

一般発表プログラム(口頭発表)

7月31日(水) 1日目 1A会場(第1ブロック) セッション1 10:10~11:40

炭化水素・PAHs (環境レベル)

講演番号	演題	発表者(所属)
1-1A-1-1	都市大気における塩素化多環芳香族炭化水素類の環境動態ならびに発生源解析	○神谷 優太1, 池盛 文数2, 飯島 明宏3, 奥田 知明4, 大浦 健5 (1名城大院・農, 2名古屋大・環科セ, 3高経大・地域政策, 4慶應大・理工, 5名城大・農)
1-1A-1-2	東アジア大都市大気エアロゾル中PAHsの環数分離と組成解析	○斉藤 祥一1, ○熊田 英峰1, 奥田 知明2, 中島 典之3, 高田 秀重4, 畠山 史郎4, 内田 昌男5, 青木 元秀1, 藤原 祺多夫 (1東京薬科大, 2慶応義塾大, 3東京大, 4東京農工大, 5国環研)
1-1A-1-3	大気拡散モデルによる自動車由来の化学物質濃度の推定と実測値の比較	○三島 聡子1, 石割 隼人1, 北野 大2 (1神奈川県環科セ, 2淑徳大)
1-1A-1-4 (1PA-17)	東北地方の閉鎖性水域における底質中PAHs濃度分布と残留特性 -震災による重油流出の影響評価-	○泉田 寛典1, 宮崎 康平1, 後藤 悠太1, 中田 晴彦1, 上野 大介2, 宮脇 崇3, 松村 徹4, 中村 昌文5, 仲井 邦彦6 (1熊本大院, 2佐賀大・農, 3福岡県保環研, 4いであ, 5日吉, 6東北大院・医)
1-1A-1-5 (1PA-19)	東北地方沿岸の二枚貝におけるPAHs濃度の分布特性と経年変化 -震災後2011年と2012年の結果比較-	○宮崎 康平1, 後藤 悠太1, 中田 晴彦1, 上野 大介2, 宮脇 崇3, 松村 徹4, 中村 昌文5, 仲井 邦彦6 (1熊本大院, 2佐賀大・農, 3福岡県保環研, 4いであ, 5日吉, 6東北大院・医)
1-1A-1-6	沿岸生態系における多環芳香族炭化水素類(Parent PAHs & Alkylated PAHs)の生物希釈性評価	○中田 晴彦1, 後藤 悠太1, 磯部 友彦2, Chang Kwang-Hyeon3, 田辺 信介2 (1熊本大院・自然, 2愛媛大・沿岸研セ, 3Kyung Hee大・環科工)

7月31日(水) 1日目 1B会場(第1ブロック) セッション1 10:10~11:55

重金属・微量元素 (生体レベル)

1-1B-1-1	鳥類における金属の汚染状況と蓄積特性の解析	○石井 千尋1, 池中 良徳1, 中山 翔太1, 鈴木 優也2, 綿貫 豊2, 渡邊 雄児3, 福若 雅章4, ヤレド ヨハネス1, 川合 佑典1, 石塚 真由美1 (1北海道大・獣医, 2北海道大院・水産, 3環境省北海道地方環境事務所, 4北海道区水産研)
1-1B-1-2	長野県で捕獲されたツキノワグマ体毛に含まれる微量元素蓄積パターンと食餌の関連性	○佐藤 幸太1, 中下 留美子2, 泉山 茂之3, 渡邊 泉1 (1東京農工大・農, 2森林総研, 3信州大・農AFC)
1-1B-1-3	太平洋で捕獲されたアメリカオオアカイカの微量元素蓄積と成長変動	○巖 朋江1, 渡邊 泉1, 若林 敏江2, 加藤 慶樹2, 酒井 光夫2 (1東京農工大・農, 2遠水研)
1-1B-1-4	モクズガニ(Eriocheir japonica)の生息域は微量元素分析によって推定可能か?	○高橋 裕之1, 渡邊 泉2, 東 信行3, 野田 香織4 (1東京農工大・農, 2東京農工大・農, 3弘前大・農, 4弘前大・理工)
1-1B-1-5	都市環境と農地環境におけるスズメ Passer montanusの卵と巣内雛における微量元素蓄積の分布および量の比較	○杉 卓洋1, 笠原 里恵2, 松井 晋2, 加藤 貴大2, 三上 修3, 山口 恭弘4, 上田 恵介2, 渡邊 泉1 (1東京農工大, 2立教大・理, 3岩手医科大, 4中央農研セ)
1-1B-1-6	魚類組織中の元素濃度と生息する水中元素濃度の関係	○井上 博元1, 野田 香織2, 渡邊 泉3, 東 信行4 (1岩手大院, 2弘前大・理工, 3東京農工大・農, 4弘前大・農)
1-1B-1-7	元素からみる湖山池水圏生態系における塩分導入の影響解明	○寶來 佐和子1, 中村 幹雄2 (1鳥取大・地域, 2日本ソジミ研)

7月31日(水) 1日目 2D会場(第2ブロック) セッション1 10:10~11:55

PCBs・POPs (分析法1)

1-2D-1-1	GC-トリプルステージ型MS/MS-13成分規格化法による絶縁油中のPCB測定	○松村 徹1, 橋 則江1,2, 沓掛 洋志1,3 (1いであ・環境創造研, 2いであ大阪・環化, 3いであ・国土環境研)
1-2D-1-2	GCxGC-TOF/MSを用いたヒト血液中の有機化学物質測定: 症例対照研究への適用	○松村 徹1, 佐才 秀平1, 有馬 隆博2, 佐藤 晶子2, 仲井 邦彦3, 小野寺 潤4, 草井 明彦4, 榎本 剛司5 (1いであ・環境創造研, 2東北大・医, 3東北大・医, 4日本電子・MS, 5日本電子・データソリューション)
1-2D-1-3	底質試料中のGC/MS対象POPs一斉分析法の検討	○高橋 厚1, 内田 圭祐1, 山内 慎1, 中村 好宏1, 稲葉 康人1, 松村 徹1 (1いであ)
1-2D-1-4	GCxGC-MS/MSを用いた高速MRMスイッチングによるPCB分析	○北野 理基1, 廣岡 恵1, 宮川 治彦1, 頭士 泰之2, 橋本 俊次2, 田邊 潔2 (1島津製作所, 2国環研)
1-2D-1-5	低濃度PCB廃棄物としての廃塗膜中PCB分析方法の開発	○岩田 直樹1, 林 篤宏1, 井上 毅1, 高菅 卓三1, 野馬 幸生2 (1島津テクノロジー, 2福岡女子大)
1-2D-1-6	有機顔料中のPCB分析における技術的課題(その2)	○岩田 直樹1, 木邑 奈美1, 林 篤宏1, 井上 毅1, 高菅 卓三1 (1島津テクノロジー)
1-2D-1-7	POPsの光学異性体分析	○中野 武1, 羽賀 雄紀2, 鶴川 正寛2, 松村 千里2, 戸田 光信1, 森 直1, 井上 佳久1 (1大阪大院・工, 2兵庫県環研セ)

7月31日(水) 1日目 2E会場(第2ブロック) セッション1 10:10~11:55

臭素系難燃剤 (生体影響・生体レベル)

1-2E-1-1	日本・ベトナム・フィリピンにおける母乳中有機リン系難燃剤レベルの比較	○磯部 友彦1, 武藤 衛1, 金 俊佑2, Nguyen Minh Tue1, 桂加奈1, Sudaryanto Agus3, Govindan Malarvannan4, Prudente Maricar5, Viet Pham Hung6, 高橋 真7, 田辺 信介1 (1愛媛大・沿環研セ, 2Nat'l Inst Environ Res, Korea, 3Agency Assess Appl Technol, Indonesia, 4Univ Antwerp, Belgium, 5De La Salle Univ, Philippines, 6Hanoi Univ Sci, 7愛媛大・農)
1-2E-1-2	大村湾および有明海のスナメリにおける有機ハロゲン化合物の蓄積特性と経年変化	○大久保 里紗1, 磯部 友彦1, 山田 格2, 田島 木綿子2, 天野 雅男3, 田辺 信介1 (1愛媛大・沿環研セ, 2国立科博, 3長崎大・水産)
1-2E-1-3	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3報): 母乳および離乳食の汚染実態	○中尾 晃幸1, 家村 崇弘1, 松本 由貴1, 角谷 秀樹1, 秋山 恵麻1, 太田 壮一1 (1摂南大・薬)
1-2E-1-4	ビスフェノール系化合物が有する脂肪細胞分化能の検討	○秋山 恵麻1, 角谷 秀樹1, 中尾 晃幸1, 太田 壮一1 (1摂南大・薬)
1-2E-1-5	糖・脂質代謝関連受容体活性を指標とした環境・食品中の健康有害物質の探索	○藤澤 佳那1, 秋山 恵麻1, 角谷 秀樹1, 中尾 晃幸1, 太田 壮一1 (1摂南大・薬)
1-2E-1-6	腸管ループ法を用いた環境・食品汚染物質による生体バリア破綻能の比較	○西本 貴樹1, 角谷 秀樹1, 秋山 恵麻1, 中尾 晃幸1, 太田 壮一1 (1摂南大・薬)
1-2E-1-7	室内ダスト中のAR/PRアンタゴニスト及びER α アゴニストプロファイリング	○鈴木 剛1, 酒井 伸一2, Tue Nguyen M.3, 高橋 真3,4, 田辺 信介3, 滝上 英孝1 (1国環研・資源循環, 2京都大・環科セ, 3愛媛大・沿環研セ, 4愛媛大・農)

7月31日(水) 1日目 1A会場(第1ブロック) セッション2 13:20~14:35		
マーカー物質		
講演番号	演題	発表者(所属)
1-1A-2-1	河川水中医薬品類の存在状況を指標とした諸外国都市河川流域の診断手法の検討	○中田 典秀1, 花本 征也1, 田中 宏明1 (1 京都大院・RCEQM)
1-1A-2-2	地下水への下水漏出評価法の検討 -水溶性難分解物質を指標にして-	○渡辺 裕太1, 折式田 崇仁1, 中田 晴彦1, 細野 高啓2, 利部 慎1, 小野 昌彦1, 徳永 貴大1, 嶋田 純1 (1 熊本大院・自然, 2 熊本大院・先導)
1-1A-2-3	SMART WATERS: 下水マーカーを用いたアフリカの水環境汚染の評価	○高田 秀重1, 小池 達也1, Agyeman Siaw1, Ofosu-Anim John2, Sabi Edward2, Wasonga Oliver3, Newman Brent4, Weerts Steven4 (1 東京農工大, 2 ガーナ大, 3 ナイロビ大, 4 南アフリカ共和国科学産業研究会議)
1-1A-2-4	アジア大都市の大気エアロゾル中人為起源水素化レジン酸濃度・組成の比較	○熊田 英峰1, 青木 真里1, 奥田 知明2, 中島 典之3, 高田 秀重4, 畠山 史郎4, 内田 昌男5, 青木 元秀1, 藤原 祺多夫1 (1 東京薬科大・生命, 2 慶応義塾大, 3 東京大, 4 東京農工大, 5 国環研)
1-1A-2-5	琵琶湖堆積物中のペリレン含有断片の特徴	○伊藤 信靖1, 坂上 伸生2, 鳥村 政基3, 渡邊 眞紀子4 (1 産総研・計測標準, 2 茨城大・農, 3 産総研・環境管理, 4 首都大東京)
7月31日(水) 1日目 1B会場(第1ブロック) セッション2 13:20~14:35		
重金属・微量元素 (生体影響)		
1-1B-2-1	バイカルアザランの微量元素蓄積とその応答遺伝子の探索	○阿草 哲郎1, 平川 周作2, 渡邊 泉3, 池本 徳孝4, 宇高 真行5, 金 恩英6, Petrov Evgeny7, Batoev Valeriy8, 田辺 信介1, 岩田 久人1 (1 愛媛大・沿環研セ, 2 福岡県保環研, 3 東京農工大, 4 サーモフィッシャーサイエンティフィック, 5 愛媛県原子力セ, 6 Kyung Hee Univ, 7 Eastern-Siberian Sci Prod Fish Ctr, 8 Baikal Inst Nat Manage SB RAS)
1-1B-2-2	ガーナの金鉱山周辺(オブアン自治区)におけるヒ素汚染と陸生哺乳類への毒性影響評価	○大谷 豪1 (1 北海道大・獣医)
1-1B-2-3	水銀およびセレン化合物の淡水産生物に対する毒性	○西村 彩1, 南 有紀, 中島 常憲1, 高梨 啓和1, 大木 章1 (1 鹿児島大院・理工)
1-1B-2-4	セレン蓄積性植物における有機セレン化合物の蓄積及び代謝機構の解析	○荻原 友里絵1, 徳本 真紀1, 阿南 弥寿美1, 小椋 康光1 (1 昭和薬科大)
1-1B-2-5	セレン蓄積性植物における無機テルル代謝機構の解明	○吉田 美雪1, 阿南 弥寿美1, 長谷川 早喜1, 徳本 真紀1, 小椋 康光1 (1 昭和薬科大)
July 31 (Wed) 1 st day: Room 1C Session-2 13:20~14:40		
English session PPCPs etc		
1-1C-2-1	GC-MS Determination and Risks Evaluation of Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPs), and Phenolic Compounds in Rivers from India	○Ramaswamy BabuRajendran1, Shanmugam Govindaraj 1, Selvaraj Krishnakumar 1, Sampath Srimurali 1 (1Bharathidasan Univ)
1-1C-2-2	Occurrence and Mass Flows of Fluorotelomer Alcohols in Municipal Sewage Treatment Plants: Comparison to Perfluorinated Carboxylic Acids	○HU Jianying1, PENG Hui 1 (1Coll Urban & Environ Sci, Peking Univ)

1-1C-2-3	Pollution Without Boundaries: River Danube, Serbia, Europe	○Vladimir P. Beskoski ^{1,2} , Shusuke Takemine ³ , Takeshi Nakano ⁴ , Latinka Slavkovic Beskoski ⁵ , Maja-Lisa Mattinen ⁶ , Gordana Gojic-Cvijovic ² , Miroslav M. Vrvic ^{1,2} (1Facul Chem, Univ Belgrade, Serbia, 2Inst Chem, Technol & Metall, Univ Belgrade, Serbia, 3Hyogo Pref Inst Environ Sci, 4Ctr Adv Sci & Innovation, Osaka Univ, 5Inst Nucl Sci “Vinca”, Univ Belgrade, Serbia, 6VTT Bioprocessing, Espoo, Finland)
1-1C-2-4	Interactive International Pellet Watch: Integrating POPs monitoring and Risk Communication	○Yeo Bee Geok ¹ , Takada Hideshige ¹ , Taylor Heidi, Ito Maki, Hosoda Junki, Smith Wally (1Tokyo Univ Agri & Technol, 2Tangaroa Blue Found)

7月31日(水) 1日目 2D会場(第2ブロック) セッション2 13:20~14:20

PCBs・POPs (分析法2)

1-2D-2-1	有機顔料中 PCB 分析への絶縁油中の PCB 簡易定量法の適用	○高橋 知史 ¹ (1 三浦工業)
1-2D-2-2	低濃度 PCB 含有廃棄物に関する測定方法(第1版)の分析例	○高橋 知史 ¹ (1 三浦工業)
1-2D-2-3	低濃度 PCB 廃棄物の迅速処理を実現するフロー式イムノセンサを用いた直接希釈測定法	○立石 典生 ¹ , 大島 重信 ¹ , 高木 陽子 ¹ (1 京都電子工業)
1-2D-2-4	GC/MS(NIC)による有機顔料中 PCB の簡易定量法	○佐藤 智行 ¹ , 北原 祐輔 ¹ , 網田 真一郎 ¹ , 小林 厚 ¹ , 森 正博 ¹ , 佐藤 信俊 ¹ , 鈴木 滋 ¹ , 松 宏 ¹ (1 東北緑化環境保全)

7月31日(水) 1日目 2E会場(第2ブロック) セッション2 13:20~14:35

臭素系難燃剤 (分析法その他)

1-2E-2-1	臭素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 , Scheringer Martin ² , 酒井 伸一 ³ (1 国環研, 2 スイス連邦工科大, 3 京大)
1-2E-2-2	ポリスチレンフォーム廃棄物に含有される難燃剤ヘキサブromシクロデカンの燃焼分解挙動について	○滝上 英孝 ¹ , 渡部 真文, 梶原 夏子 (1 国環研・資源循環)
1-2E-2-3	超音波照射による臭素系難燃剤 HBCD の分解	○櫻井 明彦 ¹ , 河野 将大 ¹ , 叶 威 ¹ (1 福井大院・工)
1-2E-2-4	LC-TOFMS による HBCD とその関連化合物の同定	○真名垣 聡 ¹ , 呉 正根 ² , 益永 茂樹 ² , 佐藤 信武 ³ (1 武蔵野大, 2 横浜国大, 3 日本ウォーターズ)
1-2E-2-5	LC/MS/MS による臭素系難燃剤の分析法と調査	○大上 格 ¹ , 鈴木 茂 ¹ (1 中部大院・応用生物)

7月31日(水) 1日目 1A会場(第1ブロック) セッション3 14:45~16:15

浄化・処理技術

講演番号	演題	発表者(所属)
1-1A-3-1	鉄資材を用いたディルドリン分解における分解生成物の同定	○上田 祐子 ¹ , 榊原 風太 ² , 清田 洋正 ³ , 長島 優太 ³ , 高木 和広 ² , 本田 克久 ¹ (1 愛媛大・農, 2 農環研, 3 東北大院・農)
1-1A-3-2	PCB 汚染変圧器洗浄剤の新規リサイクル技術の開発	○宮脇 和博 ¹ , 福田 泰教 ^{1,3} , 加藤 栄一 ^{1,3} , 酒井 剛 ² , 前川 仁知 ² , 木田 敏之 ³ , 中野 武 ³ , 明石 満 ³ (1 ネオス中央研, 2 東京電力, 3 大阪大院・工)
1-1A-3-3	アミノ化フラーレンシートを用いた六価クロムの吸着除去	○中川 貴裕 ¹ (1 信州大院・理工)
1-1A-3-4	酸化チタンを担持した石英繊維製フィルターによる大気エアロゾル粒子の無毒化	○本橋 一真 ¹ , 関根 嗣晃 ¹ , 池田 四郎 ² , ノシャイヤ タンサ ³ , 関根 嘉香 ¹ (1 東海大院・理, 2 東海大院・地球環境, 3 Naresuan Univ)

1-1A-3-5	石綿含有成形板の撤去時における石綿繊維飛散性の分析	○渡邊 洋祐1, 川端 信裕1, 平井 康宏1, 酒井 伸一1 (1 京都大・環科セ)
1-1A-3-6	キチンナノウィスカーの凝集性	○脇本 涼1 (1 信州大・繊維)

7月31日(水) 1日目 1B会場(第1ブロック) セッション3 14:45~16:15

重金属・微量元素 (環境レベル)

1-1B-3-1	琵琶湖北湖盆の貧酸素化にともなうマンガン・ヒ素の溶出・沈澱過程	○板井 啓明1, 兵部 唯香1, 中野 伸一2, 田辺 信介1 (1 愛媛大・沿環研セ, 2 京都大・生態研)
1-1B-3-2	使用済み鉛バッテリーリサイクルによる表層土壌の鉛汚染: 時間、距離、汚染経路、起源	○藤森 崇1,3, 江口 哲史2,3, 阿草 哲郎2, 鈴木 剛3, Nguyen Minh Tue2, Pham Hung Viet4, 田辺 信介2, 滝上 英孝3 (1 京都大, 2 愛媛大, 3 国環研, 4 ハノイ理科大)
1-1B-3-3	ガーナ共和国南部地域における農産物の水銀その他の有害微量元素レベルと人への健康影響の検討	○尾崎 宏和1, 鉄田 陽介2, Onwona-Agyeman Siaw2, Ofosu-Anim John3, Benjamin Sabi Edward3, Nii Odai Samuel4, 高田 秀重2, 渡邊 泉2 (1 東京農工大・環境リーダー育成セ, 2 東京農工大院・農, 3 ガーナ大, 4 クワメ エンクルマ科技大)
1-1B-3-4	バングラデシュにおける地下下部帯水層へのヒ素の溶出可能量の評価	○荒谷 匠, 高橋 嘉夫 (1 広島大院・理)
1-1B-3-5	ハウスダスト中鉛の汚染源の推定: 因子分析によるアプローチ	○吉永 淳1, 山崎 くみ子1, 田中 敦2 (1 東京大院・新領域, 2 国環研)
1-1B-3-6	室内塵と保育園の土壌に含まれる重金属元素の起源特定	○山田 紘子1 (1 広島大)

July 31 (Wed) 1st day: Room 1C Session-3 14:45~16:05

English session Ecosystems

1-1C-3-1	OCPs in Fish and Bird Species from a DDT Spraying and Agriculture Area in Ethiopia	○Yohannes Yared1, Ikenaka Yoshinori1, Nakayama Shouta1, Ishizuka Mayumi1 (1Hokkaido Univ, Grad Sch Vet Med)
1-1C-3-2	Effect of Drought Stress on Growth Rate, Plant Radio-caesium Uptake and Its Distribution in Blackgram Species (<i>Vigna mungo</i>)	○Khin Thuzar Win1, Aung Zaw Oo1, Terasaki Akimi, Han Phyo Aung, Yokoyama Tadashi1, Kimura Sonoko Dorothea1 (1Tokyo Univ Agri & Technol, Biol Prod Sci)
1-1C-3-3	Spatial and temporal variations in methane emissions within paddy rice field of lowland rice in Myanmar	○Aung Zaw Oo, Ei Ei Theint, Khin Thuzar Win, Kimura Sonoko Dorothea (1Tokyo Univ Agri & Technol, Biol Prod Sci)
1-1C-3-4	Trophic Transfer of Trace Elements in Fish of Jakarta Bay Using Carbon and Nitrogen Stable Isotope Ratios	○Riyadi Adi Slamet1, Itai Takaaki1, Isobe Tomohiko 1, Ilyas Muhammad2, Sudaryanto Agus2, Setiawan Iwan Eka2, Takahashi Shin1, Tanabe Shinsuke 1 (1CMES, Ehime Univ, 2Technol Ctr Mar Surv, (BPPT), Indonesia)

7月31日(水) 1日目 2D会場(第2ブロック) セッション3 14:45~15:45

PCBs・POPs (環境レベル1)

1-2D-3-1	GCxGC-HRTOFMSによる大気の大網羅測定データからのPOPs自動検索定量	○高澤 嘉一1, 橋本 俊次1, 頭士 泰之1, 伏見 暁洋1, 田邊 潔1, 柴田 康行1 (1 国環研)
1-2D-3-2	網羅分析法を用いた中国長江の化学物質汚染実態調査	○松浦 直紀1, 川瀬 敬三1, 白坂 華子1, チャウティ カムホン1, 吉田 悠祐1, 門上 希和夫1, 杜 旭2, 李 雪花2, 陳 景文2 (1 北九州市大, 2 大連理工大)
1-2D-3-3 (IPA-20)	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	○平野 剛史1, 上野 大介1, 染谷 孝1, 宮脇 崇2, 中田 晴彦3, 長坂 洋光4, 松村 徹4, 中村 昌文5, 龍田 希6, 仲井 邦彦6 (1 佐賀大・農, 2 福岡県保環研, 3 熊本大院・自然, 4 いであ, 5 日吉, 6 東北大・医)

1-2D-3-4	全球多媒体モデル FATE 開発と International Pellet Watch の連携による PCBs 汚染海域の推定	○半藤 逸樹 1, 伊東 万木 2, 高田 秀重 2, 河合 徹 3 (1 総合地球環境研, 2 東京農工大, 3 国環研)
7月31日(水) 1日目 2E会場(第2ブロック) セッション3 14:45~16:00		
複合領域・新機軸 (分析法)		
1-2E-3-1	表面プラズモン共鳴分析を利用した大気微粒子の評価手法の開発	○森脇 洋 1, 田中 良弥 1, 五味 龍作 1, 船坂 邦弘 2, 浅川 大地 2, 中西 弘充 3 (1 信州大・繊維, 2 大阪市環科研, 3 信州大・SVBL)
1-2E-3-2	大気中揮発性有機化合物のバッシブサンプラーを用いた測定におけるメーカー間、試験機関間の照合試験	○川崎 緑 1, 大塚 町恵 1, 渋谷 健広 1, 山田 淳也 1, 金田 英伯 1, 畠山 宏 2, 菊池 宏次朗 2 (1 国際石油開発帝石, 2 新潟県環境分析セ)
1-2E-3-3	第二世代バイオディーゼル燃料化技術に関する燃料の詳細分析と評価	○高菅 卓三 1, 倉谷 和代 1, 松下 正和 1, 中村 一夫 2 (1 島津テクニサーチ, 2 京都高度技研)
1-2E-3-4	機器分析法による金属加工時に発生する切削油剤ミストの測定法に関する研究	○篠崎 勇太 1 (1 早稲田大院)
1-2E-3-5	有機ハロゲン化合物の分析に及ぼす温度・添加剤の影響	○山本 周作 1, 渡辺 信久 1 (1 大阪工大院・工)

8月1日(木) 2日目 1A会場(第1ブロック) セッション4 8:30~9:45

複合領域・新機軸 (生体影響)

講演番号	演題	発表者(所属)
2-1A-4-1	ナノ素材の魚類胚・仔魚期毒性試験における影響要素のデータマイニング的考察	○中村 中1, 山室 真澄1, 平野 靖史郎2, 鎌迫 典久1,2 (1 東京大・生産研, 2 国環研・環境リスク)
2-1A-4-2	水生生物3種に対する生態毒性影響が確認された首都圏・近畿圏の環境基準点における毒性原因物質群の特徴化	○森田 隼平1, 安田 侑右1, 田村 生弥1, 鎌迫 典久2, 山本 裕史1,3 (1 徳島大院・総合科学教育, 2 国環研, 3 徳島大院・SAS研)
2-1A-4-3	WET法による事業所排水負荷低減への取り組み	○富川 恵子1, 入江 俊行1, 内田 弘美1, 野中 祥之2, 鎌迫 典久3 (1 東洋インキSCホールディングス, 2 トーヨーカラー, 3 国環研・環境リスク)
2-1A-4-4	化学物質の複合影響評価: -予備的検討-	○山崎 邦彦1 (1 環境省)
2-1A-4-5	アクティブサンプリングによる化学物質の毒性予測に関する研究: 類似度によるカットオフ値の導入	○山崎 友也1, 高橋 由雅2 (1 豊橋技科大, 2 豊橋技科大)

8月1日(木) 2日目 1B会場(第1ブロック) セッション4 8:30~10:00

重金属・微量元素 (分析法)

2-1B-4-1	ICP発光分析法のための分子認識型固相抽出法を用いる鉄選択的除去法の確立	○小野 壮登1, 藤森 英治2 (1 ジーエルサイエンス, 2 環境調査研究所)
2-1B-4-2	HPLC-ICP発光分析法によるダスト中酸化ひ素の価数分離定量分析	○乾 道春1, 久保田 力1, 谷口 理2, 北村 竜介 (1 コベルコ科研, 2 島津製作所, 3 神戸製鋼所)
2-1B-4-3	ICP-AESによる底質試料の分析における非スペクトル干渉	○藤森 英治1 (1 環境調査研究所)
2-1B-4-4	食品の亜臨界水処理における水銀やセレン化合物の運命	○中島 常憲1, 林 健太郎1, 坂元 義史1, 高梨 啓和1, 大木 章1 (1 鹿児島大院・理工)
2-1B-4-5	蛍光X線分析法を用いた使用済自動車の内装材中の鉛含有濃度	○矢野 順也1, 渡辺 永幸1, 室井 隆徳1, 平井 康宏1, 酒井 伸一1 (1 京都大・環科セ)
2-1B-4-6	鉄還元菌を用いたマンガン団塊中の希土類元素の同時抽出・濃縮法	○藤本 潤1, 高橋 嘉夫1, 田中 万也2 (1 広島大院・理, 2 広島大・SD実践研セ)

August 1 (Thu) 2nd day: Room 1C Session-4 8:30~9:50

English session Hydrocarbons etc

2-1C-4-1	Concentration and Source Identification of Atmospheric PAHs in Five Asian Countries	○Saha Mahua1, Kurumisawa Rina1, Hatakeyama Shiro1, Kumata Hidetoshi2, Okuda Tomoaki3, Nakajima Fumiyuki4, Uchida Masao5, Takada Hideshige1 (1Tokyo Univ Agri & Technol, 2Tokyo Univ Pharm Life Sci, 3Keio Univ, 4Univ Tokyo, 5NIES)
2-1C-4-2	Incidence of Metals and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Surface Soils from the Kumasi Metropolis, Ghana- GIS Based Approach	○Bortey-sam Nesta1, Akoto Osei2, Ikenaka Yoshinori1, Baidoo Elvis2, Yared Beyene1, Nakayama Shouta1, Ishizuka Mayumi1 (1Hokkaido Univ, 2Kwame Nkrumah Univ Sci & Technol)
2-1C-4-3	Occurrence of a Thousand of Organic Micro-pollutants in River Sediments in Vietnam	○Duong Thihanh1, Matsuura Naoki1, Nguyen QuangTrung2, Kadokami Kiwao1 (1Grad School Environ Eng, Univ Kitakyushu, 2Vietnamese Acad Sci & Technol, Inst Environ Technol)

2-1C-4-4	Rapid Automated Identification and Quantification of Organic Micro-pollutants in Vietnamese River Using Liquid Chromatography-time of Flight-mass Spectrometry with an Accurate Mass Database	○Chau Thicamhong1, Shirasaka Hanako1, Duong Thihanh1, Nguyen Quangtrung2, Kadokami Kiwao1 (1Grad School Environ Eng, Univ Kitakyushu, 2Vietnamese Acad Sci & Technol, Inst Environ Technol)
----------	---	---

8月1日(木) 2日目 2D会場(第2ブロック) セッション4 8:30~9:30

PCBs・POPs その他(環境レベル2)

2-2D-4-1	短鎖塩素化パラフィンのトピックと環境化学的問題点(日本・韓国・中国における調査結果)	○高菅 卓三1, 苗田 千尋1, 原田 浩二2, 小泉 昭夫2 (1 島津テクノリサーチ, 2 京都大院・医)
2-2D-4-2	短鎖塩素化パラフィンの日本・韓国・中国の食品・母乳における調査結果	○苗田 千尋1, 原田 浩二2, 高菅 卓三1, 小泉 昭夫2 (1 島津テクノリサーチ, 2 京都大院・医)
2-2D-4-3	発生源寄与率解析に基づく塩素・臭素系有機汚染物質の長距離輸送特性の評価	○河合 徹1, ヤガイラ カロリナ3, ガジェビッチ アニヤスカ3, プーチン トーマッシュ3, 鈴木 規之1, 半藤 逸樹2 (1 国環研, 2 総合地球環境研, 3 グダニスク大)
2-2D-4-4	水道やその水源における化学物質等の検出状況と水質リスク管理について	○浅見 真理1, 小坂 浩司1, 大野 浩一1, 秋葉 道宏1 (1 国立保健医療科学院)

8月1日(木) 2日目 2E会場(第2ブロック) セッション4 8:30~10:00

PPCPs・環境ホルモン(分析法)

2-2E-4-1	LC/MS/MSによるヘアカラーに含有される芳香族アミン類の分析	○高沢 麻里1, 鈴木 茂1 (1 中部大院)
2-2E-4-2	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	○高野 匠巳1, 出口 春奈3, 鈴木 茂1, 築山 郁人2 (1 中部大院, 2 愛知医科大病院, 3 中部大)
2-2E-4-3	生体試料に残留する極性PPCPsの高感度一斉分析法: ~鳥類・魚類肝臓試料への適用~	○田上 瑠美1, 野見山 桂1, 林 光武2, 磯部 友彦1, 中村 遥菜3, 篠原 亮太3, 田辺 信介1 (1 愛媛大・沿環研セ, 2 栃木県立博物館, 3 熊本県大・環共)
2-2E-4-4	LCTOFMSによる尿中抱合体の一斉検索法に関する検討-その2-	○高木 麻衣1, 高澤 嘉一1, 橋本 俊次1, 田邊 潔1, 柴田 康行1 (1 国環研)
2-2E-4-5	ニホンメダカ(Oryzias latipes)を用いた抗アンドロゲン様作用検出手法の検討	○鎌迫 典久1,2, 中村 中2, 高信 ひとみ1, 田村 生弥1, 井口 泰泉3 (1 国環研, 2 東京大院・新領域創成科学, 3 岡崎国立共同研究機構)
2-2E-4-6	メダカおよびイトヨの二次性徴を指標とした化学物質の抗男性ホルモン作用検出法の検討	○長江 真樹1, 蒲原 絵里1, 高尾 雄二1, 中村 中2, 高信 ひとみ3, 鎌迫 典久3, 大西 悠太4, 福留 幸治4, Katsiadaki Ioanna5, 井口 泰泉6 (1 長崎大・環境, 2 東京大院・新領域創成科学, 3 国環研, 4 いであ, 5 CEFAS, 6 岡崎統合バイオサイエンスセ)

8月1日(木) 2日目 1A会場(第1ブロック) セッション5 10:10~11:25

放射性物質(被曝量・除染)

講演番号	演題	発表者(所属)
2-1A-5-1 (1PA-10)	2012年夏期における福島第一原子力発電所から20-50km圏に居住する相双地域住民の被ばく線量評価	○原田 浩二1, 藤井 由希子1, 新添 多聞1, 要石 真利1, 小泉 昭夫1 (1 京都大・医)
2-1A-5-2	東葛地域住民の放射線被ばくレベルの推定	○小栗 朋子1, 吉永 淳1, 高木 麻衣2, 田中 敦2 (1 東京大院・新領域創成科学, 2 国環研)
2-1A-5-3 (1PA-09)	放射性セシウムで汚染された土壌や焼却灰の除染を目的とした洗浄技術の開発	○野口 祐樹1,2, 吉田 卓矢2, 加藤 栄一1,2, 木田 敏之1, 清水 喜久雄3, 明石 満1 (1 大阪大, 2 ネオス, 3 大阪大・RI総合セ)

2-1A-5-4	微細藻類のセシウムおよびストロンチウムの回収能力評価	○松井 雄一郎1, 青木 元秀1, 藤原 祺多夫1, 熊田 英峰1, 梅村 知也1, 都筑 幹夫1 (1 東京薬科大院・生命)
2-1A-5-5	非放射性ストロンチウム添加圃場からの牧草類によるSrの吸収	○荒井 未莉1, 長島 雄志1, 菅原 一輝2, 高崎 宏寿1, 小川 人士1, 井上 千弘2 (1 玉川大, 2 東北大)

8月1日(木) 2日目 1B会場(第1ブロック) セッション5 10:10~11:55

廃棄物実態調査

2-1B-5-1	ベトナム北部におけるE-wasteリサイクルに伴うダイオキシン類縁化合物の環境 排出実態調査(第一報)	○鈴木 剛1, 染矢 雅之1, 松神 秀徳1,2, 宇智田(野田) 奈津代1, Tue Nguyen Minh3, 藤森 崇1,4,5, Tuyen Le Huu3, 阿草 哲郎3, Viet Pham Hung6, 高橋 真3,7, 田辺 信介3, 滝上 英孝1 (1 国環研・資源循環, 2 東京大院・新領域創成科学, 3 愛媛大・沿環研セ, 4 京都大院・地球環境学堂, 5 京都大院・工, 6 ハノイ科学大, 7 愛媛大・農)
2-1B-5-2	ベトナム北部におけるE-wasteリサイクルに伴う難燃剤の環境排出実態調査(第一報)	○松神 秀徳1,2, Nguyen Minh Tue3, 鈴木 剛1, 染矢 雅之1, 宇智田(野田) 奈津代1, 藤森 崇4, Le Huu Tuyen3, 阿草 哲郎3, Pham Hung Viet5, 高橋 真3,6, 田辺 信介3, 滝上 英孝1 (1 国環研・資源循環, 2 東京大・生産研, 3 愛媛大・沿環研セ, 4 京都大院・地球環境学堂, 5 CETASD, Hanoi Univ Sci, 6 愛媛大・農)
2-1B-5-3	ベトナム北部におけるE-wasteリサイクルに伴う有害金属類の環境排出実態調査(第一報)	○宇智田 奈津代1, 鈴木 剛1, 染谷 雅之1, 松神 秀徳1,2, 藤森 崇1,3, Tue Nguyen Minh4, Tuyen Le Huu4, 阿草 哲郎4, Viet Pham Hung 5, 高橋 真4,6, 田辺 信介4, 滝上 英孝1 (1 国環研, 2 東京大院・新領域, 3 京都大・地球, 京都大・工, 4 愛媛大・沿環研セ, 5 CETASD, Hanoi Univ Sci, 6 愛媛大・農)
2-1B-5-4	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2報)	○戸舘 侑孝1, 小瀬 知洋1, 川田 邦明1, 梶原 夏子2, 鈴木 剛2, 滝上 英孝2, 酒井 伸一3 (1 新潟薬大・応用生命, 2 国環研・資源循環, 3 京都大・環科セ)
2-1B-5-5	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3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, 2 新潟薬大・応用生命, 3 京都大・環科セ)
2-1B-5-6	古紙廃プラ固形燃料製造工程における樹脂添加剤の分解挙動	○小瀬 知洋1, 戸舘 侑孝1, 川田 邦明1, 滝上 英孝2 (1 新潟薬大・応用生命, 2 国環研・資源循環)
2-1B-5-7	石綿含有建材混入土壌からの石綿繊維飛散量の検討	○山本 貴士1, 貴田 晶子2 (1 国環研, 2 愛媛大)

August 1 (Thu) 2nd day: Room 1C Session-5 10:10~11:10

English session Nanoparticles etc

2-1C-5-1	Assessment of VOCs from Evaporative Emission of Gasohol Vehicles	○Laowagul Wanna 1, Pongprayoon Plempis 1, Morknoy Daisy 1, Pawarmart Ittipol 2, Unakul Utai 3, Suksomboon Worathon 3, Sutisook Suttipong 3 (1 Environ Res Train Ctr, 2 Pollut Contr Dept, 3 Thailand Automot Inst)
2-1C-5-2	Nanomagnetic Chitosan for Microbial Entrapment	○Chirachanchai Suwabun1, Chatrabhuti Sutima 1, Chokesajjawatee Nipa 2 (1 Chulalongkorn Univ, 2 Nat'l Ctr Genet Eng & Biotechnol)
2-1C-5-3	Measurement of Hydropscopic Behavior in Inorganic-particles/Insoluble-nanoparticles Deposited on a Substrate Using Raman Spectroscopy	○HERLIANA Erika, SEKI Akito, GEN Masao, LENGGORO Wuled (Grad Sch BASE, Tokyo Univ Agri & Technol)

8月1日(木) 2日目 2D会場(第2ブロック) セッション5 10:10~11:10

PCBs・POPs その他 (生体レベル)

2-2D-5-1	海産魚類における残留性有機汚染物質の体内分布特性	○石原 史隆1, 小林 淳2, 小森田 智大2, 中島 尚哉1, 伊牟田 優希1, 梅原 亮1, 石橋 弘志3, 有菌 幸司2, 古賀 実2 (1 熊本県大院・環共, 2 熊本県大・環共, 3 尚綱大短大)
2-2D-5-2	母乳中 POPs 濃度の日内変動と試料採取法の検討	○副島 沙也香1, 市場 正良2, 仲井 邦彦3, 龍田 希3, 龍田 典子1, 染谷 孝1, 上野 大介1 (1 佐賀大・農, 2 佐賀大・医, 3 東北大・医)
2-2D-5-3	ニホンザルの血液・肝臓に残留する水酸化PCBsの蓄積特性	○辻沢 雄将1, 野見山 桂1, 水川 葉月2, 落合 真理1, 谷地 森 秀二3, 葦田 恵美子3, 田辺 信介1 (1 愛媛大・沿環研セ, 2 北海道大院・獣医, 3 四国自然史科学研セ)
2-2D-5-4	日本沿岸に生息する小型鯨類の OH-PCBs および OH-PBDEs:脳移行と脳内分布	○落合 真理1, 野見山 桂1, 磯部 友彦1, 山田 格2, 田島 木綿子2, 真柄 真実2, 天野 雅男3, 田辺 信介1 (1 愛媛大・沿環研セ, 2 国立科博, 3 長崎大院・水産環境)

8月1日(木) 2日目 2E会場(第2ブロック) セッション5 10:10~11:40

PPCPs・環境ホルモン (環境レベル)

2-2E-5-1	日本およびその周辺海域の環境水中のスクラロースおよびアセスルフアムの調査	○鈴木 茂1, 長谷川 敦子2, 山口 高仙1, 西川 久人1, 宮木 拓平1, 樋口 梨南1 (1 中部大・応用生物, 2 神奈川県環科セ)
2-2E-5-2	秋田市の旭川流域における河川水中のPPCPsの特徴	○佐藤 剛1, 小林 貴司2, 木口 倫3 (1 秋田県大院, 2 秋田県健環セ, 3 秋田県大・生物資源)
2-2E-5-3	水環境中におけるビスフェノールSとその類縁物質の存在と挙動	○渡辺 咲子1, 中田 晴彦1, 先山 孝則2 (1 熊本大・自然, 2 大阪市環科研)
2-2E-5-4	東京湾集水域における揮発性メチルシロキサンの濃度分布	○堀井 勇一1, 養毛 康太郎1, 野尻 喜好1 (1 埼玉県環科国際セ)
2-2E-5-5	ベトナムにおける in vitro バイオアッセイを用いた河川流域の環境モニタリングの試み	○中島 大介1, Nguen Quang Trung2, 柳下 真由子1,3, 影山 志保4, 山崎 美穂1, 白石 不二雄1, 門上 希和夫5 (1 国環研, 2 Inst Environ Technol, Vietnam, 3 東邦大, 4 郡山女子大, 5 北九州市大)
2-2E-5-6 (IPA-23)	津波被災地における大気粉じんの代謝系酵素誘導に関与する受容体結合活性	○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)

8月2日(金) 3日目 1A会場(第1ブロック) セッション6 8:45~10:00		
ダイオキシン類(環境レベル)		
講演番号	演題	発表者(所属)
3-1A-6-1	ウランバートルの環境大気中のダイオキシン類分析の試み	○森 育子1, 山崎 正夫1, Dashdondog Batdorj2, 西川 雅高3 (1 東京都環科研, 2Inst Meteorol, Hydrology & Environ, 3 国環研)
3-1A-6-2	降水によって水環境に移行しうる燃焼由来ダイオキシン類	○蓑毛 康太郎1, 大塚 宜寿1, 野尻 喜好1, 松本 利恵1 (1 埼玉県環科国際セ)
3-1A-6-3	日本沿岸域の二枚貝に残留する臭素化ダイオキシン類の起源とその毒性影響評価	○染矢 雅之1, 江口 哲史2,3, 鈴木 剛1, 野見山 桂3, 後藤 哲智3, 高橋 真3,4, 滝上 英孝1, 田辺 信介3 (1 国環研・資源循環, 2 国環研・環境健康, 3 愛媛大・沿環研セ, 4 愛媛大・農)
3-1A-6-4	沖縄県宜野湾市および浦添市から採取したマングースのダイオキシン類汚染の実態と蓄積特性の解明	○染矢 雅之1, 田代 豊2, 高橋 真3,4, 田辺 信介3 (1 国環研・資源循環, 2 名桜大・国際, 3 愛媛大・沿環研セ, 4 愛媛大・農)
3-1A-6-5	瀬戸内海沿岸における塩素化・臭素化ダイオキシン類の分布とその起源	○後藤 哲智1, 染矢 雅之2, 磯部 友彦1, 加 三千宣1, 高橋 真1,3, 田辺 信介1 (1 愛媛大・沿環研セ, 2 国環研, 3 愛媛大・農)
8月2日(金) 3日目 1B会場(第1ブロック) セッション6 8:45~10:00		
放射性物質(環境レベル1)		
3-1B-6-1 (1PA-06)	福島第一原発事故で放出された放射性セシウムによる東京湾底質の放射能汚染	○中川 亮太1, 石田 真展1, 東 良慶2, 山崎 秀夫1 (1 近畿大・総理工, 2 京大防災研流域災害研究セ)
3-1B-6-2 (1PA-07)	福島第一原発事故由来の放射性セシウムをトレーサーに用いた新潟県信濃川大河津分水河口域底質の堆積環境の解析	○石田 真展1, 中川 亮太1, 東 良慶2, 原口 強3, 関口 秀雄3, 山崎 秀夫1 (1 近畿大・総理工, 2 京大防災研流域災害研究セ, 3 大阪市大院・理)
3-1B-6-3	阿武隈川の河川堆積物における放射性同位元素の分布と経時変化の検討	○渡井 千絵1, 尾崎 宏和1, 横山 正1, 渡邊 泉1 (1 東京農工大院)
3-1B-6-4	大堀川における放射性セシウムの長期変動と起源解析	山下 麗1, ○村上 道夫2, 末木 啓介3, Mahua Saha1, 守利 悟朗2, Soulichan Lamxay4, 呉 海鍾4, 鯉淵 幸生4, 高田 秀重1 (1 東京農工大・農, 2 東京大・生産研, 3 筑波大・アイトープ, 4 東京大院・新領域創成科学)
3-1B-6-5	パッシブサンプリング手法による関東地方における河川湖沼水中溶解態放射性セシウムのモニタリングに関する研究	○亀田 豊1 (1 千葉工業大)
8月2日(金) 3日目 2D会場(第2ブロック) セッション6 8:45~10:00		
PPCPs・環境ホルモン(生体影響)		
3-2D-6-1	生活排水が流入する都市河川水・底質の総毒性とPPCPs・LASの寄与の評価	○山本 裕史1, 安田 侑右1, 田村 生弥1,5, 中田 典秀2, Vimal Kumar, 亀田 豊2, 木村 久美子4, 鎌迫 典久5 (1 徳島大院・SAS研, 2 京都大院・RCEQM, 3 千葉工業大, 4 さいたま市健康科学セ, 5 国環研)
3-2D-6-2	環境中医薬品の生物に対する影響評価手法の検討	○渡部 春奈1, 阿部 良子1,2, 高信 ひとみ1, 中村 中1,2, 荻野 仁子1, 西村 哲治3, 鎌迫 典久1,2 (1 国環研・環境リスク, 2 東京大院・新領域創成科学, 3 帝京平成大・薬)
3-2D-6-3	野生げっ歯類におけるワルファリン抵抗性機構	○池中 良徳1, 田中 和之2, 中山 翔太1, 春成 常仁2, 谷川 力2, 水川 葉月1, 石塚 真由美1 (1 北海道大, 2 イカリ消毒)

3-2D-6-4	ラット肝S9を用いた塩素化パラベン代謝反応について	○和田 武1 (1 静岡県大院)
3-2D-6-5	塩素化パラベンの AhR 結合能と水環境への影響評価	○寺崎 正紀1, 牧野 正和1 (1 静岡県大)

8月2日(金) 3日目 2E会場(第2ブロック) セッション6 8:45~10:00

有機フッ素化合物その他(環境レベルその他)

3-2E-6-1	日本・中国・ベトナムにおける河川水中の有機フッ素化合物調査	○白坂 華子1, Chau Thi Cam Hong1, Duong Thi Hanh1, Nguyen Quang Trung2, 陳 景文3, 門上 希和夫1 (1 北九州市大, 2 ベトナム科学技術アカデミー環境技研, 3 大連理工大)
3-2E-6-2	中国南部都市河川におけるニトロソアミン類およびPFCs汚染の実態	○八十島 誠1,3, 高菅 卓三1, 馬 寅2,3, 水野 忠雄2,3 (1 島津テクニサーチ, 2 京都大院・工, 3CREST)
3-2E-6-3	LC-MS/MSを用いた河川水中ニトロソアミン類の分析法開発	○渡邊 清彦1, 八十島 誠1, 高菅 卓三1 (1 島津テクニサーチ)
3-2E-6-4	トンボを使った陸域環境モニタリング: -フッ素系界面活性剤の存在実態-	○柴田 康行1, 木之下 彩子1, 細谷 朋子1, 高木 麻衣1, 吉兼 光葉2, 小森 住美子1, 小林 美哉子1, 矢内 美幸1 (1 国環研, 2いであ)
3-2E-6-5	魚類における呼吸器官からのPFOSの取り込み効率	○櫻井 健郎1, 小林 淳2, 木下 今日子1, 伊藤 希1, 芹澤 滋子1, 白石 寛明1, 水川 薫子3, 今泉 圭隆1, 河合 徹1, 鈴木 規之1 (1 国環研, 2 熊本県大, 3 東京農工大)

8月2日(金) 3日目 1A会場(第1ブロック) セッション7 10:10~11:55

農薬(環境レベル・分析法)

講演番号	演題	発表者(所属)
3-1A-7-1	駿河湾焼津漁港における船底防汚塗料の環境動態	○森田 隆太郎1, 張野 宏也2, 大地 まどか1 (1 東京農工大・農, 2 神戸女学院大・人間科学)
3-1A-7-2	水系環境における農薬及びVOCの動態に関する研究	○殷 熙洙1, 福井 博章2, 馬場 浩司1, 渡邊 栄喜1 (1 農環研, 2 東京シンコール)
3-1A-7-3	新規水道水質管理目標設定農薬類の検査法開発と環境存在実態	○川崎 悦子1, 梶田 香奈1, 久保 明日香1, 北川 宏子1, 中田 俊芳1, 須戸 幹2, 端山 翔平3, 鎌田 素之3 (1 日吉, 2 滋賀県大, 3 関東学院大)
3-1A-7-4	西アフリカにおける有機塩素系農薬の大気中動態	○磯貝 直美1, Jonathan N. Hogarth2, 清家 伸康3, 小原 裕三3, 益永 茂樹1 (1 横浜国大院・環境情報, 2 クワメ エンクルマ科技大, 3 農環研)
3-1A-7-5	LC/MS/MSによる河川水中の農薬分析におけるマトリックス効果	○四ノ宮 美保1 (1 環境調査研修所)
3-1A-7-6	GC 大量注入法を用いた水中農薬の多検体多成分一斉分析法の検討	○佐々野 僚一 (1 アイスティサイエンス)
3-1A-7-7	GC-MSプライベートライブラリーを用いた汎用スクリーニング手法の開発	○川瀬 敬三1, 門上 希和夫1 (1 北九州市大院)

8月2日(金) 3日目 1B会場(第1ブロック) セッション7 10:10~11:25

放射性物質(環境レベル2)

3-1B-7-1 (1PA-08)	トビケラウオッチー 被災地における水生昆虫を用いた放射能モニタリング	○平田 和沙1, 上野 大介1, 染谷 孝1, 長坂 洋光2, 檜崎 幸範3, 稲波 修4, 龍田 希5, 仲井 邦彦5 (1 佐賀大・農, 2いであ, 3 福岡県保環研, 4 北海道大院・獣医, 5 東北大・医)
3-1B-7-2 (1PA-03)	東日本太平洋沿岸における二枚貝を用いた放射性ストロンチウムのモニタリング	○荻部 甚一1, 田中 敦1, 栗島 克明3, 木方 展治2, 柴田 康行1 (1 国環研, 2 農環研, 3WDB)

3-1B-7-3	塩化セシウムの蒸気圧測定	○倉持 秀敏1, 大迫 政浩1, 酒井 伸一2 (1国環研, 2京都大)
3-1B-7-4	イオン性物質に対する多媒体モデル基礎式に関する検討	○鈴木 規之1, 今泉 圭隆1, 櫻井 健郎1, 河合 徹1 (1国環研)
3-1B-7-5	XAFS法による層状ケイ酸塩に対するセシウムの吸着挙動と腐植物質の影響の解明	○高橋 嘉夫1, Fan Qiaohui1, 山口 紀子2 (1広島大院・理, 2農環研)

8月2日(金) 3日目 2D会場(第2ブロック) セッション7 10:10~11:55

PCBs・POPsその他(生体影響)

3-2D-7-1	トキシコゲノミクス的アプローチによるバイカルアザラシ肝臓中水酸化PCBsの生体影響評価	○野見山 桂1, 江口 哲史1,2, 神原 千佳1, 今枝 大輔1, 平川 周作1, 金 恩英3, 岩田 久人1, 田辺 信介1 (1愛媛大・沿環研セ, 2国環研・環境リスク, 3慶熙大)
3-2D-7-2	イヌ・ネコ肝臓におけるPCBs代謝物(OH-PCBs, MeSO ₂ -PCBs)の蓄積特性と代謝能の種間比較	○長野 靖子1, 野見山 桂1, 水川 葉月2, 江口 哲史3, 中津賞4, 田辺 信介1 (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大院・獣医, 3国環研, 4中津動物病院)
3-2D-7-3	イヌ、ネコの肝ミクロソームを用いたPCBsおよびPBDEs代謝能の種間比較	○水川 葉月1, 野見山 桂2, 中津 賞3, 久保田 彰4, 石塚 真由美1, 岩田 久人2, 田辺 信介2 (1北海道大院・獣医, 2愛媛大・沿環研セ, 3中津動物病院, 4WHOI)
3-2D-7-4	マウス授乳期のTCDD曝露の有無による免疫機能に対する毒性影響	○角谷 秀樹1, 秋山 恵麻1, 中尾 晃幸1, 太田 壮一1 (1摂南大・薬)
3-2D-7-5	排泄半減期(EL0.5)を尺度とした陸生および水生生物への生物濃縮性の評価	○遠藤 智司1, Brown Trevor1, Goss Kai-Uwe1 (1Helmholtz Ctr Environ Res - UFZ)
3-2D-7-6	ラットおよびヒト由来シクロムP450モノオキシゲナーゼによるCB118の代謝と3次元構造の比較	○見世 慎太郎1, 羽賀 雄紀2, 藪 未来1, 伊藤 俊将3, 山本 恵子3, 鶴川 正寛2, 松村 千里2, 中野 武2, 榊 利之4, 乾 秀之1,5 (1神戸大院・農, 2兵庫県環研セ, 3昭和薬科大, 4富山県立大・工, 5神戸大・遺伝子実験セ)
3-2D-7-7	日本人血中水酸化PCBs/PCBs異性体濃度と糖尿病との関連について	○平井 哲也1,2, 木下 啓明1, 渡邊 昌3, 中野 武4,5 (1大塚製薬, 2神戸大院, 3生命科学振興会, 4兵庫県環研セ, 5神戸大)

8月2日(金) 3日目 2E会場(第2ブロック) セッション7 10:10~11:55

有機フッ素化合物その他(処理)

3-2E-7-1	高温高圧水を用いた機能性フッ素ポリマーの高効率分解・無機化反応の開発	○堀 久男1,2, 坂本 峻彦1, 吉川 遥1, 大村 健太1, 藤田 智行3, 森澤 義富3 (1神奈川大, 2産総研, 3旭硝子)
3-2E-7-2	フッ素系イオン液体の亜臨界水分解処理の検討	○高橋 明弘1, 野田 佳成1, 坂本 峻彦1, 堀 久男1,2 (1神奈川大, 2産総研)
3-2E-7-3	鉄触媒によるペルフルオロオクタン酸(PFOA)の紫外線処理におよぼすFe ³⁺ 濃度の影響	○伊藤 雅隆1, 大野 正貴2, Esteban R Mino A2, 戸舘 侑孝1, 小瀬 知洋1, 奥田 哲士2, 中井 智司3, 西嶋 渉2, 川田 邦明1 (1新潟薬大・応用生命, 2広島大・環境安全セ, 3広島大院・工)
3-2E-7-4	有機フッ素化合物の生分解試験と質量分析による分解物生成物の評価	○山本 敦史1,4, 寺尾 知子1, 東條 俊樹1, 竹峰 秀祐3, 小野 大助2, 川崎 英也4, 荒川 隆一4 (1大阪市環科研, 2大阪市工業研, 3兵庫県環研セ, 4関西大)
3-2E-7-5	廃棄物焼却施設からのハロゲン化多環芳香族炭化水素の排出挙動解析	○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, 2静岡県大・環境, 3埼玉県環科国際セ)
3-2E-7-6	講演キャンセル	
3-2E-7-7	粒状光触媒を用いたエチレン分解装置の実用化に関する研究	○奥野 恵佳1 (1早稲田大院)