山 勇人 ¹ , 三宅 祐一 ^{1,2} , 雨谷 敬史 ^{1,2} (1静岡県立大院・薬食生命, 2静岡県立大・食品栄養)
100163	1B-03	遊離型甲状腺ホルモンの高精度機器分析法の開発	○久米 伊万里, 田上 瑠美, 田辺 信介, 国末 達也 (愛媛大・沿環研セ)
100271	1B-04	LC/MS/MSによる環境水, 洗髪水, 尿中芳香族アミン類の分析および染髪剤に由来するジアゾ化合物の同定	○高沢 麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応用生物)
100116	1B-05	LC/MS/MSによる尿中パラベン抱合体の探索と同定に関する研究	○児玉 和子, 鈴木 茂 (中部大院・応用生物)

6月24日(水) B会場(中ホール) 10:30 ~ 11:45

1B-2nd

農業, VOC等分析技術

100340	1B-06	自動前処理オンライン SPE-GC/MS システムの開発	○佐々野 僚一 ¹ , 大崎 秀介 ² , 内田 滋 ¹ , 船倉 洋 ¹ (1アイスティサイエンス, 2和歌山県工業技術センター)
100149	1B-07	パッシブサンプリング技術を用いた河川水中監視農薬類モニタリング手法の確立に関する研究	○亀田 豊 ¹ , 田代 豊 ² (1千葉工大・工学, 2名桜大・国際学群)
100229	1B-08	水道中フェノール類分析の自動化の検討	○高倉 誠人 ¹ , 大林 賢一 ¹ , 田中 幸樹 ¹ , 宮川 治彦 ¹ , 石井 一行 ² , 林田 寛司 ² (1島津製作所, 2ジーエルサイエンス)
100056	1B-09	PAL ITEX II-GC/MSによるVOC及び1,4-ジオキサン, かび臭原因物質の分析	○中村 貞夫, 奥田 昌弘 (アジレント・テクノロジー)
100138	1B-10	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	○石坂 閣啓, 川嶋 文人, 山田 慎一郎, 孫 一辰, 濱田 典明 (愛媛大・農)

6月24日(水) B会場(中ホール) 14:15 ~ 15:30

1B-3rd

PCB 浄化, 分析技術

100086	1B-11	新規カラム技術を用いた高濃度 PCB 含有洗浄剤からの PCB の吸着除去	○宮脇 和博 ¹ , 福田 泰教 ¹ , 加藤 栄一 ¹ , 中野 武 ² , 木田 敏之 ² , 明石 満 ² (1ネオス, 2大阪大院・工)
100280	1B-12	高濃度 PCB の移動式漏洩検知システムの開発	○高木 陽子 ¹ , 立石 典生 ¹ , プラーツ 初枝 ² , 渡邊 功 ³ , 本田 克久 ³ (1京都電子工業, 2東洋ケミカルラボ, 3愛媛大・農)
100308	1B-13	PCB 廃棄物処理施設内等での作業環境 PCB 測定における固相カートリッジ捕集法の検討	○岡田 淳 ¹ , 岩田 直樹 ¹ , 木邑 奈美 ¹ , 井上 毅 ¹ , 高菅 卓三 ¹ , 平井 康宏 ² (1島津テクニサーチ, 2京都大)
100326	1B-14	加熱脱着 GC/MS 法を用いた有機顔料中 PCB 分析の基礎検討	○高桑 裕史, 奥田 昌弘, 中村 貞夫 (アジレント・テクノロジー)
100337	1B-15	低濃度 PCB 廃棄物としての廃塗膜(塗膜くず)中 PCB 分析方法の開発 第三報	○岩田 直樹 ¹ , 岡田 淳 ¹ , 林 篤宏 ¹ , 井上 毅 ¹ , 高菅 卓三 ¹ , 野馬 幸生 ² (1島津テクニサーチ, 2元福岡女子大)

6月24日(水) B会場(中ホール) 15:45 ~ 16:45

1B-4th

PCB・難燃剤 分析技術

100130	1B-16	建築物の解体等に伴う PCB 廃棄物への絶縁油 PCB 簡易定量法の適用例	○高橋 知史 ¹ , 荻山 裕子 ¹ , 濱田 典明 ² (1三浦工業, 2愛媛大・農)
--------	-------	---------------------------------------	---

100120	1B-17	PCB 全異性体分析時の妨害物質について	○佐藤 智行, 北原 祐輔, 木村 辰徳, 鈴木 滋, 大滝 淳 (東北緑化環境保全)
100046	1B-18	機械学習に基づくPCBsのGC保持時間予測モデル構築	○江口 哲史 ¹ , 榎本 剛司 ² , 沖本 美帆 ² , 森 千里 ^{3,4} (¹ 千葉大院・医, ² 日本電子, ³ 千葉大・予防医学セ, ⁴ 千葉大院・医)
100026	1B-19	廃電気電子機器筐体プラスチック中難燃剤の精度管理用試料の調製	○羽成 修康, 大畑 昌輝, 和田 彩佳, 伊藤 信靖, 大竹 貴光 (産総研)

6月24日(水) C会場(会議室 107, 108) 09:00 ~ 10:15

1C-1st

国際セッション(英語) PPCP 他 環境レベル、網羅分析

100047	1C-01	Monitoring of 1300 organic micro-pollutants in surface waters from Tianjin, Northern China (中国天津市を流れる河川水中の1300物質のモニタリング)	○Lingxiao Kong ¹ , Kiwao Kadokami ¹ , Shaopo Wang ² , Hanh Thi Duong ¹ , Hong Thi Cam Chau ¹ (¹ Graduate school of Environmental Engineering, The University of Kitakyushu; ² Faculty of Environmental and Municipal Engineering, Tianjin Chengjian University)
100071	1C-02	Screening and analysis of 940 organic micro-pollutants in groundwaters in Hanoi and Hochiminh City, Vietnam (ハノイおよびホーチミン市の地下水に含まれる半揮発性化学物質940種の網羅分析)	○Duong Thi Hanh ¹ , Kiwao Kadokami ¹ , Katayama Shinsuke ¹ , Trung Quang Nguyen ² (¹ Univ of Kitakyushu; ² Inst of Environ Technol, VAST, Vietnam)
100265	1C-03	Insights into sub-tropical lowland river food webs using stable isotopes	○Ruan Gerber ¹ , Nico J. Smit ² , Johan H.J. Van Vuren ¹ , Shouta M.M. Nakayama ³ , Yoshinori Ikenaka ² , Mayumi Ishizuka ³ , Victor Wepener ² (¹ Centre for Aquatic Research, Department of Zoology, Kingsway Campus, University of Johannesburg; ² School of Environmental Sciences and Development, Potchefstroom Campus, North West University; ³ Laboratory of Toxicology, Department of Environmental Veterinary Sciences, Graduate school of Veterinary Medicine, Hokkaido University)
100226	1C-04	Antibiotic residue monitoring for freshwater products in Ho Chi Minh City, Vietnam (ベトナムホーチミン市における水産物中残留抗菌剤の実態調査)	○Kotaro Uchida ^{1,2} , Yoshimasa Konishi ¹ , Kazuo Harada ^{2,4} , Masahiro Okihashi ^{1,2,4} , Takahiro Yamaguchi ^{1,2} , Mai Hoang Ngoc Do ³ , Long Thi Bui ³ , Thinh Duc Nguyen ³ , Phuc Do Nguyen ³ , Keiji Kajimura ¹ , Yuko Kumeda ¹ , Ninh Hoang Le ³ , Chinh Van Dang ³ , Kazumasa Hirata ^{2,4} and Yoshimasa Yamamoto ^{1,4} (¹ Osaka Prefectural Institute of Public Health; ² Graduated School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University; ³ Institute of Public Health, Ho Chi Minh City; ⁴ Global Collaboration Center, Osaka University)
100338	1C-05	Occurrence and distribution of micropollutants (triclocarban and benzotriazole UV stabilizers) in sediments from south Indian Rivers	○R. Babu Rajendran, K. Vimalkumar ¹ , Nikhil Nishikant Patil, S. Krishna Kumar ¹ and E. Arun (Department of Environmental Biotechnology, Bharathidasan University)

6月24日(水) C会場(会議室 107, 108) 10:30 ~ 11:30

1C-2nd

国際セッション(英語) 生理活性物質 環境レベル、毒性影響

100221	1C-06	Toxic profiling of river waters from Vietnam and India: Major estrogens and androgens are natural hormones	○Nguyen Minh Tue ^{1,2} , Hidenori Matsukami ³ , Le Huu Tuyen ^{1,2} , Go Suzuki ³ , Shin Takahashi ^{1,4} , Pham Hung Viet ² , Annamalai Subramanian ¹ , Tatsuya Kunisue ¹ , Shinsuke Tanabe ¹ (¹ Center for Marine Environmental Studies, Ehime University; ² Hanoi University of Science; ³ National Institute for Environmental Studies; ⁴ Center of Advanced Technology for the Environment, Ehime University)
100330	1C-07	Occurrence of endocrine disrupting chemicals in wastewater treatment plants in Taiwan	○Cheng-Chun Huang ¹ , Yi-Po Yeh ¹ , Masanobu Kawanishi ² , Takashi Yagi ² , Pei-Hsin Chou ¹ (¹ Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan; ² Department of Biology,

			Graduate School of Science, Osaka Prefecture University)
100054	1C-08	Nitrate content in Egyptian meat products and its modulatory effects on xenobiotic metabolizing enzymes	○Wageh Sobhy Darwish ^{1,2} , Mohamed Abdallah Hussein ² , Yoshinori Ikenaka ¹ , Shouta M.M. Nakayama ¹ , Hazuki Mizukawa ¹ , Mayumi Ishizuka ¹ (¹ Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University; ² Food Control Department, Faculty of Veterinary Medicine, Zagazig University, Egypt)
100209	1C-09	Concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbon metabolites (OH-PAHs) in domestic animal in Kumasi, Ghana	○Nesta Bortey-Sam ¹ , Yoshinori Ikenaka ¹ , Osei Akoto ² , Shouta M.M. Nakayama ¹ , Jemima Marfo ¹ , Hazuki Mizukawa ¹ , Mayumi Ishizuka ¹ (¹ Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University; ² Department of Chemistry, Kwame Nkrumah University of Science and Technology, Kumasi, Ghana)

6月24日(水) C会場(会議室 107, 108) 14:15 ~ 15:30

1C-3rd

国際セッション(英語) 環境全般、影響評価、VOC 排出源、PCB モニタリング

100263	1C-11	Screening of aryl hydrocarbon ligands in sediment from three harbours in South Africa	Natasha Vogt ¹ , Pieter Holtzhausen ¹ , Rialet Pieters ¹ , Brent Newman ² , John Giesy ³ (¹ North West University; ² Council for Scientific and Industrial Research (CSIR); ³ University of Saskatchewan)
100211	1C-12	Vector-controlling pesticides in free-ranging chickens in KwaZulu-Natal, South Africa (ベクターコントロールに使用される農薬の家禽に対する影響評価: 南アフリカ・クワズルナタールにおける調査)	○Lesa A Thompson ¹ , Yoshinori Ikenaka ¹ , Johan J van Vuren ² , Victor Wepener ³ , Nico Smit ³ , Wynand Vlok ⁴ , Yared B Yohannes ¹ , Hazuki Mizukawa ¹ , Shouta M M Nakayama ¹ , Mayumi Ishizuka ¹ (¹ Hokkaido University; ² University of Johannesburg; ³ North-West University; ⁴ BioAssets)
100218	1C-13	Congener specific analysis of PCBs after bioremediation of contaminated river sediment. (PCB 汚染底質の環境浄化と異性体組成)	Aleksandra Djuric ¹ , ○Takeshi Nakano ² , Vladimir P. Beskoski ¹ , Ivana Ugljesic ¹ , Srdjan Miletic ³ , Jelena Avdalovic ³ , Gordana Gojic-Cvijovic ³ , Mila Ilic ³ , Miroslav M. Vrvic ¹ (¹ Faculty of Chemistry, University of Belgrade; ² Research Center for Environmental Preservation, Osaka University; ³ Department of Chemistry-Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, University of Belgrade)
100235	1C-14	Development of mobile source air toxic emission factors in Thailand	○Ittipol Paw-armart ¹ , Shirane Yoshiharu ² , Natchanok Pala-end ³ (^{1,3} Environmentalist, Pollution Control Department (PCD), Thailand, ² ShiranACE, Ltd, Japan)
100234	1C-15	Emission Estimation from Gas Stations in Rayong Province, Thailand	○Natchanok Pala-En, Ph. (Environmentalist, Pollution Control Department, Thailand)

6月24日(水) C会場(会議室 107, 108) 15:45 ~ 17:00

1C-4th

国際セッション(英語) 重金属・微量元素 環境レベル、動態解析

100186	1C-16	Trace metals contamination in surface water, sediment, some fishes and sea foods in the coastal area, Bangladesh (バングラデシュの海岸地域における水・土壌および魚類中の金属汚染)	○Mohammad Raknuzzaman ¹ , Mohammad Raknuzzaman ¹ , Md Kawser Ahmed ² , Md Saiful Islam ³ , Md Habibullah-Al-Mamun ¹ , Shigeki Masunaga ¹ (¹ Graduate School and Faculty of Environment and Information Sciences, Yokohama National University; ² Department of Oceanography, University of Dhaka; ³ Department of Soil Science, Patuakhali Science and Technology University, Bangladesh)
100264	1C-17	Does It Really Work? Ten-Year Monitored Natural Recovery of Pb-Contaminated Mine Tailing in Klity Creek, Kanchanaburi Province, Thailand	○Tanapon Phenrat ^{1,2} , Ashijya Otwong ^{3,4} , Aphichart Chantharit ^{1,2} (¹ Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand; ² Faculty of Engineering, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand; ³ ENLAWTHAI Foundation, Bangkok, Thailand; ⁴ Faculty of Law, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand)

100231	1C-18	Removal of heavy metals from mine tailings by rhamnolipid biosurfactant using a continuous column laboratory system	○Gordana Dj. Gojic-Cvijovic ¹ , Ivana Peric ² , Vladimir P. Beskoski ² , Latinka Slavkovic-Beskoski ³ , Biljana Dojcinovic ¹ , Miroslav M. Vrvic ² (¹ Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, University of Belgrade; ² Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Belgrade; ³ Vinca Institute of Nuclear Science, University of Belgrade, Belgrade)
100317	1C-19	Arsenic and Lead Contaminations in Some Rural Villages in India (インド農村部におけるヒ素と鉛の環境汚染の可能性)	○Jun Noda ¹ , Reika Hakamada ¹ , Kazuyuki Suzuki ¹ , Teruo Miura ² , Koichiro Sera ³ (¹ Rakuno Gakuen University; ² Sam Higginbottom Institute of Agriculture, Technology & Sciences; ³ Cyclotron Research Center, Iwate Medical University)
100166	1C-20	Trace element concentrations in marine sediments from coastal area of middle Philippines shattered by Typhoon Yolanda and their possibilities of bioaccumulation (フィリピン中部台風被災地における底質の微量元素濃度と生物蓄積の可能性)	○得丸 貴司 ¹ , 尾崎 宏和 ¹ , 渡邊 泉 ¹ , 中田 晴彦 ² , Socorro E. AGUJA ³ , Maricar S. Prudente ³ (¹ 東京農工大院・農, ² 熊本大院・自然科学, ³ デラサール大)

6月24日(水) D会場(小ホール) 09:00 ~ 10:15

1D-1st

重金属・微量元素 アスベスト 震災関連

100268	1D-01	ムラサキイガイ貝殻が記録する津波による沿岸環境の変化	○杉原 奈央子, 白井 厚太郎, 小川 浩史 (東京大・大気海洋研)
100125	1D-02	東日本大震災被災地における石綿含有スレート板のリスクについて	○外山 尚紀 (東京労働安全衛生セ)
100105	1D-03	アスベスト定量法(ISO22262-2)におけるポイントカウント法の実験的検討	○仲地 史裕 ¹ , 小沢 絢子 ² , 片倉 久志 ³ , 加藤 浩 ⁴ , 貴田 晶子 ⁵ , 木村 宣仁 ⁶ , 小出 信幸 ⁷ , 小坂 浩 ⁸ , 佐々木 信廣 ⁹ , 富田 知靖 ¹⁰ , 外山 尚紀 ¹¹ , 濱田 早苗 ¹ , 藤原 靖将 ¹² , 永野 忠洋 ¹³ (¹ 環境管理セ, ² EFA ラボラトリーズ, ³ 日新環境調査セ, ⁴ 中外テクノス, ⁵ 愛媛大, ⁶ アサヒテクノリサーチ, ⁷ 東京環境測定センター, ⁸ 無所属, ⁹ 環境リサーチ, ¹⁰ アスカ技研, ¹¹ 東京労働安全衛生セ, ¹² 東海テクノ, ¹³ 環境総合研究所)
100048	1D-04	環境水から検出されたフェニルヒ素化合物の物性について	○菅谷 和寿 (茨城県霞ヶ浦環境科学セ)
100281	1D-05	有機ヒ素化合物の土壌中における吸着挙動	○田中 雅人, 高橋 嘉夫 (東京大院・理)

6月24日(水) D会場(小ホール) 10:30 ~ 11:45

1D-2nd

重金属・微量元素 動態解析、鉛など

100110	1D-06	豚ふん堆肥の水分散性コロイドに含まれるリン・銅・亜鉛の環境影響	○山本 航介, 橋本 洋平 (東京農工大・生物システム)
100109	1D-07	タングステン土壌中における吸着特性および製品からの溶出挙動	○岩井 友恵, 橋本 洋平 (東京農工大・生物システム)
100325	1D-08	主要および地方の空港ターミナルビルの屋上および出発前道路で採取した堆積物の有害金属レベル	○尾崎 宏和 ¹ , 王 楨 ² , 渡邊 泉 ² (¹ 東京農工大・大学教育セ, ² 東京農工大・物質循環環境科学)
100222	1D-09	室内使用製品の鉛含有量	○小栗 朋子 ¹ , 片岡 修治 ² , 宇智田(野田) 奈津代 ¹ , 滝上 英孝 ^{1,3} , 吉永 淳 ³ (¹ 国環研・循環セ, ² 北里大・医療衛生, ³ 東京大院・新領域)
100203	1D-10	液晶ディスプレイ中金属含有量とその溶出	○藤川 直人 ^{1,2} , 小栗 朋子 ² , 松神 秀徳 ^{1,2} , 鎌迫 典久 ^{1,2} , 滝上 英孝 ^{1,2} (¹ 東京大院・新領域, ² 国環研)

6月24日(水) D会場(小ホール) 14:15 ~ 15:30

1D-3rd

重金属・微量元素 動態解析、分析技術

100286	1D-11	P-181 に移動	
100223	1D-12	キレート樹脂濃縮分離による下水処理施設周辺河川水試料の前処理操作における注意点	○藤森 英治 (環境省・環境調査研)
100022	1D-13	水銀に関する水俣条約における水銀測定技術の役割	○田口 正, 片山 博志, 埜中 孝則 (京都電子工業)
100049	1D-14	東京都立公園周辺のクロム鉍滓処理地における6価クロム流出メカニズム	○堀 まゆみ, 小豆川 勝見, 松尾 基之 (東京大院・総合文化)
100254	1D-15	金属製品製造工場のWETを用いた排水中毒性要因の推定とその改善例	○藤原 尚美 ¹ , 野中 信一 ¹ , 豊久 志朗 ¹ , 鎌迫 典久 ² (¹ 神鋼環境ソリューション, ² 国環研)

6月24日(水) D会場(小ホール) 15:45 ~ 17:00

1D-4th

放射性物質、重金属 浄化処理、廃棄物, E-waste

100091	1D-16	バーク発酵材料を用いたコメへの重金属及びセシウム取り込み	○小林 静紗, 森 勝伸, 伊藤 司, 秦野 賢一, 板橋 英之 (群馬大院・理工)
100167	1D-17	ポリマー被覆プルシアンブルー修飾炭素素材へのセシウム吸着挙動に関する検討	○山下 綾乃 ¹ , 佐々木 隆浩 ² , 田中 俊逸 ¹ (¹ 北海道大院・環境, ² 室蘭工大)
100011	1D-18	E-waste リサイクルサイトの表層媒体に含まれる鉛の化学形態に基づいたバイオアクセシビリティ	○藤森 崇 ¹ , 谷口 雅哉 ¹ , 塩田 憲司 ¹ , 阿草 哲郎 ² , 吉田 綾 ³ , 寺園 淳 ³ , 高岡 昌輝 ¹ , Ballesteros Jr. F. C. ⁴ , 滝上 英孝 ³ (¹ 京都大, ² 愛媛大, ³ 国環研, ⁴ フィリピン大・ディリマン校)
100240	1D-19	ベトナム北部のE-wasteリサイクル施設における有害金属類の環境排出実態調査(第三報)	○宇智田(野田) 奈津代 ¹ , 鈴木 剛 ¹ , 松神 秀徳 ^{1,2} , 染矢 雅之 ³ , Nguyen Minh Tue ⁴ , 藤森 崇 ^{5,6} , Le Huu Tuyen ⁷ , 阿草 哲郎 ⁸ , Pham Hung Viet ⁷ , 高橋 真 ⁹ , 田辺 信介 ⁴ , 滝上 英孝 ^{1,2} (¹ 国環研・循環セ, ² 東京大・新領域, ³ 東京都環境科学研, ⁴ 愛媛大・沿環研セ, ⁵ 京都大・地球, ⁶ 京都大・工, ⁷ ハノイ自然科学大・環技持開研セ, ⁸ 熊本県立大・環境共生, ⁹ 愛媛大・農)
100216	1D-20	柱状堆積物を用いた E-waste リサイクル活動地域における河川環境への金属類排出の実態把握	○大木 亨祐 ¹ , 宇智田(野田) 奈津代 ² , 鈴木 剛 ² , 松神 秀徳 ¹² , Nguyen Minh Tue ³ , Le Huu Tuyen ⁴ , Pham Hung Viet ⁴ , 高橋 真 ⁵ , 田辺 信介 ³ , 滝上 英孝 ¹² (¹ 東京大院・新領域, ² 国環研・循環セ, ³ 愛媛大・沿環研セ, ⁴ ハノイ自然科学大・環技持開研セ, ⁵ 愛媛大・農)

**6月25日(木) A,B,C,D 会場
(C 会場前半は国際セッション)**

6月25日(木) A 会場 (大ホール A) 09:30 ~ 10:45

**2A-1st
POPs 生物、動態解析**

受付 番号	講演 番号	演 題	発表者 (所属)
100151	2A-01	PCBs 代謝物によるアメリカアリゲーターの汚染実態	○西川 博之 ¹ , 野見山 桂 ¹ , Russell Lowers ² , Louis J. Guillette Jr. ² , 田辺 信介 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² サウスカロライナ医科大・MBES)
100165	2A-02	瀬戸内海のスナメリに残留する有機ハロゲン化合物の網羅分析	○元木 一貴, 野見山 桂, 後藤 哲智, 落合 真理, 国末 達也, 田辺 信介 (愛媛大・沿環研セ)
100245	2A-03	西日本沿岸のスナメリにおける有機ハロゲン化合物の蓄積と経年変化	○磯部 友彦 ¹ , 大久保 里沙 ² , 天野 雅男 ³ , 山田 格 ⁴ , 田島 木綿子 ⁴ , 国末 達也 ² , 田辺 信介 ² (¹ 国環研・健康セ, ² 愛媛大・沿環研セ, ³ 長崎大・水産, ⁴ 国立科博・動物)
100288	2A-04	採食海域が異なる海鳥個体群でのPOPs汚染レベルの比較	○山下 麗 ¹ , 高田 秀重 ¹ , 伊藤 淳郎 ² , 綿貫 豊 ² (¹ 東京農工大, ² 北海道大)
100303	2A-05	ハブとマングースを用いた沖縄島陸域環境の有機塩素化合物分布調査	○田代 豊 ¹ , 後藤 哲智 ² , 倉橋 拓也 ¹ , 国末 達也 ² , 田辺 信介 ² (¹ 名桜大・国際, ² 愛媛大・沿環研セ)

6月25日(木) A 会場(大ホール A) 15:00 ~ 16:15

**2A-2nd
水銀モニタリングネットワーク 特別セッション(英語)**

	2A-06	Environmental Monitoring of Mercury Concentration in Lake and Sea Water in Indonesia	○Alfrida Esther Suoth, Ernawita Nazir, Dyah Apriyanti (Researcher Environmental Management Center-Ministry of Environment and Forestry)
	2A-07	Mercury Monitoring in Coal-Fired Power Plants in the Philippines	○Teresita A. Peralta, Ma. Fatima Anneglo R. Molina (Environmental Management Bureau-DENR Philippines)
	2A-08	Environmental mercury level in Thailand	○Hathairatana Garivait ¹ , Nittaya Chaisa-ard ² , Daisy Morknoy ¹ , Chanthiraporn Tangsuwan ¹ (¹ Environmental Research and Training Center, ² Air Quality and Noise Management Bureau)
	2A-09	Continuous Monitoring of Mercury Deposition in North America: the National Atmospheric Deposition Program	○David A. Gay ¹ , David Schmeltz ² , Mark Olson ¹ (¹ National Atmospheric Deposition Program, University of Illinois (USA), United States, ² United States Environmental Protection Agency)
	2A-10	Mercury Pollution and Current state of Mercury Monitoring in Vietnam	○Nguyen Van Thuy, Bui Hong Nhat (Centre for Environmental Monitoring, Vietnam Environmental Administration, Ministry of Natural Resources and Environment)

6月25日(木) B 会場 (中ホール) 09:30 ~ 10:45

**2B-1st
シロキサン、フッ素系、廃棄物、浄化処理技術**

100104	2B-01	揮発性メチルシロキサン類の亜臨界水中での分解挙動の解明	○柿澤 拓也 ¹ , 倉田 柚花 ¹ , 堀井 勇一 ² , 堀 久男 ¹ (¹ 神奈川大院・理, ² 埼玉県環境科学国際セ)
100111	2B-02	有機カチオンを持つフッ素系表面処理剤の亜臨界水分解処理の検討	○横田 弘明, 堀 久男 (神奈川大院・理)
100089	2B-03	廃棄物試料のガス化および触媒改質におけるPAH等のタール成分挙動	○川本 克也 (岡山大・環境管理セ, 岡山大院・環境生命)

100069	2B-04	炭酸カルシウム汚泥(ライムケーキ)を原料とした排煙処理剤の性能試験 -酸性ガス及び無機元素除去効果の公定法による評価-	○大塚 英幸 ¹ , 秋山 雅行 ¹ , 芥川 智子 ¹ , 丹羽 忍 ¹ , 浦晴雄 ² , 佐藤 正大 ² , 内山 智幸 ² (¹ 北海道立総合研究機構・環境科学研究セ, ² 北海道立総合研究機構)
100170	2B-05	土壌中からの塩類除去のための動電的手法の適用	○明本 靖広 ¹ , 菅 正彦 ² , 田中 俊逸 ¹ (¹ 北海道大院・環境, ² 北教大札幌)

6月25日(木) B会場 (中ホール) 15:00 ~ 16:15

2B-2nd

機器分析技術 GC×GC-HRTOFMS 震災関連報告

100052	2B-06	GC×GC-HRTOFMS によるアルキル化 PAHs の高精度同定とその異性体別分解特性の把握 -東日本大震災時の重油汚染底質を対象に-	○吉田 愛 ¹ , 中田 晴彦 ¹ , 後藤 哲智 ² , 元木 一貴 ² , 国末 達也 ² , 田辺 信介 ² , 上田 守男 ³ , 持田 勲 ³ (¹ 熊本大院・自然科学, ² 愛媛大・沿環研究セ, ³ 九州環境管理協会)
100215	2B-07	GC×GC-HRTOFMS によるハロゲン化ジフェニルエーテル類の網羅的スクリーニング	○後藤 哲智 ¹ , 染矢 雅之 ² , 磯部 友彦 ³ , 高橋 真 ⁴ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² 都環研, ³ 国環研, ⁴ 愛媛大・農)
100092	2B-08	各種イオン化法とソフトウェアを用いた GC×GC-HRTOFMS による環境試料中のハロゲン化合物検出の検討	○橋本 俊次 ¹ , 家田 曜世 ¹ , 高澤 嘉一 ¹ , 田邊 潔 ¹ , 柴田 康行 ¹ , 佐々木 裕子 ¹ , 頭士泰之 ² (¹ 国環研, ² 産総研)
100021	2B-09	北九州市内の下水処理場における 1170 種の微量有機汚染物質のスクリーニング分析 -化学物質排出源単位の推計-	○門上 希和夫, 柳田 真志, 持永 啓汰 (北九州市立大・国際環境工学)
100157	2B-10	HPLC/Q-TOF スクリーニングと2種のバイオアッセイ試験の併用による大気中の毒性物質探索	○高尾 雄二 ¹ , 今仁 喜一 ² , Bai Wenzhi ² , 久保 隆 ³ , 井寄 大知 ² , 長江 真樹 ¹ (¹ 長崎大・環境, ² 長崎大院・水産・環境, ³ 長崎大・産学官連携戦略本部)

6月25日(木) C会場 (会議室 107, 108) 09:30 ~ 10:45

2C-1st

国際セッション(英語) PAH、ハロゲン化 PAH、BFR 環境レベル、モニタリング

100179	2C-01	Concentrations and distribution patterns of chlorinated and brominated polycyclic aromatic hydrocarbons in e-waste open burning soils in Vietnam, the Philippines, and Ghana (ベトナム、フィリピン、ガーナでの E-waste 野焼き土壌における塩素化および臭素化多環芳香族炭化水素の発生状況)	○西村 智椰 ¹ , 堀井 勇一 ² , 川西 理史 ¹ , 田中 周平 ¹ , 阿草 哲郎 ³ , 板井 啓明 ³ , 鈴木 剛 ⁴ , Nguyen M. Tue ³ , Kwadwo A. Asante ⁵ , Florencio C. Ballesteros Jr. ⁶ , Pham H. Viet ⁷ , 高岡 昌輝 ¹ , 高橋 真 ³ , 田辺 信介 ³ , 滝上 英孝 ⁴ , 藤森 崇 ¹ (¹ 京都大, ² 埼玉環科国セ, ³ 愛媛大, ⁴ 国環研, ⁵ CSIR Water Research Institute, ⁶ フィリピン大・ディリマン校, ⁷ ハノイ理科大)
100297	2C-02	Flame Retardants and Related Substances in the Interior Parts and Cabin Dusts of End-of-life Vehicles (4th Report) (使用済み自動車部材および車内ダスト中の難燃剤等の調査(第4報))	○梶原 夏子 ¹ , 滝上 英孝 ¹ , 小瀬 知洋 ² , 鈴木 剛 ¹ , 酒井 伸一 ³ (¹ 国環研・循環セ, ² 新潟薬大・応用生命科, ³ 京都大・環科セ)
100251	2C-03	Calculation of PCB congener's Sampling rate using passive air sampler (パッシブエアサンプラーによる大気中 PCB 各異性体の Sampling rate 算出の試み)	○吉田 卓矢 ¹ , 羽賀 雄紀 ² , 松村 千里 ² , 鶴川 正寛 ² , 加藤 栄一 ¹ , 中野 武 ³ (¹ ネオス, ² 兵庫県環境研究セ, ³ 大阪大・環境安全研究セ)
100192	2C-04	Development of a comprehensive analytical method of polar organic pollutants in water samples by liquid chromatography-time of flight-mass spectrometry (LC/TOF-MS を用いて水試料中の極性有機化合物の網羅分析法の開発)	○ Chau Thi Cam Hong, Kiwao Kadokami (The University of Kitakyushu)
100236	2C-05	Long-term trends in concentrations of perfluorooctane sulfonate (PFOS) in seawater: A modeling assessment	○ Xianming Zhang ^{1,2} , Yanxu Zhang ¹ , Elsie Sunderland ^{1,2} (¹ Harvard School of Engineering and Applied Sciences, Harvard University; ² Harvard T.H. Chan School of Public Health, Harvard University)

6月25日(木) C会場(会議室 107, 108) 15:00 ~ 16:00

2C-2nd

PFC類 環境レベル、モニタリング

100206	2C-06	ペルフルオロアルキル酸類前駆体総量の定 量に対する OH ラジカルスカベンジャーの影 響	○根岸 純也 ¹ , 徳村 雅弘 ² , 益永 茂樹 ² (¹ 横浜国大 院・環境情報, ² 横浜国大院・環境情報研)
100148	2C-07	有明海河口域における有機フッ素化合物の 食物連鎖蓄積の評価	○前田 佳貴 ¹ , 小森田 智大 ² , 石橋 弘志 ³ , 櫻井 健郎 4, 小林 淳 ² (¹ 熊本県立大院・環境共生, ² 熊本県立大 環境共生, ³ 愛媛大・農, ⁴ 国環研)
100241	2C-08	東京湾への PFOS および PFOA の流入速度 の経年変化(2004-2010)	○櫻井 健郎 ¹ , 芹澤 滋子 ¹ , 小林 淳 ² , 児玉 圭太 ¹ , 李 政勲 ³ , 牧 秀明 ¹ , 頭士 泰之 ⁴ , 今泉 圭隆 ¹ , 鈴木 規之 ¹ , 堀口 敏宏 ¹ , 白石 寛明 ¹ (¹ 国環研, ² 熊本県立 大, ³ Southeast Sea Fisheries Research Institute, Republic of Korea, ⁴ 産総研)
100033	2C-09	引地川における有機フッ素化合物の実態	○三島 聡子, 大塚 知泰 (神奈川県環境科学セ)

6月25日(木) D会場(小ホール) 09:30 ~ 10:45

2D-1st

放射性物質、震災関連

100320	2D-01	河川浮遊砂の放射性セシウム捕捉ポテンシヤ ル(RIP)と陽イオン交換容量・比表面積・有機 物濃度・鉍物組成などの因子との関係	○高橋 嘉夫 ¹ , ファンチャオ ファイ ¹ , 谷口 圭輔 ² , 栗 原 雄一 ¹ , 三浦 輝 ³ , 恩田 裕一 ² (¹ 東京大院・理, ² 筑波 大・アイトープ環境動態研究セ, ³ 東京大・理)
100055	2D-02	可視化された放射性セシウムの易動性	○小豆川 勝見, 堀 まゆみ, 松尾 基之 (東京大院・総 合文化)
100150	2D-03	阿武隈川河口域における放射性セシウムの 分布と底質の粒径の関係	○石田 真展 ¹ , 桧尾 亮一 ² , 山敷 庸亮 ³ , 東 良慶 ⁴ , 本 多 健太郎 ⁵ , 石井 若奈 ⁵ , 山崎 秀夫 ⁵ (¹ 近畿大院・総 合理工, ² 龍谷大・理工, ³ 京成大・総合生存, ⁴ 京成大 防災研, ⁵ 近畿大・理工)
100013	2D-04	逐次抽出による赤城大沼底質・生物及び周辺 土壌の放射性セシウムの化学形態別分析	○森 勝伸 ¹ , 角田 欣一 ¹ , 相澤 省一 ¹ , 阿部 隼司 ¹ , 伊 藤 結衣子 ² , 板橋 英之 ¹ , 鈴木 究真 ³ , 湯浅 由美 ³ , 渡辺 峻 ³ , 新井 肇 ³ , 田中 英樹 ³ , 久下 敏宏 ³ , 野原 精一 ⁴ , 薬袋 佳孝 ⁵ , 岡田 往子 ⁶ , 村上 公一 ⁶ , 今川 峻 ⁶ (¹ 群馬大院・理工, ² 群馬大・工, ³ 群馬県水試, ⁴ 国 環研, ⁵ 武蔵大, ⁶ 東京都市大)
100012	2D-05	福島第一原発事故後に東大阪市で検出され た大気中の放射性プルームの特徴	○山崎 秀夫 ¹ , 石田 真展 ² , 前田 匠哉 ¹ , 高清水 健太 1, 本多 健太郎 ¹ (¹ 近畿大・理工, ² 近畿大院・総合理 工)

6月25日(木) D会場(小ホール) 15:00 ~ 16:15

2D-2nd

生理活性物質、その他 環境レベル(水圏)、新技術

100076	2D-06	天然精油成分中の幼若ホルモン作用物質の 解明	○阿部 良子, 鎌迫 典久 (国環研)
100068	2D-07	導波モードセンサーによるバクテリア検出技 術の研究	○藤田 圭祐, 川嶋 文人, 濱田 典明 (愛媛大・農)
100035	2D-08	¹⁵ N 標識マイクロシスチンを用いたLC/MSによる モニタリング手法の検討	○清水 明 ¹ , 佐野 友春 ² , 横山 智子 ¹ , 藤村 葉子 ¹ (¹ 千葉県環境研究セ, ² 国環研)
100302	2D-09	河川流下過程における酸化処理副生成物と 生成能の挙動	○中田 典秀, 板井 周平, 花本 征也, 田中 宏明 (京 都大院・工)
100217	2D-10	東京湾流域における揮発性メチルシロキサン の環境リスク評価	○堀井 勇一, 養毛 康太郎, 大塚 宜寿, 茂木 守, 野尻 喜好 (埼玉県環境科学国際セ)

6月26日(金) A,B,C,D 会場

6月26日(金) A 会場 (大ホール) 09:00 ~ 10:15

3A-1st

難燃剤、ハロゲン化PAH ヒト・ナノ粒子・生態影響

受付 番号	講演 番号	演 題	発表者(所属)
100168	3A-01	リン酸エステル系・臭素系難燃剤によるヒトの母乳汚染	○西本 慶 ¹ , 磯部 友彦 ² , 田辺 信介 ¹ , 国末 達也 ¹ (1 愛媛大・沿環研セ, 2 国環研・健康セ)
100123	3A-02	臭素系難燃剤による室内ダストの汚染とヒトの曝露量評価	○西村 亮, Nguyen Minh Tue, 田辺 信介, 国末 達也 (愛媛大・沿環研セ)
100178	3A-03	塩素化多環芳香族炭化水素類のナノ粒子中における粒径分布の解明	○柿本 健作 ^{1,4} , 永吉 晴奈 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 ⁵ , 早川 和一 ⁵ , 鳥羽 陽 ⁵ (1 大阪府公衛研, 2 名城大・農, 3 金沢大・理工, 4 金沢大院・医薬保, 5 金沢大・医薬保)
100171	3A-04	都市ごみ焼却において炭素ナノ材料の分子構造が芳香族塩素化合物の生成に与える影響	○戸田 朝子, 藤森 崇, 高岡 昌輝, 西村 智椰, 林 星辰 (京都大)
100108	3A-05	生物検定法による塩素化/臭素化ダイオキシン類の分別測定評価法の確立	○鈴木 剛 ¹ , 中村 昌文 ² , 中田 俊芳 ² , 半田 洋士 ² , Nguyen Minh Tue ³ , 滝上 英孝 ¹ (1 国環研・循環セ, 2 日吉, 3 愛媛大・沿環研セ)

6月26日(金) A 会場(大ホールA) 10:30 ~ 11:45

3A-2nd

農業、生理活性物質 動態解析、毒性影響

100261	3A-06	第Ⅱ相抱合反応の種差:食肉目におけるグルクロン酸抱合酵素の進化と遺伝子構造	○池中 良徳 ¹ , 笥 麻友 ¹ , 中山翔太 ¹ , 川合 佑典 ² , 渡邊 研右 ¹ , 水川 葉月 ¹ , 野見山 桂 ³ , 田辺 信介 ³ , 石塚 真由美 ¹ (1 北海道大院・獣医, 2 帯畜大・獣医, 3 愛媛大・沿環研セ)
100200	3A-07	野生齧歯類におけるワルファリン抵抗性獲得機序の解明	○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 イカリ消毒株式会社)
100081	3A-08	殺虫剤スルプロホスの分解性およびヒト核内受容体への作用能評価に関する研究	○佐藤 吉彦 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)
100300	3A-09	Transgenic Daphnia for monitoring hormonal activities of chemicals (ホルモン活性検出用のトランスジェニックミジンコの創出)	Takashi Nakanishi, Miki Asada, Yasuhiko Kato, Hajime Watanabe (Department of Biotechnology, Osaka University) 中西 貴士, 浅田 実希, 加藤 康彦, 渡邊 肇 (大阪大院・工・生命先端工学)
100248	3A-10	ミジンコを用いた化学物質の複合影響評価	○高信 ひとみ, 阿部 良子, 鎌浦 典久 (国環研・環境リスク)

6月26日(金) B 会場 (中ホール) 09:00 ~ 10:15

3B-1st

農業、大気粉じん動態解析、環境レベル(大気)

100266	3B-01	ハンターゲット分析と GIS を組み合わせた環境中存在物質の排出源解析	○頭士 泰之 ^{1,2} , 橋本 俊次 ² , 田邊 潔 ² (1 産総研・安全科学, 2 国環研・環境計測研究セ)
100270	3B-02	土壌くん蒸剤の大気中濃度評価のための大気移行フラックスの推算について	○小原 裕三 ¹ , 中島 典行 ¹ , 山本 幸洋 ² , 原田 浩司 ² , 田中 昭人 ³ , 三宅 圭 ³ , 市原 勝 ⁴ , 野村 誠 ⁴ (1 農環研, 2 千葉県農林総合研究セ, 3 徳島県立農林水産総合技術支援セ, 4 高知県農業技術セ)
100137	3B-03	固体捕集 / 二段階溶出法を用いる第二世代電子タバコから発生する化学物質の分析	○妹尾 結衣 ¹ , 内山 茂久 ² , 稲葉 洋平 ² , 中込 秀樹 ¹ , 樺田 尚樹 ² (1 千葉大院, 2 国立保健医療科学院)

100193	3B-04	東京都内における大気中ナノ粒子の通年モニタリング(2013-2014年度)	増田 龍彦 ¹ , ○星 純也 ² , 秋山 薫 ² , 上野 広行 ² (¹ 東京都下水道局, ² 東京都環境科学研)
100205	3B-05	エアロゾル中の人為起源鉄の著しく低い安定同位体比の検出と 海洋表層への寄与の評価	○栗栖 美菜子 ¹ , 宮原 彩 ² , 飯塚 毅 ¹ , 山川 庸芝明 ¹ , 宮本 千尋 ¹ , 坂田 昂平 ² , 高橋 嘉夫 ¹ (¹ 東京大院・理, ² 広島大院・理)

6月26日(金) B会場 (中ホール) 10:30 ~ 11:45

**3B-2nd
スクリーニング・分析技術 環境レベル 震災関連**

100287	3B-06	北海道における有害大気汚染物質の現状	○芥川 智子, 大塚 英幸, 田原 るり子, 鈴木 啓明 (北海道立総合研・環境科学)
100225	3B-07	<i>In vitro</i> バイオアッセイを用いる非常時の大気リスクモニタリングのための大気粉じんサンプリング頻度の検討	○白石 不二雄 ¹ , 中島 大介 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ , 鈴木 剛 ¹ , 佐久間 隆 ² , 高橋 正人 ² , 高澤 嘉一 ¹ , 今泉 圭隆 ¹ , 磯部 友彦 ¹ , 黒田 啓介 ¹ , 柳下 真由子 ¹ , 山崎 美穂 ¹ , 滝上 英孝 ¹ , 新田 裕史 ¹ , 鈴木 規之 ¹ (¹ 国環研, ² 茨城県保健環境セ)
100213	3B-08	震災瓦礫集積場周辺の道路粉じん中に含まれる短鎖型塩素化パラフィン分析	○室谷 佑京, 鈴木 茂 (中部大院・応用生物)
100117	3B-09	東日本大震災の被災地における化学物質環境実態追跡調査結果(平成 23 ~ 25 年度調査総括:その1)	○高橋 厚 ¹ , 内田 圭祐 ¹ , 中村 好宏 ¹ , 稲葉 康人 ¹ , 松村 徹 ¹ , 中野 武 ² , 柴田 康行 ³ (¹ いであ, ² 大阪大, ³ 国環研)
100336	3B-10	東日本大震災後の津波被災地における大気中 POPs 濃度の変化	○中島 大介 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ , 白石 不二雄 ¹ , 鈴木 剛 ¹ , 佐久間 隆 ² , 菊池 恵介 ³ , 小泉 俊一 ² , 佐藤 郁子 ² , 高菅 卓三 ⁴ , 新田 裕史 ¹ , 鈴木 規之 ¹ (¹ 国環研, ² 宮城県保健環境セ, ³ 宮城県東部保健福祉事務所, ⁴ 島津テクニサーチ)

6月26日(金) C会場 (会議室 107, 108) 09:00 ~ 10:15

**3C-1st
BFR, POPs, PRTR 環境レベル (水圏)**

100039	3C-01	東京都内水環境中のヘキサブロモシクロドデカンの実態及び排出源調査	○西野 貴裕 ¹ , 加藤 みか ¹ , 木村 匠汰 ² , 下間 志正 ¹ (¹ 東京都環境科学研, ² 東京医薬専門学)
100126	3C-02	神奈川県沿岸に棲息するアマモ <i>Zostera marina</i> における有機スズ化合物の蓄積特性	○宮本 瑞紀 ¹ , 張野 宏也 ² , 大地 まどか ¹ (¹ 東京農工大院, ² 神戸女学院大)
100155	3C-03	化管法対象物質の光・加水分解生成物の探索	○鈴木 拓万, 三保 紗織, 亀屋 隆志 (横浜国大院・環境情報)
100173	3C-04	河川水中における PRTR 対象物質および生態毒性物質の検出	○三保 紗織, 亀屋 隆志, 小林 剛, 藤江 幸一 (横浜国大院・環情)
100289	3C-05	EEM-PARAFAC に基づく分光学的手法による糞便性溶存有機物質指標の検討	○鈴木 まゆみ ¹ , 小瀬 知洋 ¹ , 大野 正貴 ² , 奥田 哲士 ² , 中井 智司 ² , 西嶋 渉 ² , 川田 邦明 ¹ (¹ 新潟薬科大, ² 広島大)

6月26日(金) C会場 (会議室 107, 108) 10:30 ~ 11:45

**3C-2nd
PAH 環境レベル (大気・水圏)**

100134	3C-06	桜島火山降灰に含まれる多環芳香族炭化水素の分析と無機元素溶出挙動	○中島 常憲, 加藤 政和, 桑水流 明日香, 谷口 遥菜, 高梨 啓和, 大木 章 (鹿児島大院・理工)
100103	3C-07	日本海における多環芳香族炭化水素類の挙動解析	○牧野 史弥 ¹ , 唐 寧 ¹ , 鳥羽 陽 ¹ , 功刀 正行 ² , 早川 和一 ^{1,2} (¹ 金沢大・薬, ² 金沢大・環日本海域環境研)
100191	3C-08	広島湾で採集した海水におけるアントラキンの分析	○田中 博之 (水産総合研・瀬戸内海区水産研)
100051	3C-09	2013年にフィリピン中部を通過した大型台風による船舶の重油流出事故とその沿岸域における PAHs 汚染の現況把握	○中村 祐太 ¹ , 中田 晴彦 ¹ , 渡邊 泉 ² , Socorro E. AGUJA ³ , Maricar Prudente ⁴ (¹ 熊本大院・自然科学, ² 東京農工大院・農, ³ デラサール・アネルタ大, ⁴ デラサ

			ール大)
100058	3C-10	Assessment of Trace Organic Contaminants Removal by an Advanced Wastewater Treatment Plant for Antarctica (南極基地における高度処理排水再利用目的の微量有機汚染化合物評価)	○Mayumi Allinson ¹ , Graeme Allinson ² , Kiwao Kadokami ³ , Daisuke Nakajima ⁴ , Peter Scales ¹ , Adrian Knight ¹ , Jianhua Zhang ⁵ , Michael Packer ⁶ , Kathy Northcott ⁷ , Stephen Gray ⁵ (¹ University of Melbourne; ² RMIT University; ³ University of Kitakyushu; ⁴ National Institute for Environmental Studies; ⁵ Victoria University; ⁶ Australian Antarctic Division; ⁷ Veolia)

6月26日(金) D会場(小ホール) 09:00 ~ 10:15

3D-1st

重金属・微量元素 動態解析、毒性影響 Hg など

100161	3D-01	塩分導入前後の湖山池水圏生態系における微量元素の生物濃縮変動	○細田 麻衣 ¹ , 中下 留美子 ² , 鴛海 智佳 ³ , 細澤 豪志 ³ , 中村 幹雄 ³ , 渡邊 泉 ⁴ , 寶來 佐和子 ¹ (¹ 鳥取大院・地創, ² 森林総研, ³ 日本シジミ研, ⁴ 東京農工大・農)
100066	3D-02	柱状堆積物を利用した中海における重金属汚染の歴史トレンド解析	楠 賢司 ¹ , ○坂田 昌弘 ² (¹ 静岡大技術部, ² 静岡県立大・食品栄養科学)
100272	3D-03	水銀安定同位体比を指標としたカツオの摂餌深度と筋肉中総水銀濃度の関係解析	○板井 啓明 ^{1,2} , Jeroen E. Sonke ² , David Point ³ , 亀井 俊紀 ¹ , 田辺 信介 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² CNRS-GET, ³ IRD-GET)
100252	3D-04	日本近海とインド洋中深層におけるメチル水銀の生成	○武内 章記 ¹ , 山川 茜 ¹ , 末木 幸世 ¹ , 柴田 康行 ¹ , 野田 明 ² (¹ 国環研, ² 東京海洋大)
100198	3D-05	猛禽類における鉛中毒問題と骨における鉛分布の解明	○石井 千尋 ¹ , 中山 翔太 ¹ , 池中 良徳 ¹ , 水川 葉月 ¹ , 中田 北斗 ¹ , 森田 鮎子 ¹ , 齊藤 慶輔 ² , 渡邊 有希子 ² , 神 和夫 ³ , 田辺 信介 ⁴ , 野見山 桂 ⁴ , 林 光武 ⁵ , 増田 泰 ⁶ , 坂本 健太郎 ¹ , 石塚 真由美 ¹ (¹ 北海道大院・獣医, ² 猛禽類医学研, ³ 北海道立衛生研, ⁴ 愛媛大・沿環研セ, ⁵ 栃木県立博, ⁶ 知床財団)

6月26日(金) D会場(小ホール) 10:30 ~ 11:45

3D-2nd

重金属・微量元素 生物、植物、動態解析

100114	3D-06	アメリカオオアカイカの微量元素蓄積とそれを用いた生態情報解明の試み	○渡邊 泉 ¹ , 巖 朋江 ¹ , 若林 敏江 ² , 加藤 慶樹 ³ , 酒井 光夫 ³ (¹ 東京農工大・農, ² 水産大学校, ³ 水産総合研究セ・東北区水産研)
100181	3D-07	魚介類から同定されたセレン代謝物の生物学的利用能の解析	○加藤 祐 ¹ , 阿南 弥寿美 ¹ , 小椋 康光 ² (¹ 昭和薬科大, ² 千葉大院・薬)
100180	3D-08	ラットにおける植物テルル代謝物の体内動態	○江幡 柚衣 ¹ , 阿南 弥寿美 ¹ , 小椋 康光 ² (¹ 昭和薬科大, ² 千葉大院・薬)
100318	3D-09	シアノバクテリア <i>Synechocystis sp.</i> PCC 6803 のリン、ヒ素取込みに関わるリン酸輸送体の性質	○室田 知里 ¹ , 辻下 真紀 ¹ , 山下 貴矢 ¹ , 松本 寛子 ¹ , 西 弘貴 ¹ , 佐藤 典裕 ^{1,2} , 都筑 幹夫 ^{1,2} , 藤原 祥子 ^{1,2} (¹ 東京薬科大・生命科学, ² JST, CREST)
100090	3D-10	硫黄濃度が異なる鉄粉添加による水田土壌のカドミウムの不溶化	○古屋 光啓 ¹ , 橋本 洋平 ¹ , 山口 紀子 ² (¹ 東京農工大・生物システム, ² 農環研)

一般発表プログラム（ポスター発表）6月24日(水)、25日(木)

ポスター会場(大ホールB)

P-奇数番号 コアタイム：6月24日(水) 17:00 ~ 18:30

P-偶数番号 コアタイム：6月25日(木) 13:10 ~ 14:40

分析技術 有機ハロゲン化合物 ダイオキシン・PCB・POPs・BFR

100050	P-001	固相抽出ミニカートリッジとフロー式イムノセンサを用いた大気中 PCB の迅速測定	○早川 健一 ¹ , 立石 典生 ² , 高木 陽子 ² (¹ 神戸環境クリエート, ² 京都電子工業)
100275	P-002	廃安定器における PCB 漏洩検知方法の開発	○立石 典生 ¹ , 高木 陽子 ¹ , 渡邊 功 ² , 本田 克久 ² (¹ 京都電子工業, ² 愛媛大・農)
100152	P-003	金属修飾アルミナを用いた Total PCB の分析方法	○高橋 知史 ¹ , 荻山 裕子 ¹ , 木下 拓也 ² , 石坂 閣啓 ² , 川嶋 文人 ² , 濱田 典明 ² (¹ 三浦工業, ² 愛媛大・農)
100244	P-004	亜硫酸テトラブチルアンモニウム溶液を用いた脱硫黄処理での HCH 類の分解	○木村 辰徳, 豊田 邦孝, 佐藤 智行, 小林 厚, 鈴木 滋, 大滝 淳 (東北緑化環境保全)
100145	P-005	銀メッキ銅粉を用いたダイオキシン類前処理用高効率硫黄除去剤の検討	○高野 雄真 ¹ , 村尾 勉 ¹ , 寺田 恒彦 ² (¹ タツタ環境分析セ, ² タツタ電線)
100315	P-006	硫黄が高極性GCカラムに与える影響の定量的評価	○岩切 良次 (環境省・環境調査研)
100061	P-007	トリプル四重極GC-MSを用いたダイオキシン類の測定	稲葉 健治, 藤田 寛之, ○山本 一樹 (三浦工業)
100156	P-008	高分解能 GC/MS によるポリ塩化ビフェニル (PCBs) 光学異性体の分析	○山本 美幸 ¹ , 松尾 和彦 ¹ , 川口 広利 ¹ , 小西 良昌 ² , 柿本 健作 ² , 中野武 ³ (¹ カネカテクノリサーチ, ² 大阪府公衛研, ³ 大阪大・環境安全研究管理セ)
100182	P-009	災害時における GC×GC-HRTOF-MS を用いた多成分網羅分析手法の適用 - 基礎検討 -	○家田 曜世, 高澤 嘉一, 橋本 俊次, 田邊 潔, 柴田 康行 (国環研)
100188	P-010	災害時における大気中有害化学物質の探索的・迅速サンプリング手法の予備的検討	○高澤 嘉一 ¹ , 家田 曜世 ¹ , 橋本 俊次, 田邊 潔 ¹ , 柴田 康行 ¹ , 頭士 泰之 ^{1,2} (¹ 国環研, ² 産総研)

環境レベル・QAQC 有機ハロゲン化合物 ダイオキシン・PCB・POPs・BFR

100118	P-011	東日本大震災の被災地における化学物質環境実態追跡調査結果(平成 23 ~ 25 年度調査総括: その 2)	○高橋 厚 ¹ , 森 大樹 ¹ , 松村 徹 ¹ , 門上 希和夫 ² , 柴田 康行 ³ (¹ いであ, ² 北九州市立大院, ³ 国環研)
100256	P-012	ベイズ型組成半因子モデルを用いた環境中の PCBs 汚染由来の推定	○姉崎 克典 ¹ , 柏木 宣久 ² (¹ 北海道立総合研, ² 統計数理研)
100073	P-013	新潟県における環境大気中のダイオキシン類濃度について	○水戸部 英子 ¹ , 荒川 真二 ² , 家合 浩明 ¹ (¹ 新潟県保健環境科学研, ² 新潟県南魚沼地域振興局)
100277	P-014	降雪中のダイオキシン類濃度とその起源について	○永洞 真一郎, 姉崎 克典 (北海道立総合研)
100158	P-015	埼玉県における大気および降下物中ダイオキシン類	○藁毛 康太郎, 大塚 宜寿, 野尻 喜好, 松本 利恵 (埼玉県環境科学国際セ)
100065	P-016	兵庫県におけるポリ塩化ナフタレンの環境中の濃度とリスク評価について	○羽賀 雄紀 ¹ , 鶴川 正寛 ² , 中野 武 ³ , 松村 千里 ¹ , 藤森 一男 ¹ (¹ 兵庫県環境研究セ, ² 兵庫県水大気課, ³ 大阪大・環境安全研究管理セ)
100227	P-017	残留性有機汚染物質 (POPs) の土壌吸着要因に関する検討	○酒井 美月 ¹ , 清家 伸康 ² , 中澤 駿一 ¹ , 降旗 晃徳 ¹ (¹ 長野工業高専, ² 農業環境技研)
100015	P-018	多環芳香族炭化水素の水相における光ハロゲン化メカニズム	○三小田 憲史 ¹ , Paul R. Erickson ² , 関口 和彦 ¹ , 篠原 亮太 ³ , Kristopher McNeill ² (¹ 埼玉大院・理工, ² Institute

			of Biogeochemistry and Pollutant Dynamics, ETH Zurich, ³ 熊本県立大・環境共生)
100043	P-019	光照射及び加温による模擬汚染土壌中のダイオキシン類濃度及び組成変化	○野澤 亜紀 ¹ , 山崎 正夫 ¹ , 森 育子 ² , 今井 美江 ² , 清水 一志 ³ (¹ 東京都環境科学研, ² 元東京都環境科学研, ³ 元東京医薬専)
100144	P-020	イガイ類への微量有機汚染物質蓄積の種間差とその要因解明	○榎原 寛之, 高田 秀重, 水川 薫子 (東京農工大・農)
100304	P-021	血液中ダイオキシン濃度のクロスチェック	○梶原 淳睦 ¹ , 平川 博仙 ¹ , 安武 大輔 ¹ , 新谷 依子 ¹ , 平田 輝昭 ¹ , 岸 玲子 ² , 古江 増隆 ³ (¹ 福岡県保健環境研, ² 北海道大院・医, ³ 九州大院・医)
100007	P-022	絶縁油中 PCB 分析に関するクロスチェック (第5回)	○林 篤宏 ¹ , 杉田 和俊 ² , 高橋 厚 ³ , 横堀 尚之 ⁴ , 黒岩 猛 ⁵ , 宮崎 徹 ⁵ , 平野 聖吉 ⁶ , 横田 正伸 ⁷ , 濱田 典明 ⁸ (¹ 島津テクニサーチ, ² 麻布大, ³ いであ, ⁴ 住化分析セ, ⁵ 日鉄住金テクノロジー, ⁶ JFEテクニサーチ, ⁷ カネカテクニサーチ, ⁸ 三浦工業)
100059	P-023	ダイオキシン類分析の試験所間比較試験(第12回2014年度日環協UTA研)	○横田 正伸 ¹ , 黒岩 猛 ² , 宮崎 徹 ² , 平野 聖吉 ³ , 濱田 典明 ⁴ (¹ カネカテクニサーチ, ² 日鉄住金テクノロジー, ³ JFEテクニサーチ, ⁴ 三浦工業)
ヒト・生物・食事 毒性影響・動態解析・リスク評価 有機ハロゲン化合物 ダイオキシン・PCB・POPs・BFR			
100283	P-024	沖縄島で採取したハブ (<i>Protobothrops flavoviridis</i>) に残留する塩素化ダイオキシン類汚染の実態	○後藤 哲智 ¹ , 倉橋 拓也 ² , 国末 達也 ¹ , 田代 豊 ² , 田辺 信介 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² 名桜大・国際)
100084	P-025	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～1999年から2014年の経年変化を通じて～	渡部(塚野) 早織 ¹ , ○丹野 恵一 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)
100094	P-026	マウス授乳期のダイオキシン曝露した新生仔の成獣期における抗体産生能への影響	○太田 壮一, 角谷 秀樹, 中尾 晃幸 (摂南大・薬)
100249	P-027	色素や化粧品に含まれるPCBの核内受容体及びダイオキシン受容体を介した作用	○武内 伸治 ¹ , 姉崎 克典 ² , 小島 弘幸 ¹ (¹ 北海道立衛生研, ² 北海道立総合研)
100291	P-028	ラット及びヒト由来シクロム P450 モノオキシゲナーゼによるキラルポリ塩化ビフェニルの代謝	○乾 秀之 ^{1,2,3} , 三輪 千晴 ² , 見世 慎太郎 ³ , 後藤 絵里香 ² , 羽賀 雄紀 ⁴ , 松村 千里 ⁴ , 中野 武 ^{4,5} (¹ 神戸大・遺伝子セ, ² 神戸大・農, ³ 神戸大院・農, ⁴ 兵庫県環境研究セ, ⁵ 大阪大・環境安全セ)
100250	P-029	TCDD 誘発性浮腫におけるトロンボキサン、プロスタサイクリン、酸化ストレスの相互作用	○二条久保 大祐, Yin Guojun, 北澤 多喜雄, 寺岡 宏樹 (酪農学園大・獣医)
100294	P-030	ウマにおけるシクロム P450 の特性評価: ジアゼパム代謝を担う CYP3A の重要性	○水川 葉月 ¹ , 中山 翔太 ¹ , 池中 良徳 ¹ , 速水 秋 ¹ , Wageh Sobhy Darwish ¹ , 渡邊 研右 ¹ , 川合 佑典 ² , 石塚 真由美 ¹ (¹ 北海道大院・獣医, ² 帯広畜産大・獣医)
100339	P-031	Role of pregnane X receptor and aryl hydrocarbon receptor in transcriptional regulation of <i>pxr</i> , <i>CYP2</i> and <i>CYP3</i> genes in developing zebrafish	○Akira Kubota ^{1,2} , Jared Goldstone ² , Benjamin Lemaire ² , John Stegeman ² (¹ Diagnostic Center for Animal Health and Food Safety, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Obihiro, Hokkaido, JAPAN, ² Biology Department, Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole, MA, USA)

100335	P-032	Avian xenobiotic metabolizing genes: evolutionary relationships and mRNA expression in ostrich liver (鳥類における異物代謝関連遺伝子の解析とダチョウ肝臓に発現する異物代謝関連遺伝子の発現量比較)	○Yusuke K. Kawai ¹² , Kensuke P. Watanabe ² , Akihiro Ishii ³ , Aiko Onuma ³ , Hirofumi Sawa ³ , Yoshinori Ikenaka ² , Mayumi Ishizuka ² (¹ Diagnostic Center for Animal Health and Food Safety, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Obihiro, Japan, ² Laboratory of toxicology, Graduate School of Veterinary medicine, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, JAPAN, ³ Research Center for Zoonosis Control, Hokkaido University, Sapporo, JAPAN)
100333	P-033	食物網蓄積モデルを用いた残留性有機汚染物質の生態リスク評価の検討	○小林 淳 ¹ , 小森田 智大 ¹ , 石橋 弘志 ² (¹ 熊本県立大・環境共生, ² 愛媛大・農)
100045	P-034	東日本大震災が魚介類を介した PCBs 摂取量に与えた影響～震災後のマーケットバスケット試料による摂取量の推定～	○堤 智昭, 高附 巧, 植草 義徳, 渡邊 敬浩, 松田 りえ子, 穂山 浩, 手島 玲子 (国立医薬品食品衛生研)
100273	P-035	魚油由来サプリメントおよび医薬品を介した PCBs の曝露量評価	○玉城 沙奈 ¹ , 上野 大介 ¹ , 仲井 邦彦 ² , 阿久津 和彦 ³ , 佐久間 一郎 ⁴ (¹ 佐賀大院・農, ² 東北大院・医, ³ 大阪府立公衆衛生研, ⁴ カレスサッポロ北光記念クリニック)
100140	P-036	陰膳中残留性有機汚染物質の鏡像異性体分析	○小西 良昌 ¹ , 先山 孝則 ² , 柿本 健作 ¹ , 永吉 晴奈 ¹ , 原田 浩二 ³ , 小泉 昭夫 ³ , 中野 武 ⁴ (¹ 大阪府立公衆衛生研, ² 大阪市立環境科学研, ³ 京都大院・医, ⁴ 大阪大・環境安全研究管理セ)
100169	P-037	陰膳を用いた残留性有機汚染物質(POPs)の曝露実態調査 -有機塩素系化合物類の摂取量-	○先山 孝則 ¹ , 小西 良昌 ² , 柿本 健作 ² , 永吉 晴奈 ² , 東條 俊樹 ¹ , 原田 浩二 ³ , 小泉 昭夫 ³ , 中野 武 ⁴ (¹ 大阪市立環境科学研, ² 大阪府立公衆衛生研, ³ 京都大院・医, ⁴ 大阪大・環境安全研究管理セ)
International Pellet Watch (IPW) :環境レベル・分析技術・動態挙動解析 臭素系・その他難燃剤・PAH			
100131	P-038	International Pellet Watch: 北海周辺の海洋石油汚染の解明	○近藤 敦子, 高田 秀重, 山下 麗, Yeo Bee Geok, 細田 隼基 (東京農工大・農)
100139	P-039	International Pellet Watch (IPW): Plastic Resin Pellet を用いたポリ臭素化ジフェニルエーテル(PBDEs)の汚染状況の解明	○吉田 隆, 高田 秀重, 水川 薫子 (東京農工大・農)
100098	P-040	縮合型リン酸エステル系難燃剤の市販製剤に含有する単量体及び不純物の同定及び定量	○松神 秀徳 ^{1,2} , 鈴木 剛 ¹ , 滝上 英孝 ^{1,2} (¹ 国環研・循環セ, ² 東京大院・新領域)
100037	P-041	耐候性試験によるプラスチック中有機系難燃剤への影響	○大竹 貴光, 伊藤 信靖, 大畑 昌輝, 羽成 修康 (産総研・物質計測標準)
100196	P-042	FE-EPMA を用いた車室内ダスト中の指標元素を利用した汚染物質のスクリーニングと起源解析	○徳村 雅弘 ¹ , 山取 由樹 ² , 根岸 洋一 ³ , 益永 茂樹 ¹ (¹ 横浜国立大院・環境情報, ² 横浜国立大院・環境情報学府, ³ 横浜国立大・機器分析評価セ)
100072	P-043	室内燃焼炉を用いた臭素系難燃剤 HBCD の分解挙動解析	○三宅 祐一 ¹ , 王 齊 ² , 雨谷 敬史 ¹ (¹ 静岡県立大・食品栄養, ² 静岡県立大院・薬食生命)
100027	P-044	福井県内の河川における HBCD の実態について	○三木 崇, 吉川 昌範 (福井県衛生環境研究セ)
100078	P-045	印旛沼における HBCD 実態調査	○栗原 正憲, 清水 明, 藤村 葉子, 本田 恵理, 飯村 晃 (千葉県環境研究セ)

100042	P-046	東京湾及びその流域河川における底質のヘキサブROMシクロデカン(HBCD)実態調査	○加藤 みか ¹ , 西野 貴裕 ¹ , 木村 匠汰 ² , 山崎 正夫 ¹ , 下間 志正 ¹ (¹ 東京都環境科学研, ² 東京医薬専)
100309	P-047	駿河湾の深海・浅海性魚類における POPs および新規 BFRs の汚染実態とその経年変化	○谷河 正行 ¹ , 猿渡 敏郎 ² , 窪寺 恒己 ³ , 高橋 真 ¹ (¹ 愛媛大・農附環境先端技術セ, ² 東京大・大気海洋研, ³ 国立科学博物館)
100311	P-048	愛媛県松山市の野生鳥類における PBDEs および新規臭素系難燃剤の汚染実態とその経年変化	○高橋 真, 矢野 彩音, 谷河 正行, 松田 宗明, 河野 公栄 (愛媛大・農)
100183	P-049	カーテンに含有する難燃剤の実態調査及び放散試験	○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)
100327	P-050	ポリブROMベンゼン系難燃剤の蒸気圧測定	○倉持 秀敏 ¹ , 元木 俊幸 ¹ , 滝上 英孝 ¹ , 酒井 伸一 ² (¹ 国環研, ² 京都大)
100242	P-051	難燃剤等の半揮発性化合物の室内排出過程を記述するモデルの検討	○櫻井 健郎, 倉持 秀敏, 滝上 英孝, 梶原 夏子, 今泉 圭隆, 鈴木 規之 (国環研)
100160	P-052	埼玉県における大気中デクロランプラスおよび類縁化合物の季節変動 -ダイオキシン類測定用抽出液を用いた分析-	○蓑毛 康太郎, 野尻 喜好, 茂木 守, 大塚 宜寿, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ)
環境レベル・処理 有機フッ素系化合物			
100129	P-053	II 型共同研究で実施した大気中 PFASs/PFCAs の一斉調査結果について	○東條 俊樹 ¹ , 山本 敦史 ¹ , 茂木 守 ² , 栗原 正憲 ³ , 西野 貴裕 ⁴ , 加藤 みか ⁴ , 三島 聡子 ⁵ , 財原 宏一 ⁶ , 長谷川 瞳 ⁷ , 津田 泰三 ⁸ , 一二三 純子 ⁹ , 田中 徳人 ¹⁰ , 伊藤 耕二 ¹⁰ , 松村 千里 ¹¹ , 羽賀 雄紀 ¹¹ , 山本 勝也 ¹¹ , 八木 正博 ¹² , 宮脇 崇 ¹³ , 柴田 康行 ¹⁴ , 橋本 俊次 ¹⁴ , 高澤 嘉一 ¹⁴ (¹ 大阪市立環境科学研究, ² 埼玉県環境科学国際セ, ³ 千葉県環境研究セ, ⁴ 東京都環境科学研, ⁵ 神奈川県環境科学セ, ⁶ 川崎市環境総合研, ⁷ 名古屋市環境科学調査セ, ⁸ 滋賀県琵琶湖環境科学研究セ, ⁹ 京都府保健環境研, ¹⁰ 大阪府立環境農林水産総合研, ¹¹ 兵庫県環境研究セ, ¹² 神戸市環境保健研, ¹³ 福岡県保健環境研, ¹⁴ 国環研)
100133	P-054	川崎市内地下水における有機フッ素化合物の環境実態調査	○吉川 奈保子 ¹ , 松山 明 ² , 千室 麻由子 ¹ , 原 美由紀 ¹ (1川崎市環境総合研, 2川崎市環境局環境対策部)
100247	P-055	福岡市における底質中有機フッ素化合物の環境実態調査	○山下 紗矢香, 豊福 星洋, 松尾 友香 (福岡市保健環境研)
100159	P-056	河川水/底質系における N-EtFOSE の長期生分解試験の検討	○茂木 守, 野尻 喜好, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ)
100194	P-057	河川水/底質系による市販製品中に含まれるフッ素テロマーアルコールの生分解	○野尻 喜好, 茂木 守, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ)
100253	P-058	分析対象を限定しない高分解能質量分析による PFOS 生分解生成物の探索	○山本 敦史 ^{1,2} , Vladimir P. Beškoski ^{3,4} , 山本 勝也 ⁵ , 乾 秀之 ⁴ , 川崎 英也 ² , 荒川 隆一 ² (¹ 大阪市環科研, ² 関西大, ³ University of Belgrade, ⁴ 神戸大, ⁵ 兵庫県環境研究セ)
環境レベル PPCPs			
100070	P-059	Associations among pharmaceutical concentration, pharmaceutical-like effects and distribution of antibiotic resistant <i>E. coli</i> in sewage effluents from South India	○Keerthi S. Guruge ¹ , Noriko Yamanaka ¹ , Miyako Yoshioka ¹ , Miyuki Sonobe ^{1,2} , Wataru Fujizono ^{1,3} , Masato Akiba ¹ , Valipparambil P. Prabhakaran ⁴ , Sachi Taniyasu ⁵ , Nobuyoshi Yamashita ⁵ , Derrick I. Joshua ⁴ , Keshava

			Balakrishna ⁴ , Kurunthachalam Kannan ⁶ (¹ National Institute of Animal Health, National Agriculture and Food Research Organization, Tsukuba, ² Central Livestock Hygiene Service Center, Saga, ³ Central Livestock Hygiene Service Center, Kumamoto, ⁴ Manipal University, India, ⁵ National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba, ⁶ New York State Department of Health and Department of Environmental Health Sciences, USA.)
100132	P-060	熱帯アジア・アフリカにおける抗生物質汚染の実態把握	○関 香奈子, 高田 秀重, 水川 薫子, 小池 達也 (東京農工大・農)
100185	P-061	ベトナム・ホーチミンにおける魚類中合成抗菌剤の残留実態	○小西 良昌 ¹ , 内田 耕太郎 ^{1,2} , 山口 貴弘 ^{1,2} , 起橋 雅浩 ^{1,2,4} , 原田 和生 ^{2,4} , 久米田 裕子 ¹ , Mai Hong Ngoc Do ³ , Long ThiBui ³ , Thanh Duc Nguyen ³ , Phuc Do Nguyen ³ , Ninh HoangLe ³ , Đặng Văn Chính ³ , 平田 収正 ² , 山本 容正 ^{1,4} (¹ 大阪府立公衆衛生研, ² 大阪大院・薬学研, ³ Institute of Public Health of Ho Chi Minh City, ⁴ 大阪大・GLOCOL)
100075	P-062	東京都内の都市河川水中のヒト用医薬品の存在実態調査	○鈴木 俊也 ¹ , 渡邊 喜美代 ¹ , 小杉 有希 ¹ , 保坂三継 ¹ , 中江 大 ² , 西村 哲治 ³ (¹ 東京都健康安全研究セ, ² 東京農業大, ³ 帝京平成大)
100083	P-063	ヒト用医薬品の東京都多摩地域の地下水中の存在実態調査	○小杉 有希 ¹ , 渡邊 喜美代 ¹ , 鈴木 俊也 ¹ , 保坂 三継 ¹ , 中江 大 ² , 西村 哲治 ³ (¹ 東京都健康安全研究セ, ² 東京農業大, ³ 帝京平成大)
100195	P-064	岩手県沿岸河川の水質調査;内分泌かく乱作用について	○寺崎 正紀 ¹ , 木下 今日子 ² , 石川 奈緒 ³ , 海田 輝之 ³ , 北爪 英一 ¹ , 竹原 明秀 ¹ (¹ 岩手大・人文社会科学, ² 岩手大・三陸復興推進機構, ³ 岩手大・工)
100112	P-065	多環ムスク及びトリクロサンの水中での光分解に関する溶存物質の影響	○久保 康一郎 ¹ , 尾崎 則篤 ¹ , 田中 辰憲 ^{1,2} , 野坂 麻衣 ^{1,3} , 金田一 智規 ¹ , 大橋 晶良 ¹ (¹ 広島大院・工学研究院, ² 広島市役所, ³ 西谷技術コンサルタント)
100187	P-066	多摩川河川水および水処理施設からの放流水中における人工甘味料の存在状況の調査	○今井 志保, 川中 洋平, 石井 善昭 (環境管理セ)
100219	P-067	合成甘味料の高密度分析による下水由来の地下水汚染の実態把握	○磯貝 早耶, 高田 秀重, 藤澤 美晴 (東京農工大・農)
分析技術 PPCPs・紫外線吸収剤農薬・その他・LC/MS・GC/MS 技術			
100041	P-068	GC/MS による環境水中の防腐剤の定量	○津田 泰三, 佐貫 典子, 河原 晶, 北川 典孝, 藤森 匠, 卯田 隆 (滋賀県琵琶湖環境科学研究セ)
100080	P-069	LC/MS/MS を用いたベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の分析検討	○松村 千里 ¹ , 田中 真由美 ² , 山本 勝也 ³ , 羽賀 雄紀 ¹ , 中越 章博 ¹ , 藤森 一男 ¹ , 熊谷 哲 ⁴ (¹ 兵庫県環境研究セ, ² アルカ, ³ 兵庫県北播磨県民局, ⁴ 兵庫県立大・環境人間)
100164	P-070	ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の分析方法の検討	○木村 久美子 ¹ , 西野 貴裕 ² (¹ さいたま市健康科学研究セ, ² 東京都環境科学研)
100029	P-071	固相抽出ーLC/MS によるハロアセトアミド類の分析法の開発及び水道水中の存在実態	○久保田 領志, 小林 憲弘, 五十嵐良明 (国立医薬品食品衛生研)
100305	P-072	LC/MS/MS を用いた水道水中ホルムアルデヒドとアセトアルデヒドの同時分析	○小林 憲弘 ¹ , 久保田 領志 ¹ , 菱木 麻佑 ² , 小杉 有希 ² , 鈴木 俊也 ² , 五十嵐 良明 ¹ (¹ 国立医薬品食品衛生研, ² 東京都健康安全研)

100115	P-073	ハロ酢酸類分析におけるマトリックスの影響	○清水 尚登 ¹ , 渡邊 健介 ² , 澤田 浩和 ¹ , 小川 剛 ² (¹ アジレント・テクノロジー, ² 埼玉県環境検査研)
100034	P-074	LC-MS/MSを用いたヒト尿中ネオニコチノイド系農薬およびその代謝物の高感度分析法の開発	○渡邊 清彦 ¹ , 八十島 誠 ¹ , 高菅 卓三 ¹ , 原田 浩二 ² , 小泉昭 夫 ² (¹ 島津テクニサーチ, ² 京都大・医)
100282	P-075	固相抽出-LC/MS/MS 法による河川表層水中のネオニコチノイド系農薬およびその代謝物質の測定	○久保田 守, 須藤 勇紀, 柴田 剛志 (和光純薬工業)
100262	P-076	カラムスイッチング LC - MS/MS を用いたヒト尿中コチニンおよび 8-OHdG の分析	○小野田 優, 吉兼 光葉, 泥谷 真樹, 水谷 太, 佐藤 修之, 荻木 洋一 (いであ)
100293	P-077	微量有機物分析用超純水の汚染が LC/MS、GC/MS 分析に与える影響 3	○黒木 祥文 (エルガ・ラボウォーター)
100301	P-078	LC-MS/MS の機種間比較 - ポジティブ/ネガティブモードの感度 -	○竹峰 秀祐 ¹ , 稲葉 健治 ² , 山本 一樹 ² , 岡本 みなみ ³ , 川嶋 文人 ³ (¹ 環境調査研, ² 三浦工業, ³ 愛媛大・農)
100018	P-079	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (63)	○八木 正博 ¹ , 葉澤 やよい ² , 山本 道方 ³ , 長谷川 瞳 ⁴ , 平生 進吾 ⁴ , 内藤 宏孝 ⁵ , 飛石 和夫 ⁶ , 塚谷 裕子 ⁶ , 鈴木 茂 ⁷ (¹ 神戸市環保研, ² 岩手県環保セ, ³ 和歌山県環衛セ, ⁴ 名古屋市環科セ, ⁵ 愛知県環調セ, ⁶ 福岡県保環研, ⁷ 中部大)
100019	P-080	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (64)	八木 正博 ¹ , 葉澤 やよい ² , 山本 道方 ³ , ○長谷川 瞳 ⁴ , ○平生 進吾 ⁴ , ○内藤 宏孝 ⁵ , 飛石 和夫 ⁶ , 塚谷 裕子 ⁶ , 鈴木 茂 ⁷ (¹ 神戸市環保研, ² 岩手県環保セ, ³ 和歌山県環衛セ, ⁴ 名古屋市環科セ, ⁵ 愛知県環調セ, ⁶ 福岡県保環研, ⁷ 中部大)
100020	P-081	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (65)	○飛石 和夫 ¹ , ○塚谷 裕子 ¹ , 八木 正博 ² , 葉澤 やよい ³ , 山本 道方 ⁴ , 長谷川 瞳 ⁵ , 平生 進吾 ⁵ , 内藤 宏孝 ⁶ , 鈴木 茂 ⁷ (¹ 福岡県保環研, ² 神戸市環保研, ³ 岩手県環保セ, ⁴ 和歌山県環衛セ, ⁵ 名古屋市環科セ, ⁶ 愛知県環調セ, ⁷ 中部大)
100184	P-082	農産物中の残留農薬分析における膜濾過精製法の基礎的研究-Part 1	○岡本 みなみ, 川嶋 文人, 金築 香奈, 洪 章瑚, 濱田 典明 (愛媛大・農)
100154	P-083	Direct injection -LC-MS/MS(ESI)を用いた水質 GC/MS 対象農薬類の検討	○会田 祐司 ¹ , 建田 潮 ¹ , 浅倉 こずえ ¹ (¹ サイエックス・アプリケーションサポート部, ² サイエックス)
100032	P-084	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸(LAS)の分析法におけるリテンションギャップ法の検討	○清水 明, 藤村 葉子 (千葉県環境研)
100284	P-085	金属配位性化合物に対する LC 分析の対策及び LC カラムの選択	○高 玲華, 高橋 正和, 小林 茉莉, 林田 寛司, 宮林 武司, 田村 隆夫 (ジールサイエンス)
100233	P-086	Uncertainty measurement of off flavor compounds in water by SPME-GC/MS	JunieHur, Sungyun Ahn, Taeksu Lee, Yun S. Kim, ○Jaewon. Choi, Yongyeon Kim (Water Quality Analysis Research Center, K-water Institute, K-water, Korea)
100232	P-087	Development of geosmin standard extracted from natural algae using TDU-GC/MS coupled with preparative fraction collector (1)	Soona Ahn, Mina Lee, Yun S. Kim, ○Jaewon. Choi, YongyeonKim (Water Quality Analysis Research Center, K-water Institute, K-water, Korea)
大気・室内環境・その他 VOC・炭化水素・たばこ			
100016	P-088	家庭用水性スプレー製品中のグリコール類及びグリコールエーテル類等の分析	○河上 強志 ¹ , 伊佐間 和郎 ¹ , 香川 聡子 ^{1,2} , 神野 透人 ^{1,3} (¹ 国立医薬品食品衛生研, ² 現:横浜薬科大, ³ 現:名城大)

100331	P-089	可搬型パージ&トラップ付ガスクロマトグラフによる塩化ビニールモノマー水溶液の分析	小川 人士 ¹ , ○野口 政明 ² (1玉川大・農, 2テクノインターナショナル)
100334	P-090	可搬型パージ&トラップ付ガスクロマトグラフによる VOC11 化合物と塩化ビニールモノマー水溶液の分析	○小川 人士 ¹ , 野口 政明 ² (1玉川大・農, 2テクノインターナショナル)
100329	P-091	可搬型ガスクロマトグラフによる塩化ビニールモノマー水溶液のヘッドスペース分析	小川 人士 ¹ , ○野口 政明 ² (1玉川大・農, 2テクノインターナショナル)
100332	P-092	可搬型ガスクロマトグラフによる VOC11 化合物と塩化ビニールモノマー水溶液のヘッドスペース分析	○小川 人士 ¹ , 野口 政明 ² (1玉川大・農, 2テクノインターナショナル)
100079	P-093	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計を利用した水中の1,4-ジオキサンの高感度測定	○阿部 吉雄, 小野寺 潤, 草井 明彦 (日本電子)
100197	P-094	ダイナミックヘッドスペースサンプリングを用いた土壤中の塩化ビニールモノマーと VOC の測定	○林 義貴 ¹ , 大塚 剛史 ² , 岩間 紀知 ¹ , 中村 弘揮 ¹ (1岐阜県公衆衛生検査セ, 2アジレント・テクノロジー)
100260	P-095	P&T-GC/MS 法による水中ヨードホルム分析方法の検討	○馬場 紀幸 ¹ , 石井 一行 ¹ , 林田 寛司 ¹ , 安藤 晶 ¹ , 田原 麻衣子 ² , 香川(田中) 聡子 ³ , 神野 透人 ⁴ (1ジューエルサイエンス, 2国立医薬品食品衛生研, 3横浜薬科大, 4名城大・薬)
100237	P-096	LC-MS/MSによるグリオキサール, メチルグリオキサール, ジアセチルの分析	○吉田 勤 ¹ , 内山 茂久 ² , 稲葉 洋平 ² , 樺田 尚樹 ² , 猪股 省三 ¹ , 宮本 啓二 ¹ , 木田 潔 ¹ (1札幌市衛生研, 2国立保健医療科学院)
100314	P-097	拡散サンプラーを用いる室内空気中のアンモニアとトリメチルアミンの長期捕集	○山田 智美 ^{1,2} , 内山 茂久 ¹ , 戸次 加奈江 ¹ , 稲葉 洋平 ¹ , 樺田 尚樹 ¹ (1国立保健医療科学院, 2千葉大・予防医学セ)
100243	P-098	室内空气中揮発性有機化合物の高感度分析法の開発及び長期捕集の検討	○戸次 加奈江, 内山 茂久, 富澤 卓也, 稲葉 洋平, 樺田 尚樹 (国立保健医療科学院)
100306	P-099	新築公共建築物における室内空気質の濃度推移	○田中 礼子 ^{1,2} , 山之内 孝 ¹ , 加藤 元規 ¹ , 内山 茂久 ² (1横浜市衛生研, 2国立保健医療科学院)
100279	P-100	空气中的ヒドラジン類のピリジン-2-アルデヒドを用いる誘導体化分析	○伊豆 里奈 ² , 内山 茂久 ¹ , 戸次 加奈江 ¹ , 稲葉 洋平 ¹ , 樺田 尚樹 ¹ , 中込 秀樹 ² (1国立保健医療科学院, 2千葉大院・工)
100230	P-101	ハイドロキノンと2,4-ジニトロフェニルヒドラジンを含浸させた二連シリカカートリッジを用いる第一世代電子タバコから発生するカルボニル化合物の分析	○林田 英樹 ¹ , 内山 茂久 ² , 太田 和司 ¹ , 稲葉 洋平 ² , 中込 秀樹 ¹ , 樺田 尚樹 ² (1千葉大, 2国立保健医療科学院)
100141	P-102	各種揮発性有機化合物のサンプラーからの抽出方法の検討	○石坂 閣啓, 川嶋 文人, 山田 慎一郎, 濱田 典明 (愛媛大・農)
100082	P-103	Fundamental research of a new cleanup method by membrane filtration for pesticides analysis in agriculture products-Part 2	○Jangho Hong, Ayato Kawashima, Minami Okamoto, Kana Kanetsuki and Noriaki Hamada (Department of Environmental Science for Industry, Ehime University)
100201	P-104	表面抽出法による残留農薬の分析技術開発	○川嶋 文人 ¹ , 張 成益 ¹ , 岡本 みなみ ¹ , 牧野 崇伯 ² , 濱田 典明 ¹ (1愛媛大・農, 2三浦工業・三浦環境科学研)
100107	P-105	水道水中のイミノクタジン、ジクワットおよびパラコート固相抽出のための中性条件の検討	○須藤 勇紀, 柴田 剛志, 久保田 守 (和光純薬工業)

100101	P-106	武庫川流域における有機リン化合物の汚染実態	○張野 宏也, 武藤 加奈子, 八束 絵美 (神戸女学院大)
100143	P-107	農業排水路におけるネオニコチノイド系殺虫剤の季節変動	○大塚 宜寿, 野尻 喜好, 蓑毛 康太郎, 茂木 守, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ)
浄化処理技術・分析技術 大気・室内環境 たばこ・PM2.5・エアロゾル その他・マーカー物質			
100100	P-108	植物を用いたネオニコチノイド系農薬浄化の検討	○八束 絵美, 津村 沙也香, 張野 宏也 (神戸女学院大・人間科学)
100024	P-109	流通式液中放電プラズマによる溶液中の農薬およびPFOAの分解	○石田 猛 ¹ , 小原 賢信 ¹ , 甲田 公良 ² (¹ 日立中研, ² 日立ハイテクサイエンス)
100036	P-110	下水処理水の塩素消毒におけるヘキサメチレンテトレミン(HMT)からのホルムアルデヒドの生成	○小森 行也, 岡本 誠一郎 (土木研)
100099	P-111	松かさ炭含有人工ビーズを用いた硝酸態窒素の吸着	○松川 泰子, 木村 文香, 八束 絵美, 張野 宏也 (神戸女学院大)
100009	P-112	SP-2560 カラムと測定温度による脂肪酸メチルエステル異性体の溶出挙動	○西島 宏和 (シグマ アルドリッチ ジャパン)
100028	P-113	ラマン分光法を用いたシス・トランス脂肪酸混合溶液の定量分析の開発	○清水 瞭 ¹ , 沼田 靖 ² , 田中 裕之 ² (¹ 日本大院・工, ² 日大工)
100106	P-114	ラマン分光法による大気中アスベスト繊維の同定	○山本 貴士, 高田 恭子 (国環研)
100204	P-115	大気中微小粒子状物質(PM2.5)に含まれる無水糖とジカルボン酸の同時分析	○伊藤 誠治, 中田 文弥 (東ソー)
100238	P-116	走査型透過 X 線顕微鏡(STXM)による都市ごみ焼却灰中微小粒子の炭素種マッピング	○藤森 崇 ¹ , 藪田 ひかる ² (¹ 京大, ² 大阪大)
100292	P-117	第二世代バイオ燃料化技術に関する燃料の詳細分析と評価(その3)	○高菅 卓三 ¹ , 倉谷 和代 ¹ , 松下 正和 ¹ , 中村 一夫 ² (¹ 島津テクノリサーチ, ² 京都高度技術研)
100124	P-118	諏訪盆地におけるPM2.5の化学成分とその受容体結合活性の季節変化	○宮原 裕一 ¹ , 白石 不二雄 ² , 中島 大介 ² (¹ 信州大・山岳研, ² 国環研・環境リスク研究セ)
100290	P-119	兵庫県におけるPM2.5中PAHsの季節変動と発生源の推定	○藤原 亘 ¹ , 山本 勝也 ² , 中坪 良平 ¹ , 松村 千里 ¹ , 平木 隆年 ¹ (¹ 兵庫県環境研究セ, ² 兵庫県北播磨県民局)
100322	P-120	首都圏近郊における大気エアロゾル中陰イオン界面活性物質の経年変化, 季節変化, 粒径分布	○廣川 諒祐, 大河内 博, 緒方 裕子, 曾田 美夏 (早稲田大院・創造理工)
100040	P-121	降水および乾性降下物に含まれている化学成分の特徴と季節変動	○天野 憂子, 櫻井 千晶, 宇田 川彩, 佐藤 久美子, 西川 雅高 (東京理科大・環境安全セ)
100324	P-122	首都圏における小規模森林と大気相互作用: 大気汚染物質の除去, 葉面反応, BVOCs 放出(1)	○麻生 智香 ¹ , 大河内 博 ¹ , 山本 修司 ¹ , 緒方 裕子 ¹ , 宮崎 あかね ² (¹ 早稲田大院・創造理工, ² 日本女子大院・理)
100062	P-123	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 , 小林 祐子 ¹ , 佐藤 由紀子 ¹ , 小池 隆 ¹ , 田村 生弥 ² , 阿部 良子 ² , 鎌迫 典久 ² (¹ 浜松ホトニクス, ² 国環研)
100142	P-124	菌根菌の <i>Cenococcum geophilum</i> が高濃度を含む4,9-dihydroxyperylene-3,10-quinoneの抗菌性	○伊藤 信靖 ¹ , 坂上 伸生 ² , 渡邊 眞紀子 ³ (¹ 産総研・物質計測標準, ² 茨城大・農, ³ 首都東京大・都市環境)
100038	P-125	無菌培養ポーチュラカ(<i>Portulaca oleracea</i> cv.)を用いたマイクロシスチン-LR(MC-LR)の除去分解特性の評価	○大曲 遼 ¹ , 吉本 圭佑 ² , 上村 絢茄, 大田 政史 ³ , 有菌 幸司 ² , 石橋 康弘 ² (¹ 熊本県立大院, ² 熊本県立大, ³ 日本プライスマネージメント)

環境レベル・毒性影響生態影響 食品・生活用品・水質・その他 PPCPs・環境ホルモン他

100064	P-126	衣類との接触によるビスフェノール類縁物質のヒト経皮暴露量の推定	○村田 健二, 中田 晴彦 (熊本大院・自然科学)
100014	P-127	AIST-MeRAM を用いた界面活性剤の生態リスク評価 ～LAS におけるケーススタディー～	○佐々 友章 ¹ , 山根 雅之 ¹ , 西山 直宏 ¹ , 林 彬勲 ² , 内藤 航 ² , 加茂 将史 ² (¹ 花王・安全性科学研, ² 産業技術総合研・安全科学研)
100257	P-128	常呂川におけるノニルフェノールエトキシレートの挙動と環境リスクに関する調査報告	○田原 るり子, 三上 英敏, 五十嵐 聖貴 (北海道立総合研・環境科学研)
100269	P-129	白川流域における医薬品類濃度と水質との関連について	○北崎 結子 ¹ , 万田 真利江 ² , 坂井 隼 ² , 小林 淳 ² (¹ 熊本県立大院・環境共生, ² 熊本県立大・環境共生)
100276	P-130	一酸化炭素曝露による PC-12 細胞の細胞内シグナルへの影響	○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)
100096	P-131	<i>In silico, in vitro</i> および <i>in vivo</i> 試験系を用いた医薬品プレマリン成分の女性ホルモン様作用の評価	○有菌 幸司 ¹ , 石橋 弘志 ² , 内田 雅也 ³ , 宮川 信一 ⁴ , 一川 暢宏 ⁵ , 富永 伸明 ⁶ , 石橋 康弘 ¹ , 井口 泰泉 ⁴ (¹ 熊本県立大・環境共生, ² 愛媛大・農, ³ 瑞輝科学生物, ⁴ 自然科学研・基礎生物学研, ⁵ 立命館大・薬, ⁶ 有明工業高専)
100088	P-132	パーソナルケア製品に含まれる化学物質による ER α / β 及び PXR を介した内分泌攪乱活性	○渡部 容子 ¹ , 小島 弘幸 ² , 武内 伸治 ² , 藤本 成明 ³ , 北村 繁幸 ¹ (¹ 日本薬科大, ² 北海道立衛生研, ³ 広島大・原爆放射線医科学研)
100097	P-133	多摩川中流域におけるトリクロサンの確率論的生態リスク評価の試み	○真野 浩行 ¹ , 岡本 誠一郎 ¹ (¹ 土木研・水環境)
100299	P-134	生物蓄積実験のための配合餌料への PFOS の添加方法の検討	○櫻井 健郎 ¹ , 小林 淳 ² (¹ 国環研, ² 熊本県立大)
100228	P-135	生活関連化学物質による魚類汚染: 体内移行残留性と組織分布の解明およびそのリスク評価	○田上 瑠美 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 篠原 亮太 ² , 田辺 信介 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² 熊本県立大院・環境共生)
100319	P-136	消毒剤散布が及ぼす土壌環境への影響	○高木 敬彦 ¹ , 岩間 茉莉奈 ¹ , 田邊 梨紗 ¹ , 岩屋 大志郎 ¹ , 杉田 和俊 ¹ , 後藤 純雄 ¹ , 大倉 利明 ² (¹ 麻布大・獣, ² 農業環境技術研・農業環境インベントリーセ)
100128	P-137	メダカ臀鰭に形成される二次性徴形質の形成に関する検討	○西 ななみ ¹ , 田村 生弥 ² , 中村 中 ² , 高信 ひとみ ² , 鑑迫 典久 ² , 高尾 雄二 ¹ , 長江 真樹 ¹ (¹ 長崎大院・水産・環境科学総合研, ² 国環研)
100278	P-138	NiO ナノ粒子の二次粒子径が細胞毒性に及ぼす影響	○河上 強志, 宮島 敦子, 小森谷 薫, 加藤 玲子, 伊佐間 和郎 (国立医薬品食品衛生研)
100214	P-139	魚類の胚・仔魚期における短期毒性試験のオプションとしての EROD 活性測定手法の検討と実証	○川原 志郎, 小林 弘明, 関根 俊郎, 原 美由紀 (川崎市環境総合研)
100077	P-140	孵化仔魚期から下水処理水に曝露したメダカの産卵への影響	○北村 友一, 小森 行也, 岡本 誠一郎 (土木研・水環境)
100190	P-141	ActiveQSAR モデリングを用いた生態環境毒性予測システムの開発	○稲垣 孝隆, 山崎 友也, 高橋 由雅 (豊橋技科大院・工)
100017	P-142	利根川水系タイクアオムキミジコにおける薬剤耐性獲得能力の評価	○石母田 誠, 北原 彩, 若曾根 佳樹, 飯島 和昭, 大山 和俊 (残留農薬研究所)
100074	P-143	埼玉県における野鳥の死亡と農薬の関係	○茂木 守 ¹ , 野尻 喜好 ¹ , 大塚 宜寿 ¹ , 蓑毛 康太郎 ¹ , 堀井 勇一 ¹ , 益岡 奈津樹 ² (¹ 埼玉県環境科学国際セ, ² 埼玉県環境部)

水質・環境全般・生物・土壌・廃棄物他 環境レベル・処理技術 重金属・微量元素・その他			
100146	P-144	原生生物ハリタイヨウチュウを用いた水質のバイオモニタリング	○吉村 知里 ¹ , 洲崎 敏伸 ¹ (¹ 神戸大・環境保全推進セ, ² 神戸大院・理)
100246	P-145	タンチョウの水銀蓄積特性に関する検討	○寺岡 宏樹 ¹ , 岡本 絵梨佳 ¹ , 久道 萌 ¹ , 中山 翔太 ² , 池中 良徳 ² , 石塚 真由美 ² , 北澤 多喜雄 ¹ (¹ 酪農学園大・獣医, ² 北海道大院・獣医)
100220	P-146	渡り性海鳥2種の越冬海域と羽の水銀濃度	○綿貫 豊 ¹ , 山下 愛 ¹ , 石塚 真由美 ² , 池中 良徳 ² , 中山 翔太 ² , 石井 千尋 ² , 山本 誉士 ^{3,8} , 伊藤 元裕 ³ , 桑江 朝比呂 ⁴ , 鈴木 裕也 ¹ , 新妻 靖彰 ⁵ , C.E. Meathrel ⁶ , P.N. Trathan ⁷ , R.A. Phillips ⁷ (¹ 北海道大・水産, ² 北海道大・獣医, ³ 極地研, ⁴ 港湾空港技研, ⁵ 名城大, ⁶ トロロブ大, ⁷ 英国南極局, ⁸ 名古屋大)
100267	P-147	北西太平洋におけるカツオ・ビンナガマグロ筋肉中水銀濃度の地域比較	○亀井 俊紀, 板井 啓明, 田辺 信介 (愛媛大・沿環研セ)
100172	P-148	水銀の全球多媒体モデルの構築と地球規模の動態予測	河合 徹, 櫻井 建郎, 鈴木 則之 (国環研)
100067	P-149	黄砂の簡易トレーサーとしてのリチウム同位体の有効性評価	○黄 海 ¹ , 坂田 昌弘 ^{1,2} , 光延 聖 ^{1,2} , 丸本 幸治 ³ (¹ 静岡県立大院・環境科学, ² 静岡県立大・環境生命科学, ³ 水俣病総合研究セ)
100323	P-150	ハワイで捕獲されたファイリマンゲース (<i>Herpestes auropunctatus</i>) における微量元素蓄積特性	○中島 佑輔, 阿部 慎太郎, Robert T. Sugihara ³ , 渡邊 泉 ⁴ , 寶來 佐和子 ¹ (¹ 鳥取大・地環, ² 環境省・那環, ³ ハワイ野生動物セ, ⁴ 東京農工大・農)
100255	P-151	犬・猫及び爬虫類用ペットフード中の重金属濃度の比較	○杉田 和俊 ¹ , 横山 敬洋 ¹ , 和田 真由子 ¹ , 兼島 公香 ¹ , 後藤 純雄 ¹ , 郭 錦堂 ² , 高木 敬彦 ¹ (¹ 麻布大・獣, ² 中国医薬大)
100010	P-152	イムノアッセイを利用した石炭灰の水銀含有量評価	○伊達 安基, 正木 浩幸, 佐々木 和裕, 大村 直也 (電力中央研・環境科学研)
100162	P-153	土壌中有機汚染物質および重金属類の同時スクリーニング法に関する検討	○宮脇 崇 ¹ , 平川 周作 ¹ , 石橋 融子 ¹ , 飛石 和夫 ¹ , 竹中 重幸 ¹ , 門上 希和夫 ² (¹ 福岡県保環研, ² 北九州市立大・国環工)
100328	P-154	焼却灰懸濁液が CO ₂ を吸収するときの化学的促進×物質移動係数 ek_L	○籠谷 純一 ¹ , 渡辺 信久 ² (¹ 大阪工大院, ² 大阪工大)
100313	P-155	沿岸性二枚貝の重金属測定におけるマイクロ波酸分解法の検討とその環境スペシメンバンキング試料への応用	○花町 優次, 神田 裕子, 末木 幸世, 武内 章記, 柴田 康行, 田中 敦 (国環研)
100298	P-156	CO ₂ の気相-水相界面輸送における水相側物質移動係数 k_L と化学的促進係数 ϵ の取り扱い方法について	○渡辺 信久 ¹ , 籠谷 純一 ² (¹ 大阪工大・環境工, ² 大阪工大院・環境工)
100031	P-157	環境標準物質 NIES CRM No.31 (湖底質) の開発	山川 茜 ¹ , 佐野 友春 ¹ , 宇加地 幸 ¹ , 大西 薫 ¹ , 西川 雅高 ^{1,2} (¹ 国環研, ² 東京理科大)
100122	P-158	国際民間試験所連合(UILI)国際技能試験の結果-第8回純水中の金属-	Manahén Fernandez Alonso, 田畑 日出男, Scholtis Luc H.A., G.G. McIntee, Ribeiro Alvaro Silva, Jorge Oliver-Rodés sen, 松村 徹, 田中 正廣, 橋場 常雄, 村上 雅志, 関口 和弘, 笠井 光博, 馬場 左起子, 中安 史隆, 笹尾 照夫 (国際民間試験所連合 (UILI))
100060	P-159	環境庁告示第46号溶出試験法の分析操作に係わる検討	○染矢 雅之, 東野 和雄, 高橋 真子, 酒井 良枝, 下間 志正 (東京都環境科学研)

100136	P-160	リン酸鉄共沈法により実験排水から除去される微量元素の粒径分布	○櫻井 千晶, 天野 憂子, 宇田川彩, 田中 優佳, 西川 雅高 (東京理科大・環境安全セ)
100053	P-161	汚染土壌の汚染源調査と民間側としての対処について	○澤邊 昭義, 木下 卓耶, 竹田 竜嗣, 飯田 彰 (近畿大・農)
100286	P-181	鉄酸化物, 鉄粉, およびケイ酸資材の施用が湛水土壌におけるヒ素の溶出挙動に及ぼす影響	○須田 碧海, 馬場 浩司, 山口 紀子, 牧野 知之 (農業環境技術研)
100113	P-162	汚染土壌からのヒ素抽出分離技術の開発	○野口 祐樹, 加藤 栄一 (ネオス中央研)
100008	P-163	Effects of pH on Arsenic Adsorption and Desorption Behavior of Activated Carbon Coated with Ferric-Aluminum Hydroxides	○Hajime SUGITA ¹ , Ming ZHANG ¹ , Terumi OGUMA ¹ , Junko HARA ¹ and Shinya TAKAHASHI ² (¹ AIIST, ² New Energy Development Co., Ltd)
100135	P-164	臭化メチル全廃後の農耕地土壌中の臭素濃度□鹿児島県内の黒ボク土普通畑における事例□	○赤木 功, 松平 美咲, 樗木 直也 (鹿児島大・農)
100310	P-165	岩木川及び目屋ダムにおける底質中微量元素の存在形態	○荻 峻秀 ¹ , 井上 博元 ² , 工藤 誠也 ³ , 東 信行 ³ , 渡邊 泉 ⁴ , 野田 香織 ⁵ (¹ 弘前大院・教育, ² 岩手連大院・農, ³ 弘前大・農, ⁴ 農工大・農, ⁵ 弘前大院・理工)
100087	P-166	青森県岩木川における河川水の溶存態及び懸濁態の微量元素分析	○野田 香織 ¹ , 飯島 慎也 ² , 井上 博元 ³ , 工藤 誠也 ⁵ , 渡邊 泉 ⁴ , 東 信行 ⁵ (¹ 弘前大院・理工, ² 弘前大・理工, ³ 岩手連大院・農, ⁴ 東京農工大・農, ⁵ 弘前大・農)
100307	P-167	北東北の鉱山周辺に生育する植物の微量元素分析	○成田 昂平 ¹ , 井上 博元 ² , 工藤 誠也 ³ , 東 信行 ³ , 渡邊 泉 ⁴ , 野田 香織 ¹ (¹ 弘前大院・理工, ² 岩手連院・農, ³ 弘前大・農, ⁴ 東京農工大・農)
100316	P-168	首都圏夏季豪雨の発生頻度と降水化学(1): 有害微量元素の特徴	○内山 竜之介, 大河内 博, 緒方 裕子 (早稲田大)
100296	P-169	新津川における河川水、浮遊物質及び底質中の金属の分布と濃度変動	鈴木 まゆみ, 横山 沙也子, 永井 千尋, 小瀬 知洋, 川田 邦明 (新潟薬科大・応用生命科学)
100119	P-170	鳥取県湖山池産ヤマトシジミ (<i>Corbicula japonica</i>) における微量元素レベルと生息環境との関係	○寶來 佐和子 ¹ , 南 泰志 ¹ , 細田 麻衣 ¹ , 渡邊 泉 ² , 中村 幹雄 ³ (¹ 鳥取大・地環, ² 東京農工大・農, ³ 日本シジミ研)
震災関係・放射性物質			
100224	P-171	高放射性セシウム汚染土壌の放射性ストロンチウム分析	○荻部 甚一 ¹ , 田中 敦 ² , 上田 仁 ¹ , 中里 亮治 ¹ (¹ 茨大広域水圏セ, ² 国環研)
100057	P-172	阿武隈川および阿賀川水系における淡水魚 ¹³⁷ Cs の生態学的半減期の推定	○仲井 邦彦 ¹ , 上野 大介 ² , 水川 葉月 ³ , 藤野 毅 ⁴ , 川田 暁 ⁵ , 泉 茂彦 ⁵ , 渡邊 泉 ⁶ , 長坂洋光 ⁷ , 松村 徹 ⁷ , 龍田 希 ¹ , 稲波 修 ³ (¹ 東北大・医, ² 佐賀大・農, ³ 北海道大・獣医, 日本大 ⁴ 埼玉大・理工, ⁵ 福島県内水面水産試験場, ⁶ 東京農工大・農, ⁷ いであ・環境創造研)
100239	P-173	公表データを用いた空間線量率の経年変化と土壌中放射性セシウムの存在量との関係解析	○今泉 圭隆, 黒田 啓介, 櫻井 健郎, 鈴木 規之, 林 誠二, 大原 利真 (国環研)
100321	P-174	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(1)	○金野 俊太郎 ¹ , 大河内 博 ¹ , 黒島 碩人 ¹ , 緒方 裕子 ¹ , 反町 篤行 ² , 床次 眞司 ³ , 細田 正洋 ⁴ , 片岡 淳 ⁵ , 岸本 彩 ⁵ (¹ 早稲田大院・創造理工学, ² 福島県立医大・医, ³ 弘前大・被ばく医療総合研, ⁴ 弘前大院・保健, ⁵ 早稲田大院・先進理工)

100085	P-175	福島県内の河川で採取されたモクズガニ中の放射性セシウムおよびストロンチウム90濃度調査	○鍋師 裕美, 堤 智昭, 植草 義徳, 蜂須賀 暁子, 松田 りえ子, 穠山 浩, 手島 玲子 (国立医薬品食品衛生研)
100285	P-176	東日本で採取されたカワウ体内組織の放射性セシウム蓄積レベルに関する研究	○亀田 豊 ¹ , 藤田 恵美子 ¹ , 鶴沢 秀行 ² , 風見 亮太 ³ , 中嶋 圭 ⁴ (¹ 千葉工大・工, ² 松戸市, ³ 新昭和, ⁴ インテレクト)
100199	P-177	市販流通食品の放射性セシウム濃度の調査 ～平成26年度調査の結果～	○植草 義徳, 鍋師 裕美, 林 恭子, 五十嵐 敦子, 曾我 慶介, 亀井 俊之, 堤 智昭, 渡邊 敬浩, 蜂須賀 暁子, 松田 りえ子, 穠山 浩, 手島 玲子 (国立医薬品食品衛生研)
100259	P-178	桧原湖におけるパッシブサンプラーによる溶存態放射性セシウムの鉛直分布季節変化調査	○佐藤 花香 ¹ , 亀田 豊 ¹ , 中野 和典 ² (¹ 千葉工大院・工, ² 日本大・工)
100258	P-179	大堀川・亀成川流域における水中放射性セシウムの流出挙動に関する研究	○法華津 徹, 佐藤 花香, 亀田 豊 (千葉工大院・工,)
100312	P-180	山形県内における公共用水域及び土壌の放射性物質調査	○笹渕 健市 ¹ , 伊藤 健 ² , 長澤 吉輝 ³ , 岡村 和恵 ² , 田中 歩 ¹ , 門馬 義雄 ¹ , 新藤 道人 ⁴ (¹ 山形県環境科学研, ² 山形県村山総合支庁, ³ 山形県庄内総合支庁, ⁴ 山形県衛生研)