

100204	1E-09	下水中 NP 類の保存性	○八十島 誠 1, 上田 宏明 1, 中村 明広 1, 小森 行也 2, 高菅 卓三 1, 岡本 誠一郎 2 (1; 島津テクノリサーチ, 2; 土木研究所)
100147	1E-10	釧路川流域における溶存有機物質の挙動	○鈴木 まゆみ 1, 戸舘 侑孝 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)
100293	1E-11	新規水道水質管理目標設定項目農薬類の鶴見川における実態調査	○鎌田 素之 1, 川寄 悦子 2, 中田 俊芳 2 (1; 関東学院大・理工, 2; 日吉)
100092	1E-12	ヨシとユリオプスデージーを用いた河川水中の PPCP s 除去	○長谷川 有紀 1, 八束 絵美 2, 張野 宏也 2 (1; 神戸女学院大院, 2; 神戸女学院大)
100006	1E-13	界面活性剤を用いる排水中高極性薬物の高効率除去	○齋藤 徹 1,2, 柴田 健司 1 (1; 名古屋大院・工, 2; 北見工大・工)
100295	1E-14	ヤギ放飼によるササ過繁茂地の除草効果と環境保全	安部 直重, ○小川 人士 (玉川大・農)

5月15日(木) A,B,C,D,E 会場

5月15日(木) A会場(時計台 大ホール) 10:15 ~ 12:15

毒性・生体影響・リスク評価 有機ハロゲン・環境ホルモン

100164	2A-01	マウス前駆脂肪細胞およびヒト間葉系幹細胞におけるテトラブロモビスフェノールA刺激による分化制御	秋山 恵麻, ○清水 恵梨佳, 角谷 秀樹, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)
100174	2A-02	乳幼児食品中のビスフェノール系化合物による汚染実態の解明とその健康影響評価(第4報) 母乳に含まれる難燃剤代謝物の新たな知見	中尾 晃幸, ○石坂 真莉子, 角谷 秀樹, 秋山 恵麻, 太田 壮一 (摂南大・薬)
100108	2A-03	感熱紙(レシート)中のビスフェノールSとビスフェノールA濃度の国際比較とヒトへの経皮暴露評価	○村田 健二, 中田 晴彦 (熊本大院・自然科)
100019	2A-04	パラベン臭素化副生成物におけるエストロゲンおよび芳香族炭化水素受容体活性の in vitro 評価	○木村 健一 1, 寺崎 正紀 2, 牧野 正和 2 (1: 静岡県大院・薬食生命, 2: 静岡県大・環科研)
100123	2A-05	ダイオキシンは腸管バリア機能を破綻することにより免疫毒性を示す	角谷 秀樹, ○古山 英孝, 秋山 恵麻, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)
100122	2A-06	ダイオキシン類及び臭素系難燃剤が有する脂肪・骨分化攪乱作用	角谷 秀樹, ○水野 絢美, 秋山 恵麻, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬)
	2A-07	キャンセル	
100151	2A-08	ベクターコントロールのための薬剤散布の生態系およびヒト健康に与える影響評価 アフリカにおける DDT 使用の現状と課題	○池中 良徳 1, Yared Beyene Yohannes 1, 中山 翔太 1, 水川 葉月 1, Johannes J. van Vuren 2, Victor Wepener 3, Nico J. Smit 3, Vlok Wynand 2, 石塚 真由美 1 (1: 北大・獣医, 2: ヨハネスブルグ大, 3: ノースウエスト大)

5月15日(木) B会場(時計台 国際交流ホールⅢ) 10:15 ~ 12:15

PPCPs・環境ホルモン・たばこ関連 挙動・試験分析法

100202	2B-01	福岡市における水環境中の PPCPs の存在実態と季節変動	○宇野 映介, 豊福 星洋, 戸渡 寛法, 松尾 友香 (福岡市保環研)
100047	2B-02	魚類に残留する極性 PPCPs の体内分布特性とリスク評価	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: 熊本県大院・環境)
100095	2B-03	パーソナルケア製品に含まれる防腐剤パラベンの体内摂取量と尿への代謝量の分析方法に関する研究	○児玉 和子, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
100321	2B-04	エストラジオールのオンライン LC-GC 誘導体化分析法の開発 (第2報)	○佐々野 僚一 1, 山下 俊幸 2, 奥野 将司 2, 内田 滋 1, 福崎 英一郎 2, 馬場 健史 2 (1: アイスティサイエンス, 2: 大阪大院・工)
100015	2B-05	染髪に由来する尿および洗髪水中の芳香族アミン類の LC/MS/MS 分析法および調査	○高沢 麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
100027	2B-06	LC/MS による抗がん剤の病院内汚染を評価するための分析法の研究 (2)	○高野 匠巳 1, 鈴木 茂 1, 築山 郁人 2, 斎藤 寛子 3 (1: 中部大院, 2: 愛知医科大病院, 3: 名城大・薬)

100137	2B-07	パッシブサンプラー/HPLC を用いたニコチン曝露量の測定法	○雨谷 敬史, 白 敏, 三宅 祐一 (静岡県大院)
100165	2B-08	タバコおよびタバコ関連製品から発生する揮発性有機化合物とカルボニル化合物の分析	○伊豆 里奈 1, 2, 内山 茂久 1, 稲葉 洋平 1, 中込 秀樹 2, 樺田 尚樹 1 (1; 国立保健医療科学院, 2; 千葉大院)
5月15日(木) C会場(芝蘭会館 山内ホール) 10:15 ~ 12:15			
重金属・微量元素 環境・生体レベル 大気エアロゾル・水質・生態系			
100305	2C-01	インドネシアの泥炭火災エアロゾル中主要有機成分の特性	○藤井 佑介 1, 小田 雅史 1, Windy Iriana 2, 東野 達 1, Puji Lestari 2 (1; 京都大院・エネ科, 2; バンドン工科大)
100077	2C-02	鹿児島市における桜島火山降灰の調査と成分分析	○谷口 遥菜, 林 健太郎, 加藤 政和, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章 (鹿児島大院・理工)
100075	2C-03	日本の冬季における大気エアロゾル中の硫酸および微量元素濃度に対するアジア大陸の寄与	○坂田 昌弘, 石川 友美, 光延 聖 (静岡県大院)
100311	2C-04	1970年代以降の東京都大気中鉛の同位体比	○吉永 淳 1, 山崎 くみ子 1, 小栗 朋子 1, 石井 康一郎 2, 上野 広行 2, 佐々木 裕子 3 (1; 東京大院・新領域, 2; 東京都環科研, 3; 国環研)
100145	2C-05	市街地に投棄された鉱さい由来の6価クロムの継続漏出	○大野 由美子 1, 尾崎 宏和 2, 一瀬 寛 1, 佐藤 幸太 1, 渡邊 泉 1 (1; 東京農工大院・農, 2; 東京農工大・環境リーダー育成セ)
100034	2C-06	琵琶湖北湖における溶存酸素濃度の季節変化とマンガン溶出量の関係	○板井 啓明 1, 近岡 浩介 1, 森下 洋平 1, 新 典樹 1, Riyadi Adi Slamet 1, 中野 伸一 2, 熊谷 道夫 3, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; 京都大・生態研, 3; 立命館大・琵琶湖Σ研セ)
100288	2C-07	イヌ・ネコにおける微量元素レベルの特性とその暴露起源の探索	○寶来 佐和子 1, 中北 有里子 1, 水川 葉月 2, 野見山 桂 3, 渡邊 泉 4, 田辺 信介 3, 岡本 芳晴 5, 国末 達也 3 (1; 鳥取大・地域環境, 2; 北大・獣医, 3; 愛媛大・沿環研セ, 4; 東京農工大・農, 5; 鳥取大・農・獣医)
100241	2C-08	鳥類の初列風切羽中微量元素濃度の分布 一生物モニタリングの指標に風切羽の使用は可能かー	松島 祐樹 1, ○佐藤 幸太 1, 東 信行 2, 野田 香織 3, 渡邊 泉 1 (1; 東京農工大院・農, 2; 弘前大・農, 3; 弘前大院・理工)
5月15日(木) D会場(芝蘭会館 稲盛ホール) 10:15 ~ 12:15			
放射性物質・震災関連 挙動解析・レベル・浄化処理			
100200	2D-01	福島第一原発事故に由来する室内環境中放射性セシウム137の特性	○田中 敦 1, 土井 妙子 1, 高木 麻衣 1, 菅野 宗夫 2, 土器屋 由紀子 2, 田尾 陽一 2, 吉永 淳 3 (1; 国環研, 2; ふくしま再生の会, 3; 東京大院・新領域)
100296	2D-02	セシウム137の陸域動態モデルへの土壌流亡予測式 (USLE) 導入の試み	○今泉 圭隆, 林 誠二, 錦織 達啓, 鈴木 規之 (国環研)
100208	2D-03	道路塵埃のトレーサー物質を用いた蓬莱ダム堆積物中放射性セシウム137の起源解析	Mahua Saha 1, ○村上 道夫 2, 吉村 和也 3, 山下 麗 1, 末木 啓介 4, 鯉淵 幸生 5, 高田 秀重 1, 恩田 裕一 4 (1; 東京農工大・農, 2; 東京大・生産技研, 3; 日本原子力研究開発機構福島技術本部, 4; 筑波大・アイソトープ環境動態研セ, 5; 東京大院・新領域)

100168	2D-04	環境中の固相へのセシウムの吸着に影響を与える因子とそのモデル化	Qiaohui FAN, ○高橋 嘉夫 (広島大院・理)
100148	2D-05	トビケラウオッチ-被災地における水生昆虫をもちいた放射能モニタリング	○平野 剛史 1, 上野 大介 1, 染谷 孝 1, 長坂 洋光 2, 檜崎 幸範 3, 稲波 修 4, 水川 葉月 4, 藤野 毅 5, 渡邊 泉 6, 龍田 希 7, 仲井 邦彦 7 (1; 佐賀大院・農, 2; いであ, 3; 福岡県保環研, 4; 北大院・獣医, 5; 埼玉大院・理工, 6; 東京農工大院・農, 7; 東北大院・医)
100042	2D-06	手賀沼流域における放射性セシウムの水生生物蓄積状況の把握	○亀田 豊 (千葉工大・工)
100113	2D-07	牧草のソルガム3種における非放射性ストロンチウム・セシウムの吸収とバイオガス利用	○小川 人士, 新井 絵里香, 山岸 里菜, 高崎 宏寿 (玉川大・農)
100018	2D-08	玄米へのセシウムの取り込みに及ぼすバーク発酵材料の影響	○小林 静紗 1, 海老原 啓子 2, 森 勝伸 2, 板橋 英之 2 (1; 群馬大院・理工, 2; 群馬大・理工)
5月15日(木) E会場(芝蘭会館 研修室I) 10:15 ~ 12:00			
予測モデル・沿岸環境 POPs・BFR・ハロゲン化ダイオキシン・有機スズ			
100216	2E-01	全球多媒体モデル FATE は海棲哺乳類の PCBs 生物濃縮を予測できるのか?	○半藤 逸樹 1, 河合 徹 2 (1; 総合地球環境学研究所, 2; 国環研)
100210	2E-02	残留性有機汚染物質の海洋水産資源への曝露予測手法の開発	○河合 徹 1, 半藤 逸樹 2, 鈴木 規之 1 (1; 国環研, 2; 総合地球環境学研究所)
100277	2E-03	りん系難燃剤の物性推算と残留性および長距離移動性の評価	○倉持 秀敏 1, 滝上 英孝 1, Martin Scheringer 2, 酒井 伸一 3 (1; 国環研, 2; スイス連邦工科大, 3; 京大)
100105	2E-04	東北沖魚類生態系における PCBs, BFRs, PFRs 蓄積レベルの経時変化	○西岡 宗一郎 1, 磯部 友彦 1, 張 光玟 2, 金 俊佑 3, 仲井 邦彦 4, 中田 晴彦 5, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; Env. Sci. & Eng., Kyung Hee Univ., 3; 韓国国環研, 4; 東北大院・医, 5; 熊本大院・自然科)
100150	2E-05	瀬戸内海沿岸における塩素化・臭素化およびミックスハロゲン化ダイオキシン類の汚染実態とその起源	○後藤 哲智 1, 染矢 雅之 2, 磯部 友彦 1, 高橋 真 3, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; 国環研, 3; 愛媛大・農)
100139	2E-06	マレーシア沿岸の海洋生物における有機スズ化合物の蓄積特性	○柴山 航汰 1, 張野 宏也 2, 林崎 健一 3, 大地 まどか 1 (1; 東京農工大院, 2; 神戸女学院大, 3; 北里大)
100189	2E-07	オーストラリア、ポートフィリップ湾周辺の POPs 汚染モニタリング —International Pellet Watch のケーススタディー	○アリンソン 真由美 1, 伊東 万木 2, ゲオク エオビー 2, アリンソン グレーエム 1, 高田 秀重 2 (1; メルボルン大, 2; 東京農工大)

5月16日(金) A,B,D 会場 (C 会場は国際セッション)

5月16日(金) A会場(時計台 大ホール) 10:15 ~ 12:15

分析技術・前処理・GC-MS 有機ハロゲン・農薬・燃焼生成物

100188	3A-01	エージェントオレンジ由来ダイオキシン類汚染食品の簡易迅速生物検定法の評価	○渡邊 功 1, 上田 祐子 1, 立石 典生 2, 高木 陽子 2, 中村 昌文 3, 本田 克久 1(1: 愛媛大・農, 2: 京都電子工業, 3: 日吉)
100062	3A-02	有機ハロゲン化合物分析への GC/MS/NICI 法の適用その2	○佐藤 智行, 北原 祐輔, 鈴木 滋, 松 宏 (東北緑化環境保全)
100009	3A-03	水質試料中の GC/MS 対象 POPs 一斉分析法の検討	○高橋 厚, 内田 圭祐, 中村 好宏, 稲葉 康人, 松村 徹 (いであ)
100131	3A-04	各種イオン化法を用いた GCxGC-HRTOFMS による農薬の精密質量スペクトル測定	○橋本 俊次, 頭士 泰之, 高澤 嘉一, 伏見 暁洋, 田邊 潔, 柴田 康行 (国環研)
100201	3A-05	Self-Cleaning イオン源を用いた、多環芳香族炭化水素 (PAHs)の安定的な GC/MS 分析	○穴沢 秀峰, 中村 貞夫 (アジレント・テクノロジー)
100265	3A-06	GC×GC-HRTOFMS による燃料油中の有機化合物の同定及び定量	○山中 潤二 1, 上田 守男 1, 川村 秀久 1, 仲島 賢 1, 小野寺 潤 2, 草井 明彦 2, 朴 柱日 3, 尹 聖昊 4, 持田 勲 4 (1: 九州環境管理協会, 2: 日本電子, 3: 九州大・総合理工, 4: 九州大・先端物質化学研究所)
100196	3A-07	実験炉と実施データと比較によるハロゲン化多環芳香族炭化水素類の生成機構解析	○王 齊 1, 三宅 祐一 2, 雨谷 敬史 2, 堀井 勇一 3, 野尻 喜好 3, 大塚 宜寿 3 (1: 静岡県大院・薬食生命, 2: 静岡県大・環科研, 3: 埼玉県環科国際ゼ)
100087	3A-08	廃電気・電子製品の野焼き土壌における有機塩素化合物の存在割合	○西村 智椰 1, 藤森 崇 1,2, 鈴木 剛 2, 阿草 哲郎 3, 大下 和徹 1, 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: 京都大, 2: 国環研, 3: 愛媛大, 4: ハノイ理科大)

5月16日(金) A会場(時計台 大ホール) 13:45 ~ 15:45

臭素系リン系難燃剤・POPs 廃棄物リサイクル・室内環境・母乳

100110	3A-09	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(第一報)	○高柳 知佳 1, 小西 伸英 1, Nguyen Minh Tue 2, Le Huu Tuyen 2, 鈴木 剛 3, 松神 秀徳 3, Pham Hung Viet 4, 酒井 伸一 5, 松田 宗明 1, 河野 公栄 1, 高橋 真 1 (1: 愛媛大・農・環境先端技セ, 2: 愛媛大・沿環研セ, 3: 国環研, 4: ハノイ自然科学大・環技持開研セ, 5: 京都大)
100055	3A-10	ベトナム北部の E-waste リサイクル施設における難燃剤の環境排出実態調査 (第二報)	○松神 秀徳 1,2, Nguyen Minh Tue 3,5, 鈴木 剛 1, 染矢 雅之 1, 宇智田 (野田) 奈津代 1, 藤森 崇 4, Le Huu Tuyen 3, 阿草 哲郎 3, Pham Hung Viet 5, 高橋 真 3,6, 田辺 信介 3, 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: 京都大院, 5: ハノイ自然科学大・環技持開研セ, 6: 愛媛大・農)

100054	3A-11	製品からの臭素系難燃剤の排出係数の実測と比較	○滝上 英孝, 梶原 夏子, 櫻井 健郎, 今泉 圭隆 (国環研)
100301	3A-12	室内環境におけるポリ臭素化ジフェニルエーテル(PBDEs)の分布及び挙動	○朴 相我 1, 渡邊 功 1, 関 丙允 2, 本田 克久 1 (1; 愛媛大・農, 2; 慶南大・都市環境工)
100173	3A-13	エコチル調査におけるハウスダスト中樹脂添加剤等曝露評価に関するパイロット研究	○鈴木 剛 1, 鈴木 弥生 2, 滝上 英孝 1, 吉永 淳 3, 高木 麻衣 4, 中山 祥嗣 2 (1; 国環研・循環セ, 2; 国環研・環境健康, 3; 東京大院・新領域, 4; 国環研・環境計測)
100275	3A-14	各種製品からの臭素系難燃剤の溶出特性に関する基礎的検討	○梶原 夏子, 滝上 英孝 (国環研)
100178	3A-15	古紙廃プラ固形燃料製造工程における縮合リン酸エステル類難燃剤の分解挙動	○戸館 侑孝 1, 小瀬 知洋 1, 川田 邦明 1, 滝上 英孝 2 (1; 新潟薬科大・応生, 2; 国環研・循環セ)
100177	3A-16	リン酸エステル系難燃剤によるインドネシアの母乳汚染	○西本 慶 1, Kim Joon-Woo 2, 西岡 宗一郎 1, Sudaryanto Agus 3, Muhammad Ilyas 3, Slamet Riyadi Adi 3, 磯部 友彦 1, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; 韓国国環研, 3; BPPT, Indonesia)
5月16日(金) B会場(時計台 国際交流ホールⅢ) 10:15 ~ 12:15			
毒性・生体影響・リスク評価・モデル 環境ホルモン・有機ハロゲン関連			
100185	3B-01	ビスフェノールSの環境負荷量の推定と生態リスク評価	○中田 晴彦 1, 渡辺 咲子 1, 先山 孝則 2 (1; 熊本大, 2; 大阪市環科研)
100333	3B-02	藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) の遅延発光を応用した生物応答試験による4-ノニルフェノール異性体の毒性評価	○大曲 遼 1, 勝又 政和 2, 石橋 康弘 3, 有菌 幸司 3 (1; 熊本県大院, 2; 浜松ホトニクス中央研究所, 3; 熊本県大)
100267	3B-03	生物応答を用いた事業場排水調査 生物影響の傾向と対策	○渡部 春奈, 田村 生弥, 阿部 良子, 高信 ひとみ, 中村 中, 荻野 仁子, 小塩 正朗, 鎌迫 典久 (国環研)
100080	3B-04	DDTs・ビスフェノール類によるバイカルアザラン・マウス エストロゲン受容体転写活性化能の評価	○芳之内 結加 1, 清水 沙千子 1, 李 鎮善 1, 平野 将司 1, 阿草 哲郎 1, 鈴木 賢一 2, 中田 晴彦 3, 金 恩英 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, 4; Kyung Hee Univ., Korea)
100187	3B-05	津波被災地における大気中のPM2.5及び総浮遊粉じんの代謝系酵素誘導に与える受容体結合活性への影響	○白石 不二雄 1, 中島 大介 1, 中山 祥嗣 1, 鈴木 剛 1, 菊池 恵介 2, 佐藤 郁子 2, 小泉 俊一 2, 佐久間 隆 2, 柳下 真由子 1,3, 山崎 美穂 1, 滝上 英孝 1, 新田 裕史 1 (1; 国環研, 2; 宮城県保環セ, 3; 東邦大)
100026	3B-06	アゾラのRAR結合活性物質	○澤邊 昭義 1, 向井 渉子 1, 松山 大樹 1, 中島 大介 2, 白石 不二雄 2, 竹田 竜嗣 1, 飯田 彰 1 (1; 近畿大・農, 2; 国環研)
100023	3B-07	表面プラズモン共鳴分析法によるナノ材料の体内挙動についての解析	○森脇 洋 1, 小粥 勇作 1,2, 中落 優志 1,2, 中西 弘充 2 (1; 信州大・繊維, 2; 信州大・SVBL)
100232	3B-08	原子フラグメントによる化学物質の生態環境毒性の予測 魚類に対する短期毒性(96h-LC50)予測	○池上 裕二, 高橋 由雅 (豊橋技科大院・工)

5月16日(金) B会場(時計台 国際交流ホールⅢ) 13:45 ~ 15:45

POPs・水酸化PCB 分析・代謝解析・ほか体系化

100125	3B-09	各種ウリ科植物が持つ残留性有機汚染物質の体内輸送因子の比較	○岩渕 彩 1, 後藤 純弥 1, 乾 秀之 1,2 (1; 神戸大院・農, 2; 神戸大・遺伝子セ)
100190	3B-10	GC-ECNI/MSによる脳・肝臓中水酸化PCBsの一斉分析法開発	○江口 哲史 1, 野見山 桂 1, 落合 真理 1, 水川 葉月 1,2, 長野 靖子 1, 神原 千佳 1, 中川 勝博 3, 田中 幸樹 3, 宮川 治彦 3, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; 北大院・獣医, 3; 島津製作所)
100250	3B-11	イヌ・ネコにおけるPCBsおよび水酸化代謝物の脳移行	○高口 倅暉 1, 野見山 桂 1, 長野 靖子 1, 水川 葉月 2, 落合 真理 1, 中津 賞 3, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; 北大院・獣医, 3; 中津動物病院)
100209	3B-12	イヌ・ネコに残留するPCBsの代謝・排泄能とその種間比較	○野見山 桂 1, 長野 靖子 1, 水川 葉月 2, 中津 賞 3, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; 北大院・獣医, 3; 中津動物病院)
100215	3B-13	ニホンザルにおける水酸化PCBsの蓄積特性: 胎盤を介した胎児への移行	○辻沢 雄将 1, 野見山 桂 1, 谷地森 秀二 2, 葦田 恵美子 2, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; 四国自然科学科研セ)
100171	3B-14	ネコ科動物における有機ハロゲン化合物の代謝能解析	○水川 葉月 1, 池中 良徳 1, 野見山 桂 2, 田辺 信介 2, 宇根 有美 3, 伊藤 真輝 4, 高江洲 昇 4, 長野 靖子 2, 中山 翔太 1, 石塚 真由美 1 (1; 北大院・獣医, 2; 愛媛大・沿環研セ, 3; 麻布大・獣医, 4; 円山動物園)
100266	3B-15	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曝露源の推定	○山本 恭央 1, 野見山 桂 1, 水川 葉月 2, 長野 靖子 1, 田辺 信介 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; 北大院・獣医)
100309	3B-16	環境化学 - 研究から一般的体系化へ -	○川本 克也 (岡山大院・環境生命)

5月16日(金) D会場(芝蘭会館 稲盛ホール) 10:15 ~ 12:15

重金属・微量元素 毒性・生体影響・リスク評価

100224	3D-01	アフリカのゴミ集積場における化学物質の汚染実態と生体への健康影響の評価: ナイロビのダンドラ地域における重金属汚染の例	○中田 北斗, 中山 翔太, 水川 葉月, 池中 良徳, 石井 千尋, Yared Beyene Yohannes, 今内 覚, 石塚 真由美 (北大院・獣医)
100207	3D-02	キタオットセイ (<i>Callorhinus ursinus</i>) の肝臓における水銀結合タンパク質の探索	○阿草 哲郎 1, 安木 進也 1, 池本 徳孝 2, 國頭 恭 3, 馬場 徳寿 4, 田辺 信介 1, 岩田 久人 1 (1; 愛媛大・沿環研セ, 2; サーモフィッシャーサイエンティフィック, 3; 信州大・理, 4; 水産総研セ)
100060	3D-03	日本に生息する猛禽類における鉛汚染状況の解析	○石井 千尋 1, 池中 良徳 1, 中山 翔太 1, 水川 葉月 1, 齊藤 慶輔 2, 渡邊 有希子 2, 田辺 信介 3, 野見山 桂 3, 林 光武 4, 増田 泰 5, 坂本 健太郎 1, 石塚 真由美 1 (1; 北大院・獣医, 2; 猛禽類医学研究所, 3; 愛媛大・沿環研セ, 4; 栃木県立博物館, 5; 知床財団)
100264	3D-04	重金属の生態毒性試験における硬度および配位性化合物の影響	○中島 常憲, 西村 彩, 杉元 貴哉, 高梨 啓和, 大木 章 (鹿児島大院・理工)

100083	3D-05	E-waste リサイクルサイトの土壌とダスト中重金属の胃腸管および大腸を模擬した生理学的抽出実験	○谷口 雅哉 1, 藤森 崇 1,2, 阿草 哲郎 3, 江口 哲史 2, 戸次 加奈江 2, 大下 和徹 1, 高岡 昌輝 1, 吉田 綾 2, 寺園 淳 2, Ballesteros Jr. F. C. 4, 滝上 英孝 2 (1; 京都大, 2; 国環研, 3; 愛媛大, 4; フィリピン大ディリマン校)
	3D-06	P-191 に移動	
	3D-07	P-182A に移動	
100052	3D-08	シリカゲル上に担持させた C ₆₀ フラーレンを可視光応答型光触媒とした環境汚染物質の分解反応	○脇本 涼, 宇佐美 久尚, 森脇 洋 (信州大・繊維)
5 月 16 日(金) D 会場(芝蘭会館 稲盛ホール) 13:45 ~ 15:00			
石綿 浄化・分析 室内大気環境 VOC・農薬			
100304	3D-09	石綿含有建材混入土壌からの石綿飛散制御方法の検討	○山本 貴士 1, 貴田 晶子 2 (1; 国環研, 2; 愛媛大)
	3D-10	キャンセル	
100312	3D-11	ラジカルスカベンジング剤を用いた気相中の反応活性種量を測定する手法の開発 αピネン由来の二次生成エアロゾルにおける反応活性種の量及び種類の分析	○五東 弘昭 1, 斎藤 弘樹 1, 木浪 由菜 1, 藤谷 雄二 2, 榊原 和久 1 (1; 横国大・工, 2; 国環研)
100318	3D-12	土壌くん蒸剤の大気放出量低減化技術の適用と大気中濃度への反映について	○小原 裕三 1, 渡辺 栄喜 1, 中島 典行 1, 大久保 潤 1, 門馬 法明 2 (1; 農環研, 2; 園芸植物育種研究所)
100100	3D-13	揮発性有機化合物暴露試験によるパッシブサンプラーの評価 1 パッシブサンプラーの構造がサンプリングレートに及ぼす影響について	○石坂 閣啓, 川嶋 文人 (愛媛大・農)

International Session Shiran-kaikan 国際セッション 芝蘭会館 C 会場

May 14 (Wed.) Shiran-kaikan C (Yamauchi hall) 13:00 ~ 14:45

International Session 1 生体影響 農薬・炭化水素・PPCPs

100197	1C-01	Quantification of Neonicotinoids in Human Urine using Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry	○Jemima Tiwaa Marfo 1, Yoshinori Ikenaka 1, Shouta Nakayama 1, Hazuki Mizukawa 1, Kumiko Taira 2, Kazutoshi Fujioka 3, Yoshiko Aoyama 4, Osei Akoto 5, Mayumi Ishizuka 1 (1; Hokkaido Univ., 2; Tokyo Women's Medical Univ., 3; Hawaii Institute of Molecular Education, 4; Aoyama Allergy Clinic, 5; Kwame Nkrumah Univ. of Sci. & Technol.)
100284	1C-02	Methylated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Their Contribution to AhR-mediated Activities in Street Dust from Vietnam and India	○Le Huu Tuyen 1,2, Nguyen Minh Tue 1,2, Shin Takahashi 4, Go Suzuki 3, Pham Hung Viet 2, Annamalai Subramanian 5, Kesav A.Bulbule 5, Shinsuke Tanabe 1 (1; CMES, Ehime Univ., 2; CETASD, Hanoi Univ. of Sci., 3; NIES, Japan, 4; Faculty of Agricultural Faculty, Ehime University, 5; KLE's Nijalingappa College, Bangalore, India)
100336	1C-03	Occurrence of Micro-pollutants in Wastewater Effluents from Biogas Digester - Health Risk Assessment	○Le Thi Phuong Hong 1, Duong Thi Hanh 1, Chau Thi Cam Hong 2, Pham Duc Phuc 1, Nguyen Viet Hung 3, Kiwao Kadokami 2, Yoshiharu Shirane 4 (1; Hanoi School of Public Health, Vietnam, 2; University of Kitakyushu, Japan, 3; Swiss Tropical and Public Health Institute, Switzerland, 4; ShiranACE Ltd, Japan)
	1C-04	Cancelled	
100334	1C-05	Removal and Occurrence of Pharmaceuticals in Sludge and Wastewater from a Wastewater Treatment Plant in Korea	○Il-hoe Kim 1, Sang-jung Lee 2, Norihide Nakada 2, Hiroaki Tanaka 2, Ihn-sup Han 1 (1; Univ. of Seoul, 2; RCEQM, Kyoto Univ.)

May 14 (Wed.) Shiran-kaikan C (Yamauchi hall) 15:00 ~ 16:45

International Session 2 生態系・環境レベル

100134	1C-06	Residue Levels and Health Risk Assessment of Organochlorine Pesticides (OCPs) in Domesticated Animals from Egypt	○Abdallah Fikry A. Mahmoud 1,2, Elsaid A. Eldaly 2, Alaa Eldin M.A. Morshdy 2, Yoshinori Ikenaka 1, Shouta Nakayama 1, Hazuki Mizukawa 1, Yared B. Yohannes 1, Waleed R. El-Ghareeb 2, Mohamed Tharwat El-Abbasy 2, Mayumi Ishizuka 1 (1: Hokkaido Univ., 2: Zagazig Univ)
100337	1C-07	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs): Occurrence and Debromination in Tropical Asian Countries	○Charita S. Kwan 1, Hideshige Takada 2, Kaoruko Mizukawa 2, Mahua Saha 2, Rinawati 3, Rei Yamashita 2, Ruchaya Boonyatumanond 4, Evangeline C. Santiago 1 (1: Natural Sci. Research Institute, Univ. of the Philippines, 2: Laboratory of Organic Geochemistry, Tokyo Univ. of Agri. & Technol., 3: Faculty of Math. & Natural Sci., Univ. of Lampung, Indonesia, 4: Env. Research and Training Center, Thailand)
100234	1C-08	Australasia Pellet Watch: POPs Monitoring in Australia and New Zealand Using Plastic Resin Pellets with International Pellet Watch as a Tool for Effective Risk Communication	○Bee Geok Yeo 1, Hideshige Takada 1, Heidi Taylor 2, Maki Ito 1, Junki Hosoda 1, Wally Smith 2, Mayumi Allinson 3, Sharnie Connell 3, Laura Greaves, Mark Browne, Taj Powell, John McGrath 4 (1: Tokyo Univ. of Agri. & Technol., 2: Tangaroa Blue Foundation, 3: CAPIM, Univ. of Melbourne, 4: Surfrider Foundation Australia)
100325	1C-09	The Capacity Building for Analysis and Reduction Measures of Persistent Organic Pollutants in Serbia	○Takeshi Nakano 1, Vladimir Beškoski 2 (1: Osaka Univ., 2: Belgrade Univ.)
100338	1C-10	Potential Environmental Application of Microbial Polysaccharides	○Marijana Marković 1, Branka Kekez 2, Dragica Jakovljević 1, Gordana Gojgić-Cvijović 1, Dragan Manojlović 2, Vladimir Beškoski 2, Miroslav Vrvic 2 (1: Institute of Chemistry, Technol. & Metallurgy, Univ. of Belgrade, Serbia, 2: Faculty of Chemistry, Univ. of Belgrade, Serbia)

International Session Shiran-kaikan 国際セッション 芝蘭会館 C 会場

May 16 (Fri.) Shiran-kaikan C (Yamauchi hall) 10:15 ~ 12:15

International Session 3 重金属汚染・PAH ダイオキシン・環境レベル

100314	3C-01	Present Status of Trace Elements Contamination in River and Marine Sediments and Fish from Jakarta Bay, Indonesia	○Adi Slamet Riyadi 1,2, Takaaki Itai 1, Tomohiko Isobe 1, Agus Sudaryanto 2, Muhammad Ilyas 2, Iwan Eka Setiawan 2, Shinsuke Tanabe 1 (1: CMES, Ehime Univ., 2: BPPT, Indonesia)
100048	3C-02	A First Order Estimate of Total Metal(loid)s in Soil of e-Waste Recycling Site in Accral, Ghana	○Takaaki Itai 1, Asante Ansong Kwadwo 2, Akitoshi Goto 1, Samuel Obiri 2, Shin Takahashi 1,3, Shinsuke Tanabe 1 (1: CMES, Ehime Univ., 2: CSIR Water Research Institute, Ghana, 3: Dept. Agri., Ehime Univ.)
100158	3C-03	Lead Pollution in the Children in Kabwe Mining area, Republic of Zambia	○Shouta Nakayama 1, John Yabe 2, Yoshinori Ikenaka 1, Yared Beyene Yohannes 1, Balazs Oroszlany 1, Nesta Bortey-Sam 1, Kaampwe Muzandu 2, Kennedy Choongo 2, Abel Kabalo 3, John Ntapisha 3, Aaron Mweene 2, Takashi Umemura 1, Mayumi Ishizuka 1 (1: Hokkaido Univ., 2: Univ. of Zambia, 3: Kabwe District Health Office)
100339	3C-04	Leaching of Arsenic from Tailings by Microbially Produced Rhamnolipids	○Vladimir P. Beškoski 1,2, Ivana Perić 2, Gordana Gojgić-Cvijović 2, Latinka Slavković Beškoski 3, Biljana Dojčinović 2, Miroslav M. Vrvic 1,2 (1: Faculty of Chemistry, Univ. of Belgrade, Serbia, 2: Institute of Chemistry, Technol. & Metallurgy, Univ. of Belgrade, Serbia, 3: Institute of Nuclear Sci. Vinca, Univ. of Belgrade, Serbia)
100198	3C-05	Health Risk Assessment of Atmospheric Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Kumasi-Ghana	○Nesta Bortey-Sam 1, Yoshinori Ikenaka 1, Shouta Nakayama 1, Osei Akoto 2, Yared Beyene Yohannes 1, Hazuki Mizukawa 1, Mayumi Ishizuka 1 (1: Hokkaido Univ., 2: Kwame Nkrumah Univ. of Sci. & Technol., Ghana)
100340	3C-06	Effect of Flocculating Agent on the Formation of Polychlorinated Dibenzodioxin and Dibenzofurans in Sewage Sludge Incineration	○Xiaoqing Lin, Xiaodong Li, Shengyong Lu, Fei Wang, Tong Chen, Jianhua Yan (Zhejiang Univ., China)

May 16 (Fri.) Shiran-kaikan C (Yamauchi hall) 13:45 ~ 15:25			
International Session 4 ダイオキシン・POPs・リン系塩素系難燃剤			
100341	3C-07	Dioxin in Vietnam	○Le Thi Hai Le, Nguyen Xuan Net, Le Ke Son (Office of National Steering Committee 33, MONRE, Vietnam)
100327	3C-08	Concentrations of Phosphorous Flame Retardants (PFRs) in Atmosphere, Bulk Deposition, and Soil in Kyoto, Japan	○Nguyen Thanh Dien 1, Yasuhiro Hirai 1, Toru Miyazaki 2, Shin-ichi Sakai 1 (1; Kyoto Univ., 2; Nippon Steel & Sumikin Technology)
100285	3C-09	Evaluation of New & Legacy POPs Monitoring Techniques in Ambient Air and Results from Frequent Monitoring at Supersite, Japan	○Takumi Takasuga 1, Takeshi Nakano 2, Yasuyuki Shibata 3 (1; Shimadzu Techno-Research Inc., 2; Osaka Univ., 3; NIES)
100329	3C-10	Determination of Atmospheric Dechlorane Plus in North-east Asia and Dietary Exposure Level in Japan	○Kensaku Kakimoto 1,3, Kazuhiko Akutsu 1, Toshiki Tojo 2, Takanori Sakiyama 2, Yoshimasa Konishi 1, Keiji Kajimura 1, Kazuichi Hayakawa 3, Akira Toriba 3 (1; Osaka Prefectural Institute of Public Health, 2; Osaka City Institute of Public Health and Env. Sci., 3; Kanazawa Univ.)
100260	3C-11	Oil Pollution Analysis Using Comprehensive GC-MS (GCxGC-MS)	○Haruhiko Miyagawa 1, Riki Kitano 1, Katsuhiro Nakagawa 1, Megumi Hirooka 1, Shunji Hashimoto 2, Vladimir P. Beškoski 3, Narayanan Kannan 4, Takeshi Nakano 5 (1; Shimadzu corporation, 2; NIES, 3; Faculty of Chemistry, Univ. of Belgrade, 4; Univ. Putra Malaysia, 5; Osaka Univ.)