

## 一般発表プログラム(口頭発表)

### 6月20日(火) 1日目 口頭発表

#### A 会場(大ホール) 9:00~10:00 ダイオキシン類 環境動態

1A-1	○松村徹(いであ/旧国土環境), 後藤純雄(国立環境研), 佐才秀平, 社本博司, 山内慎, 泥谷真樹, 大久保豊, 伊藤安紀(いであ/旧国土環境), 遠藤治, 渡辺征夫(国立保健医療科学院), 田辺潔(国立環境研), 松下秀鶴(静岡県), 世良暢之(福岡県保環研)	大気浮遊粉じん中ダイオキシン類濃度の経年変化について(その6)
1A-2	○清家伸康, 殷熙洙, 大谷卓(農環技研)	水田土壌中ダイオキシン類の起源と消失特性
1A-3	○加藤陽一, 秀平敦子, (神奈川県環科センター), 加藤みか(横浜国大院)	水田土壌中のダイオキシン類残留量及び流出量の推計
1A-4	○大倉雅人, 加藤みか, 浦野紘平(横浜国大院環境情報)	水田への農薬由来ダイオキシン類の都道府県別負荷量と残存量の将来予測

#### A 会場(大ホール) 10:00~11:00 ダイオキシン類 生体レベル/簡易分析

1A-5	○国末達也, 戸根木智幸, 梶原夏子, 田辺信介(愛媛大治環研センター), 天野雅男(東京海洋研), Thijs Kuiken, Albert D.M.E. Osterhaus(Erasmus MC, the Netherlands)	北海のゼニガタアザラシにおけるダイオキシン類の蓄積特性
1A-6	宮田秀明, ○竹中智子, 中尾晃幸, 青笹治, 太田壮一(摂南大薬), 藤峰慶徳(大塚製薬), 福井早智子(福井母乳育児相談室)	母乳中ハロゲン化環境汚染物質の主な汚染源の究明(第2報)―食事摂取と絶食による影響―
1A-7	○岩切良次(三浦工業), 浅野麗(愛媛大農), 佐々木和重(愛媛県漁協), 本田克久(愛媛大農)	養殖ブリ中ダイオキシン類の餌添加剤による蓄積抑制効果についての実証試験
1A-8	○宮脇崇(愛媛大農), 濱田典明, 山本一樹(三浦工業), 本田克久(愛媛大農)	自動前処理装置を用いたダイオキシン類分析の迅速化に関する研究 ―分離濃縮カラムの開発並びに精製効果の評価―

#### A 会場(大ホール) 11:00~12:00 ダイオキシン類 簡易分析

1A-9	○澤田石一之, 藤田寛之, 立石典生, 本田克久(愛媛大農)	ダイオキシン分析用自動前処理装置の各種生物検定法への適用について
1A-10	相澤寛史(環境省), ○滝上英孝(国立環境研), 酒井伸一(京大環保センター), 室石泰弘(環境省), 森田昌敏(国立環境研), 中野哲哉(環境省)	バイオアッセイのダイオキシン類測定への適用の動向
1A-11	○牧野崇伯, 宮脇崇, 本田克久(愛媛大農)	マイクロ波を用いた土壌・底質中ダイオキシン類の迅速抽出法
1A-12	○小森行也, 鈴木穰(土木研)	四重極 GC/MS を用いた河川底質ダイオキシン類の簡易測定

#### A 会場(大ホール) 15:00~16:30 ダイオキシン類 浄化・処理技術, 分解挙動

1A-13	○野島博明, 高橋知史, 本田克久(愛媛大農)	ダイオキシン類分析廃液の化学薬剤による処理技術
1A-14	○上田浩三, 中野憲一, 岩本智史, 山本常平, 梅村省三(日立造船)	間接加熱法によるダイオキシン類汚染土壌の処理技術

1A-15	○梶原康司, 清水由章, 田頭成能(神鋼環境ソリューション), 長田守弘, 三方信行, 山崎良(新日本製鐵)	プラズマ溶融分解による含浸性 PCB 廃棄物の処理について
1A-16	○広田耕一, 小嶋拓治(日本原子力研究開発機構)	比熱平衡プラズマを利用したジクロロメタンの分解挙動
1A-17	○能勢和聡(国立環境研/(株)環境研究センター), 橋本俊次(国立環境研), 高橋真(愛媛大沿岸環境センター), 野馬幸生(国立環境研), 酒井伸一(京都大環境センター)	水熱反応によるデカブロモジフェニルエーテル(BDE-209)の分解挙動
1A-18	○新井輝一, 伊藤彰洋, 松岡毅(クレハエンジニアリング)	部分遮光法によるシアトキシン低減効果に関する研究

### B 会場(橘) 9:00~10:00 PCB 分析法

1B-1	○藤田寛之(愛媛大農), 安永玄太, 藤瀬良弘(日本鯨類研), 澤田石一之(愛媛大農), 片岡千和, 高木陽子(京都電子工業), 濱田典明(三浦工業), 本田克久(愛媛大農)	自動前処理装置を用いた鯨脂皮中 PCBs の迅速測定法
1B-2	○大村直也, 佐々木和裕(電力中央研), 今西哲也(住化分析センター), 高木陽子(京都電子工業), 寺門真吾(柴田科学)	イムノアッセイによる絶縁油中 PCB のスクリーニング
1B-3	○羽村陽平, 井上毅, 宮本美博, 高菅卓三(島津テクニサーチ)	電気絶縁油等の鉱油中の PCB 分析での迅速前処理方法
1B-4	○沼田雅彦, 青柳嘉枝, 山本葉子, 鎗田孝, 高津章子(産総研)	極性官能基を結合したクロマトグラフィー担体による鉱物油試料からの PCB 分離の改善

### B 会場(橘) 10:00~11:00 PCB その他 分析法

1B-5	○松村徹, 関好恵, 杵掛洋志(いであ/旧国土環境)	規格化法による絶縁油中の PCB 迅速定量
1B-6	○石川紫, 野馬幸生(国立環境研), 森義仁(お茶の水女子大), 酒井伸一(京都大環境センター)	選択異性体測定による全 PCB 濃度および dioxin-like PCB 毒性当量への換算方法の検討
1B-7	○久保拓也, 松本秀之, 白石不二雄(国立環境研), 能町真実, 彼谷邦光(東北大院環境)	分子インプリントポリマーを用いた水酸化 PCB の選択的分離
1B-8	○鈴木茂(中部大), 野馬幸生(国立環境研)	循環資源廃棄物中有機成分の包括的分析システムに関する研究

### B 会場(橘) 11:00~12:00 POPs モニタリング等

1B-9	○川村太郎, 吉田佳督, 上家和子(環境省)	日本における POPs モニタリングの取組み
1B-10	○中野武, 松村千里, 鶴川正寛(兵庫県健康環境センター)	環境試料中クロルデン類の異性体分布
1B-11	○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)	大気中 o,p'-DDT 濃度の季節変化
1B-12	○高菅卓三, 山下道子, 渡邊清彦, 嶽盛公昭(島津テクニサーチ), 中野武(兵庫県健康環境センター), 福嶋実(大阪市環科研), 柴田康行(国立環境研)	POPs モニタリングにおける大気生物試料の超高感度分析方法の最適化

**B 会場(橘) 15:00~16:15 POPs 環境動態, 水酸化PCB 生体**

1B-13	○清家伸康, 殷熙洙, 大谷卓(農環技研)	水田土壌における有機塩素系農薬の消長
1B-14	○殷熙洙, 金倫碩, 渡邊栄喜, 馬場浩司, 石坂真澄(農環技研)	HRGC/HRMS による一般土壌と農用地土壌の POPs 動態
1B-15	○国末達也, 大嶽昌子, Annamalai Subramanian, 田辺信介(愛媛大沿環研センター)	ダイオキシン類等残留性有機汚染物質によるインド在住者の母乳汚染
1B-16	○濱田ゆかり, 榎本剛司, 長谷川淳, 松田宗明, 河野公栄, 海老原清, 脇本忠明(愛媛大農)	PCBs を投与したラットにおける PCB 水酸化代謝物の体内挙動
1B-17	○榎本剛司(愛媛大農), 西尾悠(現・日本食品分析センター), 長谷川淳(愛媛大農), 三浦洋, 加藤治子(阪南中央病院), 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農)	PCBs 水酸化代謝物の母体血, 臍帯血及び母乳中の濃度レベルと母子間移行

**C 会場(萩) 9:00~10:00 内分泌かく乱物質他有機スズ**

1C-1	○津江広人, 瀧本竜哉, 雨澤浩史, 高橋弘樹, 田村類(京都大院人間環境)	カリックス[4]クラウンオリゴマーによるフェノール性内分泌攪乱物質の吸着メカニズム
1C-2	○高橋知史, 堂園美奈, 本田克久(愛媛大農)	有機スズ化合物の化学薬剤による除去特性
1C-3	○矢野真一, 高橋真(愛媛大沿環研センター), 鈴木剛, 滝上英孝, 能勢和聡(国立環境研), 酒井伸一(京都大環境センター), 田辺信介(愛媛大沿環研センター)	ハウスダストおよびオフィスダストからの有機スズ化合物の検出とヒトへの曝露評価
1C-4	○堀口敏宏(国立環境研), 山川紘(東京海洋大), 白石寛明, 森田昌敏(国立環境研)	アワビ類における有機スズ化合物の蓄積特性

**C 会場(萩) 10:00~11:00 PAH 環境レベル**

1C-5	○中尾晃幸, 青笹治, 太田壮一, 宮田秀明(摂南大薬)	高分解能 GC/MS によるニトロ多環芳香族炭化水素の分析法の確立とその汚染実態の究明(第4報)
1C-6	○大浦孝祐(新潟大院自然), 狩野直樹(新潟大工), 村山等(新潟県保環研)	大気・降水中に含まれる多環芳香族炭化水素類の挙動と発生源の推定
1C-7	○館野寛俊, 池中良徳, 宮原裕一(信州大山地水環境教育センター)	多環芳香族炭化水素類の水圏における環境動態を決定する因子の解析
1C-8	○鈴木元治, 中野武, 松村千里(兵庫県健康研センター)	GC/MS を用いた環境中のアルキルナフタレン類の測定

**C 会場(萩) 11:00~12:00 PAH 環境・生体レベル**

1C-9	○池中良徳, 伊藤有奇, 宮原裕一(信州大山地水環境教育研究センター)	諏訪湖に生息する生物の多環芳香族炭化水素汚染
1C-10	○上田祐子(三浦工業), 清家伸康(農環技研), 本田克久(愛媛大農)	日本の畑土壌における多環芳香族炭化水素の残留と経年変化
1C-11	東後綾子, ○高田秀重(東京農工大院共生)	熱帯アジア堆積物への石油起源 PAHs の負荷とその起源
1C-12	○田中博之, 隠塚俊満, 市橋秀樹, 河野久美子, 角埜彰, 持田和彦, 藤井一則(瀬戸内水研)	二枚貝の残留濃度に基づく我が国沿岸域の多環芳香族化合物汚染

**C 会場(萩) 15:00~16:30 内分泌かく乱物質 暴露・試験法・ELISA**

1C-13	○大津淳, 佐藤彰, 渡邊泉, 久野勝治(東京農工大院), 多田満(国立環境研)	チカイエカに対する4-t-オクチルフェノールの生態影響評価
-------	--	-------------------------------

1C-14	○鎌田亮, 高橋慎司, 清水明, 白石不二雄(国立環境研)	ウズラ受精卵を用いた化学物質の繁殖毒性および経代影響試験法の開発
1C-15	○平井慈恵, 小塩正朗, 近藤卓哉(国立環境研), 有菌幸司(熊本県大), 鎌迫典久(国立環境研)	メダカを用いた環境試料評価法の開発
1C-16	○北村渉, 伊藤岳, 川口研(星薬大), 加藤美穂子, 小平司(フロンティア研究所), 堀江正一(埼玉衛研), 岩崎雄介, 伊藤理恵, 斉藤賢一, 中沢裕之(星薬大)	ELISA による河川水中に残留するニューキノロン系抗菌剤の測定(第2報)
1C-17	○中本貴士, 宮本信一, 大西悠太(いであ/旧 国土環境), 岩本憲人(静岡県大薬), 加藤邦夫, 北村和之, 矢内原千鶴子(矢内原研究所), 平野将司, 有菌幸司(熊本県大環共)	市販エストラジオール ELISA に及ぼすフミン質の影響
1C-18	○郷田泰弘, 廣部将人, 藤本茂(日本エンバイロケミカルズ), 池道彦, 藤田正憲(大阪大院)	高感度 AE ELISA の開発

**D 会場(白檀) 9:00~10:00 重金属微量元素 大気**

1D-1	○鳥山成一(富山工業高専), 日吉真一郎, 山崎敬久, 水上昭弘, 奥村秀一, 藤崎進, 溝口俊明, 木戸瑞佳, 中村篤博(富山県環科センター), 中谷訓幸(富山大), 田中敦, 西川雅高(国立環境研)	一型方式を用いた昇華性を有するホウ素化合物測定法の開発
1D-2	○豊田照子, 嶋田真次(島津テクニサーチ), 小野恭子(産総研)	大気粉塵中に含まれるクロムの形態別分析
1D-3	○嶋田真次, 豊田照子(島津テクニサーチ), 恒見清孝, 川本朱美(産総研)	大気粉塵中のニッケル化合物の形態別分析法
1D-4	○長谷川祥樹, 深澤達矢, 平島邦人, 野々上沙織, 橋治国, 高橋正宏(北大院工), 福澤加里部(北大院農), 柴田英昭, 野村睦, 高木健太郎(北大北方生物圏フィールド科学センター), 藤沼康実(国立環境研)	大気からの金属成分沈着に関する研究

**D 会場(白檀) 10:00~11:00 重金属微量元素 環境レベル**

1D-5	○田中敦, 瀬山春彦(国立環境研), 田尾博明, 山崎章弘(産総研), 吉永淳(東京大院新領域), 鳥山成一(富山工業高専), 日吉真一郎(環日本海環境協力センター)	ほう素系製品製造工場からのほう素の発生と植物影響
1D-6	○平山充宏, 寺村賢治, 岩下正人, 島村匡(北里大医療衛生)	相模川支流の小河川に流入する工場排水の評価 - 1998年と2005年の汚濁状況の比較 -
1D-7	○辰巳健一(北大院工), 神和夫(北海道衛研), 橋治国(北大院工)	豊平川におけるヒ素流出負荷量の季節変動特性
1D-8	○坂田昌弘(静岡県大), 丸本幸治(国立水俣病研), 成川正広(名古屋大), 朝倉一雄(電力中央研)	東京湾における水銀の収支と負荷源

**D 会場(白檀) 11:00~12:00 重金属微量元素・有機ヒ素 環境レベル**

1D-9	○渡邊泉, 福井靖子, 高田秀重, 久野勝治(東京農工大院), Tuyen, B.C.(NLU, ベトナム), Tana, T.S.(内閣官房, カンボジア), Ruchaya, B.	ライギョを用いた東南アジア水環境の微量元素モニタリング
------	--	-----------------------------

	(ERTC, タイ)	
1D-10	○山崎秀夫, 安東弘之, 川畑孝司, 下山允章(近畿大理工), 横田喜一郎(元琵琶湖研)	琵琶湖底質の重金属汚染とその歴史トレンドの解明
1D-11	○野口綾乃, 木下健司(東京薬科大生命), 檜山知代(テクノアース), 楡井久(茨城大), 貝瀬利一(東京薬科大生命)	神栖における米のフェニルヒ素化合物汚染
1D-12	○馬場浩司, 荒尾知人, 渡邊栄喜, 殷熙洙, 石坂真澄, 遠藤正造(農環技研)	土壌及び稲に含まれるフェニル基含有有機ヒ素化合物の定量

#### D 会場(白檀) 15:00~16:30 VOC

1D-13	○三島聡子(神奈川県環科センター), 吉川裕泰(JFEテクノリサーチ)	膜分離法を用いた環境水中揮発性有機化合物のオンサイト抽出・濃縮法の開発
1D-14	○大西雅之(東海大院), 関根嘉香(東海大), 杉原輝一, 北坂和也, 島尻はつみ(住化分析センター)	新規誘導化捕集剤 CNET を用いた空气中アルデヒド・ケトン類濃度測定用パンプサンプラーの開発(その2)
1D-15	○小関喜憲, 石井善昭, 尹順子(環境管理センター), 山上功, 飯尾祐子, 篠田晶子(昭和電工)	大気中のホルムアルデヒドの採取方法に関する検討
1D-16	○藤田聡(東海大院理), 関根嘉香(東海大理), 田中愛益, 服部善哉(サンスター技研)	化学吸着型水性塗料による室内空气中ホルムアルデヒド濃度の低減
1D-17	○秋山賢一, 浅野幸子(日本自動車研究所)	炭素安定同位体比計測による有害大気汚染物質(トルエン)の発生源推定方法の研究
1D-18	○勝山陽子(新潟大院自然科学), 高橋敬雄(新潟大工)	配水系統の変更に伴う水道水質の変化について

### 6月21日(水) 2日目 口頭発表

#### A 会場(大ホール) 8:30~9:30 臭素系難燃剤 生体レベル

2A-1	○磯部友彦, Karri Ramu, 梶原夏子, 高橋真, 田辺信介(愛媛大沿環研センター), Sung-Ug We, Byung-Yoon Min (Kyungnam University, Korea)	韓国産イガイの臭素系難燃剤汚染
2A-2	○水川薫子, 高田秀重(東京農工大), 池本徳孝, 竹内一郎(愛媛大), 土屋光太郎(東京海洋大)	東京湾魚介類における食物連鎖を通じた臭素化ジフェニルエーテル(PBDEs)の生物濃縮:炭素・窒素安定同位体比を組み合わせた解析
2A-3	○越智陽子, 梶原夏子, 磯部友彦, 高橋真, 田辺信介(愛媛大沿環研センター), 天野雅男(東京大海洋研), Thijs Kuiken, Albert D.M.E. Osterhaus (Erasmus Medical Center, The Netherlands)	北海で大量死したゼニガタアザラシにおけるポリ臭素化ジフェニルエーテル類(PBDEs)の汚染実態とその蓄積特性
2A-4	○梶原夏子, 磯部友彦, Karri Ramu, 田辺信介(愛媛大沿環研センター)	アジア-太平洋海域の海棲哺乳類における臭素系難燃剤 HBCD 蓄積の経年変動

#### A 会場(大ホール) 9:30~10:30 臭素系難燃剤 生体・環境レベル

2A-5	○高柳望, 国末達也, 磯部友彦, 梶原夏子, 高橋真, 田辺信介(愛媛大沿環研センター), 奥本啓祐, 武士末純夫, 進藤三幸(愛媛県衛環研)	愛媛県のタヌキにおける有機ハロゲン化合物汚染とその蓄積特性
------	--	-------------------------------

2A-6	○上野大介(佐賀大農), 田辺信介(愛媛大沿環研センター), C. Darling, G. Pacevicius, M. Alace, S. Brown (Environment Canada), L. Campbell(Queen's University, Canada), R. Letcher (Environment Canada), A. Bergman (Stockholm University, Sweden), G. Marsh (IIQAB, CSIC, Spain), D. Muir (Environment Canada)	カナダ湖水および降下物中 PBDEs 水酸化代謝物 (OH-PBDEs) の検出とその発生源推定
2A-7	○磯部友彦, Nguyen Hung Minh, 梶原夏子, 高橋真, 田辺信介(愛媛大沿環研センター), 上野大介(佐賀大), 松本敬三(海上保安庁)	東京湾柱状堆積物を用いた臭素系難燃剤汚染の歴史変遷の復元
2A-8	○倉持秀敏(国立環境研), 鈴木茂(中部大), 川本克也, 大迫政浩(国立環境研), 酒井伸一(京都大環境センター)	ヘキサブロモシクロドデカンの水への溶解度とオクタノール/水分配係数の測定

**A 会場(大ホール) 10:30~11:30 臭素系難燃剤 分析 廃棄物**

2A-9	○松神秀徳, 渡邊清彦, 嶽盛公昭, 大井悦雅, 高菅卓三(島津テクノロジー)	ヘキサブロモシクロドデカン, ビストリプロモフェノキシエタン, デカブロモジフェニルエタン等の臭素系難燃剤の GC/MS による同時分析法の開発
2A-10	○鈴木剛, 滝上英孝, 能勢和聡(国立環境研), 高橋真(愛媛大沿環研センター), 酒井伸一(京都大環境センター)	ハウスダスト及びオフィスダスト中のダイオキシン類縁化合物の同定
2A-11	○林篤宏, 岩田直樹, 松神秀徳, 本田守, 嶽盛公昭, 高菅卓三(島津テクノロジー)	RoHS/WEEE 指令に係る臭素系難燃剤の分析上の課題と検討
2A-12	○松原光(愛媛大院農), 川嶋文人, 本田克久(愛媛大農)	油脂由来バイオマス燃料製造のための新規触媒の開発

**B 会場(橘) 8:30~9:30 その他 分析・長期観測等**

2B-1	○内田美穂(東北工大), 進藤拓(東北大環境保全センター)	合成吸着樹脂による有機化合物の分画とその分子構造相関
2B-2	鈴木菜穂子, 川口修, ○黒木祥文(オルガノ), 堀切智, 藤田直樹, 小林秀樹, 榎並敏行(野村化学),	洗浄ビンの使用に伴って生じるフタル酸エステル類など微量有機物のコンタミネーション
2B-3	○高橋克行, 肥後桂子, 森育子, 西川雅高(国立環境研)	国立環境研究所大気モニター棟での大気質成分の長期観測結果
2B-4	○菊地さち子, 久保拓也, 彼谷邦光(東北大環境)	藍藻毒シリンドロスポモプシンの高感度分析法の開発

**B 会場(橘) 9:30~10:30 その他 医薬品等 環境レベル・分析**

2B-5	○桐賢太郎, 高田秀重(東京農工大), 田中宏明(京都大), 原田新, 中田典秀, 鈴木穰(土木研)	水環境中における合成医薬品の動態—河川における分布と河口域における挙動
2B-6	○村田綾子, 真名垣聡, 高田秀重(東京農工大), 村上和雄(東京家政大), 田中宏明(京都大), 原田新, 中田典秀, 鈴木穰(土木研)	日本の河川の抗生物質汚染の実態解明
2B-7	○中田晴彦, 佐々木宏(熊本大院自然科学), 竹村暁(長崎大水産), 田辺信介, 梶原夏子(愛媛大沿環研センター), 吉岡基(三重大生物資源), K. Kannan (Wadsworth Center, NY, USA.)	合成香料による海洋汚染の特徴 ~生物濃縮経年変動濃度分布について~
2B-8	○鎌田憲光, 佐々木和明, 嶋弘一, 齋藤憲光(岩手県環境研センター)	環境水中の抗てんかん薬の分析

**B 会場(橘) 10:30~11:30 その他 PFOS 等有機ハロゲン**

2B-9	○佐々木和明, 八重樫香, 齋藤憲光(岩手県環境保研センター), 金一和(中国医科大学公共衛生学院), 原田浩二, 小泉昭夫(京都大院医)	中国における PFOS 及び PFOA の汚染の現状
2B-10	○高澤嘉一(国立環境研)	大気中フッ素テロマー類の分析法に関する研究
2B-11	○川口研, 本田英博, 遠藤直幸, 伊藤里恵, 斉藤貢一, 中澤裕之(星薬科大)	In situ 誘導体化を伴う液相マイクロ抽出-GC/MS 法による河川水中クロロフェノール類の測定

**C 会場(萩) 8:30~9:30 農薬・炭化水素 分析・環境レベル**

2C-1	○八木有寿, 管雅英, 岩井芳典(オオスミ), 鶴岡諭, 高橋達也, 飯尾祐子(昭和電工)	迅速捕集カートリッジにおけるチウラム, シマジン, チオベンカルブ測定の実際
2C-2	○松原英隆, 高戸徳子(新日本環境コンサルタント), 浦野紘平(横浜国大院)	GPC と LC/MS を用いた野菜中のアセフェート, オキサミル, バミドチオン, メタミドホス分析方法の開発
2C-3	○川崎悦子(滋賀県大院環境), 佐藤三訓, 須戸幹(滋賀県大環境)	水田流域河川(白鳥川)からの農薬の流出特性
2C-4	○吉田光方子, 鈴木元治, 森口祐三, 藤森一男(兵庫県健康研センター)	水田使用農薬の河川への影響

**C 会場(萩) 9:30~10:30 農薬 リスク評価・暴露・毒性**

2C-5	○山田建太, 寺崎正紀, 牧野正和(静岡県大院生活健康)	fenthion の光分解過程で生じる新規エストロゲン作用物質とその作用能評価に関する研究
2C-6	○川嶋陽子, 深山陽子, 米山裕, 藤原俊六郎(神奈川県農業技術センター), 砂田香矢乃, 橋本和仁(東京大先端科学技術研究センター)	オオミジンコを利用した水稻種子消毒廃液ならびにその光触媒処理液の毒性評価
2C-7	○西森基貴(農環技研), 魏永芬(岐阜大流域圏科学研究センター), 小原裕三(農環技研)	アジア域で使用される農薬・POPs 等の環境動態を予測するマルチメディアモデルの開発(3)
2C-8	○桜井重明, 高田秀重, 瀬川紗記, 渡邊泉(東京農工大), Bui Cach Tuyen, (Nong Lam University, Vietnam), Maricar Prudente, (De La Salle University, Philippines), Ruchaya Boonyatumanond, (Environmental Research and Training Center, Thailand)	熱帯アジアの環境汚染史の柱状堆積物を用いた復元-Tropical Asia Core(TACO)プロジェクト-3. マニラ湾ホーチミン沖の微量有機汚染物質及び国間比較

**C 会場(萩) 10:30~11:30 炭化水素 PAH 暴露毒性**

2C-9	○市橋秀樹, 河野久美子, 隠塚俊満, 田中博之, 持田和彦, 角埜彰, 藤井一則(瀬戸内水研)	マミチヨグ(Fundulus heteroclitus)での重油成分の生物濃縮性への油処理剤施用による影響
2C-10	鈴木香織, ○吉永淳(東京大新領域)	非喫煙学生の PAH の経口曝露と経気道曝露の比較
2C-11	○斉藤夏恵(東京大院工), 中島典之(東京大環境安全研究センター), 古米弘明(東京大院工), 高田秀重(東京農工大院共生), 東後綾子(東京農工大院農)	底泥中 PAHs の bioaccessibility と石油起源指標 MP/P 比の関係について

**D 会場(白檀) 8:30~9:30 重金属微量元素 地下水・ヒト・生物**

2D-1	○阿草哲郎, 井上英(愛媛大沿環研センター), 國頭恭(信州大理), Kari Ramu(愛媛大沿環研センター), Paromita Charabarty (Department of Environment, St. Thomas Boys School, Kidderpore,	ベトナム, カンボジア, インドにおける地下水および地域住民のヒ素汚染
------	---	-------------------------------------

	Howrah, India), Chhoun Chamnan (Inland Fisheries Research and Development Institute (IFReDe), Department of Fisheries, Phnom Penh, Cambodia), Pham Thi Kim Trang (Center for Environmental Technology and Sustainable Development (CETASD), Hanoi National University, Hanoi, Vietnam), Tu Binh Minh (愛媛大農), 岩田久人, Annamalai Subramanian (愛媛大沿環研センター), Pham Hung Viet (Center for Environmental Technology and Sustainable Development (CETASD), Hanoi National University, Hanoi, Vietnam), Touch Seang Tana (Member of Economic, Social and Cultural Observation Unit (OBSES) with specific responsibility on Science and Technology, Office of the Council of Ministers, Phnom Penh, Cambodia), 田辺信介 (愛媛大沿環研センター)	
2D-2	○板井啓明 (広島大院理), 益田晴恵 (大阪市大院理), 高橋嘉夫 (広島大院理), 三田村宗樹 (大阪市大院理), 日下部実 (岡山大地球研), Lee Xiaodong (大阪市大院理)	酸化還元状態の変化に伴う自然発生の地下水ヒ素汚染 – Bangladesh 沖積平野における事例 –
2D-3	○山崎秀夫, 儀間直哉, 南武志, 小田圭介 (近畿大理工)	わが国における生体試料中の水銀濃度(その2) = マウス臓器に対するエチル水銀化合物(チメロサール)の分布と挙動 =
2D-4	○明石百恵, 阿南弥寿美, 宮坂仁 (愛媛大沿環研センター), 松本純子, 楠憲一 (愛媛県衛環研), 池本徳孝, 大森浩二, 高橋真, 田辺信介 (愛媛大沿環研センター)	愛媛県沿岸で採取したサメ類の微量元素蓄積特性

**D 会場(白檀) 9:30~10:30 重金属微量元素 分析技術等**

2D-5	○高橋嘉夫, 古川賢吏 (広島大院理), 羽場宏光, 榎本秀一 (理研)	マルチトレーサー法を用いた間隙水中での多種の元素の拡散に関する研究
2D-6	○光延聖, 原田哲平, 高橋嘉夫 (広島大院理)	存在状態決定に基づく水-土壌環境中での Sb の挙動解明: XAFS および HPLC-ICP-MS の適用
2D-7	○氏家亨 (国土防災技術), 丸茂克美 (産総研)	蛍光 X 線分析法を用いた土壌中重金属の深度分布調査
2D-8	○長沼仁, 福本浩一 (松下電器産業), 黒澤貴子 (松下テクノロジー)	蛍光 X 線分析法によるニッケルメッキ膜中の鉛の定量

**D 会場(白檀) 10:30~11:30 重金属微量元素 土壌・水質**

2D-9	橋本洋平 (North Carolina State University)	土壌中におけるウランの存在形態と環境毒性
2D-10	橋本洋平 (North Carolina State University)	土壌-土壌溶液-植物系における重金属の移行特性
2D-11	○亀田豊 (現・土木研), 本田祐介, 益永茂樹 (横浜国大院環境情報)	都市域河川水中の亜鉛の発生源と挙動の解析
2D-12	○波爾宏明, 山下正純, 本田克久 (愛媛大農)	非晶質酸化鉄による有害元素の吸着除去特性



## 6月22日(水) 3日目 口頭発表

### B 会場(橘) 8:30~9:45 ダイオキシン類 曝露毒性生体影響リスク・発生源解析

3B-1	○国末達也, 渡辺倫夫, 岩田久人, 田辺信介(愛媛大沿岸研センター), 能勢真人, 小森浩章, 有田典正, 植田規史(愛媛大医)	ヒト組織のダイオキシン類蓄積レベルと肝チトクロームP450 発現量との関連性—肝集積に関する CYP1A2 の役割—
3B-2	○浅野麗(愛媛大院農), 岩切良次(三浦工業), 本田克久(愛媛大農)	ラット体内ダイオキシン類の活性炭餌添加による体外排泄効果
3B-3	○亀田豊(現・土木研), 益永茂樹(横浜国大院環境情報)	野外調査データに基づいた生態影響ガイド値の導出に関する事例研究: 淡水魚類に対するダイオキシン類の影響に関する考察
3B-4	○柏木宣久(統計数理研), 吉澤正(千葉県環境研究センター), 茨木剛(新潟県保環研), 加藤謙一(宮城県保環センター), 橋本俊次(国立環境研), 佐々木裕子(東京都環科研)	環境汚染に対する未確認発生源の寄与率の推定
3B-5	○太田壮一, 徳沢英和, 孫田啓俊, 中尾晃幸, 青笹治, 宮田秀明(摂南大薬)	日本の食品中の臭素系ダイオキシン類(PXDDs/DFs, Co-PXBs)による汚染実態の解明

### C 会場(萩) 8:30~9:45 農薬・炭化水素 PAH 機器分析技術

3C-1	○三木志津帆, 宇野誠一, 小山次朗(鹿児島大水海洋資源環境教育研究センター)	高速溶媒抽出法を用いた底質中多環芳香族類及びアルキル化多環芳香族類の同時分析法の開発
3C-2	○滝埜昌彦, 熊谷浩樹(横河アナリティカルシステムズ)	LC/TOF/MS による環境汚染物質のスクリーニング
3C-3	○齋藤直昭(産総研), 南條純一(産総研/東理大理工), 種田康之, 塩川善郎(キヤノンアネルバテクニクス)	イオン付着飛行時間質量分析法(IA-TOF-MS)の開発
3C-4	○伊藤信靖, 田尾博明(産総研)	加熱脱着と同時に誘導体化を行う GC/MS 法を用いた環境水中の多環芳香族炭化水素水酸化体の定量
3C-5	○落合伸夫, 家田曜世, 笹本喜久男(ゲステル), 伏見暁洋, 長谷川就一, 田邊潔, 小林伸治(国立環境研)	直接加熱導入 GCxGC-qMS による沿道大気中ナノ粒子の分析(1) —キャラクターゼーション—

### D 会場(白檀) 8:30~9:30 重金属微量元素 大気・廃棄物

3D-1	○岩下正人(北里大医療衛生), 高久雄一(環境科学研), 島村匡(北里大医療衛生),	都市近郊降水中の主要元素から超微量元素までの濃度
3D-2	○小暮義紀, 島村匡, 岩下正人(北里大院医療)	降雨中の鉛同位体比の変動に与える石炭燃焼ガスの影響
3D-3	○宮島章, 浅利美鈴, 平井康宏, 酒井伸一(京成大環境センター)	カドミウム及び鉛を含有する家庭製品の循環廃棄に焦点を当てたサブスタンスフロー分析
3D-4	○浅利美鈴, 酒井伸一(京成大環境センター), 梅原秀之(タクマ)	水銀のライフサイクルインベントリ解析と蛍光管循環システムの考察

6月 20日 (火) 1日目 [16:45~17:35, A会場 (大ホール)]

基調講演 森田昌敏 先生 (日本環境化学会会長・国立環境研究所)  
「これからの環境化学」

6月 21日 (水) 2日目 [14:40~15:30, A会場 (大ホール)]

特別講演 高橋久仁子 先生 (群馬大学教育学部教授)  
「メディアが煽る食への期待と不安：巷にはびこるフードファディズム」

6月 21日 (水) 2日目 [15:30~17:00, A会場 (大ホール)]

受賞講演 柴田康行 先生 (国立環境研究所)  
「年代を測るー放射性炭素測定から見えてくる環境の姿ー」  
太田壮一 先生 (摂南大学薬学部)  
「我が国の有機臭素系化合物による環境及び人体汚染実態に関する研究」  
福嶋実 先生 (大阪市立環境科学研究所)  
「環境汚染物質問題の変遷と微量分析法」

6月 20日 (火) 1日目 [18:00~21:30, 各会場]

ナイトミーティング

6月 22日 (木) 3日目 [10:00~11:40, B会場 (橘)]

ハイライトセッション

6月 20日 (火) 1日目 [12:30~13:30, 各会場]

21日 (水) 2日目 [12:00~13:00, 各会場]

ランチョンセミナー

## 一般発表プログラム(ポスター発表)

6月20日(火) 1日目, P-奇数番号, 時間 13:30~15:00 (コアタイム 13:45~14:45)

6月21日(水) 2日目, P-偶数番号, 時間 13:00~14:30 (コアタイム 13:15~14:15)

### ダイオキシン類 サンプルング・前処理技術

P1	講演キャンセル	
P2	○鈴木滋, 菱沼早樹子, 加藤謙一, 斎藤善則(宮城県保環センター)	ダイオキシン類及びPCB類分析法の問題点
P3	○水上桐子, 濱田典明(三浦工業), 本田克久(愛媛大農)	ダイオキシン類分析における多層シリカゲルカラムの問題点
P4	○加藤吉紀, 福沢栄太, 河野洋一, 野村孝一, 小松一裕(日本食品分析センター)	環境試料における臭素化ダイオキシン類の前処理方法の検討
P5	○山本一樹, 濱田典明(三浦工業), 本田克久(愛媛大農)	水中ダイオキシン類捕集剤(ダイオフロック®)の捕集条件の検討
P6	○堀内泰, 松本幸一郎, 亀田洋, 塩崎卓哉(日環衛生センター)	大気試料のダイオキシン類分析におけるろ紙とポリウレタンフォームの同時抽出に関する検証
P7	○横濱直樹(埼玉県環境検査研究協会), 大高 広明(環境省環境調査研修所), 中村裕史(三浦工業)	煙道排出ガス中のダイオキシン類採取法(改正 JIS 法)の検証
P8	○横濱直樹(埼玉県環境検査研究協会/東京農工大), 大高広明(環境省環境調査研修所), 中田宗隆(東京農工大)	高ダスト煙道排ガス中ダイオキシン類の存在形態についての考察
P9	○濱田典明(三浦工業), 高菅卓三(島津テクニサーチ), 塩崎卓哉(日環衛生センター), 林篤宏(島津テクニサーチ), 杉田和俊(ダイヤ分析センター), 後藤壽久(中外テクノス), 関友博(日本環境), 芳賀直樹(環境管理センター)	水底土砂の溶出試験に関する共同研究

### ダイオキシン類 環境レベル

P10	○加藤謙一, 菱沼早樹子, 中村朋之, 鈴木滋, 斎藤善則(宮城県保環センター), 柏木宣久(統計数理研)	宮城県内におけるダイオキシン類の分布
P11	○山本央, 阿部圭恵, 佐々木裕子(東京都環科研), 柏木宣久(統計数理研), 橋本俊次(国立環境研)	底質の塩素処理によるダイオキシン類の組成パターン(その2)
P12	○阿部圭恵, 山本央, 佐々木啓行, 佐々木裕子(東京都環科研), 橋本俊次(国立環境研), 柏木宣久(統計数理研)	東京湾及び都内河川の魚類におけるダイオキシン類
P13	○村瀬秀也, 安田裕(岐阜県保環研), 橋本俊次, 伊藤裕康(国立環境研), 柏木宣久(統計数理研)	河川環境中のダイオキシン類(第2報)ー水生昆虫を用いた河川環境におけるダイオキシン類発生源寄与率の推定ー
P14	○菱沼早樹子, 加藤謙一, 鈴木滋, 斎藤善則(宮城県保環センター)	宮城県内公共用水域(河川, 湖沼)におけるダイオキシン類の分布解析-環境基準超過点を中心として-
P15	○熊谷宏之, 神戸真暁(福井県衛環研センター)	福井県の未規制発生源からのダイオキシン類流入河川における年間濃度変動について
P16	○細野繁雄(埼玉県環科国際センター), 佐藤正太(埼玉県環境部), 王効挙, 杉崎三男(埼玉県環科国)	河川水中ダイオキシン類濃度の月別変化

	際センター)	
P17	○楊乃慶, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農)	中国の渤海沿岸域の貝類中 PCDD/Fs濃度とその海水中濃度の推定
P18	○先山孝則(大阪市環科研), 荒木泰(大阪市都市環境局), 福山丈二(大阪市環科研)	大阪市内河川上流域におけるダイオキシン類汚染要因の検討
P19	○東條俊樹, 神浦俊一, 鶴保謙四郎(大阪市環科研)	大阪地域における大気, 降下ばいじん中ダイオキシン類濃度および排出量の推移
P20	○清家伸康, 大谷卓(農環技研)	日本の水田土壌中ダイオキシン類の収支(1958年から2000年)
P21	講演キャンセル	
P22	○金倫碩, 殷熙洙(農環技研), 片瀬隆雄(日大生物資源)	有明海堆積物におけるダイオキシン類の鉛直分布
P23	○高橋真, 国末達也, 梶原夏子, Annamalai Subramanian(愛媛大沿環研センター), 宮崎徹(ニッテクリサーチ), Touch S. Tana(カンボジア・内閣府評議会), Pham Hung Viet(ベトナム・ハノイ国立大), 酒井伸一(京都大環境センター), 田辺信介(愛媛大沿環研センター)	インド・カンボジア・ベトナムのゴミ集積場土壌から検出されたダイオキシン類縁化合物
P24	○中村真理, 玉田将文, 藤井芳一, 金子信博, 益永茂樹(横浜国大院環境情報)	土壌生態系におけるダイオキシン類の濃縮について
P25	○吉川穂久人, 玉田将文(横浜国大院環境情報), 臼田隆行(玉川大), 加藤千晴(神奈川県自然環境保全センター), 益永茂樹(横浜国大院環境情報)	神奈川県内の野生鳥類におけるダイオキシン類の蓄積特性
P26	○梶原葉子, 山田傑, 肥塚隆男(北九州市環科研), 門上希和夫(北九州市大院アクア研究センター)	日本におけるギンズナ中のダイオキシン類蓄積量調査

#### ダイオキシン類 簡易分析

P27	○谷崎定二, 末富良次, 花田喜文(北九州市環科研), 斉藤忠臣, 兵道英男, 黒岩猛(九州テクニサーチ)	空气中ダイオキシン類の迅速分析法の開発(続報)1
P28	○齊藤忠臣, 兵道英男, 黒岩猛(九州テクニサーチ), 谷崎定二, 末富良次, 花田喜文(北九州市環科研)	空气中ダイオキシン類の迅速分析法の開発(続報)2
P29	○伊藤裕康, 小澤雅富, 橋本俊次, 森田昌敏(国立環境研), 田中一夫(日本電子), 野口政明(テクノインターナショナル)	ダイオキシン類のオンサイト測定法に関する研究-2-
P30	○松枝隆彦, 安武大輔, 大野健治, 飛石和夫, 岩本眞二, 桜木建治(福岡県保環研)	ダイオキシン類の簡易分析
P31	○滝上英孝(国立環境研), 相澤寛史, 中野哲哉, 室石泰弘(環境省), 酒井伸一(京都大環境センター), 森田昌敏(国立環境研)	前処理方法を違えた場合の生物検定法の性能評価(廃棄物試料を対象として)
P32	○高倉晃人(大阪市環科研), 名久井博之, 松田強志, 渡部剛(電源開発), 渡辺信久(大阪工大)	排ガス中の中一低揮発性有機ハロゲン化合物(SLVOX)のサンプリングトレインにおける挙動について
P33	○横堀尚之, 今井眞(住化分析センター)	ダイオキシン類のレポータージーンアッセイ(Ah レシフェラーゼアッセイ)における前処理検討

#### ダイオキシン類 機器分析技術

P34	○高橋厚, 松村徹, 社本博司, 山内慎, 関好恵(い であ/旧 国土環境), 奥山浩光, 川田易治(モリテッ クス)	ダイオキシン類・PCB 全自動前処理ロボットの開発 (その5)
P35	○亀田洋, 堀内泰, 松本幸一郎,(日環衛生センタ ー),江崎達哉,藤井大将,中島信行,大橋眞(エス・ジ ー・イー・ジャパン), 塩崎卓哉(日環衛生センター)	断熱膨張を利用したソルベントカット大量注入法に おけるコールドトラップ方法の検討
P36	○榎本剛司(愛媛大農/日本電子データム), 佐々野 僚一(雑賀技術研究所), 松浦健二(日本電子デー タム), 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農)	GC 大量導入法を用いたダイオキシン類測定法の検 討
P37	○橋本俊次, 伊藤裕康, 田邊潔, 野馬幸夫(国立環 境研), 田中一夫(日本電子)	ダイオキシン類異性体の全分離測定のための予備 検討
P38	○高橋健二, 桐原直俊, 北田学文, 田中瑞穂, 中藺 豊(IDX テクノロジーズ), 濱田典明(三浦工業), 鈴 木康夫(IDX テクノロジーズ)	米国環境保護局(EPA)での RIMMPA-TOFMS 実証 試験
P39	○大川眞(ハリアン テクノロジーズ ジャパン), 松 村徹(いであ/旧国土環境)	高速 GC カラム VF Rapid-MS-PCB を用いた ダイ オキシン類の迅速測定

#### ダイオキシン類 精度管理

P40	○藤峰慶徳, 渡部俊吉(大塚製薬), 大高広明(環境 省), William Terry Grim III (CIL)	新 JIS 法に対応したダイオキシン類標準溶液のポテ ンシャル
P41	○大塚健次(日環協・極微量物質研究会), 望月正 (JFE テクノリサーチ), 高菅卓三(島津テクノリサー チ), 岩木和夫(奥羽大), 田中毅一郎(東レリサー チ), 宮崎徹(ニッテクリサーチ)	ダイオキシン類分析の試験所間比較試験
P42	藤峰慶徳, ○平井哲也, 渡部俊吉(大塚製薬), William Terry Grim III (CIL)	標準試料を用いた国際的クロスチェックの結果 ーダイオキシン類, PCBs, PAHs, BFRs, POPsー
P43	○小倉哲(環境ソルテック), 藤平弘樹(タクマ), 西 井重明(東洋紡績), 岩木和夫(奥羽大), 松田りえ 子, 林譲(国立医薬品食品衛生研究所)	JIS K0461 によるダイオキシン類簡易分析キットの検 出限界と定量範囲の算出
P44	○社本博司, 山内慎, 小泉敦子, 松村徹(いであ/旧 国土環境), 森田昌敏(国立環境研)	7mL ガラス真空採血管を用いた血中ダイオキシン類 分析のブランクについて

#### ダイオキシン類 生体レベル, 暴露・毒性・生体影響, その他

P45	○梶原淳睦(福岡県保環研), 戸高尊 (九州大院 医), 平川博仙, 堀就英, 松枝隆彦, 飛石和大, 安武 大輔, 小野塚大介, 中川礼子, 飯田隆雄, 吉村健清 (福岡県保環研)	油症患者の血中ダイオキシン類濃度の追跡調査 (2004 年度)
P46	太田壮一, ○徳澤英和, 孫田啓俊, 中尾晃幸, 青笹 治, 宮田秀明(摂南大薬)	日本, ドイツ及びカナダの乳製品中の有機臭素系化 合物の汚染レベルの比較
P47	○大塚宜寿, 細野繁雄, 野尻喜好, 蓑毛康太郎(埼 玉県環科国際センター)	4つの異性体を用いたダイオキシン類汚染源別寄与 率の概算
P48	○上垣隆一, 清家伸康, 大谷卓(農環技研)	トウモロコシと大気ガス態ダイオキシン類の関連モデ ルの作成
P49	○山田正, 佐藤榮, 志村和俊, 祐川英基, 大内敏郎 (三菱マテリアル資源開発)	土壌中のダイオキシン類濃度と強熱減量の関係

#### ダイオキシン類 発生源・処理技術

P50	○安達岳(東海大院理), 関根嘉香(東海大理), 高 橋大地(東海大院理)	高温過程における NaCl からの塩化水素および塩素 ガスの発生に関する研究
-----	--	---

P51	○茨木剛, 山口晃, 鈴木貴博, 大野勝之, 村山等, 渋谷信雄(新潟県保環研), 森田昌敏(国立環境研)	活性白土製造工場で検出されたダイオキシン類の異性体組成の特徴
P52	○形見武男(岐阜県生物産業技術研), 安原昭夫(東理大), 柴本崇行(カルフォルニア大デービス校)	小型焼却炉におけるダイオキシン生成要因の解析
P53	○新蔵俊徳, 小野寺祐夫(東理大院薬)	フタル酸エステルの熱分解によるダイオキシン類前駆物質生成の可能性
P54	○関沢太郎, 小野寺祐夫(東理大院薬)	廃棄物中における医薬品の熱分解によるダイオキシン前駆物質の生成
P55	○川嶋文人, 門間彩, 本田克久(愛媛大農)	炭素系吸着剤の PCB 吸着特性
P56	○赤木健太郎, 曾根弘昭, 古月文志(北大院環境)	ナノカーบอนを吸着場とした有害物質除去材料の開発と評価
P57	○野島博明, 田中崇太, 高橋知史, 本田克久(愛媛大農)	ダイオキシン類汚染物の化学薬剤による分解メカニズム
P58	○森谷直樹, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農)	各種担持活性炭を用いた土壌中ダイオキシン類の分解
P59	○吉永健二(北大院環境), 斎藤正一郎(イノアックコーポレーション), 曾根弘昭, 平木寿明, 野村朋子, 古月文志(北大院環境)	環境浄化を目的とした新規発泡材料の開発と評価

#### PCB・POPs 環境レベル

P60	○姉崎克典, 山口勝透, 大塚英幸, 棗庄輔, 岩田理樹(北海道環科研センター), 橋本俊次(国立環境研)	ケミカルマスバランス法を用いた北海道における環境試料中の PCBs の汚染源解析
P61	○鶴川正寛, 松村千里, 中野武(兵庫県健環研センター), 功刀正行(国立環境研)	海洋における有害化学物質モニタリング
P62	○高橋真, 阿南弥寿美, 池本徳隆(愛媛大沿環研センター), 安村茂樹(世界自然保護基金ジャパン), 田辺信介(愛媛大沿環研センター)	人為起源汚染物質および微量元素による南西諸島海洋生態系の汚染
P63	○大西久夫(現・新川電機), 長谷川淳, 榎本剛司, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農)	琵琶湖産カワウと魚類における PCBs 及び PCBs 水酸化代謝物の残留特性
P64	○本多隆, 古賀浩光, 馬場強三, 村上正文(長崎県衛生公害研), 中島憲一郎(長崎大院医歯薬)	長崎県における底質中 PCB 濃度レベルと汚染特性
P65	○殷熙洙(農環技研), 権五慶, 崔達洵, 洪秀明(韓国農業科学技術院), 金倫碩, 清家伸康(農環技研)	韓国全国土壌中における POPs 実態報告 II
P66	○今泉圭隆, 鈴木規之, 白石寛明(国立環境研)	POPs の総括残留性・長距離移動性評価におけるモデル間比較と感度解析

#### PCB・POPs 簡易分析, 前処理, 機器分析技術, 分解・処理

P67	○郷田泰弘, 廣部将人, 藤本茂(日本エンバイロケミカルズ), 富田潤一, 錦織睦美, 中島敏夫(東電環境エンジニアリング), Fernando Rubio (Abraxis LLC.), 滝上英孝(国立環境研), 酒井伸一(京大環境センター), 池道彦, 藤田正憲(大阪大院工)	BR PCB ELISA による絶縁油中 PCB の測定
P68	○松本幸一郎(日環衛生センター), 井関直政(国立環境研), 塩崎卓哉(日環衛生センター)	低塩素化水酸化 PCBs のクリーンアップ法に関する検討
P69	○田中一夫, 宮本賢治, 草井明彦, 生方正章(日本電子), 伊藤裕康, 高澤喜一(国立環境研)	POPs 化合物の GC/FI-TOFMS 分析法の検討

P70	○松村徹, 関好恵(いであ/旧国土環境), 大川真, 中村保秀(バリアン テクノロジーズ ジャパン リミテッド), Jan Peene, Martine Barnes, Jaap de Zeeuw, Marcel Laane (Varian Inc.)	高速GCカラム VF Rapid-MS-PCB によるPCB迅速測定
P71	○松村徹(いであ/旧国土環境), 草井明彦, 生方正章, 田中一夫(日本電子)	高速GC-TOF/MSによるPCBの迅速測定
P72	○平本幸子(ひょうご環境創造協会), 鶴川正寛, 松村千里, 中野武(兵庫県健康環境センター), 功刀正行(国立環境研)	POPs分析法上の問題点と課題
P73	○高田誠, 武田知恵, 西村健志, 細見正明(東京農工大工)	絶縁油中PCBの迅速分析法に関する検討
P74	○ Kyoung-Soo Kim(Dept. of Environmental Engineering, Cheongju University), Jong-Guk Kim (Center for Chemical Safety Management, Chonbuk National University), Sun-Kyoung Shin (National Institute of Environmental Research), Kyoung-Sim Kim(Center for Chemical Safety Management, Chonbuk National University)	Analysis of PCBs, Co-PCBs and PCDD/DFs in transformer insulation oil samples, Korea
P75	○Jong-Guk Kim, Chan-Hee Won (Center for Chemical Safety Management, Chonbuk National University), Kyoung-Soo Kim (Dept. of Environmental Engineering, Chonbuk National University), Byung-Joo Song, Jeong-Mi Jeong, Une-Hee Choi (Center for Chemical Safety Management, Chonbuk National University)	Development of the analytical method for the judgment of treatment completion of PCBs-containing wastes
P76	○山本貴士, 野馬幸生, 能勢和聡(国立環境研), 酒井伸一(京都大環境センター)	ポリ塩化ナフタレン異性体の光分解挙動について
P77	○野馬幸生, 山本貴士(国立環境研), 高橋真(愛媛大環境センター), 酒井伸一(京都大環境センター)	自動車破碎残渣(ASR)の熱処理過程におけるPOPsの挙動

**PCB・POPs 生体レベル, 暴露・毒性・生体影響, リスク評価**

P78	○永洞真一郎, 田原るり子, 村田清康(北海道環科研センター), 渡辺ユキ(阿寒国際ツルセンター), 黒沢信道(釧路地区農業共済組合)	タンチョウ, ワシ類筋肉中における有害化学物質の測定結果
P79	○中村朋之, 仲井邦彦, 鈴木恵太(東北大院医), 小泉敦子, 社本博司, 山内慎, 松村徹(いであ/旧国土環境), 大葉隆, 亀尾聡美, 佐藤洋(東北大院医)	臍帯血中のダイオキシン類およびPCB濃度について
P80	○高菅卓三, 渡邊清彦, 嶽盛公昭(島津テクニサーチ), 長山淳哉(九州大医)	POPs, PBDEsのヒト母子間移行に関する研究
P81	○小林淳(国立環境研), 堺聖午(環境研究センター), 桜井健郎, 鈴木規之(国立環境研)	水槽実験における底質懸濁粒子から魚類へのPCBの移行について
P82	○野見山桂(熊本県大院環境共生), 谷崎定二(北九州市環科研), 有菌幸司(熊本県大院環境共生), 野村雄二(広島大院医歯薬), 篠原亮太(熊本県大院環境共生)	TiO <sub>2</sub> を用いた水環境中PCBsの酸化分解に伴うOH-PCBsの生成過程の解明, 及びPCBs酸化分解生成物の内分泌攪乱性評価
P83	○平井康宏, 野馬幸生(国立環境研), 酒井伸一(京都大環境センター)	クロルデン汚染廃木材の再利用と焼却処理の比較リスク評価

**臭素系難燃剤**

P84	井上佳代子, ○原田浩二(京都大医), 竹中勝信(高山赤十字病院脳神経外科), 上原茂樹(東北公済病院産婦人科), 河野誠(河野産婦人科医院), 清水卓(清水産婦人科), 高菅卓三, Kurunthachalam Senthilkumar(島津テクニサーチ), 山下富義, (京都大薬), 小泉 昭夫(京都大医)	日本人女性の母乳および血清中ポリ臭素化ジフェニルエーテル・ポリ塩素化ビフェニル濃度と定量的構造分配相関
P85	○服部雄次(島津テクニサーチ), 橋本俊次(国立環境研), 高菅卓三(島津テクニサーチ), 伊藤裕康(国立環境研)	毛糸を用いた大気中汚染化学物質の簡易モニタリング法の検討
P86	○四ノ宮美保(環境省環境調査研修所), 大浦健(静岡県大環科研)	環境試料中の臭素化ビスフェノール A の分析
P87	○野尻喜好, 茂木守, 細野繁雄, 杉崎三男(埼玉県環科国際センター)	河川環境中の臭素化ビスフェノール A の測定
P88	○能勢和聡(国立環境研/環境研究センター), 鈴木剛, 滝上英孝(国立環境研), 高橋真(愛媛大治環研センター), 酒井伸一(京都大環保センター)	国内で採取したハウス・オフィスダスト試料中のPBDEs および PBDD/DFs の濃度及び組成について
P89	○吉崎麻友子, 小野寺祐夫(東理大院薬)	臭素化フェノールの塩素処理によるハロゲン化フェノール二量体(Br/Cl-プレダイオキシン)の生成
P90	○丸山はる美, 井上雅子, 濱絵美子, 塩川善郎(キヤノンアネルバテクニクス)	イオン付着質量分析法による電気製品中のPBB/PBDE 迅速測定法の開発
P91	○塩川善郎, 岸直哉, 井上雅子, 濱絵美子, 丸山はる美(キヤノンアネルバテクニクス)	電気電子機器における特定臭素系難燃剤の混入状況調査

**その他の有機ハロゲン化合物 PFOS 暴露・毒性・生体影響, 生体レベル**

P92	○芹澤滋子(国立環境研), 金東明(Pukyong National University, Korea), 磯部友彦(愛媛大), 堀口敏宏, 白石寛明(国立環境研)	PFOS および PFOA の東京湾への河川流入負荷の特徴
P93	○服部晋也, 宮田雅典(大阪市水道局)	LC/MS による PFOS 及び PFOA の分析方法の検討と河川水中の実態調査
P94	○竹田智治, 小高良介, 花井義道, 益永茂樹(横浜国大院環境情報)	河川による PFOS 関連物質の東京湾への輸送
P95	○西野貴裕, 大野正彦, 佐々木裕子(東京都環科研), 高澤嘉一, 柴田康行(国立環境研)	都内水環境における PFOS の汚染実態
P96	○横山佳幸, 竹田竜嗣, 神谷健太, 生嶋一貴(近畿大農), 森田全律(近畿大共同利用センター)坂上吉一, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大農)	奈良県内の大和川水系における PFOA, PFOS の動態調査とエストロゲン活性
P97	○ Keerthi S. Guruge (National Institute of Animal Health), Pathmalal M. Manage(University of Sri Jayewardenepura), Leo W.Y. Yeung (City University of Hong Kong), Noriko Yamanaka(National Institute of Animal Health), Hiroshi Hoshiba(Kagoshima Central Animal Hygiene Service Center), Shigeru Miyazaki (National Institute of Animal Health), and Nobuyoshi Yamashita (National Institute of Advance Industrial Science and Technology)	Gene and biochemical response in PFOA treated rats
P98	○堀久男, 山本亜理, 忽那周三(産総研)	過硫酸塩を光酸化剤として用いた水中のパーフルオロオクタン酸(PFOA)の迅速分解

**その他の有機ハロゲン化合物 環境レベル, 機器分析技術**



P99	○丸山はる美, 井上雅子, 塩川善郎(キヤノンアネルバテクニクス), 白根義治(しらねエース)	電気製品中に使用される有機系有害添加物の迅速測定法の検討
P100	○大井悦雅, 中村明弘, 松神秀徳, 高菅卓三(島津テクリサーチ), 剣持堅志(岡山県環境センター)	塩素化パラフィン類の分析 (2)
P101	○鍋島弥生, 長谷川淳, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農)	松山平野における河川水及び底質中のトリクロサン関連化合物の分析
P102	○山内美聡, 福沢栄太, 河野洋一, 野村孝一, 小松一裕, (日本食品分析センター)	MX の分析法の検討
P103	○山岸陽子, 斎藤香織, 山口美穂子, 窪田雅之(サーモエレクトロン)	LC/MS/MS を用いたハロ酢酸類の分析
P104	○中島真理子, 小野寺祐夫(東理大薬)	モデルスイミングプール中におけるUVカット剤の消長 (II)
P105	○長谷川淳, 鍋島弥生, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農)	魚類及び鳥類組織中のトリクロサン関連化合物

**その他の有機ハロゲン化合物 簡易分析, 発生源・処理技術, その他**

P106	○ 渡辺信久(大阪工大), 高倉晃人(大阪市環科研)	焼却排ガス中低揮発性有機塩素(LVOCI)とダイオキシン類の相関 2001-2003
P107	○福沢栄太, 宮崎光代, 河野洋一, 野村孝一, 小松一裕(日本食品分析センター)	食事試料中におけるポリ塩化ターフェニル(PCT)分析法の検討
P108	○富山智史(東理大薬), 富士栄聡子, 高橋保雄, 矢口久美子(東京都健安研), 小野寺祐夫(東理大薬)	エポキシ樹脂硬化剤の塩素処理による分解生成物
P109	○中村英之, 友永雄三, 寺尾良保(静岡県大環境研), 内田三夫(静岡県大薬)	土壌吸着物質の次亜塩素酸との反応

**内分泌かく乱物質 サンプルング, 環境レベル**

P110	○白石不二雄, 鎌田亮(国立環境研), 深澤均, 渡邊雅之(静岡県環衛科研), 大谷仁己(群馬県環衛研), 中嶋智子(京都府保環研), 丸尾直子(東ソ一), 堀口敏宏, 白石寛明(国立環境研)	環境水のエストロゲン活性モニタリングのための新しい試料調製法の提案
P111	講演キャンセル	
P112	○大塚健次, 伊藤和美, 鈴木冬彦(JFE テクリサーチ)	大気中における内分泌攪乱化学物質の捕集効率試験
P113	○深澤均, 渡邊雅之(静岡県環衛科研), 白石不二雄, 白石寛明, (国立環境研), 寺尾良保(静岡県大環科研)	製紙工場排水のエストロゲン活性測定におけるフロリジルカラム処理の効果とその要因
P114	○今村綾子, 高田秀重(東京農工大), Bui Cach Tuyen(Nong Lam University, Vietnam), Touch Seang Tana(Office of the Council of Minister, Cambodia), Kongsap Akkhavong (National Institute of Public Health, Laos)	メコン川流域堆積物中の環境ホルモンの分布～汚染の実態解明～
P115	○佐藤信武(日環衛生センター), 川口研, 中澤裕之(星薬科大), 塩崎卓哉(日環衛生センター)	LC/MS/MS による室内空气中ベンゾフェノン類の同時分析法の開発
P116	○寺崎正紀, 山田建太(静岡県大), 深澤均(静岡県環衛科研), 白石不二雄(国立環境研), 牧野正和(静岡県大)	河川底質から検出されるエストロゲンレセプターアゴニストの特徴について

**内分泌かく乱物質 機器分析技術, 暴露・毒性・生体影響, 発生源・処理技術, その他**

P117	○伊藤志保美, 渡邊あかね, 中村宗知, 小松一裕(日本食品分析センター)	食事中のベンゾフェノン類の LC/MS/MS による同時分析法の検討
------	---------------------------------------	------------------------------------

P118	○金沢旬宣(日本ミリポア), 渡部悦幸(島津製作所), 近藤卓哉(国立環境研), 細矢憲(京都工繊大)	環境化学物質の超微量分析に使用する超純水用活性炭フィルター
P119	田中優佳, ○安原昭夫(東理大環境保全センター), 森田昌敏(国立環境研)	底質ならびに生物試料中のオクタクロロスチレン等有機塩素化合物の分析
P120	○清水大輔, 竹田竜嗣, 乾健一郎, 前田珠里(近畿大農), 森田全律(近畿大共同利用センター), 坂上吉一, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大農)	奈良市近郊の溜め池の環境調査とミジンコによる生物評価
P121	○古閑豊和(熊本県大院環共), 中村仁美(熊本県大環共研究支援センター), 野見山桂, 篠原亮太(熊本県大院環共)	環境水中の17β-エストラジオール及びテストステロンの同時曝露によるメダカ( <i>Oryzias latipes</i> )への生育影響
P122	○半野勝正(千葉県環境研究センター), 尾田正二(東京大院新領域), 仁平雅子, 栗原正憲(千葉県環境研究センター), 三谷啓志(東京大院新領域), 依田彦太郎(千葉県環境研究センター)	生物学的手法を用いた環境モニタリング手法の研究
P123	○吾妻正道, 菅原隆一, 高橋紀世子, 柳茂, 斎藤善則(宮城県保環センター)	宮城県内の海産巻貝類のインボセックスの実態調査結果
P124	○山田裕子, 大野麻衣子, 保倉和美, 斎藤貴(神奈川工科大院応用化学)	合成女性ホルモン エチニルエストラジオールを分解する微生物
P125	津江広人, ○菅江清信, 山本昌由, 田村類(京大院人間環境)	親水性[60]フラレーンの固定化とフェノール性内分泌攪乱物質の光分解への応用
P126	○小松英司(国立環境研), 西村耕(富士通FIP), 蓮沼和夫, 鈴木規之, 白石寛明(国立環境研)	流域における水生生態系への暴露評価の手法についての考察

#### 農薬・炭化水素・PAH サンプルング

P127	○赤谷健次, 鈴木明, 高柳学, 小川茂, 今中努志(ジーエルサイエンス)	非ジクロロメタン溶媒による農薬一斉分析法
P128	○赤谷健次, 高柳学, 小川茂, 今中努志(ジーエルサイエンス)	固相抽出法を用いたフェノール類の分析法の検討
P129	山上功, 藤本悦男, 富田みゆき, 高橋達也, ○鶴岡諭, 篠田晶子, 飯尾祐子(昭和電工)	迅速固相抽出法の実現
P130	○田中友美, 堀富之, 浅田隆志, 及川紀久雄, 川田邦明(新潟薬科大応用生命)	野菜中の農薬類の抽出及び精製方法の検討
P131	○陣矢大助, 門上希和夫(北九州市大院アクア研究センター)	半揮発性化学物質一斉分析用の固相抽出法の検討
P132	○蓑毛康太郎, 大塚宜寿, 野尻喜好, 倉田泰人(埼玉県環科国際センター)	廃棄物焼却炉排ガス中のアザアレーン類
P133	○今中努志, 鈴木明, 西村泰樹, 誉田佳孝, 小川茂(ジーエルサイエンス), 松村年郎(東京顕微鏡院)	AERO 大気カートリッジを用いた農薬測定手法の検討
P134	○松村千里, 鶴川正寛, 岡田泰史, 中野武(兵庫県健康研センター)	大気中ジクロロベンゼンニトリル異性体の分析方法

#### 農薬・炭化水素・PAH 環境レベル

P135	○津田泰三(滋賀県琵琶湖環境科学研究センター)	世界河川および湖沼の水質および魚類中の除草剤
P136	○高橋保雄, 矢口久美子(都健康安全研セ), 小野寺祐夫(東理大薬), 森田昌敏(国立環境研), 寺尾良保(静岡県大環科研)	水道水及び加熱した水道水中の芳香族炭化水素
P137	○岸田真男(大阪府環境情報センター), 西川文子(大阪工大), 今村清, 服部幸和(大阪府環境情報センター), 藤森啓一(大阪工大)	大気中における粒子状及び気体状多環式芳香族炭化水素に関する研究(Part1)ー大阪における調査ー

P138	○今村清, 岸田真男(大阪府環境情報センター), 竹中規則, 前田泰昭(大阪府立大院工)	大気中における粒子状及び気体状多環式芳香族炭化水素に関する研究(Part2)-ベトナムにおける調査-
P139	○澤田恵一, 大浦健, 雨谷敬史(静岡県大環科研)	臭素化多環芳香族炭化水素の大気環境動態に関する基礎的研究
P140	藤間翔穂子, ○北澤敦, 大浦健, 雨谷敬史, (静岡県大環科研), 四ノ宮美保(環境省環境調査研修所)	塩素化多環芳香族炭化水素の気相-固相分配
P141	○奥川光治(富山県立大短大部), 丹羽和也(石崎産業), 平林純一(長岡技科大工)	大気降下物に含まれる多環芳香族炭化水素の組成
P142	○小田淳子, 宮川雅充(吉備国際大), 前田泉(岡山県環境センター)	田園地域における大気中 PAHs 濃度の関連要因
P143	○芥川智子, 酒井茂克(北海道環科研センター), 松本寛(化合物安全性研)	札幌市内の幹線道路端及び住宅地における大気浮遊粉じんの長期変動
P144	○福田真弓, 内田美希(長崎大院生産科学), 桑原和子(長崎大環境), 李政勲(長崎大院生産科学), 長江真樹, 高良真也(長崎大環境), 征矢野清(長崎大環東シナ海海洋セ), 有菌幸司(熊本県大環境共生), 高尾雄二(長崎大環境科)	北部九州沿岸底質中の多環芳香族化合物炭化水素及びアルキルフェノール類の濃度レベル
P145	○河上強志(筑波大院生命環境科学, 現 東理大薬), 殷熙洙, 石坂真澄, 遠藤正造(農環技研), 田村憲司, 東照雄(筑波大院生命環境科学)	底質中の無機物における水田用除草剤の吸脱着特性
P146	○堀富之, 新里高史, 塩田直也, 浅田隆志, 及川紀久雄, 川田邦明(新潟薬科大応用生命)	信濃川流域中の底質における炭化水素類の分布

#### 農薬・炭化水素・PAH リスク評価, 簡易分析

P147	○魏永芬(岐阜大流域圏科学研究センター), 西森基貴, 小原裕三(農環技研), 秋山侃(岐阜大流域圏科学研究センター)	アジア域で使用される農薬・POPs 等の環境動態を予測するマルチメディアモデルの開発(IV)
P148	○小原裕三, 西森基貴(農環技研), 魏永芬(岐阜大流域圏科学研究センター), 石原悟, 横山淳史, 堀尾 剛(農環技研)	多変数線形自由エネルギー相関法を用いたマルチメディアモデルによる農薬の環境動態評価
P149	○大浦健, 雨谷敬史(静岡県大環科研)	塩素化多環芳香族炭化水素類の変異原性試験
P150	○西川雅高, 小川祐美, 中杉修身(国立環境研), 津留靖尚(熊本市環研), MNA 研究部会(土壌環境センター)	MNA 法による地下水汚染の評価に関する研究
P151	○吉田光方子, 北本寛明, 古武家善成(兵庫県健康環研センター)	ELISA 法を用いた河川中イソプロチオラン, イノキサチオンの分析
P152	○北岡賢治(日本エンバイロケミカルズ), Fernando Rubio(Abraxis LLC)	グリホサート測定用 ELISA の開発

#### 農薬・炭化水素・PAH 機器分析技術

P153	○大羽宏, 小澤さやか, 岩崎謙二(荏原総合研究所), 家田曜世, 落合伸夫, 神田広興(ゲステル), 岩木和夫(奥羽大薬)	GCxGC によるタール中の多環芳香族炭化水素類(PAHs)のキャラクタリゼーション
P154	○笹本喜久男, 落合伸夫, 長森智秋, 家田曜世, 神田広(ゲステル)	Low Thermal Mass (LTM) 技術を用いた Fast GC-MS による環境汚染物質のスクリーニング
P155	○門上希和夫, 陣矢大助(北九州市大院アクア研究センター)	GC/MS 一斉分析データベースを用いた環境試料中の化学物質包括分析(河川水での有効性検証)
P156	○刈谷孝行(東理大院薬), 角田紀子(前 科学警察研究所), 杉田和俊(ダイヤ分析センター), 小野	次亜塩素酸との反応過程における PQ,DQ から得られた生成物の分析

	寺祐夫(東理大院薬)	
P157	○吉田光方子, 森口祐三, 中野武(兵庫県健康研センター)	PRTR 指定化学物質にあげられる農薬類の分析法
P158	○浅井重博, 上森美奈, 杉立久仁代, 窪田雅之(サーモエレクトロン)	Large Volume Splitless 注入法による水道水農薬類及びハロ酢酸類の簡易分析法
P159	○松神秀徳, 大井悦雅, 高菅卓三(島津テクノロジー)	オンカラム注入GC/MSを用いたケルセンの高感度直接分析
P160	○小野真理子, 明星敏彦(労働安全衛生総合研究所)	自動加熱脱着-GC/MSによるたばこ粒子中 PAH とニコチンの分析
P161	○家田曜世, 落合伸夫, 笹本喜久男(ゲステル), 伏見暁洋, 長谷川就一, 田邊潔, 小林伸治(国立環境研)	直接加熱導入 GCxGC-qMS による沿道大気中ナノ粒子の分析(2) -PAHsの高感度分析-
P162	○東房健一, 中聡子(新川電機), 山上仰, 小川義謙, 中島晋也(西川計測), 佐久井徳広, 瀧川義澄(横河アナリティカルシステムズ), 陣矢大輔, 門上希和夫(北九州市大)	迅速スクリーニング分析手法を用いた降下ばいじん中化学物質の定量
P163	○伊藤信靖, 沼田雅彦, 青柳嘉枝, 鎗田孝(産総研)	土壌中の多環芳香族炭化水素分析法の開発および関連する国際比較への参加

#### 農薬・炭化水素・PAH 発生源・処理技術, 生体レベル, その他

P164	○名久井博之(電源開発), 興津健二, 前田泰昭, 西村六郎(大阪府立大院工)	フェノールの超音波分解における石炭灰の効果
P165	○曾根弘昭, 古月文志(北大院環境)	カーボンナノチューブを用いた有機物吸着素材の試作と評価
P166	○井上研一郎, 川本克也, 呉畏(国立環境研)	廃木材ガス化工程において発生したタール中の PAHs の分析
P167	○中島大介(国立環境研), 長目成司(東理大), 倉持秀敏(国立環境研), 杉田和俊(ダイヤ分析センター), 竹村哲雄, 矢島博文(東理大), 後藤純雄(国立環境研)	木材の炭化時における PAH の発生挙動
P168	○田原るり子, 尾原裕昌, 棗庄輔, 中嶋敏秋(北海道環科研センター)	最終処分場浸出水中の PAHs についての考察
P169	○後藤裕子, 須戸幹(滋賀県大院環境), 横畑泰志(富山大理)	モグラ(mogera)の肝臓における農薬などの蓄積
P170	○藤原英隆, 鈴木元治, 吉岡昌徳, 中野武(兵庫県健康研センター)	鉱物油による環境汚染時の GC-MS を用いた汚染成分の分析事例

#### VOC サンプリング

P171	○関根嘉香, 豊岡里美, 川嶋友子(東海大理)	ヒト皮膚から発生するアルデヒド・ケトン類の受動的測定
P172	○西下司, 五十嵐圭介(静環検査センター), 長谷川敦子(神奈川県環科センター)	室内空気中のアクロレインの分析について
P173	○中山明美, 秋山賢一(日本自動車研究所)	自動車から排出されるアルデヒド類の CNET による測定方法の検討
P174	○山上功, 富田みゆき, 飯尾祐子, 篠田晶子(昭和電工), 小関喜憲, 石井善昭(環境管理センター)	大気中のアルデヒド測定における問題点解明への基礎検討
P175	○富田みゆき, 山上功, 飯尾祐子, 篠田晶子(昭和電工)	小型チャンバー法におけるアルデヒド測定(1)

P176	○星純也, 樋口雅人, 佐々木裕子(東京都環科研)	大気中の含酸素化合物の測定法の検討
------	---------------------------	-------------------

**VOC 機器分析技術, 暴露・毒性・生体影響**

P177	講演キャンセル	
P178	○石井一行, 小川茂, 今中努志, 赤谷健次(ジエールサイエンス)	パージ&トラップによる水中のアルデヒド類の測定方法の検討
P179	○石井一行, 小川茂, 今中努志, 赤谷健次(ジエールサイエンス)	パージ&トラップによる水中VOC測定のためのトラップ管の検討
P180	○豊田邦孝, 小林 厚(東北緑化環境保全), 土屋敦裕, 小野由紀子, 古舘肇(西川計測)	キャニスター採取-GCMSによる悪臭物質の測定方法について
P181	○中地重晴, 市原真紀子(環境監視研究所), 伊藤耕二(ひょうご環科研)	水上バイクによる琵琶湖水質への影響
P182	○武信, 大西誠, 長野嘉介, 山本静護, 松島泰次郎(中央労働災害防止協会)	ラットを用いたトルエンの投与濃度・経路による血液中濃度推移の研究

**VOC 発生源・処理技術, リスク評価, 環境レベル, 簡易分析**

P183	○栃本博, 小杉有希, 矢口久美子(東京都健安研)	小笠原諸島の浄水場の処理過程におけるトリハロメタンとハロ酢酸の挙動
P184	○木戸一博, 高橋正人, 佐久間隆, 菅原隆一, 小泉俊一, 北村洋子, 中村栄一, 加賀谷秀樹(宮城県保環センター)	沿道におけるベンゼン濃度と自動車排出係数の推定
P185	○渡辺信久(大阪工大), 水谷聡(大阪市立大), 野村直史(京都大)	減圧濃縮操作後の有機溶媒回収率の推定
P186	○久米一成, 房家正博, 堀池利行, 本間信行, 山下晶平(静岡県環衛科研)	個人住宅における室内アルデヒド類濃度に関する研究
P187	○津田佑子(東海大院理), 関根嘉香(東海大理)	ホルムアルデヒドの固相比色認識材料の開発

**有機金属化合物 有機スズ化合物**

P188	○山崎智弘(東洋建設), 中村由行(港湾空港技術研究所), 武井義之(ジエールサイエンス)	アットカラム濃縮試料大量導入を用いた有機スズ化合物の分析
P189	武田隼一, 池中良徳, ○宮原裕一(信州大山地水環境教育研究センター)	諏訪湖におけるトリブチルスズの動態研究
P190	○SHEIKH M. A., Tamotsu OOMORI (Dept. of Chemistry, Biology and Marine Science, University of the Ryukyus)	Distribution and degradation rate of organotin compounds (OTC) in the subtropical estuarine ecosystems: A case study of Okukubi and Kokuba estuaries, Okinawa
P191	○桑原和子(長崎大環境), 内田美希, 福田真弓, 李政勲(長崎大院生産科学), 高良真也, 長江真樹(長崎大環境), 征矢野清(長崎大環東シナ海海洋センター), 石橋康弘(長崎総科大人間環境), 有菌幸司(熊本県大環境共生), 高尾雄二(長崎大環境)	九州北部沿岸河口域の底質中の有機スズ化合物濃度
P192	鍋島綾希子, ○佐伯和利(九州大生物環境調節センター), 大嶋雄治(九州大院農)	堆積物中の TBTs の挙動と処理
P193	○西川智浩, 堀口敏宏(国立環境研), 太田康彦(鳥取大農), 白石寛明, 森田昌敏(国立環境研)	有機スズ化合物による前鰓類のインポセックス誘導機構に関する新規仮説の提唱～核内受容体RXRを介する機構～

**重金属・微量元素 環境レベル**

P194	○井上英, 阿草哲郎(愛媛大沿環研究センター), 久保田領志(国立環境研), 國頭恭(信州大理), Tu Binh Minh(愛媛大農), Pham Thi Kim Trang, Pham Hung Viet(ハノイ国立大), Nguyen Phuc Cam Tu, Bui Cach Tuyen(Nong Lam 大), Alissara Reungsang, Kriengsak Srisuk(Khon Kaen 大), 中村 哲(国立国際医療センター研究所), 滝沢 智(東京大院工), Chhoun Chamnan(カンボジア水産局), Touch Seang Tana(カンボジア内閣官房), 岩田久人, 田辺信介(愛媛大沿環研究センター)	ベトナム, カンボジア, タイおよびラオスのメコン河流域における地下水のヒ素汚染
P195	○磯崎雄一(三井造船), 中島典之(東京大環境安全究センター), 古米弘明(東京大院工)	都市下水処理場由来亜鉛の受水域における存在形態変化
P196	○Nguyen Phuc Cam Tu, Tokutaka Ikemoto(Faculty of Agriculture, Ehime University), Bui Cach Tuyen(Nong Lam University), Shinsuke Tanabe(Center for Marine Environmental Studies, Ehime University), Ichiro Takeuchi(Faculty of Agriculture, Ehime University)	Concentrations and Distribution of Trace Elements in Commercial Shrimps from South Vietnam
P197	講演キャンセル	
P198	○瀬川紗記, 渡邊泉, 高田秀重, 久野勝治(東京農工大院), B. C. Tuyen, (NLU, ベトナム), M. S. Prudente(De La Salle University, フィリピン)	Tropical Asia Core(TACO)プロジェクト4. 柱状堆積物で見る東南アジアの重金属類・微量元素汚染史
P199	○尾崎宏和(東京大水環境制御研究センター), 柳沼佑貴, 依田昌晃, 渡邊泉, 久野勝治(東京農工大院)	埼玉県所沢市周辺の産業廃棄物処理業による有害金属汚染の分布
P200	○稲田征治(東京農工大連合農学), 渡邊泉, 久野勝治(東京農工大院共生)	東京都内の道路脇粉塵中微量元素濃度モニタリング(第3報:2004年度の調査)
P201	○小平智央, 三浦勝巳(セ・プラン), 中山亮, 成田隆広(ドーコン), 辰巳健一, 橋治国(北大院工)	北海道の未墾地土壌における重金属分布特性とその存在形態
P202	○島田秀昭, 吉本真紀, 鳴海里加(熊本大教育), 安武章(国立水俣病総合研究センター), 中田晴彦(熊本大院自然科学), 秋元和實(熊本大沿岸域環境科学教育研究センター), 山下隆之, 松永智也(熊本大理), 西村啓介, 田中正和, 平城兼寿(熊本大院自然科学) 滝川清(熊本大沿岸域環境科学教育研究センター)	八代海全域の底質における重金属濃度分布

### 重金属・微量元素 機器分析技術

P203	○古庄義明, 牧田伸明(ジーエルサイエンス), 山田政行, 並木健二(SIIナノテクノロジー)	SPE-XRF による形態別 As, Cr の検出法の検討
P204	○大山聖一, 阿部圭子(電力中央研), 宮崎直次, 赤坂欽一(東亜 DKK)	イオン電極を用いる水中ホウ素の自動測定機の開発と適用
P205	○竹田竜嗣, 吉村瑠美, 仲川一彰, 乾健一郎(近畿大農), 岩佐航一郎, 玉木聡史(積水化学工業), 坂上吉一, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大農)	新規マイクロカートリッジ型超小型分析システムによる水稲中カドミウムの迅速オンサイト定量
P206	仲川一彰, 竹田竜嗣(近畿大農), 岩佐 一郎, 武川哲也(積水化学工業), 坂上吉一, 米虫節夫, 〇沢辺義(近畿大農)	新規マイクロカートリッジ型重金属分析システム<Geo-REX TM>による土壌中重金属のオンサイト定量評価
P207	○菱沼康一, 小林厚, 後藤妙子(東北緑化環境保	農用地土壌におけるカドミウム分析法について

	全)	
P208	○古庄義明, 牧田伸明, 小野壯登(ジューエルサイエンス), 山田政行, 並木健二(SII ナノテクノロジー), 北出崇(MS機器)	オンライン SPE-ICP-OES による高マトリックス中 Pb 分析
P209	○篠田弘造, 柴田浩幸, 北村信也, 鈴木茂(東北大多元研)	ラボ X 線吸収分光装置を利用した廃棄物中の六価クロムその場分析技術

### 重金属・微量元素 簡易分析, 暴露・毒性・生体影響

P210	○斎藤貴, 稲葉美和(神奈川工科大工), 山田裕子, 佐々木晃子(神奈川工科大院工)	チキントロピーゲルによる環境汚染物質の目視計測
P211	○古庄義明, 牧田伸明, 小野壯登(ジューエルサイエンス), 石山高, 高橋基之(埼玉県環境化学国際センター)	加熱抽出 SPE-ASV 法による土壌ヒ素汚染の迅速検出法
P212	○貴田晶子, 宇智田奈津代(国立環境研), 岩佐航一郎, 玉木聡史(積水化学工業)	新規カートリッジ型高感度ボルタンメトリーによる溶解スラグ溶出液中の鉛の迅速定量
P213	○鈴木美成, 渡邊 泉(東京農工大院農), 押田龍夫(帯広畜産大畜産科学), 王豫煌, 林良恭(東海大生命科学), 久野勝治(東京農工大院農)	肺に沈着した微量元素量の把握に関する検討: タイワンリスの結果
P214	○阿南弥寿美, 池本徳孝, 田辺信介(愛媛大浴環研センター)	日本沿岸に生息するシャチの微量元素蓄積
P215	○恒見清孝, 川本朱美(産総研), 嶋田真次, 豊田照子(島津テクニサーチ)	大気中ニッケルの化学種分布と発生源との関係性
P216	○吉村瑠美, 佐藤有希子, 竹田竜嗣, 坂上吉一, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大院農)	セイヨウカラシナの効率的重金属集積条件の検討
P217	○佐藤有希子, 竹田竜嗣, 竹内真弓, 葛原智也, 坂上吉一, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大院農)	ウリ科植物の重金属集積メカニズム解明に向けてーアミノ酸とグルタチオンの関係ー

### 重金属・微量元素 発生源・処理技術, 生体レベル

P218	○山下正純, 坂田俊彦, 波爾宏明, 本田克久(愛媛大農)	ベトナムにおける地下水中ヒ素の簡易浄水実証試験
P219	○波爾宏明, 山下正純, 本田克久(愛媛大農)	有害元素の低廉一括処理を目指した吸着除去法の検討
P220	○Junfen Xiong(昆明理工大学/雲南農業大学/国立環境研), 中島大介(国立環境研), 大畑宙生, 吉澤秀治(明星大), 稲葉一穂, 清水英幸(国立環境研), Xiaojun Xu(昆明理工大学), 後藤純雄(国立環境研)	重金属含有植物の炭化等による重金属回収
P221	貴田晶子, ○高橋史武(国立環境研), 酒井伸一(京都大環境センター)	焼却過程でのマテリアルバランスから求めた自動車シュレッターダスト(ASR)の金属元素含有量

### 重金属・微量元素 精度管理, サンプルング, その他

P222	○森育子, 佐野友春, 高木博夫, 宇加地幸(国立環境研), 高久雄一(環境科学技研), 孫自杰(中国国家標準標品研究所), Slimming Lee C., 西川雅高(国立環境研)	都市大気エアロゾルを対象とする新環境標準試料について
P223	○古庄義明, 牧田伸明, 寺崎嘉朗(ジューエルサイエンス), 山田政行, 並木健二(SII ナノテクノロジー)	分子認識固相抽出法(MRT-SPE)による海水中水銀分析前処理法

P224	○平島邦人(日産自動車), 深澤達矢(北大院工), 野々上沙織(国土交通省), 長谷川祥樹, 高橋正宏, 橋治国(北大院工), 福澤加里部(北大院農), 柴田英昭, 野村睦, 高木健太郎, (北大北方生物圏フィールド科学センター), 藤沼康実(国立環境研)	森林地域における金属成分の動態
P225	○光延聖, 高橋嘉夫(広島大院理), 羽場宏光, 榎本秀一(理化学研究所)	マルチトレーサー法および ICP-MS 法を用いた有害元素の土壌-水間における可逆性の考察
P226	○高橋良彰(東海大院理), 関根嘉香, 土田信也(東海大理)	マイクロ波を用いたマンガン酸化物の選択的合成法

**その他 合成香料他 環境レベル・変異原性**

P227	○花岡成行, 和田丈晴, 長澤英子, 栗原勇, 山澤賢(化学物質評価研究機構)	化学剤関連化合物の特性と環境挙動に関わる基礎的研究
P228	○中田晴彦, 深堀歩(熊本大院自然科学)	合成香料におけるヒトへの汚染経路の検索 ~香水・生活用品・食品・ハウスダスト中の測定結果より~
P229	○石本裕生, 中田晴彦(熊本大院自然科学)	カキを指標にした日本沿岸域の合成香料汚染マップの作成
P230	○岡本あゆみ, 中田晴彦(熊本大院自然科学)	高速溶媒抽出装置(ASE)を用いた土壌・堆肥等に含有する動物用医薬品(tetracycline 類)の分析法の検討
P231	○田辺顕子, 鈴木美智子, 横尾保子, 茨木剛, 大関正春(新潟県保環研), 川田邦明(新潟薬科大応用生命)	家庭用洗剤中の 1, 4-ジオキサン濃度
P232	○横尾保子, 田辺顕子, 茨木剛, 山口晃, 中澤剛, 大関正春(新潟県保環研)	河川水中のポリオキシエチレンアルキルエーテルの定量
P233	○荒瀧紘子(東京農工大/現 日本エヌ・ユー・エス), 高田秀重(東京農工大), Bui Cach Tuyen(Nong Lam University, Vietnam), Touch Seang Tana(Office of the Council of Minister, Cambodia), Kongsap Akkhavong(National Institute of Public Health, Laos)	メコン川流域における生活雑排水汚染および屎尿汚染の実態解明:Molecular markers(アルキルベンゼンとステロール類)を用いたアプローチ
P234	○小林亜紀子(東理大薬), 峯木茂(東理大理工), 小野寺祐夫(東理大薬)	有機化合物の河川底質中微生物による代謝・分解試験
P235	○影山志保, 中島大介, 熊俊芬(国立環境研/雲南農業大環境資源/昆明理工大土地資源), 小野寺祐夫, 峯木茂(東理大薬), 高木敬彦, 光崎研一(麻布大獣医), 後藤純雄(国立環境研)	雑木林土壌試料の変異原性について
P236	○高木敬彦, 船田時行, 加藤行男, オカタニトモミツ, 光崎研一(麻布大・獣医), 峯木茂(東理大), 中島大介, 後藤純雄(国立環境研)	土壌深度 1mまでの変異原性分布について

**その他 簡易分析 ELISA**

P237	○笹山健太郎(東海大院理), 関根嘉香(東海大理)	塩化ビニル樹脂からの塩化水素放散量の受動的測定
P238	○成田伊都美(埼玉県農林総合研究センター), 守谷和幸(宮城県農業園芸総合研究所), 小林由美, 佐藤賢一, 中村幸二(埼玉県農林総合研究センター)	農作物におけるイムノアッセイによる出荷前の残留農薬分析
P239	○畠山えり子(岩手県環境研センター)	ELISA 法による農作物中の残留農薬分析(イミダクロプリド)



P240	○平野将司(熊本県大院共生), 岩本憲人(静岡県大), 加藤郁夫, 北村和之, 矢内原千鶴子(矢内原研究所), 中本貴士, 宮本信一, 大西悠太, (いであ/旧国土環境), 平原義之(大塚製薬), 有菌幸司(熊本県大院共生)	DDT ELISA の開発とその実用化
P241	白杵靖晃(大塚製薬), ○松岡宗和(熊本県大), 石橋弘志(愛媛大 沿環研センター), Ahmad ISMAIL(Dept. of Biology, University Putra Malaysia), 有菌幸司(熊本県大)	マレーシア水環境における ELISA を用いたエストロゲンモニタリング
P242	○鎌迫典久, 平井慈恵, 小塩正朗, 近藤卓哉(国立環境研), 羽田野泰彦, 水上春樹(エンバイオテック・ラボラトリーズ)	イムノクロマト法を用いたメダカビテロジェニン簡易測定系による実環境におけるエストロゲンモニタリング法の開発
P243	○石橋弘志(愛媛大沿環研センター), 井口泰泉(自然科学研究機構岡崎統合バイオサイエンスセンター), 有菌幸司(熊本県大院共生)	ノニルフェノール汚染河川・湖水中に生息するコイ血清中ビテロゲニン
P244	○高橋悟, 伊藤朋子(岩手県環保研センター), 角脇怜, 小川敏幸(愛知県環境調査センター), 古武家善成, 北本寛明(兵庫県健環研センター), 古谷長蔵, 田中克正, 吹屋貞子(山口県環保研センター), 山根一城, 金田聡子(鳥取県衛環研), 小島節子, 山守英明, 中島寛則(名古屋市環科研)	化学物質環境モニタリングの新しいアプローチ(1) –環境省 ELISA 実証事業における試験結果–
P245	○伊藤朋子, 高橋悟(岩手県環保研センター), 小川敏幸, 角脇怜(愛知県環境調査センター)	化学物質環境モニタリングの新しいアプローチ(2) –ELISA 技術における諸課題の追加検討(A)–
P246	○北本寛明, 古武家善成(兵庫県健環研センター), 吹屋貞子, 下濃義弘, 数田行雄(山口県環保研センター)	化学物質環境モニタリングの新しいアプローチ(3) –ELISA 技術における諸課題の追加検討(B)–

**その他 機器分析技術 LC/MS 他**

P247	○辻野一茂, 山本あずさ, 都竹克昭, 八木孝夫(島津テクノリサーチ)	生体試料中および種々媒体からのジメチルアルシン酸の LC-MS/MS を用いた高感度分析
P248	○小沼純貴, 草井明彦(日本電子)	DART/TOFMS による環境汚染物質の直接分析
P249	○吉田寧子, 村上高行, 竹田菊男(住化分析センター), 鈴木茂(中部大), 堀正宏(横浜国立大)	LC/MS を用いた環境試料中の塩化アルキルジメチルベンジルアンモニウム定量法
P250	○南條純一(産総研/東理大理工), 齋藤直昭(産総研), 種田康之, 塩川善郎(キヤノンアネルバテクニクス)	卓上サイズのイオン付着飛行時間質量分析装置 (IA-TOF-MS) による揮発・難揮発性物質の計測
P251	○佐々木和明, 鎌田憲光, 齋藤憲光(岩手県環保研センター), 田原るり子(北海道環科研センター), 横尾保子, 田辺顕子, 茨木剛(新潟県環保研), 長谷川敦子(神奈川県環科センター), 上堀美知子, 今村清(大阪府環境情報センター), 古武家善成, 中野武(兵庫県健環研センター), 浦山豊弘, 杉山広和, 劔持堅志(岡山県環保センター), 古谷典子, 下尾和歌子, 嘉村久美子(山口県環保研センター), 江原均(川崎市公害研), 鈴木茂(中部大)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的検討(24)
P252	○古武家善成, 中野武(兵庫県健環研センター), 田原るり子(北海道環科研センター), 佐々木和明, 鎌田憲光, 齋藤憲光(岩手県環保研センター), 横	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(25)

	尾保子, 田辺顕子, 茨木剛(新潟県保環研), 長谷川敦子(神奈川県環科センター), 上堀美知子, 今村清(大阪府環境情報センター), 浦山豊弘, 杉山広和, 剣持堅志(岡山県環保センター), 古谷典子, 下尾和歌子, 嘉村久美子(山口県環保研センター), 江原均(川崎市公害研), 鈴木茂(中部大)	
P253	○剣持堅志, 浦山豊弘, 杉山広和(岡山県環保センター), 田原るり子(北海道環科研センター), 佐々木和明, 鎌田憲光, 齋藤憲光(岩手県環保研センター), 横尾保子, 田辺顕子, 茨木剛(新潟県保環研), 長谷川敦子(神奈川県環科センター), 上堀美知子, 今村清(大阪府環境情報センター), 古武家善成, 中野武(兵庫県健環研センター), 古谷典子, 下尾和歌子, 嘉村久美子(山口県環保研センター), 江原均(川崎市公害研), 鈴木茂(中部大)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (26)
P254	口頭発表 2B-4 に変更	
P255	○宝輪勲, 小西千絵(ムラタ計測器サービス), 中田典秀, 小森行也(土木研), 田中宏明(京都大院)	LC-MS/MS による水環境中医薬品一斉分析法の検討
P256	○山本敦史, 角谷直哉, 福山丈二(大阪市環科研), 都田英和(アブライドバイオシステムズジャパン)	APPI, ESI イオン源を用いた LC/MS による環境中界面活性剤の分析
P257	○陰地義樹, 武田耕三, 松浦洋文, 米田勝彦(奈良県保環研), 中島大介, 後藤純雄(国立環境研)	空气中真菌類の分子マーカーとしてのエルゴステロールの GC/MS 分析
P258	○東海敬一, 菅野猛, 玉川勝美(仙台市衛研)	ヘッドスペース-GC/MS による火災現場残渣中の油種の分析
P259	○伊藤誠治, 平本菜穂(東ソー), 鈴木茂(中部大)	HPLC による廃棄物試料中の高極性化合物の分析方法の検討

#### その他 発生源・処理技術

P260	○山本勝也, 西川哲平, 西村将, 友松公樹, 細矢憲(京都工繊大院工芸科学), 和田桂子(琵琶湖淀川水質保全機構), 菅井良政(日立化成工業), 小瀬良治(日立化成オートモーティブプロダクツ)	生分解性陰イオン交換型発泡樹脂を用いた環境水中の硝酸, リン酸の除去
P261	荻野仁(イオン化学), ○田村健治(東京都立産業技術高専)	イオン半導体による新規環境適合型技術の開発 I - 新規バッテリー活性強化剤による二次電池の再生と電力エネルギーの有効活用 -
P262	荻野仁(イオン化学), ○田村健治(東京都立産業技術高専)	イオン半導体による新規環境適合型技術の開発 II - 食品揚げ加工における食用油劣化防止システムの構築と作業環境の改善 -
P263	逸見秀孝, 逸見宗司, 逸見伸雄, 兼田忠典(逸見電機エンジニアリング), ○田村健治(東京都立産業技術高専)	安定化次亜塩素酸水による新規化学的水処理技術の開発 I - 安定化次亜塩素酸水の環境適合型調製方法の構築とその機能 -
P264	○逸見秀孝, 逸見宗司, 逸見伸雄, 兼田忠典(逸見電機エンジニアリング), 田村健治(東京都立産業技術高専)	安定化次亜塩素酸水による新規化学的水処理技術の開発 II - 安定化次亜塩素酸水の環境適合型製造装置の概要 -
P265	逸見秀孝, ○逸見宗司, 逸見伸雄, 兼田忠典(逸見電機エンジニアリング), 田村健治(東京都立産業技術高専)	安定化次亜塩素酸水による新規化学的水処理技術の開発 III - 処理量の大規模化検討と多分野への作業指針の構築 -

P266	○金子あや, 小野寺祐夫(東理大薬)	加熱・燃焼過程におけるフェノール系酸化防止剤の熱的挙動
P267	○森口祐三, 中野貴彦, 藤原英隆(兵庫県健康センター),	焼却灰埋立処分後の安定化について
P268	○安原昭夫, 天野憂子(東理大環境保全センター), 酒井伸一(京都大環境センター)	ごみ固形燃料の発熱・発火事象の解明に関する実験的研究(3) ごみ固形燃料(RDF)の自然発火性の解析
P269	○浅田隆志, 遠藤寛之, 川田邦明, 及川紀久雄(新潟薬大応用生命)	金属担持したイオン交換樹脂からの炭化物の製造と環境浄化への利用

その他

P270	○包智子, 菅野猛, 玉川勝美(仙台市衛研)	仙台市内の池沼における水質特性について -過去10年間にわたる調査から-
P271	○堀口敏宏(国立環境研), 落合晋作(下関水族館), 久米元(長崎大水産), 児玉圭太, 柴田康行, 白石寛明, 森田昌敏(国立環境研), 山口敦子(長崎大), 清水誠(東京大)	東京湾における環境の変化と生物相の変遷に関する研究: 底棲魚介類の種組成と現存量の経年変化
P272	○西川哲平, 山本勝也, 森朋子, 柴森亜紀, 細矢憲(京都工繊大院工芸科学), 和田桂子(琵琶湖淀川水質保全機構), 菅井良政(日立化成工業), 小瀬良治(日立化成オートモーティブプロダクツ)	環境水中有機物評価におけるカラムスイッチング HPLC 法と COD 測定結果の比較
P273	○根本耕司, 久保拓也, 能町真実(東北大院環境), 佐野友春(国立環境研), 彼谷邦光(東北大院環境)	ドウモイ酸の立体構造認識能を有する機能性高分子媒体の開発
P274	○佐野友春, 高木博夫, 森育子, 西川雅高(国立環境研)	環境標準試料 NIES CRM No.26 (アオコ)に含まれるマイクロシスチンの構造解析
P275	○高木博夫, 佐野友春(国立環境研), 菊地さち子, 彼谷邦光(東北大院環境)	総マイクロシスチンの定量における MMPB 法と ELISA 法との相関について
P276	○高部祐剛(京都大院工学研究科), 是枝卓成(クボタ), 津野洋, 永禮英明(京都大院工学研究科), 松村千里, 鶴川正寛, 中野武(兵庫県健康センター)	水域での二枚貝を用いた POPs モニタリング手法の開発
P277	○折戸敢, 米田和正, 加藤みか, 浦野紘平(横浜国大院)	低濃度 PCBs 廃油の安全・確実な焼却処理条件の確認
P278	○小倉光夫(神奈川県環科センター)	土壌・底質等環境試料中のふっ素分析法の検討