

## 一般発表プログラム(ポスター発表) 7月31日・8月1日

コアタイム(学生賞候補者の発表を含む)

P-奇数番号:7月31日 16:30~18:00

P-偶数番号:8月1日 13:20~14:50

### 1PA会場(第1ブロック)

学生賞審査対象ポスター・高校環境化学賞(松井記念賞)受賞校ポスター

震災関連 1PA-01~23

講演番号	演題	発表者(所属)
1PA-01	球根類に存在する放射性物質の分布モデルに関する予備的検討	角田 英男1, ○玄 大雄2, 菅野 博也2, LENGGORO WULED2 (1 植物情報物質研セ, 2 東京農工大院)
1PA-02	放射性イオンを回収対象としたインプリントゲルの合成とその吸着挙動の評価	○加藤 佑樹1 (1 名古屋工大院)
1PA-03 (3-1B-7-2)	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	○苅部 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)
1PA-04	放射性Sr-90を対象とした迅速分離法の開発	○坂ノ下 絵里子1, 生駒 恵1 (1 エンテックス)
1PA-05	市販流通食品中の放射性セシウム検査: ~平成24年度流通食品検査のまとめ~	○鍋師 裕美1, 堤 智昭1, 蜂須賀 暁子1, 中村 里香1, 松田 りえ子1, 手島 玲子1 (1 国立衛研)
1PA-06 (3-1B-6-1)	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・総合理工, 2 京大防災研流域災害研究セ)
1PA-07 (3-1B-6-2)	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・総合理工, 2 京大防災研流域災害研究セ, 3 大阪市大院・理)
1PA-08 (3-1B-7-1)	「トビケラウオッチ」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)
1PA-09 (2-1A-5-3)	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)
1PA-10 (2-1A-5-1)	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)
1PA-11	牧草類のセシウム・ストロンチウム吸収能評価: 非放射性Cs・Sr添加圃場及び寒天培地における比較	○菅原 一輝1, 小川 人士2, 井上 千弘1 (1 東北大院・環境科学, 2 玉川大・農)
1PA-12	相模原市内の土砂のセシウム汚染レベル	○久松 伸1, 島田 健太1, 兼島 公香1, 高木 敬彦1, 伊藤 彰英1, 郭 錦堂1,2, 影山 志保3, 諸岡 信久3, 後藤 純雄1 (1 麻布大, 2 China Med Univ, Taiwan, 3 郡山女子大)
1PA-13	不溶化処理飛灰からの放射性セシウム及び重金属類等の溶出挙動	○半野 勝正1, 大石 修1, 栗原 正憲1, 山本 徹1, 井上 智博1 (1 千葉県環研セ)
1PA-14	非放射性セシウム・ストロンチウム混合添加圃場からの牧草類によるCs・Sr吸収	○小川 人士1, 長島 雄志1, 荒井 未莉1, 菅原 一輝2, 高崎 宏寿1, 井上 千弘2 (1 玉川大, 2 東北大)
1PA-15	非放射性セシウム添加圃場からの牧草類によるCsの吸収	○長島 雄志1, 荒井 未莉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)

1PA-16	CsCl,KClおよびNaClの加熱時の揮発と捕集	○籠谷 純一1, 渡辺 信久1 (1 大阪工大・環境工学)
1PA-17 (1-1A-1-4)	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ー震災による重油流出の影響評価ー	○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)
1PA-18	東北沖魚類生態系におけるPCBs, BFRs蓄積レベルの経時変化	○西岡 宗一郎1, 磯部 友彦1, 仲井 邦彦2, 中田 晴彦3, 張 光玟4, 田辺 信介1 (1 愛媛大・沿環研セ, 2 東北大・医, 3 熊本大院・自然, 4 Kyung Hee Univ, Dept Environ Sci & Eng)
1PA-19 (1-1A-1-5)	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ー震災後2011年と2012年の結果比較ー	○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)
1PA-20 (1-2D-3-3)	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)
1PA-21	震災由来人為起源有機化合物の空間分布と経時変化:Mussel Watchを用いたアプローチ	○平井 靖子1, 水川 薫子1,2, 高田 秀重1, 杉原 奈央子2, 白井 厚太郎2, 小川 浩史 (1 東京農工大・農, 2 東京大)
1PA-22	震災後の岩手県大槌湾における海底堆積物の高頻度多地点観測による有機汚染状況の解明	○鈴木 徳馬1, 水川 薫子1, 高田 秀重1, 小川 浩史2, 永田 俊2 (1 東京農工大, 2 東京大)
1PA-23 (2-2E-5-6)	津波被災地における大気粉じんの代謝系酵素誘導に関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)
<b>1PB 会場 (第1ブロック)</b>		
<b>重金属・微量元素 1PB-01~17</b>		
1PB-01	IC-ICP-MSによるクロムおよびヒ素の超高感度分析法の検討	○三浦 聡子1, 池本 徳孝1, 高橋 隆子1, 鈴木 隆弘1 (1 サーモフィッシャーサイエンティフィック)
1PB-02	日本周辺海域における鉛同位体比変動	○高久 雄一1, 石塚 香織2, 長岡 亜矢子2, 皆川 昌幸3, 森田 貴巳3, 藤本 賢3, 木村 盛児2 (1 環境科学技研, 2 エンテックス, 3 中央水産研)
1PB-03	講演キャンセル	
1PB-04	国際民間試験所連合(UILI)国際技能試験の結果-第6回 高濃度塩水中の金属分析-	Manahan Fernandez Alonso1, 田畑 日出男1, Jan Soers1, Luc H.A. Scholtis1, Gib McIntee1, Jorge Oliver-Rodes sen1, 濱地 光男1, ○松村 徹1, 橋場 常雄1, 村上 雅志1, 関口 和弘1, 吉田 幸弘1, 柳沢 雅明1, 福田 俊一1 (UILI)
1PB-05	大気中レアメタル濃度の経年変動に関する研究	○中島 大介1, 前田 省吾2, 白石 不二雄1, 後藤 純雄2, 滝上 英孝1 (1 国環研, 2 麻布大)
1PB-06	東京都江戸川区の鉍滓処理地横における高レベル6価クロムの継続漏出	○大野 由美子1, 尾崎 宏和2, 野村 あづみ1, 佐藤 幸太1, 一瀬 寛3, 渡邊 泉3 (1 東京農工大・農, 2 東京農工大・環境リダー育生セ, 3 東京農工大・農)
1PB-07	高濃度Pb/Cd汚染土壌暴露がラットの金属蓄積およびエピジェネティクス変化に及ぼす影響	○中山 翔太1, 池中 良徳1, ムザンド カアンブウェ2, ヤベ ジョン2, 梅村 孝司1, 石塚 真由美1 (1 北海道大院・獣医, 2 ザンビア大)
1PB-08	水田土壌における重金属元素等の垂直分布	○赤木 功1, 坂井 勇太1, 樗木 直也1 (1 鹿児島大・農)

1PB-09	インドで捕獲されたマングース (Herpestes sp.) の微量元素蓄積特性と環境モニタリングへの応用	○縄田 佳那恵1, Gnanasekaran Devanathan2, 一瀬 寛3, Annamalai Subramanian4, 渡邊 泉3, 田辺 信介4, 寶来 佐和子1,5 (1 鳥取大院・地域, 2Inst Appl Chromatogr Environ Serv, 3 東京農工大・農, 4 愛媛大・沿環研セ, 5 鳥取大・地域)
1PB-10	ベトナムの鉛バッテリーリサイクル地域周辺における米の有害金属汚染	○宇智田 奈津代1, 藤森 崇1,2, 阿草 哲郎3, Tue Nguyen Minh3, Tuyen Le Huu3, Viet Pham Hung 4, 鈴木 剛1, 高橋 真3,5, 田辺 信介3, 滝上 英孝1 (1 国環研, 2 京都大・地球, 京都大・工, 3 愛媛大・沿環研セ, 4 CETASD, Hanoi Univ Sci, 5 愛媛大・農)
1PB-11	亜セレン酸を摂取したウズラにおける卵への水銀移行と分布にセレンが及ぼす影響	○海藤 智仁1, 谷 祐太1, 阿南 弥寿美1, 小椋 康光1 (1 昭和薬科大)
1PB-12	亜セレン酸を摂取した産卵期ニホンウズラにおける水銀の体内分布	谷 祐太1, ○阿南 弥寿美1, 海藤 智仁1, 小椋 康光1 (1 昭和薬科大)
1PB-13	バーク発酵土壌改質剤による玄米へのカドミウムの取り込み抑制	○小林 静紗1, 小瀧 健太2, 森 勝伸3, 板橋 英之3 (1 群馬大・工, 2 群馬大院・工, 3 群馬大・理工)
1PB-14	ナノ鉄/カルシウム分散体による重金属類汚染土壌の浄化技術	三苫 好治1, ○崎田 省吾1, Mallampati Srinivasa R.1, 奥田 哲士2 (1 県立広島大・生命環境, 2 広島大・環境安全セ)
1PB-15	湛水状態と非湛水状態でアルカリ資材添加が土壌中重金属形態に与える影響	○墨 泰孝1, 國頭 恭1, 石川 祐一2, 長岡 一成3, 戸田 任重1, 相川 良雄4,5 (1 信州大・理, 2 秋田県大・生物資源, 3 中央農業総合研セ, 4 東北大院・工, 5 三菱マテリアル)
1PB-16	オクラ毛状根の重金属吸収能力測定	○沢辺 昭義, 高田 峻輔, 山口 秀典, 徳田 浩一郎, 竹田 竜嗣, 飯田 彰 (1 近畿大・農)
1PB-17	高層ビル屋上で捕集した乾性降下物中の水溶性化学成分の特徴	○天野 憂子1, 櫻井 千晶, 宇田川 彩, 安原 昭夫1, 西川 雅高1 (1 東京理科大・環境安全セ)

## 1PB 会場 (第1ブロック)

### PCBs・POPs 1PB-18~42

1PB-18	各種吸着剤と焼結体ホルダーを用いたパッシブサンプラーの環境大気への応用	○阿部 由克1, 岡田 泰史2, 金谷 智1, 井上 嘉則3, 中野 武1,2,4 (1 ひょうご環境創造協会, 2 神戸大, 3 日本フィルコン, 4 大阪大)
1PB-19	低濃度 PCB 含有廃棄物の拭き取り試験の検討	○小倉 伸夫1, 大岡 幸裕1, 緑川 拓也1 (1 クレハ環境)
1PB-20	絶縁油中 PCB 異性体の吸着挙動	○福田 泰教1,2, 宮脇 和博1, 加藤 栄一1,2, 中野 武2 (1 ネオス, 2 大阪大院・工)
1PB-21	GC-TOF/MS を用いた環境分析への応用の可能性	○森 大樹1, 中村 好宏1, 佐才 秀平1, 稲葉 康人1, 水谷 太1, 池田 善郎1 (1 いであ)
1PB-22	有機顔料中 PCB 測定についての考察	○佐藤 智行1, 北原 祐輔1, 澤田 晃宏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)
1PB-23	GC/MS によるポリ塩化ビフェニルのアトロプ異性体分離の検討	○西島 宏和1, 中野 武2 (1 シグマ アルドリッチ, 2 大阪大・工)
1PB-24	GC/NICI-MS による血清中の PCB 分析方法の検討 (第2報): 異性体の個別定量法の開発	○沖本 美帆1, 榎本 剛司1, 小林 美佳1 (1 日本電子)
1PB-25	GC/ECD を用いた絶縁油中 PCB のスクリーニング	○緑川 拓也1, 大岡 幸裕1, 小倉 伸夫1 (1 クレハ環境)
1PB-26	低濃度 PCB 含有廃棄物の表面抽出試験	○高橋 知史1 (1 三浦工業)
1PB-27	環境分析への絶縁油中の PCB 簡易定量法の応用	○高橋 知史1 (1 三浦工業)

1PB-28	絶縁油中PCB分析に関するクロスチェック(第3回)	○濱田 典明1, 林 篤宏2, 杉田 和俊3, 福沢 栄太4, 黒岩 猛5, 宮崎 徹5, 平野 聖吉6, 船越 康嗣7, 松村 徹8 (1 三浦工業, 2 島津テクノロジー, 3 三菱化学アナリティック, 4 日本食品分析センター, 5 日鉄住金テクノロジー, 6 JFEテクノロジー, 7 川重テクノロジー, 8 いであ)
1PB-29	講演キャンセル	
1PB-30	1-1C-2-4に変更	
1PB-31	ガーナにおけるPOPs汚染状況調査: PCBs汚染源としてのe-waste	○細田 隼基1, 高田 秀重1, Onwona-Agyeman Siaw1, Ofosu-Anim John 2, Ben Sabi E.2, Lailah Gifty Akita3 (1 東京農工大, 2 ガーナ大, 3 フリードリヒ・シラー大)
1PB-32	有明海の河口域に棲息する水生生物への残留性有機汚染物質の蓄積解析	○伊牟田 優希1, 小林 淳2, 小森田 智大2, 中島 尚哉1, 石原 史隆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)
1PB-33	日本海深海生態系における残留性有機ハロゲン化合物の分布と蓄積	○今川 渉1, 高橋 真1,2, 後藤 哲智1, 長谷川 和範3, 窪寺 恒己3, 田辺 信介1 (1 愛媛大・沿環研セ, 2 愛媛大・農, 3 国立科博)
1PB-34	東アジア地域における残留性有機汚染物質(POPs)の越境汚染 -海底質及び土壌中のMirex, その他のPOPs-	○元木 寛隆1 (1 愛媛大・農)
1PB-35	有明海の河口域における残留性有機汚染物質の空間分布と分配	○小林 淳1, 小森田 智大1, 中島 尚哉2, 石原 史隆2, 伊牟田 優希2, 梅原 亮2, 石橋 弘志3, 有菌 幸司1, 古賀 実1 (1 熊本県大・環共, 2 熊本県大院・環共, 3 尚綱大短大)
1PB-36	母乳中のPCB異性体パターンとキララル分析	○小西 良昌1, 柿本 健作1, 山口 貴弘1, 中野 武2 (1 大阪府公衛研, 2 大阪大院・工)
1PB-37	家庭用品に含まれる有機顔料由来PCBsの実態調査	○河上 強志1, 伊佐間 和郎1, 岩田 直樹2, 高菅 卓三2, 五十嵐 良明1 (1 国立衛研, 2 島津テクノロジー)
1PB-38	還元分解を用いた有機顔料中のPCBs定量法	○大西 雅之1, 佐古 智弥1, 長谷川 あゆみ1, 菊池 貴也1 (1 住化分析センター)
1PB-39	環境由来化学物質の男性精子への影響	○仲井 邦彦1, 有馬 隆博2, 松村 徹3, 佐藤 晶子4 (1 東北大・医, 2 東北大・医, 3 いであ, 4 セント・ルカ生殖医療研究所)
1PB-40	顔料及び化成品中のPCBs	姉崎 克典1, ○中野 武2 (1 北海道立総合研究機構, 2 大阪大)
1PB-41	土壌中のエンドスルファン除去のための吸着剤の検討	崔 謹亨2, ○殷 熙洙1, 金 珍孝2, 洪 秀明2, 馬場 浩司1, 崔 達洵2 (1 農環研, 2 韓国国立農業科学院)
1PB-42	微細粒子の水溶性イオン成分の結合率推定	○車 勇昊1 (1 韓国環境公園)
<b>1PC会場 (第1ブロック)</b>		
<b>ダイオキシン類 1PC-01~16</b>		
1PC-01	ソックスレー抽出にかかる作業効率化のための工夫	○野尻 喜好1, 大塚 宜寿1, 蓑毛 康太郎1 (1 埼玉県環科国際セ)
1PC-02	エージェントオレンジ由来ダイオキシン汚染土壌の簡易迅速測定法(第二報): I. HRGC/HRMS法におけるクロスチェックとその評価	○上田 祐子1, 渡邊 功1, Vu Duc Nam2, Nguyen Hung Minh2, Le Ke Son2, 本田 克久1 (1 愛媛大・農, 2 Vietnam Environ Administration)
1PC-03	エージェントオレンジ由来ダイオキシン汚染土壌の簡易迅速測定法(第二報): II. フロー式イムノセンサー法におけるクロスチェックとその評価	○立石 典生1, 高木 陽子1, 上田 祐子2, MAI Duc Binh3, NGUYEN Quang Trung3, 本田 克久2 (1 京都電子工業, 2 愛媛大・農, 3 Inst Environ Technol)

1PC-04	エージェントオレンジ由来ダイオキシン汚染土壌の簡易迅速測定法(第二報): III. 途上国向けケイラックスアッセイ法におけるクロスチェックとその評価	○中村 昌文 <sup>1</sup> , 新川 菜摘 <sup>1</sup> , 上田 祐子 <sup>2</sup> , 渡邊 功 <sup>2</sup> , Vu Duc Nam <sup>3</sup> , Nguyen Hung Minh <sup>3</sup> , Le Ke Son <sup>3</sup> , 本田 克久 <sup>2</sup> (1 日吉, 2 愛媛大・農, 3 Vietnam Environ Administration)
1PC-05	高感度 CALUX アッセイによる市販魚中ダイオキシン類のスクリーニング法の開発	○堤 智昭 <sup>1</sup> , 天倉 吉章 <sup>2</sup> , 中村 昌文 <sup>3</sup> , 半田 洋士 <sup>3</sup> , 松田 りえ子 <sup>1</sup> , 手島 玲子 <sup>1</sup> (1 国立衛研, 2 松山大・薬, 3 日吉)
1PC-06	染料等汚染土壌のダイオキシン類迅速分析法	○三木 崇 <sup>1</sup> , 川下 博之 <sup>1</sup> , 吉川 昌範 <sup>1</sup> (1 福井県衛環研セ)
1PC-07	血液中ダイオキシン類濃度のクロスチェック	○梶原 淳睦 <sup>1</sup> , 戸高 尊 <sup>2</sup> , 平川 博仙 <sup>1</sup> , 堀 就英 <sup>1</sup> , 宮脇 崇 <sup>1</sup> , 飛石 和夫 <sup>1</sup> , 高尾 佳子 <sup>1</sup> , 平田 輝昭 <sup>1</sup> , 岸 玲子 <sup>3</sup> , 古江 増隆 <sup>2</sup> (1 福岡県保環研, 2 九州大院・医, 3 北海道大院・医)
1PC-08	ダイオキシン類分析の試験所間比較試験(第10回 2012年度 日環協UTA研)	○宮崎 徹 <sup>1</sup> , 黒岩 猛 <sup>1</sup> , 平野 聖吉 <sup>2</sup> , 船越 康嗣 <sup>3</sup> , 松村 徹 <sup>4</sup> (1 日鉄住金テクノロジー, 2 JFE テクノリサーチ, 3 川重テクノロジー, 4 いであ)
1PC-09	宮城県における環境大気中のダイオキシン類の組成変化	○沖田 若菜 <sup>1</sup> (1 宮城県・保環セ)
1PC-10	東京湾底質コア試料中におけるダイオキシン類の濃度及び組成	○野澤 亜紀 <sup>1</sup> , 山崎 正夫 <sup>1</sup> , 森 育子 <sup>1</sup> , 清水 一志 <sup>2</sup> (1 東京都環科研, 2 東京医薬専門学校)
1PC-11	異性体分布パターンから見た兵庫県における底質、および水質中ダイオキシン類の実態	○俵 健二, 高橋 玄太 <sup>1</sup> , 伊藤 耕二 <sup>1</sup> , 山村 正 <sup>1</sup> , 中野 武 <sup>2</sup> (1 ひょうご環境創造協会, 2 大阪大院・工)
1PC-12	ベトナム北部における E-waste リサイクルに伴う塩素化及び臭素化ダイオキシン類の環境排出実態調査(第一報)	○染矢 雅之 <sup>1</sup> , 鈴木 剛 <sup>1</sup> , 戸舘 侑孝 <sup>1,2</sup> , 松神 秀徳 <sup>1,3</sup> , 野田 奈津代 <sup>1</sup> , 藤森 崇 <sup>4</sup> , Nguyen Minh Tue <sup>5</sup> , Le Huu Tuyen <sup>5</sup> , 桂 加奈 <sup>5</sup> , Pham Hung Viet <sup>6</sup> , 高橋 真 <sup>5</sup> , 滝上 英孝 <sup>1</sup> , 田辺 信介 <sup>5</sup> (1 国環研・資源循環, 2 新潟薬大・応用生命, 3 東京大院・新領域, 4 京都大院・地球環境学堂, 5 愛媛大・沿環研セ, 6 CETASD, Hanoi Univ Sci, 7 愛媛大・農)
1PC-13	ベトナム廃プラスチック処理地域で採取したヒト母乳の in vitro 内分泌攪乱活性スクリーニングと乳幼児のリスク評価	○桂 加奈 <sup>1</sup> , Nguyen Minh Tue <sup>1,4</sup> , Le Huu Tuyen <sup>1,4</sup> , 鈴木 剛 <sup>2</sup> , 高橋 真 <sup>1,3</sup> , Pham Hung Viet <sup>4</sup> , 田辺 信介 <sup>1</sup> (1 愛媛大・沿環研セ, 2 国環研, 3 愛媛大・農, 4 CETASD, Hanoi Univ Sci)
1PC-14	ダイオキシン類データへの星座グラフ法の適用	○養毛 康太郎 <sup>1</sup> , 大塚 宜寿 <sup>1</sup> , 堀井 勇一 <sup>1</sup> (1 埼玉県環科国際セ)
1PC-15	間葉系幹細胞から脂肪・骨細胞分化に及ぼす環境汚染物質の影響	○太田 壮一, 角谷 秀樹, 秋山 恵麻, 中尾 晃幸 (1 摂南大・薬)
1PC-16	ごみ分別とダイオキシン問題に対する女子看護大学生の意識~14年間の経年変化を通じて~	渡部(塚野) 早織 <sup>1</sup> , ○丹野 恵一 <sup>1</sup> , 門脇 正史 <sup>2</sup> , 中田 康夫 <sup>3</sup> , 本田 弘志 <sup>4</sup> (1 神戸市看護大, 2 筑波大, 3 神戸常盤大, 4 霧島市医師会医療セ)
<b>1PC 会場 (第1ブロック)</b>		
<b>臭素系難燃剤 1PC-17~22</b>		
1PC-17	底質中のヘキサブプロモシクロデカン(HBCD)の分析法の検討	○舟橋 祐子 <sup>1</sup> (1 カネカテクノロジー)
1PC-18	リン系難燃剤および可塑剤分析に関する国際比較	○松神 秀徳 <sup>1,2</sup> , 戸舘 侑孝 <sup>4</sup> , 滝上 英孝 <sup>1,2</sup> , Brandsma Sicco <sup>3</sup> , Leonards Pim <sup>3</sup> (1 国環研, 2 東京大院・新領域, 3 IVM, VU Univ, 4 新潟薬大・応用生命)
1PC-19	イオン付着質量分析法(IAMS)による有害物質の同時測定	○服部 佐江子 <sup>1</sup> , 沖 充浩 <sup>2</sup> (1 テルム, 2 東芝)
1PC-20	BDE209の魚類による脱臭素化要因の推定	○水川 薫子 <sup>1</sup> , 山田 登志子 <sup>1</sup> , 高田 秀重 <sup>1</sup> (1 東京農工大・農)

1PC-21	作業環境周辺の底泥中有機ハロゲン化合物の分布と挙動	○松田 宗明 1 (1 愛媛大・農)
1PC-22	淀川下流域におけるHBCDの存在実態: 河川および下水処理水中のHBCD濃度とその負荷量	○市原 真紀子1, 山本 敦史1, 高倉 耕一1 (1 大阪市環科研)
<b>1PC 会場 (第1ブロック)</b>		
<b>その他のハロゲン化合物 1PC-23~34</b>		
1PC-23	ミックスモードカラムを用いた水道水中のハロ酢酸類のLC-MS/MS定量分析	○齊藤 香織1, 山岸 陽子1, 坂本 茂1 (1 サーモフィッシャーサイエンティフィック)
1PC-24	GCxGC - 高分解能TOF-MSによるカズハゴンドウ脂皮抽出液の分析 その2	○家田 曜世1, 落合 伸夫1, 石井 啓介2, 小野寺 潤2, 磯部 友彦3, 田辺 信介3, 山田 格4, 田島 木絹子4 (1 ゲステル, 2 日本電子, 3 愛媛大・沿環研セ, 4 国立科博)
1PC-25	マルチモードカラム Shodex RSpak JJ-50 2Dを用いたLC/MSによるハロ酢酸および過塩素酸の高感度分析	○貴家 潤治1 (1 昭和電工)
1PC-26	固相抽出-LC/MSによる水道水中フェノール及びクロロフェノール類の分析法の検討	○久保田 領志1, 小林 憲弘1, 田原 麻衣子1, 杉本 直樹1, 五十嵐 良明1 (1 国立衛研)
1PC-27	LC/MS/MSによる臭素酸、塩素酸、過塩素酸の一斉分析法検討	○高橋 正和1, 田村 彩子1, 菅野 賢1, 臼井 淳1, 鈴木 幸治1, 林田 寛司1, 宮林 武司1, 牧 重明1 (1 ジーエルサイエンス)
1PC-28	兵庫県阪神地域におけるヘキサクロブタジエン(HCBD)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1, 阿部 由克2, 藤森 一男1, 松村 千里1 (1 兵庫県環研セ, 2 ひょうご環境創造協会)
1PC-29	環境中の塩素系難燃剤 Dechlorane Plus について (3) 植物中の濃度	○先山 孝則1, 東條 俊樹1, 柿本 健作2, 小西 良昌2, 中野 武3 (1 大阪市環科研, 2 大阪府公衛研, 3 大阪大院・工)
1PC-30	アジア途上国住民における血清中有機ハロゲン化合物・代謝物の残留特性	○江口 哲史1,2, 野見山 桂2, Nguyen Minh Tue2, Pham Hung Viet3, Peethambaram Parthasarathy4, Kesav A Bulbule5, Annamalai Subramanian2, 高橋 真2,6, 田辺 信介2 (1 国環研・環境健康, 2 愛媛大・沿環研セ, 3CETASD, Hanoi Univ Sci, 4E-parisara (P) Ltd., Bangalore, India, 5Nijalingappa Col, Bangalore, India, 6 愛媛大・農)
1PC-31	過塩素酸塩曝露によるヨウ化物欠乏ラットの血清中甲状腺ホルモン濃度の変調	○国末 達也1, Kurunthachalam Kannan2 (1 鳥取大, 2NY State Dept Health, USA)
1PC-32	医療系廃棄物を受け入れる産業廃棄物焼却施設でのハロゲン・マスバランス調査	○渡辺 信久 (1 大阪工大)
1PC-33	防疫対策あるいは衛生管理関連分野における安定化次亜塩素酸水の環境化学的応用	○田村 健治1 (1 首都大東京産技高専・品川)
1PC-34	大気および食品中ハロゲン系難燃剤の曝露量評価	○柿本 健作1,2, 高木 総吉1, 阿久津 和彦1, 東條 俊樹3, 先山 孝則3, 小西 良昌1, 梶村 計志1, 鳥羽 陽2, 早川 和一2 (1 大阪府公衛研, 2 金沢大・医薬保, 3 大阪市環科研)

2PD 会場（第2ブロック）		
炭化水素・PAHs 2PD-01～13		
2PD-01	大気中多環芳香族炭化水素類のオンラインインチューブ SPME/蛍光検出 HPLC による高感度分析	○齋藤 啓太1, 井上 渉1, 山本 祐介1, 石崎 厚1, 加藤 久登1, 増田 和文1, 片岡 洋行1 (1 就実大・薬)
2PD-02	高速ガスクロマトグラフ装置による PAHs の迅速分析	○矢島 敏行1, 池濱 清治1, 吉田 浩一1 (1 アルファ・モス・ジャパン)
2PD-03	GC/MS 法による多環芳香族炭化水素類とその誘導体の一斉分析法の検討	○木口 倫1, 佐藤 剛2, 小林 貴司3 (1 秋田県大・生物資源, 2 秋田県大院, 3 秋田県健康セ)
2PD-04	塩素化多環芳香族炭化水素類の全国大気調査	○大浦 健1, 神谷 優太2, 須原 健1, 池盛 文数3, 中島 大介4 (1 名城大・農, 2 名城大院・農, 3 名古屋大・環科セ, 4 国環研)
2PD-05	八代海東岸における多環芳香族炭化水素類(PAHs)濃度の時空間的変遷	○近藤 愛里1, 中田 晴彦1, 百島 則幸2 (1 熊本大院・自然, 2 九州大・アイソトープ)
2PD-06	2013年2月における越境大気中の多環芳香族化合物類の実態	○今仁 喜一1, 梁 媛1, 長江 真樹4, 有菌 幸司2, 久保 隆3, 高尾 雄二4 (1 長崎大院・水産環境, 2 熊本県大・環共, 3 長崎大・産学官, 4 長崎大・環境)
2PD-07	大気粉じん中多環芳香族炭化水素キノン類の分析	○鳥羽 陽1, 北 将大1, 唐 寧1, 亀田 貴之2, 早川 和一1 (1 金沢大・医薬保, 2 京都大院・エネルギー科学)
2PD-08	長野県諏訪盆地における大気浮遊粉塵中 PAHs 濃度と受容体結合活性	○宮原 裕一1, 松尾 悠太郎1, 中島 大介2, 白石 不二雄2 (1 信州大・山岳科学総研, 2 国環研・環境リスク)
2PD-09	河口湖・山中湖における多環芳香族炭化水素の鉛直分布	○亀山 智美1, 門 雅莉2, 福島 和夫3, 宮原 裕一4 (1 信州大院・理工, 2 信州大院・総合工, 3 信州大・理, 4 信州大・山岳科学総研)
2PD-10	イオントラップ型 GC/MS を用いた塩素化芳香族類分析法の開発ならびに生体試料への適応	○鈴木 里奈1, 神谷 優太1, 大浦 健2 (1 名城大院・農, 2 名城大・農)
2PD-11	大気中における多環芳香族炭化水素およびその誘導体の濃度レベルならびに発がんリスクへの各物質の寄与の評価	○川中 洋平1, 尹 順子1 (1 環境管理センター)
2PD-12	実験炉を用いたハロゲン化多環芳香族炭化水素類の生成機構調査	○三宅 祐一1, 王 齊2, 雨谷 敬史1, 堀井 勇一3, 野尻 喜好3, 大塚 宜寿3 (1 静岡県大・環境, 2 静岡県大院, 3 埼玉県環科学国際セ)
2PD-13	全国大気試料中の多環芳香族類とその誘導体	○柳下 真由子1,2, 影山 志保3, 白石 不二雄2, 永洞 真一郎4, 佐久間 隆5, 熊谷 貴美代6, 今津 佳子7, 池盛 文数8, 鈴木 元治9, 肥後 隼人10, 平原 律雄11, 宮原 裕一12, 寺崎 正紀13, 大島 茂1, 高尾 雄二15, 白石 寛明2, 後藤 純雄14, 中島 大介2 (1 東邦大, 2 国環研, 3 郡山女子大, 4 北海道環科研, 5 宮城県・保環セ, 6 群馬県衛環研, 7 静岡県環衛科研, 8 名古屋大・環科セ, 9 元兵庫県環研セ, 10 元福岡市保環研, 11 鹿児島県環保セ, 12 信州大, 13 静岡県大, 14 麻布大, 15 長崎大)
2PD 会場（第2ブロック）		
農薬 2PD-14～25		
2PD-14	室内空気中ピレスロイド系及び有機リン系農薬分析におけるマイクロ波抽出法の評価	○大竹 貴光1, 沼田 雅彦1 (1 産総研・計測標準)
2PD-15	GC×GC-HRTOFMS による農薬および POPs の一斉測定	○橋本 俊次1, 頭士 泰之1, 伏見 暁洋1, 高澤 嘉一1, 田邊 潔1, 柴田 康行1 (1 国環研)

2PD-16	LC/TOF-MS 用全自動同定・定量データベースシステムの開発: 環境水・農産物への適用	○大窪 かおり1, 中園 陽子1, 宮脇 崇2, 門上 希和夫3 (1 佐賀県衛薬セ, 2 福岡県保環研, 3 北九州市大)
2PD-17	環境水中及び蜂蜜中からのネオニコチノイド系農薬の検出	○山崎 泰生1 (1 愛媛大・農)
2PD-18	能代川における表流水中の水田農薬の濃度変動とその実態調査	○大野 正貴1, 今泉 圭隆2, 白石 不二雄2, 芹澤 滋子2, 小瀬 知洋3, 川田 邦明3 (1 広島大・環境安全セ, 2 国環研・環境リスク, 3 新潟薬大・応用生命)
2PD-19	河川水中のネオニコチノイド系殺虫剤の分析	○大塚 宜寿1, 野尻 喜好1, 蓑毛 康太郎1, 茂木 守1, 堀井 勇一1 (1 埼玉県環科国際セ)
2PD-20	水田農薬を対象とした夏期河川水調査と環境排出・多媒体モデル (PeCHREM/G-CIEMS) の検証	○今泉 圭隆1, 白石 不二雄1, 芹澤 滋子1, 郷右近 順子2, 今津 佳子3, 永井 里央4, 川田 邦明5, 山本 裕史6, 中島 大介1, 櫻井 健郎1, 鈴木 規之1, 白石 寛明1 (1 国環研, 2 宮城県・保環セ, 3 静岡県環衛科研, 4 鹿児島県環保セ, 5 新潟薬大・応用生命, 6 徳島大院・SAS 研)
2PD-21	有毒化学物質の蓄積試験結果解析における2コンパートメントモデルの利用	○田中 博之 (1 瀬戸内海区水産研)
2PD-22	水道水中のホルムアルデヒド前駆物質の LC/MS/MS 一斉分析法の開発	○小林 憲弘1, 久保田 領志1, 塚本 多矩2, 五十嵐 良明1 (1 国立衛研, 2 島津製作所)
2PD-23	大阪府内水道水源河川における農薬類の検出状況 (その1)	○高木 総吉1, 吉田 仁1, 安達 史恵1, 小泉 義彦1, 中島 孝江1, 田中 榮次1, 足立 伸一1 (1 大阪府公衛研)
2PD-24	大阪府内水道水源河川における農薬類の検出状況 (その2)	○吉田 仁1, 高木 総吉1, 安達 史恵1, 小泉 義彦1, 中島 孝江1, 田中 榮次1, 足立 伸一1 (1 大阪府公衛研)
2PD-25	新たに追加された水道水質管理目標設定項目対象農薬に関する検査方法の検討	○古川 浩司1 (1 三重県環境保全事業団)

## 2PE 会場 (第2ブロック)

### PPCPs・環境ホルモン 2PE-01~19

2PE-01	河川底質中の微量成分分析: 固体試料の分析を可能とするオンライン SPE-LC/MS	○山崎 映明1, 鍵 紀子1, 垣見 英登1 (1 ジャスコインタナショナル)
2PE-02	LC/MS/MS による環境試料中の芳香族アミン類の分析	○小嶋 康亮1 (1 中部大・応用生物)
2PE-03	底質・生物試料中揮発性メチルシロキサン分析法の検討	○堀井 勇一1, 蓑毛 康太郎1 (1 埼玉県環科国際セ)
2PE-04	自動前処理装置を用いた化成品中の有機スズ分析2	○高桑 裕史1, 杉立 久仁代1, 中村 貞夫1 (1 アジレント・テクノロジー)
2PE-05	パンプサンプラーによる下水および河川水中指定薬物(脱法ハーブ)の多成分同時モニタリング手法の確立	○亀田 豊1, 江橋 俊彦1 (1 千葉工業大)
2PE-06	LC/MS/MSを用いた陰イオン界面活性剤の分析法に関する検討	○高 玲華1, 臼井 淳1, 平野 龍太郎1, 鈴木 幸治1, 林田 寛司1, 牧 重明1, 宮林 武司1, 高橋 正和1 (1 ジーエルサイエンス)
2PE-07	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	○馬場 健史1, 山下 俊幸1, 奥野 将司1, 内田 滋2, 佐々野 僚一2, 福崎 英一郎1 (1 大阪大院・工, 2 アイスティサイエンス)
2PE-08	ノニルフェノールの測定法(環境省告示付表11)の一部を修正した測定方法の検証	○渡辺 靖二1 (1 環境調査研修所)
2PE-09	LC/MS-MS による環境水中ビスフェノール A 代替物質の一斉分析	○伊藤 誠治1, 中田 文弥1 (1 東ソー)



2PE-10	サンゴを摂食するオニヒトデ体内に蓄積した紫外線吸収剤および紫外線安定剤濃度	○田代 豊1, 亀田 豊2 (1名桜大・国際, 2千葉工業大・工)
2PE-11	食品中のベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤	○山口 貴弘1, 柿本 健作1, 永吉 晴奈1, 小西 良昌1 (1大阪府公衛研)
2PE-12	福岡市内の河川における医薬品類の実態調査	○豊福 星洋1 (1福岡市保環研)
2PE-13	東京都多摩地域における地下水中の医薬品の存在実態調査	○鈴木 俊也1 (1東京都健安研セ)
2PE-14	多環ムスク及びトリクロサンの水中における光分解性に影響を及ぼす因子	○尾崎 則篤1, 田中 辰憲1, 上村 浩樹1, 金田一 智規1, 大橋 晶良1,3, BESTER Kai3, MOLDRUP Per2 (1広島大, 2オルボー大, 3オーフス大)
2PE-15	下水道整備状況の異なる河川における界面活性剤LASと医薬品類の検出状況の比較	○中田 典秀1, ビマーレ クマール1, 田中 宏明, 木村 久美子2, 亀田 豊3, 山本 裕史4 (1京都大院・RCEQM, 2さいたま市健康科学セ, 3千葉工業大・工, 4徳島大院・SAS 研)
2PE-16	海産甲殻類アミに対する内分泌攪乱物質の次世代影響	○古閑 亜理沙1, 米村 香純1, 小林 淳2, 内田 雅也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エコジェノミクス)
2PE-17	遺伝子損傷性試験のための浄化槽放流水の濃縮方法に関する研究	○Bai Wenzhi1, 山下 弘樹1, 久保 隆2, 長江 真樹3, 有菌 幸司4, 高尾 雄二3 (1長崎大院・水産環境, 2長崎大・産学官, 3長崎大・環境, 4熊本県大・環共)
2PE-18	家庭用洗剤に用いる界面活性剤の生態リスク評価	○川崎 秀夫2, 山本 昭子2, 臼井 秀人2, 松本 浩子2, 小倉 敦彦2, 浅田 由美2, 山根 雅之2 (1ADEKA, 2日本石鹼洗剤工業会)
2PE-19	下水処理施設における揮発性メチルシロキサンの排出傾向	○堀井 勇一1, 蓑毛 康太郎1, 茂木 守1, 野尻 喜好1 (1埼玉県環科国際セ)

## 2PE 会場 (第2ブロック)

### 有機フッ素化合物 (PFC) 2PE-20~36

2PE-20	生物処理施設におけるフッ素テロマーアルコール類の測定	○野尻 喜好1, 堀井 勇一1, 茂木 守1 (1埼玉県環科国際セ)
2PE-21	長野県諏訪地域における地下水の水質と資源量の推定	○木下 悠史1, 宮原 裕一2, 浅井 和由3 (1信州大院, 2信州大・山岳科学総研, 3地球科学研)
2PE-22	プラスチック中ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸分析の試験所間比較	○羽成 修康1, 伊藤 信靖1, 沼田 雅彦1 (1産総研・計測標準)
2PE-23	大阪湾の底質中の PFCs の変遷と分布傾向について	○竹峰 秀祐1,2, 山本 勝也1, 松村 千里1, 藤森 一男1, 近藤 明2 (1ひょうご環境創造協会, 2大阪大院・工)
2PE-24	底質-水間における有機フッ素化合物の分配傾向	○山本 勝也1, 竹峰 秀祐1,2, 松村 千里1, 藤森 一男1, 中野 武2 (1兵庫県環研セ, 2大阪大)
2PE-25	東京湾海水中 PFOS および PFOA 濃度の経年変化 (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, 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熊本県大, 3SSE Sea Fish Res Inst, Korea)
2PE-26	河川水中の N-MeFOSE の生分解挙動	○茂木 守1, 野尻 喜好1, 堀井 勇一1 (1埼玉県環科国際セ)
2PE-27	河川水中の 8:2FTOH の生分解挙動	○茂木 守1, 野尻 喜好1, 堀井 勇一1 (1埼玉県環科国際セ)
2PE-28	大気中テロマー酸類の分析について	○東條 俊樹1, 山本 敦史1 (1大阪市環科研)
2PE-29	北海道内の冬季中の有機フッ素化合物の沈着量調査	○田原 るり子1, 山口 高志1 (1北海道立環科研セ)

2PE-30	アジア途上国・新興国の廃棄物処理現場等におけるパーフルオロ化合物の汚染実態と発生源プロフィールの解析	○高橋 真 <sup>1,2</sup> , Kim Joon-Woo <sup>3</sup> , Nguyen Minh Tue <sup>2</sup> , 磯部 友彦 <sup>2</sup> , 三崎 健太郎 <sup>2,4</sup> , 江口 哲史 <sup>2,5</sup> , Riyadi Adi Slamet <sup>2</sup> , Jang Hyo-Sang <sup>6</sup> , Pham Hung Viet <sup>7</sup> , 田辺 信介 <sup>2</sup> , 松村 千里 <sup>8</sup> (1 愛媛大・農, 2 愛媛大・沿環研セ, 3Saemangeum Reg Environ Office, Minist Environ, Korea, 4 京都大院・RCEQM, 5 国環研・環境健康, 6Dept Environ Eng, Kunsan Nat'l Univ, 7CETASD, Hanoi Univ Sci, 8 ひょうご環境創造協会)
2PE-31	昆虫の中に蓄積されるパーフルオロ化合物VI: シオカラトンボにおける羽化後の濃度変化	木之下 彩子 <sup>1</sup> , 細谷 朋子 <sup>1</sup> , 高木 麻衣 <sup>1</sup> , 藤崎 太美子 <sup>1</sup> , ○柴田 康行 <sup>1</sup> (1 国環研)
2PE-32	都内地下水における有機フッ素化合物の実態および地下浸透における動態の考察	○西野 貴裕 <sup>1</sup> , 上野 孝司 <sup>1</sup> , 北野 大 <sup>2</sup> (1 東京都環科研, 2 淑徳大)
2PE-33	福井県内水環境中における有機フッ素化合物の排出源について	○川下 博之 <sup>1</sup> (1 福井県衛環研セ)
2PE-34	水環境中の有機フッ素化合物への道路排水の寄与: ベンゾチアゾール類をマーカーとして用いた推定	○高田 秀重 <sup>1</sup> , 小池 央朗 <sup>1</sup> (1 東京農工大)
2PE-35	鉄固定化触媒によるPFOAの連続紫外線分解処理の検討	○田村 沙貴 <sup>1</sup> , 伊藤 雅隆 <sup>1</sup> , 戸舘 侑孝 <sup>1</sup> , 大野 正貴 <sup>2</sup> , 小瀬 知洋 <sup>1</sup> , 浅田 隆志 <sup>4</sup> , 奥田 哲士 <sup>2</sup> , 中井 智司 <sup>3</sup> , 西嶋 渉 <sup>2</sup> , 川田 邦明 <sup>1</sup> (1 新潟薬大・応用生命, 2 広島大・環境安全セ, 3 広島大院・工, 4 福島大院)
2PE-36	有機フッ素化合物の土壌分配と移動速度に関する検討	○栗原 正憲 <sup>1</sup> (1 千葉県環研セ)
<b>2PF 会場 (第2ブロック)</b>		
<b>VOC 2PF-01~21</b>		
2PF-01	多孔質膜を用いたバッシブ・サンプラーにおける境界層効果の検討	○我妻 綾乃 <sup>1</sup> , 関根 嘉香 <sup>1</sup> , 佛願 道男 <sup>2</sup> (1 東海大院・理, 2 日立化成テクノサービス)
2PF-02	微量有機物分析用超純水の汚染がLC/MS、GC/MS分析に与える影響その2	○黒木 祥文 <sup>1</sup> (1 ヴェオリア・ウォーター・ソリューション&テクノロジー エルガ・ラボウォーター)
2PF-03	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフトリプル四重極型質量分析計を用いた水中の揮発性有機化合物の高速分析について	○近藤 友明 <sup>1</sup> , 田中 幸樹 <sup>1</sup> , 松田 恵介 <sup>2</sup> , 三善 雅広 <sup>2</sup> , 中川 勝博 <sup>1</sup> , 宮川 治彦 <sup>1</sup> (1 島津製作所, 2 島津テクニサーチ)
2PF-04	水中1,2,3-トリクロロベンゼン、1,4-ジオキサン及び揮発性有機化合物の高感度一斉分析法検討	○馬場 紀幸 <sup>1</sup> , 石井 一行 <sup>1</sup> , 林田 寛司 <sup>1</sup> , 山崎 一彦 <sup>1</sup> , 川元 達彦 <sup>2</sup> (1 ジーエルサイエンス, 2 兵庫県健康生研)
2PF-05	水質基準項目のGC/MS分析における窒素キャリアガスの使用に関する検討	○阿部 吉雄 <sup>1</sup> (1 日本電子・MS)
2PF-06	Markes 社チャンバー(M-CTE250)の評価 -内装材からの放散するSVOC-	○中村 貞夫 <sup>1</sup> , 足立 正孝 <sup>1</sup> , 山口 康一郎 <sup>1</sup> (1 アジレント・テクノロジー)
2PF-07	環境水中のヘキサメチレンテトラミンの分析方法およびホルムアルデヒド生成能の検討	○伴 聡美 <sup>1</sup> , 佐々木 秀輝 <sup>1</sup> , 紀平 あずさ <sup>1</sup> , 鹿島 勇治 <sup>1</sup> (1 日本環境衛生センター)
2PF-08	水中のヘキサメチレンテトラミン分析における基礎的検討	○北原 祐輔 <sup>1</sup> , 佐藤 智行 <sup>1</sup> , 鈴木 滋 <sup>1</sup> , 松 宏 <sup>1</sup> (1 東北緑化環境保全)
2PF-09	水道水中のホルムアルデヒド簡易分析法の妥当性評価	○小林 憲弘 <sup>1</sup> , 久保田 領志 <sup>1</sup> , 浅見 真理 <sup>2</sup> , 五十嵐 良明 <sup>1</sup> (1 国立衛研, 2 国立保健医療科学院)
2PF-10	冬季および夏季における室内空気質の実態調査	○坂元 宏成 <sup>1</sup> , 内山 茂久 <sup>2</sup> , 木原 顕子 <sup>1</sup> , 都竹 豊茂 <sup>1</sup> , 稲葉 洋平 <sup>2</sup> , 樺田 尚樹 <sup>2</sup> (1 千葉市環保研, 2 国立保健医療科学院)
2PF-11	発がんリスクレベルの室内空気中ホルムアルデヒド濃度の測定に関する研究	○関根 嘉香 <sup>1</sup> , 笈川 大介 <sup>2</sup> (1 東海大・理, 2 AIREX)

2PF-12	ヒト皮膚からの放散するアセトンの室内空気中濃度への影響	○関根 嘉香1, 高橋 万葉1, 古川 英伸1, 浅井 さとみ2, 宮地 勇人2 (1 東海大院・理, 2 東海大・医)
2PF-13	空气中揮発性有機化合物のヘッドスペース/ガスクロマトグラフ法による分析	○富澤 卓弥1, 内山 茂久2, 所 翌萌2, 伊豆 里奈2, 青木 麻奈美1, 稲葉 洋平2, 太田 敏博1, 櫻田 尚樹2 (1 東京薬科大, 2 国立保健医療科学院)
2PF-14	シックハウス症候群関連揮発性有機化合物による室内空気汚染	○片岡 洋行1, 大橋 泰浩2, 齋藤 啓太1, 瀧川 智子2 (1 就実大・薬, 2 岡山大院・医歯薬)
2PF-15	居住環境中に存在するガス状化学物質の全国実態調査	○内山 茂久1, 富澤 卓弥1, 所 翌萌1, 菱木 麻祐1, 稲葉 洋平1, 櫻田 尚樹1 (1 国立保健医療科学院)
2PF-16	夏季における公共建築物と個人住宅の室内環境実態調査	○田中 礼子1,2, 坂井 清1, 高津 和弘1, 稲葉 洋平2, 内山 茂久2, 櫻田 尚樹2 (1 横浜衛研, 2 国立保健医療科学院)
2PF-17	室内空気中の微生物由来揮発性化合物の存在実態	○笠原 達見1, 兼島 公香1, 高木 敬彦1, 杉田 和俊2, 峯木 茂3, 高鳥 浩介4, 後藤 純雄1 (1 麻布大, 2 三菱化学アナリテック, 3 東京理科大, 4 カビ相談センター)
2PF-18	二酸化マンガンのホルムアルデヒド酸化分解に及ぼすガス発生剤の影響	○長岡 優輝1, 関根 嘉香1, 木村 絵夢2 (1 東海大院・理, 2 日本重化学工業)
2PF-19	二酸化マンガンの結晶形態がホルムアルデヒドの酸化分解に及ぼす影響	○長岡 優輝1, 関根 嘉香1, 木村 絵夢2 (1 東海大院・理, 2 日本重化学工業)
2PF-20	廃プラスチックリサイクル施設作業環境におけるトータル VOC の連続測定	○滝上 英孝1, 渡部 真文1, 形見 武男2 (1 国環研・資源循環, 2 岐阜県産技セ)
2PF-21	酸化チタン系光触媒法室内試験による気相中アルデヒド化合物の生成と影響因子の解明	○川本 克也1, 元木 俊幸1 (1 国環研・資源循環)

## 2PF 会場 (第2ブロック)

### 複合領域・新機軸 2PF-22~43

2PF-22	PM2.5 サイクロンを組込んだ光散乱式粉じん計の性能評価	○佐藤 勇樹1, 左成 信之1, 大澤 似仁1, 小山 博巳1 (1 柴田科学)
2PF-23	ラマン分光法を用いた糖の分子量測定法の開発	○渡部 孝祐1, 河澄 恭平1, 山岸 賢司1, 沼田 靖1, 田中 裕之1 (1 日本大院・工)
2PF-24	発酵バイオガスを対象としたラマン定量分析法の開発	○北山 智也1, 沼田 靖1, 田中 裕之1 (1 日本大院・工)
2PF-25	新型 TOC 計を用いた透視度低下を引き起こす主要水中懸濁態成分推定方法に関する研究	○古川 昌明1, 亀田 豊1 (1 千葉工業大)
2PF-26	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(56)	○田原 り子1, ○八重樫 香2, 伊藤 朋子2, ○和田 丈晴3, ○清水 明4, 鈴木 茂5, 長谷川 瞳6, 平生 進吾6, 内藤 宏孝7, 八木 正博8, 鶴川 正寛9, 羽賀 雄紀9, 大月 史彦10, 浦山 豊弘11, 飛石 和太12, 塚谷 裕子12 (1 北海道立総合研究機構, 2 岩手県環保研セ, 3 化評研, 4 千葉県環研セ, 5 中部大, 6 名古屋市環科セ, 7 愛知県環調セ, 8 神戸市環保研, 9 兵庫県環研セ, 10 岡山県消防保安課, 11 岡山県環保セ, 12 福岡県環研)
2PF-27	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(57)	○鈴木 茂5, ○長谷川 瞳6, ○平生 進吾6, 田原 り子1, 八重樫 香2, 伊藤 朋子2, 和田 丈晴3, 清水 明4, 内藤 宏孝7, 八木 正博8, 鶴川 正寛9, 羽賀 雄紀9, 大月 史彦10, 浦山 豊弘11, 飛石 和太12, 塚谷 裕子12 (1 北海道立総合研究機構, 2 岩手県環保研セ, 3 化評研, 4 千葉県環研セ, 5 中部大, 6 名古屋市環科セ, 7 愛知県環調セ, 8 神戸市環保研, 9 兵庫県環研セ, 10 岡山県消防保安課, 11 岡山県環保セ, 12 福岡県環研)

2PF-28	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(58)	○内藤 宏孝7, ○八木 正博8, ○羽賀 雄紀9, 鶴川 正寛9, 田原 りり子1, 八重樫 香2, 伊藤 朋子2, 和田 丈晴3, 清水 明4, 鈴木 茂5, 長谷川 瞳6, 平生 進吾6, 大月 史彦10, 浦山 豊弘11, 飛石 和太12, 塚谷 裕子12 (1北海道立総合研究機構, 2岩手県環境研セ, 3化評研, 4千葉県環研セ, 5中部大, 6名古屋市環科セ, 7愛知県環調セ, 8神戸市環保研, 9兵庫県環研セ, 10岡山市消防保安課, 11岡山市環保セ, 12福岡県環研)
2PF-29	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(59)	○飛石 和太12, ○塚谷 裕子12, ○浦山 豊弘11, 大月 史彦10, 田原 りり子1, 八重樫 香2, 伊藤 朋子2, 和田 丈晴3, 清水 明4, 鈴木 茂5, 長谷川 瞳6, 平生 進吾6, 内藤 宏孝7, 八木 正博8, 鶴川 正寛9, 羽賀 雄紀9 (1北海道立総合研究機構, 2岩手県環境研セ, 3化評研, 4千葉県環研セ, 5中部大, 6名古屋市環科セ, 7愛知県環調セ, 8神戸市環保研, 9兵庫県環研セ, 10岡山市消防保安課, 11岡山市環保セ, 12福岡県環研)
2PF-30	ラマン分光法を用いた2成分系アミノ酸混合溶液の定量分析法の開発	○大塚 麻莉亜1, 河澄 恭平1, 沼田 靖1, 山岸 賢司1, 田中 裕之1 (1日本大・工)
2PF-31	GC/MSによる環境水中のグルココルチコイド化合物の定量	○津田 泰三1, 卯田 隆1, 坪田 てるみ1, 田中 勝美1, 奥村 陽子1, 居川 俊弘1, 中村 昌文2, 池内 俊貴3, 岡田 俊樹4 (1滋賀県琵琶湖環科研セ, 2日吉, 3長浜バイオ大, 4滋賀県工業技術総合セ)
2PF-32	環境大気中ポリクロロフェノール類の一斉分析法の開発	○江原 均1, 西村 和彦1, 千室 麻由子1, 青木 和昭1, 小塚 義昭1, 中村 弘造1 (1川崎市環総研)
2PF-33	GC×GC-HRTOFMSを用いた軽油中の有機化合物同定	○上田 守男1, 小野寺 潤2, 草井 明彦2, 天日 美薫1, 川村 秀久1, 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)
2PF-34	PVA製冷感タオル類中のイソシアゾリノン系防腐剤の実態	○河上 強志1, 伊佐間 和郎1, 五十嵐 良明1 (1国立衛研)
2PF-35	長野県諏訪盆地におけるPM2.5中化学成分の季節変動	○宮原 裕一1, 池盛 文数2, 中島 大介3, 白石 不二雄3 (1信州大・山岳科学総研, 2名古屋大環科セ, 3国環研・環境リスク)
2PF-36	講演キャンセル	
2PF-37	生物応答を利用した排水管理手法に関する技術検討: ニセネコゼミジンコ繁殖試験の安定的実施に向けた品質管理の試み	○松本 えみ子1, 飯島 健1, 川中 洋平1, 牛岡 聡司1, 尹 順子1 (1環境管理センター)
2PF-38	動電的手法を用いた土壌中からのアルカリ金属イオン除去に関する研究	○明本 靖広1, 菅 正彦2, 田中 俊逸1 (1北海道大院・環境, 2北海道教育大・教)
2PF-39	グラフトポリマーを用いた新規リン酸吸着材の開発	○柘植 今日子1, 大須賀 久人1, 金森 美季1, 若杉 美里1, 山下 啓司1 (1名古屋工大院)
2PF-40	食品加工関連分野におけるイオン半導体の環境化学的応用	荻野 仁1, ○田村 健治2 (1イオン化学, 2首都大東京産技高専・品川)
2PF-41	エネルギー関連分野におけるイオン半導体の環境化学的応用	荻野 仁1, ○田村 健治2 (1イオン化学, 2首都大東京産技高専・品川)
2PF-42	環境保全効果等の客観的評価のための環境技術実証事業(ETV事業)	吉川 和身1, 村上 健太郎1, 嶋田 章1, ○岡田 浩一2, 山崎 智雄2 (1環境省総合環境政策局総務課環境研究技術室, 2エックス都市研究所)
2PF-43	メイラード反応の反応メカニズム	○磯部 将一1, 沼田 靖1, 田中 裕之1 (1日本大院・工)