

一般発表プログラム(口頭発表)

6月11日(水) 1日目 口頭発表 A会場(メインホール)

A会場(メインホール) 9:00~10:00 ダイオキシン類 分析・環境レベル

1A-1	○藤峰慶徳(大塚製薬), William Grim (CIL)	The evaluation between Internal and International result on Interlaboratory Study using Fly ash—飛灰を用いた試験所間比較における日本国内結果と世界結果について—
1A-2	宮田秀明, 太田壮一, 青笹 治, 中尾晃幸(摂南大・薬) 平田秀一(長崎県食衛協), 五十嵐圭介(静環検査セ), 下川修平(愛研), 岡 秀雄(石川県保環セ), ○服部孝弘(神鋼環境ソリューション), 濱田敏己(総合水研), 築山直弘(日吉), 小林秀樹(ムラタ計測器サービス), 水野貴文(ユニチカ環境技術セ), 大西英世(環境テクノ), 寺井勝公(福井環境分析セ), 中嶋茂樹(北陸環境科学研), 渡邊栄孝(東洋検査セ), 高木俊二(日鐵テクノリサーチ), 會田宏彰(東京テクニカル), 加藤高章(環境科学研)	飛灰試料を用いたダイオキシン類のクロスチェック
1A-3	○山内 慎, 稲葉康人, 服部達也, 松村 徹(いであ), 藤峰慶徳(大塚製薬), William Grim III (CIL), 伊藤裕康(国環研), 森田昌敏(愛媛大・農)	SCLV Injection System を用いた臭素系ダイオキシン類の測定
1A-4	○酒井美月(農環研), 梶原秀夫(産総研), 高橋敬雄(新潟大・工)	河川下流域におけるPCDD/Fsの長期物質収支と環境挙動に関する検討

A会場(メインホール) 10:00~11:00 ダイオキシン 環境レベル・発生源

1A-5	○福村絹海(新潟大院・自然科学), 梶原秀夫(産総研), 高橋敬雄(新潟大・工)	新潟平野の河川下流域における底質・魚類・人体脂肪中のダイオキシン類汚染に関する研究
1A-6	○染矢雅之, Annamalai Subramanian(愛媛大・沿環研セ), Gene J. Zheng, Paul K. S. Lam (City Univ. of Hong Kong), Pham Hung Viet (Hanoi National Univ.), Maricar Prudente (De La Sella Univ.), Byung-Yoon Min (Environmental Engineering, Kyungnam Univ.), 高橋 真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	イガイを用いたアジア沿岸域におけるダイオキシン類の汚染モニタリング
1A-7	○川崎和人, 豊田和昌, 田中孝治, 直原孝之, 金子令治, 寺田勝一(日本紙パルプ研)	パルプ漂白工程の無塩素化によるダイオキシン類発生量の減少
1A-8	○山本 央, 東野和雄, 佐々木裕子(東京都環科研), 橋本俊次(国環研), 柏木宣久(統数研), 嶽盛公昭, 高菅卓三(島津テクノリサーチ)	黒鉛電極を用いた食塩電解過程から生成するダイオキシン類について

A会場(大ホール) 11:00~12:00 ダイオキシン/PCB 生体

1A-9	○梶原淳睦(福岡保環研), 戸高 尊(九州大院医), 平川博仙, 堀 就英, 飛石和大, 安武大輔, 小野塚大介, 中川礼子, 吉村健清(福岡県保環研)	血液中ダイオキシン類のクロスチェック
1A-10	○松村 徹, 佐才秀平, 山内慎, 稲葉康人, 服部達也(いであ), 伊藤裕康(国環研), 森田昌敏(愛媛大・農)	母乳中のダイオキシン類の分析再現性について
1A-11	○太田壮一, 中尾晃幸, 青笹 治, 宮田秀明(摂南大・薬), 落合富美江(金沢医科大学・看護), 清水嘉子(長野県看護大)	日本の母乳中のCo-PXBs汚染を主としたダイオキシン類による汚染実態の解明
1A-12	○仲井邦彦(東北大院・医), 中村朋之(宮城県環保セ), 鈴木恵太, 島田美幸, 櫻井 梢, 黒川修行, 亀尾聡美(東北大院・医), 水谷 太, 松村 徹(いであ), 佐藤 洋(東北大院・医)	曝露指標としての臍帯血PCB—東北地方における出生コホート調査結果から

A会場(大ホール) 14:50~16:20 臭素系難燃剤 生体レベル

1A-13	○高橋 真, 国末達也, 檜垣由美, 矢野真一, 磯部友彦(愛媛大・沿環研セ), 須藤明子(イーグレットオフィス), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	臭素系難燃剤による野生鳥類の汚染実態と蓄積特性
1A-14	○豊島沙織, Todd Miller, 磯部友彦, 高橋 真, 大森浩二(愛媛大・沿環研セ), 西田周平(東京大海洋研), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	安定同位体比を用いた相模湾深海生態系の解析と臭素系難燃剤の蓄積特性
1A-15	○水川薫子, 高田秀重(東京農工大), 竹内一郎, 池本徳孝, 松尾宏暁(愛媛大), 土屋光太郎(東京海洋大)	ポリ臭素化ジフェニルエーテル(PBDEs)の沿岸生態系における生物濃縮経路とその傾向の解明
1A-16	○柿本健作, 阿久津和彦, 小西良昌, 田中之雄(大阪府公衛研)	ヘキサブロモシクロデカン(HBCD)の母乳中濃度の経年変化
1A-17	○磯部友彦, 国末達也, 高柳 望(愛媛大・沿環研セ), 中津 賞(中津動物病院), 坪田敏男(北海道大獣医), 浅川満彦(酪農学園大獣医), 奥本啓祐, 武士末純夫, 進藤三幸(愛媛県衛環研), 高橋真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	日本国内の小型陸棲哺乳類における臭素系難燃剤汚染
1A-18	○松神秀徳, 嶽盛公昭(島津テクニサーチ), 高橋真, 磯部友彦, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ), 高菅卓三(島津テクニサーチ)	GC-HRTOFMSによる海棲哺乳類中に蓄積した有機ハロゲン化合物の検索

6月11日(水) 1日目 口頭発表 B会場(国際会議室 301)

B会場(国際会議室 301) 9:00~10:00 PCB 処理技術

1B-1	○片山美里, 川嶋文人, 本田克久(愛媛大・農)	活性炭の物理化学特性とそのPCBs吸着除去性能
1B-2	○豊崎康暢, 中田晴彦, 涌田智美(熊本大院・自然研), 守田裕美(熊本大・理), 滝川 清(熊本大・沿岸域環境科学教育セ)	カキを用いた水環境中の化学汚染浄化技術の開発: PCB, PAHを例に
1B-3	○高橋知史, 野島博明, 本田克久(愛媛大・農)	酸化カルシウムによるダイオキシン類の分解処理技術
1B-4	○松本典子, 川嶋文人, 本田克久(愛媛大・農)	モウソウチクを原料とするPCBs除去用活性炭の開発

B会場(国際会議室 301) 10:00~11:00 PCB 処理技術/簡易分析

1B-5	○藤野能宜, 木田敏之(大阪大院・工), 宮脇和博, 加藤栄一(ネオス), 明石満(大阪大院・工)	シクロデキストリン誘導体によるオイル中からの塩素化芳香族化合物の除去
1B-6	○木田敏之, 藤野能宜(大阪大院・工), 中野 武, 松村千里(兵庫県健環研セ), 宮脇和博, 加藤栄一(ネオス), 明石 満(大阪大院・工)	オイル中のPCBを除去・回収できる新規吸着材の開発
1B-7	○石井 豊, 田頭成能, 高橋正光(神鋼環境ソリューション), 長田守弘, 三方信行, 山崎 良(新日鉄エンジニアリング)	PCB汚染物のプラズマ熔融分解処理におけるダイオキシン類挙動
1B-8	○河原井雅子, 蛭田多美, 小野哲義, 小沼哲昭, 三浦順吉(日立ハイテク)	絶縁油中低濃度PCBs分析におけるクリーンアップ法の検討

B会場(国際会議室 301) 11:00~12:00 PCB 簡易分析/精度管理

1B-9	○高橋知史, 本田克久(愛媛大・農)	機器分析による絶縁油中PCB測定のための迅速前処理法
1B-10	○澤田石一之, 高橋知史, 本田克久(愛媛大・農)	バイオアッセイによる絶縁油中PCB測定のための迅速前処理法
1B-11	○松村 徹(いであ・環境創造研), 沓掛洋志(いであ・国土環境研)	規格化法を用いた絶縁油中のPCB定量法(III)
1B-12	○沼田雅彦, 青柳嘉枝, 松尾真由美, 石川啓一郎, 羽成修康, 大塚聡子, 津田葉子, 鎗田 孝(産総研)	ポリクロロビフェニル分析用鉍油標準物質(NMIJ CRM 7902-a, CRM 7903-a, CRM 7904-a, CRM 7905-a)の認証

B会場(国際会議室301) 14:50~16:20 「異分野交流」セッション

発癌, 健康影響, 暴露 20min/題

1B-13	○圓藤吟史(大阪市大)	環境及び食事からのヒ素曝露と発癌リスク評価
1B-14	○早川和一(金沢大)	環日本海域諸国における多環芳香族炭化水素及びニトロ多環芳香族炭化水素の挙動と健康影響
1B-15	○原田浩二(京都大・医)	生体試料中の残留性有機フッ素化合物測定と曝露源の検討
1B-16	○西川淳一(武庫川女子大・薬)	有機スズ化合物による内分泌攪乱作用の分子メカニズム
1B-17	○石堂正美(国環研・環境リスク)	ラット行動特性に及ぼす環境化学物質の時系列曝露

6月11日(水) 1日目 口頭発表 C会場(401+402)

C会場(401+402) 9:00~10:00 重金属微量元素 分析/環境レベル 大気

1C-1	○鳥山成一, 栗原由実, 村田康乃, 長元空大, 金山亮吾(富山工高専), 近藤隆之, 山崎敬久, 溝口俊明, 木戸瑞佳(富山県環科セ), 中谷訓幸(富山大院), 田中 敦, 西川雅高(国環研)	耐熱型煙道内排出ガス採取法によるガス状ホウ素化合物測定法の開発
1C-2	○坂田昌弘(静岡県大・環境科学研), 夏見真弘(静岡県大院・環境物質科学), 谷 幸則(静岡県大・環境科学研)	石炭燃焼起源物質のトレーサーとしてのホウ素同位体の有効性
1C-3	○山本暁人(京都市衛公研), 溝口俊明(富山県環セ), 小林博恭, 木越俊雄(京都市衛公研)	京都市における降水中の鉛同位体比について
1C-4	○三好拓朗, 高橋嘉夫, 東 将之, 清水 洋(広島大院・理)	電子収量XAFSによるエアロゾル粒子表面におけるCa及びSの化学種の解明: 中国西部(Aksu)および東部(Qingdao, Beijing)での季節変化

C会場(401+402) 10:00~11:00 重金属微量元素 環境レベル 土壌・底質

1C-5	○鈴木規之, 今泉圭隆, 櫻井健郎, 田邊 潔, 柴田康行, 白石寛明(国環研)	グローバル多媒体モデルによる形態別水銀の地球規模動態と大気観測値との比較
1C-6	○山崎秀夫, 山本 静, 竹中勇亮(近畿大理工), 吉川周作, 村上晶子, 辻本 彰(大阪市大院・理)	水圏底質を用いた大陸からの越境重金属汚染の歴史トレンドの解析
1C-7	○高橋嘉夫, 原田哲平(広島大院・理)	テルルに比べてセレンの水溶解性が著しく高い要因
1C-8	○光延 聖, 高橋嘉夫(広島大院・理), 寺田靖子(JASRI)	放射光マイクロビームを用いた土壌中のアンチモンの局所スペシエーション

C会場(401+402) 11:00~12:00 重金属微量元素 分析/環境 土壌・底質, 廃棄物

1C-9	滝 友宏, ○橋本洋平, 佐藤 健(岐阜大・工)	鶏糞焼却灰による射撃場汚染土壌からの鉛の溶出移動の抑制
1C-10	○渡邊 泉, 稲田征治, 久野勝治(東京農工大院)	ホイール・バランス・ウェイト 沿道環境におけるもう一つの鉛汚染源
1C-11	○田中 敦, 宇田川弘勝, 瀬山春彦(国環研), 高木麻衣, 吉永 淳(東京大院・新領域)	マルチコレクターICP質量分析法による粉じん等の粒子状標準物質中の鉛同位体比
1C-12	○市川泰之, 広瀬 恢, 横山幹朗, 谷 秀男(日吉), 中島秀治(元中央農業総合研セ)	1M-HCl 抽出-ICP 分析法を用いた出荷前玄米中カドミウムのリスク管理法

C会場(401+402) 14:50~16:20 その他 機器分析・質量分析技術

1C-13	○阿部由克, 谷本高敏, 横矢 眞(ひょうご環境創造協会), 中野 武(兵庫県健環研セ)	加熱脱着法による大気中のクロロベンゼン類分析
1C-14	○秋山賢一(日本自動車研), W. Berk Knighton(Montana State Univ.), Scott C. Herndon, Joanne H. Shorter, Richard C. Miake-Lye, Mark S. Zahniser(Aerodyne Research), 下野彰男(三友プラントサー)	アルデヒドスクラバーを用いたアクロレイン計測法の検討

	ビス), 北坂和也, 島尻はつみ, 杉原輝一(住化分析セ)	
1C-15	○永井秀和, 中永泰介, 野中秀彦(産総研)	実時間環境計測に向けた, レーザーイオン化 TOF 質量分析装置の高感度化
1C-16	○鈴木 茂(中部大), 柴田康行(国環研), 長谷川敦子(神奈川県環境科セ), 上堀美知子(大阪府環境農林水産総研), 吉田寧子(住化分析セ), 吉兼光葉(国環研)	ナノ・マイクロ LC/MS による環境・廃棄物試料のグリーンケミストリー分析技術の開発
1C-17	○川崎英也, 杉谷 剛(関西大・工), 森脇 洋(信州大・繊維), 荒川隆一(関西大・工)	表面支援レーザー脱離イオン化質量分析法(SALDI-MS)による有機低分子の検出

6月11日(水) 1日目 口頭発表 D会場(403)

D会場(403) 9:00~10:00 VOC・PAH 分析

1D-1	○三島聡子(神奈川県環境科セ), 永田昌嗣, 吉川裕泰(JFE テクノサーチ)	膜分離法を用いたオンサイト型抽出濃縮装置による環境水中揮発性有機化合物の定量分析
1D-2	○野田和廣, 貝瀬利一, 三上泰地(東京薬科大)	固相マイクロ抽出法による土壌及び地下水中の揮発性有機塩素系化合物の分析
1D-3	○小島都子, 酒井公人(東芝ナノアナリス)	GC/MS 法による芳香族炭化水素を含む系内の指定揮発性有機成分の定量分析法
1D-4	○伊藤信靖, 沼田雅彦, 青柳嘉枝, 鎗田 孝(産総研)	マイクロ波支援アルカリ分解抽出法の開発と底質中に含まれる多環芳香族炭化水素への応用

D会場(403) 10:00~11:00 PAH 分析・環境レベル

1D-5	○上田祐子, 西 侑子, 高橋知史, 本田克久(愛媛大・農)	大気中 PAHs の捕集方法の検討
1D-6	○森脇 洋, 北島枝織(信州大・繊維), 加田平賢史(大阪市環境科研)	ポイ捨てゴミの分布と汚染物質含有量
1D-7	○市橋秀樹, 河野久美子, 田中博之(水産総合研セ・瀬戸内水研)	広島湾における表層堆積物中多環芳香族炭化水素化合物の分布
1D-8	○内藤了二, 中村由行(港湾空港技術研), 浦瀬太郎(東京工大院・理工)	三河湾及び名古屋港における PAH 類組成の特徴

D会場(403) 11:00~12:00 PAH 環境レベル

1D-9	○門上希和夫, 陣矢大助, 岩村幸美, 濱田建一郎, 上田直子(北九大・国環工)	洞海湾底質の化学物質汚染と底生生物への影響
1D-10	○小島雄紀(早稲田大院・創造理工), 稲津晃司(東京工大フロンティア創造共同研), 大河内博(早稲田大・理工), 久松由東(東京農工大・農), 馬場俊秀(東京工大院総合理工), 名古屋俊士(早稲田大・理工)	大気浮遊粒子中オキシPAHsの分析とPAHsおよびニトロPAHs との大気動態の比較
1D-11	○田中博之(瀬戸内水研), 宇野誠一, 三木志津帆(鹿児島大水産), 河野久美子, 市橋秀樹(瀬戸内水研), 小山次朗(鹿児島大水産)	大阪湾におけるニトロアレーンの挙動
1D-12	○諸岡信久(郡山女子大), 小林典子(郡山女子大院), 関口 晋(郡山女子大)	松苗木の水分蒸散に対する揮発性有機化合物の影響

D会場(403) 14:50~16:20 その他, 地球温暖化等

1D-13	○津江広人, 石橋孝一, 時田 智, 松井一祐, 高橋弘樹, 田村 類(京大院・人間環境)	窒素原子を配した大環状かご形化合物による二酸化炭素の選択的吸蔵
1D-14	○鷺谷亜希子, 林 剛(帝京科学大)	脱窒菌のコロイド化学的性質
1D-15	○倉持秀敏, 滝上英孝(国環研), 酒井伸一(京大院・環境保全セ)	芳香族リン酸エステル難燃剤の物理化学パラメータの測定と推定
1D-16	○樋口慶郎(小川商会), 根津豊彦, 瀧野雅美(神戸高専)	パッシブサンプラー捕集/フローインジェクション分析による大気・室内環境中の NO, NO ₂ 同時測定法の高感度化

1D-17	○原田和弘, 西川哲也(兵庫県農林水産技術総合 会)	兵庫県瀬戸内海における温暖化現象
1D-18	○服部幸和, 西海暢展, 中村 智(大阪府環境農 林水産総合研)	大阪府水域における水温の経年変化と分布について

Wednesday 11 June (1st day) Oral Session room E (501) International Session Presentation: 20min

Session room E (501) International Session 9:00~10:00 POPs

1E-1	Jun Huang ¹ , Gang Yu ¹ , Tai Wang ¹ , Lv Yahui ² , Yang Xi ² 1Tsinghua University, 2 Nanjing University	Occurrence and level of persistent organic pollutants in surface water, sediment and soil in Tianjin, China
1E-2	Amgalan Natsagdorj, Batkhishig G, Tsolmontuya N (Department of Chemistry, National University of Mongolia, Mongolia)	Pollution of PCB's around Erdenet
1E-3	Nguyen Tri Quang Hung (Korean Institute of Science and Technology, Korea, NONG LAM University, Vietnam), Nguyen Thi Kim Oanh, Aungsiri Klinmalee (Asian Institute of Technology, Thailand)	Air pollution emission from waste co-fueling cement kiln and associated effects on ambient air quality

Session room E (501) International Session 10:00~11:00 POPs

1E-4	Guibin Jiang (Chinese Academy Sci., China)	Emerging chemical contaminations in China
1E-5	Mashura Shammi ¹ , M. Khabir Uddin ^{1*} , M. A. Malek ² , M. Hasanuzzaman ² 1Jahangirnagar University, 2Atomic Energy Research Establishment (AERE)	Effect of gamma radiation on DDT and its metabolites in POPs management in Bangladesh
1E-6	<u>Evangeline C. Santiago</u> and Mylene.G Cayetano (University of the Philippines, Philippines)	Organochlorine pesticides in urban and rural air environments in the Philippines derived from passive samplers with polyurethane disks.

Session room E (501) International Session 11:00~12:00 POPs

1E-7	Nuchida Rungthawornwong ¹ , Takuya Shiozaki ² , Pornsri Suthanaruk ¹ , Julalux Sutthiwechakul ¹ , Chariya Kongchareon ¹ , Chatmongkol Chumnanwong ¹ 1 Pollution Control Department (PCD), Thailand, 2 Japan Environmental Sanitation Center (JESC)	Air monitoring on POPs-pesticides at background site in Thailand 2007
1E-8	Yoshikatsu Takazawa, Yasuyuki Shibata (National Institute for environmental study, NIES, Japan)	Application of trajectory analysis in POPs air monitoring
1E-9	Pham Hung Viet, Nguyen Hung Minh, Tu Bihn Minh (Hanoi National Univ., Vietnam), Shinsuke Tanabe (Ehime Univ., Japan)	Human exposure to POPs in Vietnam: Contamination, accumulation characteristics and risk assessment for infants

Session room E (501) International Session 14:50~16:20 POPs

1E-10	Gan Zhang, Xiang Liu, Paromita Chakraborty, Jun Li (GIGCAS), P. Sampathkumar (Annamalai University), Shin Takahashi, Annamalai Subramanian, Shinsuke Tanabe (Ehime University), Kevin C Jones (Lancaster University)	Monitoring persistent organic pollutants (POPs) in the atmosphere of China and India
1E-11	Yugo Takabe, Hiroshi Tsuno (Kyoto Univ., Japan), Zhang Xi Hui (Tsingha Univ., China), Fumitake Nishimura (Kyoto Univ., Japan), Guan Yun Tao, Tadao Mizuno (Cooperative Res. Edu. Centr. Env. Technol. Kyoto Univ. & Tsingha Univ.), Chisato Matsumura, Takeshi Nakano (Hyogo Pref. Inst. Pub. Health Env. Sci., Japan)	Survey of POPs with bivalves as a bioindicator in the Lake Biwa-Yodo River System and the Pearl River
1E-12	Noriyuki Suzuki (NIES)	Preliminary estimation of relative contribution of distant and nearby sources by fate model simulation
1E-13	Ichiro Tsunoi (Ministry of Environment, MOE)	POPs monitoring project in East Asia

6月12日(木) 2日目 口頭発表 A会場(メインホール)

A会場(メインホール) 8:30~9:30 臭素系難燃剤 廃棄物/環境レベル

2A-1	○鈴木 剛, 貴田晶子(国環研・循環セ), 酒井伸一(京都大・環境保全セ), 滝上英孝(国環研・循環セ)	室内ダストに含まれる臭素含有成分の検索同定
2A-2	○小瀬知洋, 鈴木 剛, 梶原夏子, 滝上英孝(国環研), 酒井伸一(京都大・環境保全セ)	モデルルームを用いた製品負荷試験における難燃剤の室内放散測定
2A-3	○宮田秀明, 中尾晃幸, 青笹 治, 太田壮一(摂南大・薬)	黒松針葉を評価資料としたハロゲン化環境汚染物質の大気濃度評価法の構築
2A-4	○江口哲史, 磯部友彦, Annamalai Subramanian, Agus Sudaryanto, Karri Ramu(愛媛大・沿環研セ), Tu Binh Minh (Hanoi National Univ.), Paromita Chakraborty (State Key Laboratory of Organic Geochemistry Guangzhou Institute of Geochemistry), Nguyen Hung Minh (Center for Environmental Technology and Sustainable Development, Hanoi Univ. of Science), Touch Seang Tana (Social and Cultural Observation Unit (OBSES) of the Cabinet of the Council of Ministers, Phnom Penh, Cambodia), Pham Hung Viet (Hanoi National Univ.), 高橋 真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	臭素系難燃剤(BFRs)によるアジア途上国都市ごみ集積場の土壌汚染

A会場(メインホール) 9:30~10:30 臭素系難燃剤 アジア地域 / POPs 環境レベル

2A-5	○Agus Sudaryanto ^{1,2} , Iwan E. Setiawan ² , Adi S. Riyadi ² , Endro Suyanto ² , Muhammad Ilyas ² , Ikhsan B. Wahyono ² , Tomohiko Isobe ¹ , Shin Takahashi ¹ , Shinsuke Tanabe ¹ 1 Center for Marine Environmental Studies (CMES), Ehime University, Japan; 2 Technology Center for Marine Survey, Agency for the Assessment and Application of Technology (BPPT), Indonesia.	Distribution of brominated flame retardants in sediments and bioaccumulation in biota from Jakarta Bay, Indonesia
2A-6	○Karri Ramu ¹ , Tomohiko Isobe ¹ , Shin Takahashi ¹ , Annamalai Subramanian ¹ , Peethambaram Parthasarathy ² , Shinsuke Tanabe ¹ 1 Center for Marine Environmental Studies (CMES), Ehime University, Japan 2 E-Parisaraa Pvt. Ltd., Bangalore, India	Levels and patterns of brominated flame retardants in soils from electronic waste recycling sited in India
2A-7	○Nguyen Minh Tue ¹ , Bui Hong Nhat ² , Shin Takahashi ¹ , Pham Hung Viet ² , Shinsuke Tanabe ¹ 1CMES, Ehime University, Japan 2CETASD, Hanoi University of Sciences, Vietnam	Contamination status of organochlorine pollutants in human milk from Vietnamese e-waste recycling villages
2A-8	○Annamalai Subramanian ¹ , Masayuki Someya ¹ , Tatsuya Kunisue ¹ , Paromita Chakraborty ² , Shin Takahashi ¹ and Shinsuke Tanabe ¹ 1 CMES, Ehime Univ. 2 Guangzhou Institute of Geochemistry, China)	Dioxins and Related Compounds in Human Milk from Dumping and Control Sites of Kolkata, India

A会場(メインホール) 10:30~11:30 PFOS, POPs 環境レベル 大気, 海洋汚染

2A-9	○西野貴裕, 舟久保千景, 佐々木裕子(東京都環境科研), 高澤嘉一, 柴田康行(国環研)	都内水環境におけるPFOSの汚染源追跡調査
2A-10	○功刀正行(国環研), 藤森一夫, 松村千里, 鶴川正寛, 中野 武(兵庫健環研セ)	篤志観測船を利用した有害化学物質による海洋汚染の地球規模観測
2A-11	○阿部幸子(ひょうご環境創造協), 松村千里(兵庫県健環研セ), 横矢 真(ひょうご環境創造協), 中野 武(兵庫県健環研セ), 功刀正行(国環研)	北大西洋及び日本海におけるPOP化合物の光学異性体分析
2A-12	○川西琢也(金沢大自然), 功刀正行(国環研) 中野武(兵庫県健環研センター), 唐 寧, 早川和一(金沢大自然)	日本海表層水におけるPAHs・POPの調査結果について

6月12日(木) 2日目 口頭発表 B会場(国際会議室 301)

B会場(国際会議室 301) 8:30~9:30 医薬品・紫外線吸収剤等 環境レベル

2B-1	○中田晴彦, 岡本あゆみ(熊本大), 久保田領志, 西村哲治(国立医薬品食品衛生研)	養豚場し尿処理施設とその周辺環境におけるテトラサイクリン類の残留特性
2B-2	○篠原竜一, 中田晴彦(熊本大), Karri Ramu(愛媛大), 梶原夏子(国環研), Agus Sudaryanto, 磯部友彦, 高橋 真, Annamalai Subramanian, 金 恩英(愛媛大), Gene J. Zheng, Paul K.S. Lam (City Univ. of Hong Kong), Byung-Yoon Min, Sung-Ug We (Kyungnam Univ.), Pham Hung Viet (Hanoi National Univ.), Ahmad Ismail (Univ. of Putra), Muswerry Muchtar (Indonesia Institute of Science), Touch Seang Tana (Social and Culture Observation Unit of the Council of Minister), Maricar Prudente (De La Salla Univ.), 田辺信介(愛媛大)	二枚貝を用いたアジア沿岸域の紫外線吸収剤汚染モニタリング
2B-3	○Julien Filatreau, Sayaka Murata, Haruhiko Nakata (Graduate School of Science and Technology, Kumamoto Univ.)	有明海と Arcachon Bay (France) の底質中の紫外線吸収剤の汚染状況
2B-4	○福本由美, 竹下綾子(東京農工大), 真名垣聡(東京大), 高田秀重(東京農工大)	雨天時越流に由来する医薬品の東京湾への負荷

B会場(国際会議室 301) 9:30~10:30 医薬品等 環境レベル

2B-5	○山下洋正, 尾崎正明(土木研), 岡本誠一郎(岡山市, 前土木研)	日用品由来の抗菌剤トリクロカルバンおよび防腐剤ペラベン類の下水処理場および河川流域における挙動
2B-6	○村田綾子, 高田秀重(東京農工大), 武藤国浩, 細田 博(プロファ設計), 真名垣聡(東京大院・工)	動物用抗生物質による河川および地下水の汚染実態解明
2B-7	○山本裕史, 中村雄大, 森口茂美, 関澤 純(徳島大・総科)	医薬品類の土壌・底質への収着と電気化学的親和性
2B-8	○高尾雄二, 桑原和子(長崎大・環境), 大園明寛, 阿曾沼健太郎(長崎大院・生産), Jeong Hoon LEE(長崎大院・生産), Hyeon Seo CHO(全南大・海洋技術), 征矢野清(長崎大・環東シナ海研セ), 有菌幸司(熊本県大・環境共生)	千葉県及び神奈川県の高尾雄二の漁港底質中の有機スズ化合物濃度および他地域との比較

B会場(国際会議室 301) 10:30~11:30 環境ホルモン・エストロゲン 環境レベル・分析

2B-9	○浅見真理, 大谷真巳, 小坂浩司(保健医療科学院)	LC/MS/MS を用いたニトロジメチルアミン(NDMA)の分析方法と水源実態調査
2B-10	○脇田慎一(産総研), 松原正幸(甲南大・理工), 永井秀典, 田中喜秀(産総研), 茶山健二(甲南大・理工), 竹田さほり(産総研)	環境モニタリング用マイクロ電気泳動チップ(XVIII): 環境水中のフェノール系環境化学物質の蛍光ラベル化アッセイの検討
2B-11	○Vimal Kumar Hatwal (Urban and Environmental Engineering, Kyoto Univ.), Makoto Yasojima (Shimadzu Techno-Research), Takashi Okuda, Naoyuki Yamashita, Hiroaki Tanaka (Urban and Environmental Engineering, Kyoto Univ.)	Development of new analytical method for free and conjugated estrogen
2B-12	○八十島誠, 大井悦雅, 高菅卓三(島津テクノリサーチ), Vimal Kumar, 田中宏明(京都大院・工)	水試料に含まれるエストロゲン抱合体の安定性

6月12日(木) 2日目 口頭発表 C会場(401+402)

C会場(401+402) 8:30~9:30 重金属微量元素 環境レベル

2C-1	荒井美香, 斎藤綾美(北里大・理学), ○岩下正人, 島村 匡(北里大・医療衛生)	降水中の主要及び微量元素分析 - 降り始めと降り終りの元素濃度変動 -
------	---	-------------------------------------

2C-2	寺澤友里恵, 岩下正人, ○島村 匡(北里大・医療衛生), 高久雄一(環境科研), 東久美子, 藤井理行(極地研)	南極氷床コア中の主要から超微量元素まで
2C-3	○山崎秀夫, 別所啓右, 西田浩典(近畿大・理工), 吉川周作, 村上晶子, 辻本 彰(大阪市大院・理), 藤木利之(名大院・環境), 國分(齋藤)陽子, 間柄正明(原子力機構), 長岡信治(長崎大・教育)	長崎湾底質コアに記録された長崎原爆の長期環境影響評価
2C-4	○坂田昌弘, 谷 幸則(静岡県大・環科研), 高木友治(静岡県大院・環境物質)	東京湾への微量重金属の湿性および乾性沈着フラックス

C 会場(401+402) 9:30~10:30 重金属微量元素 環境レベル/リスク評価

2C-5	○深澤達矢, 長谷川祥樹, 高橋正宏(北海道大院・工), 柴田英昭, 野村 睦, 高木健太郎(北海道大・北方生物圏フィールド科学セ), 藤沼康実(国環研)	天塩研究林における大気降下物中の金属成分の測定と検討
2C-6	○高木麻衣, 田宮さやか, 吉永 淳(東京大院・新領域), 田中 敦, 瀬山春彦, 柴田康行(国環研), 上松あゆ美(静岡県こども病院), 加治正行(静岡市保健福祉子ども局保健衛生部)	同位体比分析に基づく日本人小児の鉛曝露源解析のケーススタディ
2C-7	○平岡香保利, 渡邊 泉, 久野勝治(東京農工大院), Guruge, K. S. (National Institute of Animal Health, Japan), Manage, P. M. (Sri Jayawardanapura Univ., Sri Lanka) Galbada Arachchige, S. P. (Industrial Technology Institute, Sri Lanka)	スリランカの魚類を用いた微量元素モニタリングと人への健康評価
2C-8	○板井啓明, (広島大院・理), 益田晴恵, Seddique Ashraf Ali, 三田村宗樹(大阪市大院・理), 高橋嘉夫(広島大院・理)	Bangladesh のヒ素汚染帯水層における黒雲母の風化に伴うヒ素供給量の見積もり

C 会場(401+402) 10:30~11:30 重金属微量元素 環境レベル・生態系・暴露

2C-9	○阿草哲郎(愛媛大・沿環研セ(CMES)&島根大・医), Karri Ramu(愛媛大・沿環研セ), P. Parthasarathy (E-Parisaraa Pvt. Ltd., India), Keshav A. Bulbule (Nijalingappa College, India), 高橋 真, Annamalai Subramanian, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	インド・バンガロールの e-waste リサイクル場におけるヒトの微量元素汚染
2C-10	○奥田舞子, 渡邊 泉, 久野勝治(東京農工大院), 姜 兆文(野生動物保護管理事務所)	ニホンジカの微量元素蓄積と採取地間の比較
2C-11	稲岡 恵, ○渡邊 泉, 鈴木美成, 久野勝治(東京農工大院), 鹿島勇治(日環衛生セ), 斎藤一三(麻布大環境保健)	疥癬に罹患したハクビシンと微量元素との関係 - 影響と、治療への応用の可能性 -
2C-12	○亀田 豊(埼玉県環境科学国際セ)	体内中メタロチオネイン及び亜鉛濃度を用いた、亜鉛を慢性暴露させたアブラハヤ体内におけるスピルオーバー発現のための暴露条件の推定及びスピルオーバーと個体の生死との関連性の検討

6月12日(木) 2日目 口頭発表 D会場(403)

D 会場(403) 8:30~9:30 農薬・炭化水素 分析

2D-1	○浅枝真美, 牧野崇伯, 野間 雄, 岩切良次, 山下正純, 本田克久(愛媛大・農)	超音波による農薬類の分解特性
2D-2	○宮崎照美, 園田裕一, 中原世志樹(日鉄環境エンジニアリング), 門上希和夫, 陣矢大助(北九州市大院)	GC/MS 一斉データベースを用いた土壌中の化学物質包括分析(第2報)
2D-3	○落合伸夫, 石塚雄貴, 笹本喜久男, 家田曜世, 神田広興(ゲステル), 山上 仰, 小野由紀子, 中島晋也(西川計測), 陣矢大輔, 門上希和夫(北九州市大院)	連続スターバー抽出と GC-MS データベースを用いた水中の化学物質のスクリーニング その2 - サロゲート補正による定量精度の検討 -

2D-4	○羽成修康, 石川啓一郎, 鎗田 孝, 大塚聡子, 岩澤良子(産総研・計測標準)	p-n-ヘプチルフェノール標準物質の開発
------	--	----------------------

D 会場(403) 9:30~10:30 農薬・炭化水素 環境レベル, リスク評価

2D-5	○菅谷和寿, 元木 努(茨城霞セ)	牛久沼への農薬負荷量の推定
2D-6	○川寄悦子, 須戸 幹(滋賀県大・環境科学), 柴原藤善(滋賀県農業技術振興セ)	簡易モデルを用いた琵琶湖集水域水田群からの除草剤流出率の評価

2D-7	○山下正純, 野間 雄, 浅枝真美, 牧野崇伯(愛媛大・農), 岩切良次(三浦工業), 本田克久(愛媛大・農)	超音波による農作物中残留農薬類の洗浄除去
2D-8	○内田弘美, 野中祥之(東洋インキ), 水上春樹(エンバイオテック・ラボ), 鎌迫典久(国環研)	WET 法による新しい工場排水管理への試み

D 会場(403) 10:30~11:30 化学物質 リスク評価, VOC 暴露

2D-9	○中島孝幸(地球・人間環境フォーラム), 蓮沼和夫, 長尾明子, 藤原 好, 鈴木広子, 松崎加奈恵, 山崎邦彦(国環研)	化学物質の環境リスク初期評価(1)評価の概要と課題
2D-10	○蓮沼和夫(国環研), 中島孝幸(地球・人間環境フォーラム), 山崎邦彦, 白石寛明(国環研), 中杉修身(上智大院)	化学物質の環境リスク初期評価(2)第6次とりまとめにおいて採用したばく露評価手法
2D-11	○藤川弘安(徳島大院), 関澤 純, 山本裕史(徳島大・総合科学), 中野 武, 岡田泰史(兵庫県健康研セ)	室内空気汚染物質による子供と高齢者の暴露評価について
2D-12	○森 拓哉, 吉永 淳(東京大院・新領域), 河原純子(国環研), 溝井美穂, 安達修一(相模女子大)	日本人小児の PAHs 曝露レベル

**Thursday 12 June (2nd day) Oral Session room E (501)
International Session Presentation: 20min**

Session room E (501) International Session 8:30~9:30 POPs, PFOS

2E-1	MH Wong, AOW Leung, JKY Chan, WJ Deng, YZ Yu (CIES, Hong Kong Baptist University, China), Y Xu (Institute of Hydrobiology, CAS, China)	Potential health impact of uncontrolled recycling of electronic-waste
2E-2	Roland Weber ¹ , Harald Färber ² , Dirk Skutlarek ² , Paul Kröfges ³ , Claudia Baitinger ³ 1 Tsinghua University, 2 University Bonn, 3 BUND (Friends of the Earth Germany)	PFOS/PFOA contaminated megasites in Germany polluting the drinking water supply of millions of people –relevance for Asian countries
2E-3	SHAO Dingding, DONG Liang, SHI Shuangxin, ZHANG Ting, ZHOU Li, HUANG Yeru (China-Japan Friendship Centr. Env. Protection, China)	Study on residues of organic chlorinated pesticides in Bohai Sea

Session room E (501) International Session 9:30~10:30 Pesticides, EDCs

2E-4	Siripastr Jayanta ^{1,3} , Wannakarn Nittayarek ³ , Somenath Mitra ² , and Natchanun Leepipatpiboon ³ 1NRC-EHWM, 2NJIT, 3CHSRU 1 International Postgraduate Programs in Environmental Management (Hazardous Waste Management) NCE-EHWM, Thailand. 2 New Jersey Institute of Technology (NJIT), University Heights, NJ, USA. 3 Chromatography and Separation Research Unit (CHSRU), Chemistry Department, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand	Micro-Scale Membrane Extraction of Bipyridilium Herbicides in Water Followed by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Analysis
2E-5	Haidong Zhou, Xia Huang and Xianghua Wen (Tsinghua Univ., China)	Occurrence and reduction of polycyclic musk fragrances by three sewage treatment plants of Beijing, China

2E-6	<p>Jiaying Hu¹, Huajun Zhen¹, Zhaobiin Zhang¹, Qiwei Wei², Yi Wan¹, Louxin Li² 1.College of Environmental Science, Peking University, China 2.Key Laboratory of Freshwater Fish Germplasm Resources and Biotechnology, Ministry of Agriculture of China, Yangtze River Fisheries Research Institute, Chinese Academy of Fisheries Science, China</p>	<p>Tissue distribution of phenyltins in Chinese sturgeon (<i>Acipenser sinensis</i>) and impact</p>
------	--	---

Session room E (501) International Session 10:30~11:30 International cooperation

2E-7	キャンセル	キャンセル
2E-8	Hideo Morikawa (JICA Hyogo)	Japan's ODA and the role of JICA
2E-9	<p><u>Pornyod Klankrong</u> (Ministry of Industry of Thailand, Thailand) , <u>Camila Costa Petroleo</u> (National Service of Industrial Apprenticeship, Brazil), Ainur Ortbayeva (Republican State-owned Enterprise “Kazhydromet”, Kazakhstan), WeiWei Xing (Dalian Environmental Monitoring Center, China), Annie E. Espiritu (Philippine Rice Research Institute, Philippines), Ronald Labbuanan Orpia (Nueva Vizcaya State University, Philippines), Ariel Boys Moya (Institute of Meteorology, Cuba), Seyed Ali Akbar Mirrazi Roudsari (Department of Environment of East Azerbaijan, Iran)</p>	<p>Environmental issues of hazardous chemicals in developing countries</p>

6月13日(金) 3日目 口頭発表 B会場(国際会議室 301)

B会場(国際会議室 301) 8:30~9:30 PCB・POPs 環境レベルなど

3B-1	○能勢和聡, 平井哲也, 藤峰慶徳(大塚製薬)	高分解能 GC/MS による POPs 測定の不確かさに関する研究
3B-2	○岩見祥男, 高部祐剛, 津野 洋, 西村文武(京都大院・工), 永禮英明(北見工大・工), 松村千里(兵庫県健康研セ), 鶴川正寛(兵庫県阪神北県民局), 中野 武(兵庫県健康研セ)	西日本における PCB の分布および二枚貝への濃縮特性
3B-3	○中野 武(兵庫県健康研セ), 鶴川正寛(兵庫県阪神北県民局), 松村千里(兵庫県健康研セ)	塩素系芳香族化合物の異性体分析
3B-4	○西森基貴(農環研), 魏 永芬(岐阜大流域圏), 小原裕三(農環研)	マルチメディアモデルシミュレーションによる日本で過去に使用された農薬の水田土壌中濃度の推移

B会場(国際会議室 301) 9:30~10:30 PCB・POPs 環境レベル・生態系

3B-5	○緒方優子, 高田秀重, 岩佐 悟(東京農工大)	International Pellet Watch: 海岸漂着プラスチック小粒(レジンペレット)を用いた海洋有機汚染物質の地球規模モニタリング
3B-6	○平井久士, 水川薫子, 高田秀重(東京農工大)	海洋プラスチックゴミに含まれる有機汚染物質の分析
3B-7	○辻野拓郎, 岡まゆ子, 新井崇臣(東京大・海洋研)	アメマスの回遊にともなった残留性有機塩素化合物の蓄積特性

6月13日(金) 3日目 口頭発表 C会場(401+402) 「異分野交流セッション」

C会場(401+402) 8:30~9:30 バイオアッセイ 20min/題

3C-1	○祇園景子, 大川秀郎, 乾 秀之(神戸大・遺伝子実験セ)	アリルハイドロカーボン受容体を導入した形質転換植物によるダイオキシン類のバイオアッセイ
3C-2	○山口泰人, 前田 潤(神戸大・バイオシグナル研セ) 吉田光方子, 中野 武(兵庫県健康研セ), 西川淳一(武庫川女子大・薬), 三木谷研一(神戸大・バイオシグナル研セ)	ヒト由来培養細胞系を用いた農薬類の細胞死誘導活性の解析
3C-3	○松田知成(京都大・流域圏総合環境質研究セ)	HPLC-バイオアッセイ法による新規環境汚染物質の単離同定

C会場(401+402) 9:30~10:10 メタルバイオテクノロジー 20min/題

3C-4	○池 道彦(大阪大)	オキサニオンの還元微生物を利用する廃水からのレアメタル回収
3C-5	○仲山英樹(奈良先端科学技術大院・バイオサイエンス)	好塩性細菌ハロモナスのゲノム情報を活用した高塩環境に対応したメタルバイオ技術の開発

6月13日(金) 3日目 口頭発表 D会場(403)

D会場(403) 8:30~9:30 PAH・炭化水素・その他 廃棄物/物理化学, 熱分解ガス化

3D-1	○安田憲二, 石川紀子, 渡部真文, 野馬幸生, 川本克也(国環研)	加熱実験によるガス状多環芳香族化合物のニトロ化特性に関する基礎的研究
3D-2	○井上研一郎, 川本克也(国環研)	熱分解ガス化-改質プロセスにおける炭化水素類の抑制
3D-3	○小西正芳, 荒木泰輔, 森川卓子(住友大阪セメント)	セメント工場における脱塩ダスト除塩システムの開発
3D-4	○山本貴士, 貴田晶子, 野馬幸生, 寺園 淳(国環研), 酒井伸一(京都大・環境保全セ)	廃棄物関連試料中アスベストの電子顕微鏡及び光学顕微鏡による分析法の標準化に関する検討

D 会場(403) 9:30～10:30 バイオアッセイ 暴露・毒性

3D-5	○大谷仁己, 下田美里, 須藤和久(群馬県・衛環研), 白石不二雄, 中島大介(国環研), 後藤純雄(麻布大), 滝上英孝(国環研), 富岡 淳(群馬県・衛環研)	In vitro バイオアッセイによる利根川上流域の水質評価
3D-6	○寺崎正紀(静岡県大院), 鎌田 亮(国環研), 牧野正和(静岡県大院), 白石不二雄(国環研)	酵母アッセイを用いた塩素化パラベンを受容体結合活性
3D-7	○土肥理美, 寺崎正紀, 牧野正和(静岡県大院)	市販エッセンシャルオイルのアセチルコリンエステラーゼ阻害活性と組成分析について
3D-8	○平井哲也, 大西幸恵, 能勢和聡(大塚製薬)	マルチチャンネルクロアレイシステムを用いた尿中代謝物(エクオール)分析

**Friday 13 June (3rd day) Oral Session room E (501)
International Session Presentation: 20min**

Session room E (501) International Session 8:30～9:30 VOC, Water quality

3E-1	Wanna Laowagul, Hathairatana Garivait, Plernpis Pongprayoon, Sirapong Sooktawee and Daisy Morknoy (Env. Research Training Centr., Thailand)	Characterization of volatile organic compounds in Bangkok, Thailand
3E-2	Pham Thi Minh Hanh ¹ , Suthiphong Sthianopkao ² , Kyoung-Woong Kim ^{1,2} , Dang The Ba ³ , Nguyen Quang Hung ⁴ 1.Department of Environmental Science and Engineering, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Korea 2.International Environmental Research Center (IERC), Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Korea. 3.College of Technology, Vietnam National University, Vietnam. 4.Center for Marine Environment Survey, Research and Consultation (CMESRC), Vietnam Academy of Science and Technology (VAST), Vietnam.	Assessment of the surface water quality using statistical techniques, Nhue-Day rivers, Vietnam
3E-3	Weijia Li, Andrei Izmer, Douglas Evans, Dirk Wallschläger, Peter Dillon (Trent Univ., Canada) and Jack Cornett (Radiation Protection Bureau, Health Canada)	Uranium Measurements in the Environment with DGT

Session room E (501) International Session 9:30～10:30 Heavy metal

3E-4	James Kakembo (Buloba Inst. Sci., Uganda)	Removal of heavy metals from industrial wastewaters by adsorption onto activated carbon prepared from an agricultural solid waste
3E-5	Jong-Un Lee, Hyun-Sung Park, Dae-Sung Song (Chonnam National Univ., Korea), Kyoung-Woong Kim (Gwangju Inst. Sci. Technol., Korea), Hyo-Taek Chon (Seoul National Univ., Korea)	Geochemical behavior of arsenic influenced by microbial reduction and EPS (extracellular polymeric substances) production in contaminated soil and sediment
3E-6	Lunchakorn Prathumratana ¹ , Suthiphong Sthianopkao ² , Kyoung Woong Kim ^{1,2} 1.Soil Environment Laboratory, Department of Environmental Science and Engineering, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Korea 2.International Environmental Research Center (IERC), Department of Environmental Science and Engineering, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Korea	Arsenic contamination in groundwater and its impact in Kandal Province, Cambodia

B 会場(国際会議室 301) 10:40～11:40 ハイライトセッション

今学会のすべての発表を対象にテーマ別に研究動向及びトピックス等について紹介・総括

①	発表内容の全体傾向の解析	高菅 卓三 (島津テクニサーチ)
②	ダイオキシン類・PCBs(環境)関連等	平井康宏(京都大学・環境保全センター)
③	ダイオキシン類・PCBs(生態・生体)関連等	太田 壮一 (摂南大学・薬学部)
④	有害金属関連等	吉永 淳 (東京大学新領域創成科学研究科)
⑤	BFRs, PFOS, その他ハロゲン化合物等	田辺 信介 (愛媛大学・沿岸環境科学研究センター)
⑥	POPs, 農薬, PAHs, VOC, その他化合物等	柴田 康行 (国立環境研究所・化学環境研究領域)
⑦	第 18 回環境化学討論会	第 18 回実行委員長

一般発表プログラム(ポスター発表)

6月11日(水) 1日目 13:10~14:40 コアタイム 13:20~14:20 P-奇数番号

6月12日(木) 2日目 12:50~14:20 コアタイム 13:00~14:00 P-偶数番号

ダイオキシン類 前処理技術・簡易分析

P-1	○上田精一郎, 長野真紀, 栗津記久夫(大分県衛 環研セ)	PCB に汚染された底質試料分析に伴う工程別相互汚 染リスクの検討
P-2	○近宗雅人, 山内美聡, 福沢栄太, 河野洋一, 野村 孝一, 小松一裕(日本食品分析セ)	食品における Co-PXBs の分析方法の検討
P-3	キャンセル	キャンセル
P-4	○山崎直樹, 草野達郎, 鈴木由紀子(エスアールエ ル), 藤田寛之(三浦工業)	自動前処理装置を用いたヒト血液中ダイオキシン類前 処理法に関する検討
P-5	○豊田和昌, 金子令治, 川崎和人, 寺田勝一, 田中 孝治(日本紙パルプ研)	紙およびパルプ試料のダイオキシン類の迅速測定法
P-6	○松村 徹, 山内 慎(いであ), 藤峰慶徳(大塚製 薬), William Grim III (CIL)	2つの GC カラムを用いるダイオキシン類の測定に適し た混合標準溶液の開発
P-7	○大塚宜寿, 蓑毛康太郎, 野尻喜好, 細野繁雄(埼 玉県環科国際セ)	4指標異性体濃度測定による土壤中ダイオキシン類の 簡易測定法(I)
P-8	○蓑毛康太郎, 大塚宜寿, 野尻喜好, 細野繁雄(埼 玉県環科国際セ), 大川 真(バリアンテクノロジーズ ジャパン)	4指標異性体濃度測定による土壤中ダイオキシン類の 簡易測定法(II)
P-9	○名久井博之, 小山博紀(電源開発), 高倉晃人 (大阪市環科研)	一般廃棄物焼却炉におけるプラズマ分光分析法を用 いた有機塩素化合物の連続自動測定
P-10	○嶽盛公昭, 松神秀徳, 高菅卓三(島津テクノリサ ーチ), 山本 央, 東野和雄, 佐々木裕子(東京都環科 研)	GC-HRTOFMS によるダイオキシン汚染土壤中の未知 共存物質の検索
P-11	日環協・極微量物質研究会, ○田中毅一郎(東レリ サーチセンター), 岩木和夫(奥羽大), 宮崎 徹(ニ ッテクリサーチ), 大塚健次(JFE テクノリサーチ), 高 菅卓三(島津テクノリサーチ)	ダイオキシン類分析の試験所間比較試験
P-12	○常藤透朗(環境テクノ), 山田雅士(東ソー)	自動エンザイムイムノアッセイ装置を用いた排出ガス 及び灰試料中ダイオキシン類の測定
P-13	○姉崎克典, 山口勝透, 芥川智子(北海道環科研 セ), 武内伸治, 小島弘幸(北海道立衛生研)	高感度 AhR レポーター細胞を用いた大気中ダイオキ シン類の測定(第2報)
P-14	○中村昌文, Malina Nayak, 西村亜智, 半田洋士 (日吉), Monemany Nhoibouakong, Phonechale Nonthaxay, Sisuophanh Luangrath (ERI), Martin Fodor (WORLD BANK)	東アジア(ラオス)における POPs モニタリング調査
P-15	○片岡千和(カーバンクル・バイオサイエンテック), 澤田石一之, 本田克久(愛媛大・農)	特異性の異なる複数の抗体を用いた土壤汚染迅速判 定法(ダイオキシン, PCB)の開発

ダイオキシン類 環境レベル

P-16	○高桑裕史, 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛 大・農)	森林土壌におけるダイオキシン類の挙動
P-17	○武智庸祐, 河野公栄, 松田宗明, 門田靖浩, 森田 昌敏(愛媛大・農)	テレビ内部ダスト試料を用いた臭素化ダイオキシン類 の分析
P-18	○安武大輔, 飛石和夫, 塚谷裕子, 大野健治, 桜木 建治, 岩本真二, 松枝隆彦(福岡県保環)	環境中ダイオキシン類データベースを用いた TEF(1998)による TEQ と TEF(2006)による TEQ との比 較
P-19	○高橋玄太, 田浦英樹, 阿部幸子, 横矢 眞(ひょう ご環境), 松村千里, 中野 武(兵庫県健康研セ)	各媒体における WHO 2005 TEF を用いて算出した TEQ 値と WHO 1998 TEF を用いて算出した TEQ 値の 比較

P-20	○塩崎 彬, 染矢雅之, 国末達也, 高橋 真(愛媛大・沿環研セ), Bui Cach Tuyen (Nong Lam Univ.), 高田秀重(東京農工大・農), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	ベトナム・サイゴン川河口域の堆積物におけるダイオキシン類汚染
P-21	○村山 等, 鈴木貴博, 種岡 裕, 大野勝之, 茨木剛, 杉原 誠, 旗本尚樹, 渋谷信雄(新潟県保環研), 橋本俊次(国環研), 柏木宣久(統計数理研)	佐渡真野湾で採取した底質コアサンプルによるダイオキシンの歴史的変遷
P-22	○東條俊樹, 神浦俊一, 山本 攻(大阪市環科研)	大阪市域における最近 8 年間(1999~200 年度)での大気中 Co-PCBs 濃度の推移

ダイオキシン類 リスク評価, 暴露・毒性評価

P-23	○今泉圭隆, 鈴木規之, 白石寛明(国環研)	不検出データを含むモニタリングデータのパーセントイル値信頼区間評価の試みと実測結果への適用
P-24	○中尾晃幸, 青笹 治, 太田壮一, 宮田秀明(摂南大・薬), 水野貴文, 佐藤和彦(ユニチカ環境技術セ)	AhRC PCRTM による微量有害化学物質の AhR 交差反応性
P-25	○清家伸康, 三輪哲久, 大谷 卓, 上路雅子(農環技研)	日本産果物中ダイオキシン類濃度とその推定摂取量
P-26	○大谷 卓, 清家伸康, 三輪 哲(農環技研)	日本産コメ, コムギ, ダイズおよびアズキ中のダイオキシン類濃度とその推定摂取量
P-27	○沖本美帆, 武智庸祐(愛媛大・農), 中村昌文, 半田洋士(日吉), 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛大・農)	CALUX アッセイによる臭素系ダイオキシン類の毒性評価
P-28	○青笹 治, 太田壮一, 中尾晃幸, 宮田秀明(摂南大・薬), 森田昌敏(愛媛大・農)	ダイオキシン高感受性 C57BL/6 マウスにおける臭素化ダイオキシン類の毒性評価
P-29	○Keerthi S. Guruge, Noriko Yamanaka, Shigeru Miyazaki, Jun Hasegawa (NIAH, 安全性研究チーム・動物衛生研究所)	Dioxin like effects of PBDD/DF congeners in primary cultured bovine hepatocytes

ダイオキシン類 発生源・処理技術

P-30	○神戸真暁, 熊谷宏之(福井県衛環研セ), 南保幸男(日華化学), 櫻井明彦(福井大)	染色排水からのダイオキシン類低減化試験について一凝集沈殿と微生物分解一
P-31	○熊谷宏之, 神戸真暁(福井県衛環研セ)	未規制発生源である染色排水からのダイオキシン類排出機構について(その2) 一太陽光照射による PCDFs の生成反応一
P-32	○岸 智裕, 新蔵俊徳, 鈴木翔太, 河上強志, 小野寺祐夫(東京理大・薬)	フタル酸エステル類による焼却過程での気相中 PCDD/Fs 生成に対する抑制効果
P-33	○河上強志, 西以和貴, 岸 智裕, 小野寺祐夫(東京理大・薬)	アルキルフェノールの塩素処理水中での消長 一臭素イオン存在下における塩素/臭素化アルキルフェノキシフェノールの生成
P-34	○鈴木翔太, 岸 智裕, 河上強志, 小野寺祐夫(東京理大・薬)	フェノールガスの燃焼により生成する PCDD/DF の量および組成に及ぼす金属酸化物の影響
P-35	○井上研一郎, 川本克也(国環研)	焼却排ガス中有機塩素化合物の吸着処理

PCB/POPs 前処理・簡易分析・機器分析・精度管理

P-36	○伊藤智博, 牧野悠一, 黒岡正治, 上森仁志(和光純薬)	55% 硫酸シリカゲルを用いた夾雑物のクリーンアップ法
P-37	○金子敏郎(シグマ アルドリッチ ジャパン)	Sulfoxide 固定相の分離特性
P-38	○早川健一, 榊原章仁, 波戸義雄(カネカテクノロジー)	グラファイトおよびミニカートリッジカラムを用いた POPs クリーンアップの迅速化
P-39	○村山 等, 鈴木貴博, 家合浩明, 旗本尚樹, 富永泰子, 渋谷信雄(新潟県保環研)	ハイボリウムエアサンプラーによる POPs 及び PAHs の捕集効率
P-40	○藤田寛之, 本田克久(愛媛大・農), 安永玄太, 藤瀬良弘(日本鯨類研), 濱田典明(三浦工業)	GC-MS 用ダイオキシン類自動前処理装置の汎用性 ~ 鯨皮脂中 PCB の迅速分析 ~
P-41	○船越康嗣, 中川泰宏, 吉田雅司, 小池雅祥, 西村幸弘, 樋口勝也, 水田豊彦(川重テクノサービス)	絶縁油中 PCB の簡易前処理方法の検討

P-42	○大塚健次, 林 沙織, 平野聖吉, 川井得吉, 古野直樹(JFE テクノリサーチ), 東野和雄, 佐々木裕子(東京都環科研), Robert O. Harrison (CAPE Tech. Co.)	土壌・底質における Total PCB イムノアッセイ分析法の開発
P-43	○高橋知史, 澤田石一之, 本田克久(愛媛大・農)	絶縁油中 PCB の迅速分析法 ~機器分析およびバイオアッセイへの適用性評価~
P-44	○常藤透朗(環境テクノ)	高分解能 GC/MS による絶縁油中 PCBs の迅速分析
P-45	○井上 毅, 羽村陽平, 岩田直樹, 高菅卓三(島津テクノリサーチ)	絶縁油中 PCB の機器分析(GC-ECD 及び HRGC-HRMS)による簡易分析法
P-46	○服部雄次(島津テクノリサーチ), 橋本俊次(国環研), 山下道子, 高菅卓三(島津テクノリサーチ), 伊藤裕康(国環研)	パッシブサンプラーによる大気中 POPs 濃度の簡易モニタリング
P-47	○橋本俊次, 高澤嘉一, 田邊 潔, 柴田康行(国環研), 田中一夫(日本電子), 神田広興(ゲステル)	GCxGC/HRTOFMS による大気中 PCB 測定法の検討
P-48	○松村千里, 鈴木元治, 中野 武(兵庫県健康研セ)	環境試料中 POPs 類の光学異性体分析
P-49	○落合伸夫, 家田曜世, 笹本喜久男(ゲステル), 橋本俊次, 高澤嘉一, 伏見暁洋, 田邊 潔, (国環研)	スターバー抽出 - GC x GC - 高分解能 TOF-MS による水中の POPs の超高感度分析
P-50	○高澤嘉一, 橋本俊次, 田邊 潔, 柴田康行(国環研), 田中一夫, 上田祥久(日本電子), 落合伸夫, 家田曜世, 笹本喜久男, 神田広興(ゲステル)	GCxGC/HRTOFMS による大気中 POPs 測定法の検討
P-51	○井原俊英, 齋藤 剛, 小池昌義(産総研), 藤峰慶徳, 平井哲也, 能勢和聡(大塚製薬)	POPs 分析用標準物質のトレーサビリティ確立のための純度測定法の開発

PCB/POPs 環境レベル・移行実験

P-52	○中村朋之, 菱沼早樹子, 鈴木 滋(現 東北緑化環境保全), 岩澤理奈, 佐久間隆, 斎藤善則(宮城県保環セ)	環境試料中の PCB 全異性体解析の試み 1 - 採取試料の特性解析 -
P-53	○中村朋之, 鈴木 滋(現 東北緑化環境保全), 菱沼早樹子, 岩澤理奈, 佐久間隆, 斎藤善則(宮城県保環セ), 橋本俊次(国環研), 柏木宣久(統数研)	環境試料中の PCB 全異性体解析の試み 2 - ベイズ型重回帰モデルによる発生源寄与と推定 -
P-54	○鶴川正寛(兵庫県阪神北県民局), 松村千里, 中野武(兵庫県健康研セ)	ローボリュームエアサンプラーを用いた大気環境中 POPs 濃度の継続的把握
P-55	○鈴木元治, 松村千里, 中野 武(兵庫県健康研セ)	黄砂飛来による大気中 POPs 濃度への影響
P-56	○村瀬秀也(国環研), 安田 裕, 高島輝男(岐阜県保環研), 橋本俊次, 伊藤裕康(国環研)	水生昆虫を用いた河川における有害化学物質モニタリング(第 2 報) - 河川に生息するトビケラ幼虫の PCB 及びダイオキシン濃度の夏冬比較 -
P-57	○東野和雄(東京都環科研), 阿部圭恵(東京都環境局), 柏木宣久(統数研), 佐々木裕子(東京都環科研)	土壌中における PCB の挙動について
P-58	○殷 熙洙(農環技研), 金 倫碩(横浜国大), 権五慶, 洪 秀明, 崔 達洵(韓国農村振興庁)	日韓農耕地土壌における POPs 実態比較
P-59	○櫻井健郎, 小林 淳, 鈴木規之(国環研)	水槽実験における底質から底生魚類への残留性有機化合物の移行(2)
P-60	○小林 淳, 青山徳久, 櫻井健郎, 鈴木規之(国環研)	水槽実験における底質から底生魚類への PCBs の移行について(3)
P-61	○櫻井健郎, 小林 淳, 青山徳久, 鈴木規之, 堀口敏宏(国環研)	水生生物への化学物質の移行および影響研究のための底質メゾズム実験装置

水酸化 PCB 分析・環境レベル

P-62	○難波智史(愛媛大・農), 原亜希子(ケイエヌラボ アナリシス), 志岐勇馬, 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛大・農)	水試料中の水酸化 PCBs の分析とその給源
P-63	○内山幸子, 野見山桂, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	OH-PCBs の異性体一斉分析法の開発及び汚染土壌, 水環境中の PCBs, OH-PCBs の分析への適用
P-64	○野見山桂, 内山幸子, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	水酸化 PCBs の生成予測に基づく未知の水酸化 PCBs の構造解明と環境分析への適用

P-65	○志岐勇馬(愛媛大・農), 長谷川淳(動衛研), 松田宗明, 河野公栄(愛媛大・農), 須藤明子(イーグレットオフィス), 森田昌敏(愛媛大・農)	カワウ排泄物中から検出される水酸化PCBs(HO-PCBs)
P-66	○志岐勇馬(愛媛大・農), 長谷川淳(動衛研), 松田宗明, 河野公栄(愛媛大・農), 須藤明子(イーグレットオフィス), 森田昌敏(愛媛大・農)	カワウの胚成長段階における水酸化PCBs (HO-PCBs)の蓄積特性
P-67	○島瀬正博, 森田健志, 國武明伸, 福沢志保(日鉄環境エンジニアリング), 先山孝則(大阪市環科研) 奥村為男(元大阪府環境情報センター)	土壌中の水酸化PCBについて
P-68	○森田健志, 島瀬正博, 國武明伸, 福沢志保(日鉄環境エンジニアリング), 先山孝則(大阪市環科研) 奥村為男(元大阪府環境情報センター)	土壌中の水酸化PCBについて(2) 水酸化PCBの生成
P-69	○先山孝則(大阪市環科研)	水環境中の水酸化PCBについて(3)水生生物中の成分組成
P-70	○鎌田亮, 白石不二雄, 中島大介, 滝上英孝, 白石寛明(国環研)	酵母アッセイによる水酸化PCBのアリルヒドロカーボン受容体(AhR)結合活性スクリーニング

PCB 生体

P-71	○岡まゆ子, 新井崇臣, 宮崎信之(東京大海洋研)	胎生ウミタナゴにおける有機塩素系化合物の母仔間移行
P-275	○池田葉子(北里大院・水産), 岡まゆ子, 新井崇臣(東京大・海洋研)	ウナギの生活史にともなった残留性有機塩素系化合物の蓄積特性
P-72	○Gnanasekaran Devanathan, Masayuki Someya, Agus Sudaryanto, Annamalai Subramanian, Tatsuya Kunisue, Tomohiko Isobe, Shin Takahashi (CMES, Ehime Univ.), Paromita Chakraborty (Guangzhou Institute of Organic Geochemistry, Guangzhou, China), Shinsuke Tanabe(CMES, Ehime Univ.)	Persistent Organochlorine Contaminants in Human Breast Milk from Major Cities of India
P-73	○小西良昌, 柿本健作, 阿久津和彦, 田中之雄(大阪府公衛研)	室温アルカリ分解法による魚介類摂取経路のPCBs異性体分析および経年的推移
P-74	○上瀧智巳(エスアールエル, 千葉大・院・医), 草野達郎, 鈴木由紀子(エスアールエル), 深田秀樹, 森千里(千葉大院・医)	血液中PCB分析における曝露評価の試み

PCB 浄化処理

P-75	○松本典子, 川嶋文人, 本田克久((愛媛大・農)	バイオマス由来の各種活性炭におけるPCBの吸着特性
P-76	○石原慎師(岐阜薬大・長良バイオニクス), 井戸章子, 前川智弘, 門口泰也(岐阜薬大), 和田末男(長良バイオニクス), 永瀬久光, 佐治木弘尚(岐阜薬大)	パラジウム炭素触媒を用いた穏和な条件におけるPCB無毒化法の開発

臭素系難燃剤 分析技術

P-77	キャンセル	キャンセル
P-78	○岩田直樹, 服部雄次, 高菅卓三, 林篤宏(島津テクニクス)	RoHS 指令関連試料の臭素系難燃剤分析用抽出溶媒中におけるデカブロモジフェニルエーテル(DeBDE)減衰現象に関する調査
P-79	○山守英朋, 鈴木直喜, 大場和生, 小島節子, 渡辺正敏(名古屋市環科研)	底質PBDE迅速分析のためのELISAの適用と定量性評価 - GC/MS データとの比較 -
P-80	○浅川樹子, 平岡敬朗, 片山雄策, 大西正三, 和田豊仁(島津製作所)	熱脱着-GC法によるポリマー中臭素系難燃剤の分析検討
P-81	○末岡峯数, 大岩俊雄(帝人エコサイエンス), 梶原夏子, 滝上英孝(国環研)	臭素系難燃剤を含む布地中のHBCD異性体のLC/MS/MSによる測定方法検討
P-82	○江崎達哉, 佐藤信武(日本ウォーターズ)	超高速高分離LC-MS/MSによるヘキサブロモシクロドデカンの異性体分離
P-83	○服部達也, 山内慎, 稲葉康人, 松村徹(いであ), 大川真(バリアンジャパン), 藤峰慶徳(大塚製薬), William Grim III(CIL)	高速GCカラムを用いたPBDEsの測定

臭素系難燃剤 環境・廃棄物・室内環境

P-84	○岩村幸美, 陣矢大助, 門上希和夫(北九大院・国環工), 梶原葉子(北九州市環科研)	日本における淡水魚中のポリ臭素化ジフェニルエーテル蓄積量調査
P-85	○梶原夏子, 鈴木 剛, 野馬幸生, 滝上英孝(国環研)	プラスチック中臭素系難燃剤の光分解挙動
P-86	○渡部真文, 梶原夏子, 滝上英孝, 野馬幸生, 貴田晶子(国環研・循環セ)	廃基板の燃焼時における臭素系難燃剤等の挙動
P-87	○鈴木 剛(国環研・循環セ), 本田 守(島津テクノロジー・国環研), 滝上英孝(国環研・循環セ), 角南雅清(ダスキン), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ), 浅利美鈴, 酒井伸一(京都大・環境保全セ)	防災機能強化施設等から採取した室内ダスト中臭素化合物の化学分析/バイオアッセイ統合評価
P-88	○滝上英孝, ○鈴木 剛(国環研), 平井康宏(京都大・環境保全セ), 石川 紫(国環研), 角南雅清(ダスキン), 酒井伸一(京都大・環境保全セ)	ホテルにおける様々な難燃剤の室内挙動調査
P-89	○滝上英孝, ○鈴木 剛(国環研), 平井康宏, 酒井伸一(京都大・環境保全セ)	実際の住宅における臭素系難燃剤等の室内挙動調査
P-90	○本田 守(島津テクノロジー・国環研), 鈴木剛, 梶原夏子, 滝上英孝(国環研), 高菅卓三(島津テクノロジー), 野馬幸生(国環研)	室内ダスト中ヘキサブロモシクロデカンの測定

臭素系難燃剤 食品・生体レベル

P-91	○中川礼子, 村田さつき, 芦塚由紀, 安武大輔, 堀就英(福岡県保環研), 氏家愛子(宮城県保環セ), 堤智昭(国立医薬品食品衛生研)	国内 4 地域で採取された魚介食品におけるヘキサブロモシクロデカンの汚染について
P-92	○磯部友彦, 小田裕子, 高柳 望, 国末達也(愛媛大・沿環研セ), 能勢真人(愛媛大・医), 山田健人(慶応大医), 小森浩章, 有田典正, 上田規史(愛媛大・医), 高橋 真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	ヒト脂肪組織中のヘキサブロモシクロデカン
P-93	○忍穂井智子, 磯部友彦, 高橋 真(愛媛大・沿環研セ), 窪寺恒己(国立科博), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	有機ハロゲン化合物による東北沖深海生物の汚染実態の解明
P-94	○阿久津和彦, 小西良昌, 柿本健作, 高取 聡, 田中之雄(大阪公衛研), 早川和一(金沢大), 中澤裕之(星薬大), 牧野恒久(東海大)	大阪府におけるポリ臭素化ジフェニルエーテルの人体曝露量の推定

その他有機ハロゲン化合物 分析技術

P-95	○松神秀徳, 中村明広, 大井悦雅(島津テクノロジー), 高橋 真, 磯部友彦, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ), 高菅卓三(島津テクノロジー, 愛媛大・沿環研セ)	海棲哺乳類中の塩素化パラフィンの分析
P-96	高菅卓三, ○中井勉, 中村明広, 大井悦雅, 井上毅(島津テクノロジー), 剣持堅志(岡山県環境保健セ)	ポリ塩化ナフタレン(PCN)のGC-HRMS 高感度分析技術とその課題
P-97	○高菅卓三, 嶽盛公昭, 松神秀徳(島津テクノロジー), 宮脇俊文(ジャスコインターナショナル)	GC-HRTOFMS の環境分析への応用
P-98	○伊藤誠治, 中田文弥, 澤田裕二(東ソー)	IC-MS/MS による水中のハロ酢酸, ハロコハク酸の分析法の検討
P-99	○古川浩司(三重県環境保全事業団)	LC/MS/MS を用いた直接注入によるハロ酢酸分析法の検討II
P-100	キャンセル	キャンセル

PFOS 等有機フッ素化合物 分析技術

P-101	○金沢旬宣(日本ミリポア), 大久保賢治(東レリサーチセンター)	活性炭フィルターによる PFOS, PFOA の除去
P-102	○谷口省吾(大阪産大), 長谷川暢彦, 杉田啓輔(タツタ環境分析セ), 尾崎博明(大阪産大)	下水試料中有機フッ素化合物の最適分析法の検討

P-103	○今中努志, 赤谷健次, 高柳 学, 西村泰樹, 石井一行, 井口えい子, 小川 茂(ジーエルサイエンス)	固相抽出方法による水中 PFC 類測定の基礎的検討
P-104	キャンセル	キャンセル
P-272	○鈴木俊也, 宇佐美美穂子, 保坂三継(東京都健康安研), 西村哲治(国立医薬品食品衛生研)	環境水中の有機フッ素化合物の分析法
P-105	○谷澤春奈(アイスティサイエンス), 大関由利子(アブライドバイオ), 佐々野僚一(アイスティサイエンス)	LC/MS/MS による環境水中の PFCs の迅速一斉分析法の検討-前処理編-
P-106	○大関由利子(アブライドバイオ), 谷澤春奈(アイスティサイエンス), 年梅朋子, 菊地麻里, 多田美保, 稲葉悦子(アブライドバイオ)	LC/MS/MS による環境水中の PFCs・残留農薬の迅速一斉分析法の検討 -分析編-
P-107	○大井悦雅, 青野さや香, 渡邊清彦, 高菅卓三(島津テクノロジー)	オンライン-LC/MS/MS 分析法を用いた生体試料中の PFOS/PFOA 分析について
P-108	○齊藤香織, 山岸陽子, 金井みち子(サーモフィッシャーサイエンティフィック)	オンライン濃縮分析システム EQuan を用いた環境水中の有機フッ素化合物の分析
P-109	○荒川隆一, 下前幸康, 川崎英也(関西大・工)	多孔質シリコン表面を利用した有機フッ素化合物のレーザー脱離イオン化質量分析
P-110	○吉田光方子(兵庫県健康研セ), 八木正博(神戸市環境研), 高木総吉(大阪府公衛研), 福沢栄太(日本食品分析セ), 大久保賢治(東レリサーチセンター), 大井悦雅(島津テクノロジー), 山本敦史(大阪市環科研), 吉田寧子(住化分析センター), 宇野美奈子(コベルコ科研), 松本茂之(中外テクノス), 中野武(兵庫県健康研セ), 古武家善成(兵庫県健康研セ, 現:国際エメックスセンター)	下水中の PFOA, PFOS 分析の精度管理

PFOS 等有機フッ素化合物 環境レベル他

P-111	○越智啓二, 河野公栄, 松田宗明, 森田昌敏(愛媛大・農)	ポリテトラフルオロエチレン樹脂(PTFE)の大気中における熱分解生成物
P-112	○茂木 守, 細野繁雄, 杉崎三男(埼玉県環科国際セ)	埼玉県における河川水の PFOS, PFOA 濃度と PFOS 汚染の原因
P-113	○高木総吉, 安達史恵, 小泉義彦, 田中榮次, 宮野啓一, 渡邊 功(大阪府公衛研)	大阪府内水道水源河川における有機フッ素化合物の分布について
P-114	大野佐代子, ○原田浩二, Mahmoud Manal, 井上佳代子(京都大・医・環境衛生), 高木総吉, 渡邊功(大阪府公衛研), 小泉昭夫(京都大・医・環境衛生)	パッシブエアサンプラーによる大気中フルオロロマーアルコールの測定および日本国内における濃度分布
P-115	○八木正博(神戸市環境研)	神戸海域における PFOA 及び PFOS の分布と推移
P-116	○上堀美知子, 今村 清, 藤村 正, 服部幸和(大阪府環農総研)	大阪府における PFOA・PFOS の環境汚染
P-117	○吉兼光葉, 小森住美子, 小林美哉子, 柴田康行(国環研)	昆虫の中に蓄積されるパーフルオロ化合物-II - Dragonfly -
P-118	○堀 久男, 長岡裕美子, 忽那周三(産総研)	酸化チタンによる空気中フルオロロマーアルコールの光分解挙動

その他の有機ハロゲン化合物 消毒副生成物 その他, 環境・生体レベル

P-119	○寺崎正紀(静九大・環境研), 鎌迫典久(国環研), 牧野正和(静九大・環境研)	パラオキシ安息香酸エステル(パラベン)の消毒剤副産物:合成および質量分析に関する研究
P-120	○安生真人(新潟大・院・自然科学), 高橋敬雄(新潟大・工)	新潟県市部における水道水中の消毒副生成物について
P-121	○鍋島弥生, 長谷川淳, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明, 森田昌敏(愛媛大・農)	河川水及び底質中のトリクロサン関連化合物の分布と挙動:その2
P-122	○小室隆昭, 植田秀和, 西以和貴, 河上強志, 小野寺祐夫(東京理科大・薬)	塩素処理水中における非ステロイド系抗炎症薬の消長

環境ホルモン他 水質, バイオアッセイ, 生体・暴露・毒性

P-123	○日高佑紀, 森 大樹(熊本県大・環境共生), 川上茂樹(熊本県大院・環境共生, 熊本ニシカン), 金	下水処理場の流入水と放流水における多環ムスク化合物の非意図的生成物の分析
--------------	---	--------------------------------------

	俊佑(熊本県大院・環境共生), 高尾雄二(長崎大・環境科学), 有菌幸司(熊本県大 環境共生)	
P-124	○北本靖子, 武田万里子, 宮田雅典(大阪市水道局)	エストロゲンとその抱合体の水源における存在状況及び高度浄水処理における挙動
P-125	○白石不二雄, 中島大介, 鎌田 亮, 影山志保, 小塩正朗(国環研), 大谷仁己(群馬県衛環研), 永洞真一郎(北海道環科研), 高橋 悟(岩手県環保研セ), 大金仁一(宮城県保環セ), 堀内孝信(長野県環保研), 河合 渉(静岡県環衛研), 一二三純子(京都府保環研), 福田武史(鳥取県衛環研), 原口公子(北九州市環科研), 末吉恵子(鹿児島県環保セ), 生嶋一貴, 沢辺昭義(近畿大農), 門上希和夫(北九州市大院), 後藤純雄(麻布大), 滝上英孝, 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木規之(国環研)	In vitro バイオアッセイを用いる河川水の曝露モニタリングに関する基礎的研究 その1; 日本の 13 都道府県 80 河川水試料の調査
P-126	○伊藤光寿, 齋藤 貴(神奈川工大)	内分泌攪乱物質アトラジンを認識するインプリントポリマー材料
P-127	○影山志保, 中島大介, 鎌田 亮, 白石不二雄, 鈴木規之(国環研), 後藤純雄(麻布大)	発光 umu 試験の簡易化と環境試料への適用
P-128	○生嶋一貴, 竹田竜嗣, 松嶋信元, 河内洋輔(近畿大・農), 鎌田 亮, 影山志保, 中島大介, 白石不二雄(国環研), 米虫節夫, 澤邊昭義(近畿大・農)	奈良県における環境水の環境分析と In vitro バイオアッセイを用いたモニタリング
P-129	○高木敬彦, 南谷純也(麻布大), 中島大介(国環研), 峯木 茂(東京理科大), 久松 伸, 光崎研一, 後藤純雄(麻布大)	神奈川県内の表層土壌の変異原性分布
P-130	○藤井明洋, 古月文志(北海道大院・環境)	植物細胞におけるカーボンナノチューブの毒性評価
P-131	○関根敬史, 庄司 良, 貞国亮司(国立東京工業高等専門学校)	海水中の塩濃度変化に伴う発光微生物 <i>Vibrio fischeri</i> の発光増大によっておこる毒性評価の障害とその対応
P-132	○北村公義, 野坂俊樹(化学物質評価研究機構)	生態毒性における既存毒性データからの慢性毒性値の推定の試み
P-133	○矢野佑佳, 野見山桂, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	タミフルによるメダカの胚, 仔魚への生態毒性および成魚における繁殖影響
P-271	○平井慈恵, 小塩正朗(国環研), 高尾雄二(長崎大環研), 鎌迫典久(国環研)	PPCPs の魚類の繁殖および胚・仔魚への影響について
P-134	○村田清香, 中田晴彦(熊本大院・自然科学)	野生生物における難分解性紫外線吸収剤の汚染状況と蓄積特性
P-135	○水川葉月, 高橋 真, 仲山 慶, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	琵琶湖のカワウにおける有機スズ化合物の汚染実態と蓄積特性
P-136	森部 南(佐賀大・農), 中田晴彦(熊本大院・自然環境), 尹 浩信, 丸尾圭志(熊本大院・医), 国末達也, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ), 井上興一, 染谷孝, 龍田典子(佐賀大・農), 宮島 徹(佐賀大・理工), ○上野大介(佐賀大・農)	ヒトの母乳および脂肪組織から検出された人工香料の蓄積特性

その他化学物質 GC/MS 分析

P-137	○月岡忠(長野県環保研)	GC/MS によるパツリンの分析
P-138	○熊谷寛知, 河野洋一, 野村孝一, 小松一裕(日本食品分析センター)	食事試料における m-ジクロロベンゼンの分析方法の検討
P-139	○栗山清治, 太田誠一(住友スリーエム)	膜型固相カートリッジによる水中かび臭物質の抽出の検討
P-140	キャンセル	キャンセル
P-141	○津田泰三, 井上亜紀子, 佐貫典子(滋賀琵琶湖環科研セ), 池内俊貴(長浜バイオ大), 村田弘司, 山本 司, 中村昌文, 半田洋士(日吉), 岡田俊樹, 白井伸明(滋賀工技セ)	GC/MS による環境水中の 17β-エストラジオール, テストステロンおよびプロゲステロンの定量
P-142	○西以和貴, 小室隆昭, 河上強志, 小野寺祐夫, (東京理科大)	GC-IT-MS/MS による環境水中抗炎症薬分析法の検討

P-143	○丸山はる美, 和田愛子, 塩川善郎, (キヤノンアナロバテクニクス)	直接導入イオン付着質量分析法による PVC 中フタル酸エステル類の定量測定
-------	-------------------------------------	---------------------------------------

環境ホルモン他 LC/MS 分析技術

P-144	田中優佳, ○安原昭夫(東京理科大)	環境試料中のフタル酸類の LC/MS/MS による分析
P-145	○熊谷寛知, 河野洋一, 野村孝一, 小松一裕(日本食品分析センター)	食事試料におけるジシクロヘキシルアミンの分析方法の検討
P-146	○中島純夫(札幌市衛研)○佐々木和明, ○伊藤朋子, ○八重樫香, ○齋藤憲光(岩手県保環研セ), ○清水 明(千葉県環研セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 茨木 剛(新潟県保環研), 鈴木 茂(中部大), 岩井茂彦(愛知県環境調査セ), 渡辺正敏, 長谷川瞳(名古屋市環科研), 上堀美知子, 今村 清(大阪府環農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 大野ちづ子(徳島県保環セ), 麓岳文, 野中 卓(和歌山県環衛研セ), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 梶原葉子, 花田喜文(北九州市環科研), 浦山豊弘, 劔持堅志(岡山県環保セ), 飛石和夫, 塚谷裕子(福岡県保環研)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(34)
P-147	○長谷川敦子(神奈川県環科セ), ○茨木 剛(新潟県保環研), ○鈴木 茂(中部大), ○岩井茂彦(愛知県環境調査セ), 中島純夫(札幌市衛研)佐々木和明, 伊藤朋子, 八重樫香, 齋藤憲光(岩手県保環研セ), 清水 明(千葉県環研セ), 渡辺正敏, 長谷川瞳(名古屋市環科研)上堀美知子, 今村 清(大阪府環農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 大野ちづ子(徳島県保環セ), 麓岳文, 野中 卓(和歌山県環衛研セ), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 梶原葉子, 花田喜文(北九州市環科研), 浦山豊弘, 劔持堅志(岡山県環保セ), 飛石和夫, 塚谷裕子(福岡県保環研)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(35)
P-148	○渡辺正敏, ○長谷川瞳(名古屋市環科研), ○上堀美知子, ○今村 清(大阪府環農総研), ○古武家善成, ○吉田光方子(兵庫県健環研セ), ○大野ちづ子(徳島県保環セ), 中島純夫, (札幌市衛研) 佐々木和明, 伊藤朋子, 八重樫香, 齋藤憲光(岩手県保環研セ), 清水明(千葉県環研セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 茨木 剛(新潟県保環研), 鈴木 茂(中部大), 岩井茂彦(愛知県環境調査セ), 麓岳文, 野中卓(和歌山県環衛研セ), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 梶原葉子, 花田喜文(北九州市環科研), 浦山豊弘, 劔持堅志(岡山県環保セ), 飛石和夫, 塚谷裕子(福岡県保環研)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(36)
P-149	○麓岳文, ○野中 卓(和歌山県環衛研セ), ○八木正博, ○長谷川明彦(神戸市環保研), ○梶原葉子, ○花田喜文(北九州市環科研), 中島純夫(札幌市衛研), 佐々木和明, 伊藤朋子, 八重樫香, 齋藤憲光(岩手県保環研セ), 清水 明(千葉県環研セ)長谷川敦子(神奈川県環科セ), 茨木 剛(新潟県保環研), 鈴木 茂(中部大), 岩井茂彦(愛知県環境調査セ), 渡辺正敏, 長谷川瞳, (名古屋市環科研), 上堀美知子, 今村 清(大阪府環農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 大野ちづ子(徳島県保環セ), 浦山豊弘, 劔持堅志(岡山県環保セ), 飛石和夫, 塚谷裕子(福岡県保環研)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(37)

P-150	○浦山豊弘, ○劔持堅志(岡山県環保セ), ○飛石和夫, ○塚谷裕子(福岡県保環研), 中島純夫(札幌市衛研), 佐々木和明, 伊藤朋子, 八重樫香, 齋藤憲光(岩手県環保研セ), 清水 明(千葉県環研セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 茨木 剛(新潟県保環研), 鈴木 茂(中部大), 岩井茂彦(愛知県環境調査セ), 渡辺正敏, 長谷川瞳(名古屋市環科研), 上堀美知子, 今村 清(大阪府環農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 大野ちづ子(徳島県保環セ), 麓 岳文, 野中 卓(和歌山県環衛研セ), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 梶原葉子, 花田喜文(北九州市環科研)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(38)
--------------	---	----------------------------

医薬品など(PPCP) 環境レベル 大気・水質

P-151	○中田晴彦, 坂梨裕章, 滝川 清(熊本大)	有明海の大气および海水における人工香料の存在と環境挙動の推定
P-152	○上堀美知子, 今村 清, 服部幸和(大阪府環農総研), 坂東 博(大阪府立大院)	大気環境中におけるアクロレインの挙動
P-153	○西下 司(静環検査セ・静岡県大院環境物質), 寺崎正紀, 牧野正和(静岡県大院・環境物質)	合成抗菌剤(キノロン剤)の多成分一斉分析の検討と河川流域中における分布
P-154	○高尾雄二(長崎大・環境)福田真弓, 奈須一晃(長崎大院・生産科学), 金 俊佑, 長江真樹, 高良真也(長崎大・環境), 石橋康博(長崎総科大・人間環境), 有菌幸司(熊本県大・環境共生)	西九州河川水中の医薬品類濃度
P-155	○金 俊佑(熊本県大院・環境共生), 金 鍾九(韓国群山大・土木環境工学), 石橋弘志, 平野将司(熊本県大院・環境共生), 奈須一晃, 高尾雄二(長崎大・環境科学), 有菌幸司(熊本県大院・環境共生)	韓国萬頃江流域の河川における医薬品類(PPCPs)の季節変動と下水処理場における除去特性
P-156	○坂本寿夫, 藤本円花, 鈴木健吾, 中川修平, 本山充希, 松尾英樹, 野見山桂, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	下水処理場における医薬品の挙動と季節変動
P-157	○藤本円花, 坂本寿夫, 鈴木健吾, 中川修平, 本山充希, 松尾英樹, 野見山桂, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	河川における PPCPs の存在と挙動
P-158	○山下洋正, 尾崎正明(土木研)	関東地方の河川流域における PPCPs の挙動
P-159	○安達史恵, 高木総吉, 渡邊 功(大阪府・公衛研)	水環境中における医薬品について
P-160	○鈴木健吾, 坂本寿夫, 藤本円花, 中川修平, 本山充希, 松尾英樹, 野見山桂, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	水環境中における紫外線吸収剤の存在と挙動
P-161	○中川修平, 本山充希, 藤本円花, 坂本寿夫, 鈴木健吾, 小野麻貴子, 松尾英樹(熊本県大院・環共), 野見山桂(愛媛大農), 篠原亮太(熊本県大院・環共)	コンポスト中医薬品の実態調査
P-162	○菅野文子, 富澤朋絵, 河上強志, 小野寺祐夫(東京理科大院・薬)	水道水および水道原水から得られた XAD 樹脂カラム法抽出物中の有機物の特徴
P-163	○竹下綾子, 高田秀重, 福本由美(東京農工大), 真名垣聡(東京大)	雨天時越流に由来する抗生物質の東京湾への負荷

水質 アオコ毒 環境レベル他

P-164	○高木博夫, 佐野友春(国環研), 安原昭夫(東京理科大・環境保全), 庄野 厚(東京理科大・工)	東京・神楽坂におけるミクロシスチン濃度のモニタリング
P-165	○今井晶子(信州大院), 宮原裕一(信州大山岳研)	諏訪湖における水温分布の変動と水質との関係
P-166	○藤原祐美(新潟大院・自然科学), 高橋敬雄(新潟大・工)	新潟市の地下水水質について

P-167	○佐野友春(国環研), 彼谷邦光(東北大院)	アオコ毒シリンドロスポーモブシンの分子吸光係数と比旋光度は修正が必要である
-------	------------------------	---------------------------------------

医薬品他(PPCP) 浄化処理技術

P-168	○富澤朋絵, 菅野文子, 河上強志, 小野寺祐夫(東京理科大学・薬)	オゾン曝露及び紫外線照射による水中合成香料ニトロムスクの分解
P-169	○久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治(国立医薬品食品衛生研)	浄水工程を想定した医薬品の処理性および挙動評価
P-170	○北市裕子, 野伏康仁, 小林直子, 内倉和雄(日本大・薬)	活性汚泥によるステロイド医薬品の分解(2)
P-171	○木村敦, 広田耕一(日本原子力研究開発機構)	環境水中の医薬品の放射線処理に関する研究

VOC 分析技術

P-172	○小塚義昭(川崎市公害研)	大気中アクリル酸の分析法の検討
P-173	○赤谷健次, 石井一行, 今中努志, 西村泰樹, 高柳学, 神山泰彦, 小川 茂(ジーエルサイエンス)	VOCs標準ガス希釈装置の基礎的検討
P-174	○赤谷健次, 今中努志, 石井一行, 西村泰樹, 高柳学, 神山泰彦, 小川 茂(ジーエルサイエンス)	大気中 VOCs 測定における容器採取システムの検討
P-175	○石井一行, 高柳 学, 赤谷健次, 今中努志, 西村泰樹, 井口えい子, 小川 茂(ジーエルサイエンス)	ページ&トラップ法による揮発性有機化合物 100 成分一斉分析の検討
P-273	○岩本 賢, 福丸幹夫, 服部良平(ENV サイエンストレーニング)	加熱脱着装置の流路不活性と捕集管管理の新技術
P-176	○丸尾容子, 中村二郎(NTT環境研), 内山政弘(国環研)	多孔質ガラス検知素子を用いた室内ホルムアルデヒド濃度の測定

VOC 暴露・毒性 発生源・対策技術

P-177	○武 信, 大西 誠, 長野嘉介, 山本静護, 福島昭治(中災防・日本バイオアッセイ研究セ)	強制経口投与用量からの吸入暴露濃度の推定: エチルベンゼンをモデルとして
P-178	○丹野恵一, 谷本幸子, 西村由季(神戸市看護大), 弥勒麻美(神戸市立医療センター), 片山修(神戸市看護大), 及川胤昭(創造的生物工学研究所)	パラジクロロベンゼンの不活化肝細胞毒性に対する新規抗酸化剤(Dr. ZP-O AH®)の影響
P-179	○久米一成, 堀池利行, 本間信行, 山下晶平(静岡県環境衛生科学研), 雨谷敬史, 大浦 健(静岡県大)	ホルムアルデヒド高濃度室内での発生源探索とその対策手法について
P-180	○山下晶平, 久米一成, 堀池利行, 本間信行(静岡県環境衛生科学研), 房家正博(静岡県東部健康福祉セ), 雨谷敬史, 大浦 健(静岡県大・環境科学研)	室内における揮発性化合物放散速度の簡易測定法の開発
P-181	○谷口裕樹, 牧岡良和(東工大・資源研), 稲津晃司, 馬場俊秀(東工大・総合理工), 高石優太, 高村岳樹(神奈川工大)	シリカイオン液体担持金属酸化物触媒を用いるVOCsの分解
P-182	○梶原義久, 伊藤茂男(電力中研)	揮発性有機化合物の触媒分解技術の開発

農薬・炭化水素 サンプリング・前処理技術・簡易分析

P-183	○小原裕三(農環技研), 市原 勝(高知県農業技術センター)	園芸施設内大気中農薬分析のためのパッシブサンプラーによる捕集法の検討
P-184	○高柳 学, 赤谷健次, 今中努志, 井口えい子, 石井一行, 西村泰樹, 小川 茂(ジーエルサイエンス)	水分分析用自動固相前処理装置の開発
P-185	田中與三次郎, ○今中努志, 西村泰樹, 赤谷健次, 高柳 学, 石井一行, 井口えい子, 小川茂(ジーエルサイエンス)	水中農薬分析における前処理手法の検討
P-186	○井口えい子, 高柳 学, 今中努志, 赤谷健次, 西村泰樹, 石井一行, 小川茂(ジーエルサイエンス)	固相抽出を用いた水中 LC 対象農薬分析の基礎的検討
P-187	○茨木 剛, 岩田聡美, 種岡 裕, 大関正春(新潟県保環研)	固相抽出による水中農薬の一斉スクリーニングに関する検討

P-188	○陣矢大助, 岩村幸美, 門上希和夫(北九州市大院・国環工)	土壌・底質中半揮発性物質の超臨界流体抽出法の基礎的研究 I
P-189	○中原世志樹, 宮崎照美, 園田裕一(日鉄環境エンジニアリング), 門上希和夫, 陣矢大助(北九州市大院)	土壌中の化学物質包括分析の前処理における基礎的検討
P-190	○牧野崇伯, 野間 雄, 浅枝真美(愛媛大・農), 岩切良次(三浦工業), 山下正純, 本田克久(愛媛大・農)	超音波による農作物中残留農薬類の簡易分析法の検討

農薬・炭化水素・PAH 機器分析

P-191	○四ノ宮美保(環境省環境調査研修所)	LC/MS を用いたゴルフ場農薬分析手法の最適化
P-192	○吉仲希葉子, 住吉孝一(日本ダイオネクス), 堀江征司, 安本雅純, 渡辺 淳(タカラバイオ)	Online SPE-HPLC システムにおけるゴルフ場農薬の分析
P-193	○吉仲希葉子, 住吉孝一(日本ダイオネクス), 堀江征司, 安本雅純, 渡辺 淳(タカラバイオ)	デュアルグラジエント HPLC-MS/MS を用いたカラムスイッチング法によるハイスループット分析
P-194	○平岡敬朗, 田中幸樹, 和田豊仁, 古川雅直(島津製作所)	MDGCMS による環境汚染物質の測定(第2報)
P-195	○大須賀潤一(日本電子), Martin Schlabach (Norwegian Institute for Air Research), 生方正章, 野嶋一哲, 田中一夫(日本電子), 高澤嘉一, 柴田康行(国環研)	GCxGC-HRTOFMS による大気中汚染物質の分離分析
P-196	○山下俊幸(金陵電機)	環境, 食品試料中におけるリン系農薬の高感度分析
P-197	○滝埜昌彦(アジレント・テクノロジー)	大量注入カラムスイッチング-LC/MS/MS を用いた水道水中農薬の高感度迅速分析法
P-198	○中山秀幸(佐賀県衛生薬業セ), 北島淳二(佐賀県環境セ), 吉傘田博子(唐津保健福祉事務所), 武田裕二(佐賀県衛生薬業セ)	LC-TOF MS を用いた農薬流出事故等におけるスクリーニング方法の検討
P-199	○園田裕一, 中原世志樹, 宮崎照美(日鉄環境エンジニアリング), 門上希和夫, 陣矢大助(北九州市大院)	GC/MS 一斉データベース法における室内・室間再現性の検証
P-200	○吉田光光子, 中野 武(兵庫県健康研セ)	底質におけるフェンバレートの実験的検出方法
P-201	○吉岡敏行, 剣持堅志, 藤原博一, 中桐基春, 浦山豊弘(岡山県環境セ)	GC/MS による底質中の農薬類分析法の検討
P-202	○大山浩司, 今村 清, 前川智則, 上堀美知子(大阪府環農水研)	GC/TOF-MS による農薬の迅速分析の検討
P-203	○家田曜世, 落合伸夫, 笹本喜久男(ゲステル), 橋本俊次, 伏見暁洋, 高澤嘉一, 田邊 潔(国環研), 星 純也, 天野冴子, 佐々木裕子(東京都環科研)	直接加熱導入 GCxGC-高分解能 TOF-MS による大気粒子中 PAHs の分析
P-204	○伊藤耕志, 菜切 剛, 前川智則, 上堀美知子, 今村 清(大阪府環農総研)	加熱脱着 GC/MS 法による一般環境大気中の多環芳香族類の分析法の検討
P-205	○明関由里子, 山本五秋, 世古民雄(パーキンエルマー・ジャパン)	固相吸着-加熱脱着-GC/MS 法による多環芳香族炭化水素類分析の基礎的検討

農薬・炭化水素・PAH 環境レベル

P-206	前田多佳子, 岩下美穂, 堀 富之, 浅田隆志, 及川紀久雄, ○川田邦明(新潟薬大・応用生命)	水田に空中散布されたフサライドの水系における濃度変動
P-207	岩下美穂, 前田多佳子, 堀 富之, 浅田隆志, 及川紀久雄, ○川田邦明(新潟薬大・応用生命)	空中散布されたフサライドの水田土壌中における減衰
P-208	○石母田誠(信州大院), 田中 薫, 山下智代, 角田紗代子(信州大・理), 宮原裕一(信州山岳研)	諏訪地域水質中における農薬の流出特性
P-209	キャンセル	キャンセル
P-210	○尾原裕昌, 田原るり子, 大塚英幸(北海道環科研セ)	無人ヘリコプターによる水田農薬散布後の大気中濃度の遷移について
P-211	○後藤佑介, 佐藤毅彦, 成島照和(新潟大院・自然科学), 高橋敬雄(新潟大・工)	河川水及び水道水中の農薬の年間挙動に関する研究

P-212	○Nathaniel C. Anasco (United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ.) Jiro Koyama, Seiichi Uno (Faculty of Fisheries, Kagoshima Univ.)	Occurrence and Spatio-Temporal Distribution of Pesticide Residues in Coastal Waters Affected by Rice Paddy Effluents in Southern Japan
P-213	○三小田憲史, 本田 秀, 野見山桂, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	有明海干潟における多環芳香族炭化水素及び光化学誘導体の検出
P-214	○中島大介, 影山志保, 白石不二雄, 鎌田 亮(国環研), 永洞真一郎(北海道環科研), 佐久間隆(宮城県保環セ), 大谷仁己(群馬県環研), 矢島博文(東京理科大), 河合 渉(静岡県環衛研), 福田武史(鳥取県環研), 原口公子(北九州市環科研), 門上希和夫(北九州市大院), 上大藪智徳(鹿児島県環保セ), 滝上英孝(国環研), 後藤純雄(麻布大), 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木規之(国環研)	大気中半揮発性 PAH 類の国内 10 点における分布
P-215	○鈴木元治, 松村千里, 中野 武(兵庫県健環研セ)	環境中イソプロピルナフタレン, ジイソプロピルナフタレン及びトリイソプロピルナフタレンの同時分析方法の検討
P-216	○宮原裕一(信大山岳研), 八島理智, 岡本梨佐(信州大・理), 館野覚俊(信州大院)	山岳湖沼における多環芳香族炭化水素類汚染
P-217	○亀田貴之, 秋山鮎子(金沢大院・自然), 中山侑希(金沢大・薬), 鳥羽 陽, 唐 寧, 早川和一(金沢大院・自然)	ヒドロキシ-1-ニトロピレンの内分泌かく乱作用および大気環境中動態
P-218	○宇野誠一(鹿児島大水産), 田中博之(瀬戸内水研), 小山次朗, 三木志津帆(鹿児島大水産)	大阪湾底質におけるニトロアレーンの分布
P-219	○田原るり子, 姉崎克典(北海道環境研)	北海道内工業地域における大気中の多環芳香族炭化水素の測定
P-220	○原口公子, 飯田義和, 肥塚隆男(北九州市環科研), 陣矢大助, 門上希和夫(北九州市大院・国環工)	包括分析による河川水中の化学物質の調査

農薬・炭化水素・PAH 暴露・毒性 生体レベル

P-221	○半野勝正(千葉県環研セ), 尾田正二(東京大院・新領域), 宇野健一(千葉県環研セ), 三谷啓志(東京大院・新領域)	生物学的手法を用いた環境モニタリング手法の研究 (II)
P-274	○内田弘美, 野中祥之(東洋インキ), 水上春樹(エンバイオテック・ラボ), 鎌迫典久(国環研)	WET 法による新しい工場排水管理への試みと実証試験結果
P-222	○杉田 創, 駒井 武(産総研)	発光バクテリアを用いたアルコール及びアルカン構造異性体の毒性評価
P-223	○後藤裕子, 須戸 幹(滋賀県大院・環境科学)	シマミズ Eisenia sp.における土壌残留除草剤の蓄積性
P-224	○中條義一, 杉浦省三, 須戸 幹(滋賀県大院・環境科学)	除草剤が受精から孵化3日後までのニゴロブナ (Carassius auratus grandculis) 生残率に及ぼす影響
P-225	○國師恵美子, 宇野誠一, 小山次朗(鹿児島大水産)	1H-NMR メタボロミクス法を用いた殺虫剤 BPMC の魚類に対する有害性評価に関する研究

その他 分析 処理技術 廃棄物 大気

P-226	○川崎貴史, 沼田 靖, 田中裕之(日大・工)	ラマンスペクトルによる定量分析法の開発
P-227	○深谷治彦, 兼松 渉(産総研・計測フロンティア)	NOx 浄化用セラミックリアクターのラマン分光法および計算化学的検討
P-228	荻野 仁(イオン化学), ○田村健治(都立産技高専・品川)	イオン半導体を基盤とした各種環境適合型装置の開発と応用
P-229	逸見秀孝(逸見電機エンジ), 中川隆一(インテグレーション), 中村裕二(品川区・区民生活事業・産業振興), ○田村健治(都立産技高専・品川)	産官学連携を基盤とした安定化次亜塩素酸水製造装置の開発と応用
P-230	小島裕司(三陽プレジジョン), 中村裕二(品川区・区民生活事業・産業振興), ○田村健治(都立産技高専・品川)	産官学連携を基盤とした新規固形バイオ製剤の開発と応用

P-231	昆 勝男, 村松弘恵, 松浦 豊(ヴィクトリー), 中村裕二(品川区・区民生活事業・産業振興), ○田村健治(都立産技高専・品川)	産官学連携を基盤とした新規自動炭化装置の開発と環境化学的応用
P-232	○安原昭夫, 竹澤 彩, 天野憂子(東京理科大), 星野幹雄(群馬県産業支援機構)	豚の尿汚水からのアンモニア回収操作における起泡現象の解析
P-233	○内田美穂(東北工大)	廃棄物処分場中の有機化合物の物理化学的性状と相分配図
P-234	○井上研一郎, 川本克也(国環研)	廃棄物焼却・ガス化施設における環境汚染物質の排出
P-235	○三輪貴志, 丸尾容子(NTT 環境エネルギー研), 赤岡邦彦(石原産業), 國岡達也, 中村二郎(NTT 環境エネルギー研)	紫外線耐性を付与した比色式オゾン検知紙の開発
P-236	○陰地義樹, 武田耕三, 寺田宗玄(奈良県保環研), 中島大介, 影山志保, 白石不二雄(国環研), 後藤純雄(麻布大)	大気中エルゴステロール濃度とバイオエアロゾルとしてのカビ孢子
P-237	○小田淳子, 橋本大祐(吉備国際大・政策マネジメント)	簡易法を用いた高梁市の道路近傍における大気中NO ₂ の計測
P-238	○村松康司, 上田聡(兵庫県大院・工), 元山宗之(兵庫県大・産学連携セ)	放射光軟 X 線分光法で観察した風化いぶし瓦の炭素膜酸化と酸性雨を模した酸による黒鉛酸化の相関

重金属・微量元素 エアロゾル・黄砂他 大気・土壌

P-239	○東 将之, 三好拓朗, 高橋嘉夫, 清水 洋(広島大院・理)	XANES 法によるエアロゾル中のイオウ化合物とその酸化過程の解明
P-240	○嶋本洋子, 高橋嘉夫(広島大院・理)	フィールド調査と室内実験によるヨウ素の水-土壌系での移動過程
P-241	○西川雅高(国環研)	世界の砂漠の化学像
P-242	○森 育子, 高橋克行(国環研), 黄砂実態解明調査参加機関	日本に飛来した黄砂の特徴

重金属・微量元素 分析技術

P-243	○加賀谷重浩, 前馬恵美子(富山大院・理工), 井上嘉則(大阪市大院・医), 上茶谷若, 遠田浩司(富山大院・理工)	カルボキシメチル化ポリエチレンイミン結合型キレート樹脂を用いる水中微量元素の分離濃縮技術
P-244	○曾根弘昭, 古月文志, 田中俊逸(北海道大院・環境), 齋藤正一郎(イノアックコーポレーション), 藤原直哉, 小笠原竜二(JR 北海道)	環境汚染物質除去を指向した天然由来物質内包ポリウレタンフォーム吸着剤の開発
P-245	○井上和哉, 滝沢阿輝子, 齋藤 貴(神奈川工大・工)	マイクロプレートリーダを用いた色彩応答膜によるカドミウムの多検体迅速分析
P-246	○大森国和, 齋藤 貴(神奈川工大・工)	チキソトロピーゲルによる六価クロムの目視計測
P-247	○中里哲也, 田尾博明(産総研・環境管理)	土壌中重金属の結合形態および溶出挙動の迅速分析のためのマイクロ波支援連続フロー式逐次抽出/ICP 発光分析法
P-248	○山崎秀夫, 宮城健司, 竹中勇亮(近畿大・理工), 鈴木肖子, 岩佐航一郎(積水化学・京都研)	新たに開発された重金属分析装置 Geo-REX [®] の性能評価と実試料分析への適用
P-249	○古庄義明, 小野壮登(ジーエルサイエンス), 大橋和夫, 古川 真(パーキンエルマー・ジャパン), 本水昌二(岡山大・自然科学)	ヒートブロックおよびマイクロウェーブ加熱分解/分子認識固相抽出による醤油調味料中各種元素の脱塩抽出法
P-250	○古庄義明, 小野壮登(ジーエルサイエンス), 山田政行, 並木健二(エスアイアイ・ナノテクノロジー), 本水昌二(岡山大・自然科学)	オンライン分子認識固相抽出/高周波誘導プラズマ発光分析(MRT-SPE/ICP-OES)法による水試料中微量元素の分離測定
P-251	○古庄義明, 小野壮登(ジーエルサイエンス), 山本保(マイクロエミッション), 高村 禅(北陸先端大, JAIST), 本水昌二(岡山大・自然科学)	オンライン分子認識固相抽出/液体電極プラズマ発光分析(MRT-SPE/LEP-OES)による環境試料中重金属類の迅速分析

重金属・微量元素 吸着・浄化 廃棄物

P-252	キャンセル	キャンセル
-------	-------	-------

P-253	○仲川一彰, 竹田竜嗣, 若林雄平, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大・農)	水稲中の生育段階におけるカドミウムの挙動と吸収抑制技術の開発
P-254	○黒石佳和(兵庫県大院・工), 井澤良太(兵庫県大・工), 荻野芳菜, 西岡 洋, 村松康司(兵庫県大院・工)	Cu, Zn および Cd 混合溶液におけるトバモライトの吸着能
P-255	○水谷 聡, 木田 匡, 西本 保, 貫上佳則(大阪市大・工)	蛍光X線分析を用いた廃棄物溶融スラグの金属含有量の把握
P-256	○白波瀬朋子, 貴田晶子(国環研)	廃パソコンからの回収可能な金属量の推定および基板中金属の資源評価
P-257	○藤原英隆, 中野貴彦, 森口祐三, 中野 武(兵庫県健康研セ), 大西行雄(環境総合研), 貴田晶子(国環研)	蛍光 X 線分析法を用いた廃棄物の分析とデータベースの構築

重金属・微量元素 環境レベル 東南アジア ヒ素 土壌・底質 水質

P-258	佐久間喬子(広島大・理), 光延 聖, ○高橋嘉夫(広島大院・理)	PET ボトル中のアンチモンの濃度及び局所構造と水・土壌への溶出に関する研究
P-259	○尾崎宏和(東京大・都市環境工), 福士謙介(東京大・都市環境工・IR3S), 張 彦峰, 孫 紅文(中国・南開大・環境科学工程), 渡邊 泉, 久野勝治(東京農工大・共生), 住 明正(東京大・IR3S)	中国・食と水の安全プロジェクト:山東省農地土壌の重金属濃度調査および試料輸出入方法の検討
P-260	○Nguyen Ngoc Ha ¹ , Nguyen Phuc Cam Tu ² , Tetsuro Agusa ^{1,3} , Shin Takahashi ¹ , Tu Binh Minh ¹ , Hisato Iwata ¹ , Bui Cach Tuyen ¹ , Shinsuke Tanabe ¹ 1Center for Marine Environmental Studies (CMES), Ehime University, Japan, 2Faculty of Agriculture, Ehime University, Japan, 3Faculty of Medicine, Shimane University, Japan, 4Research Institute for Biotechnology and Environment (RIBE), Nong Lam University, Vietnam	Contamination by trace elements in dumping site for municipal waste in Can Tho, Vietnam.
P-261	○早瀬大祐, 豊島沙織, 高橋 真, 阿草哲郎, 宝来佐和子, 宮坂仁, 大森浩二(愛媛大治環研セ), 西田周平(東京大海洋研), 田辺信介(愛媛大治環研セ)	相模湾深海生態系におけるヒ素の分布と挙動
P-262	○横山由佳, 光延 聖, 田中万也, 板井啓明, 高橋嘉夫(広島大院・理)	カルサイトへの亜ヒ酸とヒ酸の分配挙動の比較
P-263	○坂光美香(広島大院・理), 古川賢吏(広島大院・理), 高橋嘉夫(広島大院・理)	ヒ素の拡散係数に対するイオンの形状変化の影響
P-264	○荒尾知人, 馬場浩司, 前島勇治(農環研)	ジフェニルアルシン酸汚染土壌における有機ヒ素の動態と稲による吸収
P-265	○前島勇治, 荒尾知人, 馬場浩司(農環研)	土壌中におけるジフェニルアルシン酸関連有機ヒ素化合物の化学形態変化
P-266	○馬場浩司, 前島勇治, 荒尾知人(農環研)	還元土壌条件でのフェニル置換ヒ素化合物の化学形態変化
P-267	○橋本洋平(岐阜大工), 松古浩樹(岐阜県生物工学研), 佐藤健(岐阜大工)	植物根圏土壌の重金属の形態と生物毒性ー汚染土壌の緑化技術
P-268	○稲田征治, 渡邊 泉, 久野勝治(東京農工大)	道路脇堆積粉塵の人工雨水抽出による微量元素成分の溶出に関する検討
P-269	○高木友治(静岡県大院・環境物質), 坂田昌弘, 谷 幸則(静岡県大・環科研), 保坂祐貴(静岡県大院・環境物質)	多摩川における増水時の微量重金属負荷量の評価
P-270	○G.G. Tushara Chaminda(東京大・工), 中島典之(東京大・環安研セ), 古米弘明, 春日郁朗, 栗栖太(東京大・工)	下水処理水中溶存有機物の亜鉛錯体形成特性