

## 一般発表プログラム(ポスター発表)

6月20日(水) 1日目, P-奇数番号, 時間 13:20~14:50 (コアタイム 13:30~14:30)

6月21日(木) 2日目, P-偶数番号, 時間 12:50~14:20 (コアタイム 13:00~14:00)

### ダイオキシン類 サンプルング・前処理技術

P1	○大高広明(環境省環境調査研修所), 山本央(東京都環境科学研究所), 中野武(兵庫県立健康環境科学研究所)	環境大気、水道浄水、および排出ガス中低塩素化 PCDD/Fs 分析における捕集材の捕集効率について
P2	○安田裕, 村瀬秀也(岐阜県保環研)	固相吸着処理時に試料びんに添加された内標準物質の挙動
P3	○熊谷宏之, 神戸真暁(福井県衛環研センター)	分散染料中のダイオキシン類分析法の開発 —凝集剤を用いた抽出法の評価—
P4	○清原拓二(鹿児島県保環センター), 五十嵐俊則(福島県環境センター), 本庄隆成(埼玉県水質管理センター), 赤崎いづみ(宮城県衛環研), 大高広明(環境省環境調査研修所)	環境水中ダイオキシン類の分析精度に及ぼす溶存腐植酸の影響についての検討
P5	○横濱直樹(埼玉県環境検査研究協会, 東京農工大学), 大高広明(環境省環境調査研修所), 中田宗隆(東京農工大学)	高ダスト排出ガスにおけるダイオキシン類の存在形態についての考察(第2報)
P6	○横堀尚之, 菊池貴也(住化分析センター), 香山晴彦, 深山健一(東洋紡)	活性炭繊維フェルトによる大気中のダイオキシン類およびヘキサクロロベンゼンのサンプルング方法の検討
P7	日環協 極微量物質研究会 ○濱田典明(三浦工業), 高菅卓三(島津テクニサーチ), 後藤壽久(中外テクノス), 関友博(日本環境), 吉田幸弘(環境管理センター), 塩崎卓哉(日本環境衛生センター), 林篤宏(島津テクニサーチ), 杉田和俊(ダイヤ分析センター)	水底土砂の溶出試験に関する共同研究に基づく標準方法の提案

### ダイオキシン類 環境レベル

P8	○山縣晋, 吉澤正(千葉環境研), 細野義博(千葉県大気保全課), 清水明, 半野正勝, 小倉久子, 宇野健一(千葉県環境研)	浅い沼におけるダイオキシン類の水質環境基準値超過事例—下手沼沼—
P9	○東條俊樹, 神浦俊一, 山本攻(大阪市立環境科学研究所), 鶴保謙四郎(大阪市立環境科学研究所附設栄養専門学校)	大気中ダイオキシン類の鉛直濃度分布
P10	○東野和雄, 佐々木啓行, 吉岡秀俊(東京都環境科学研究所), 橋本俊次(国立環境研究所), 柏木宣久(統計数理研究所), 佐々木裕子(東京都環境科学研究所)	東京都における環境大気中のダイオキシン類及び総 PCB 濃度と汚染原因
P11	○鶴川正寛, 松村千里, 中野武(兵庫県立健康環境科学研究所)	ローボリュームエアサンプラーを用いた大気環境中ダイオキシン類、PCB 濃度の継続的把握
P12	○高桑裕史(愛媛大学農学部), 杉山紀子(コベルコ科研), 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛大学農学部)	ダイオキシン類および PCBs の森林土壌層位における分布特性
P13	○ Kyoung-Soo Kim ( Department of Environmental Engineering, Cheongju, University, Korea), Sun-Kyoung Shin (NIER, Korea), Mi-Jeong Jeong, Jung-Keun Oh, Jong-Guk Kim (Center for Chemical Safety & management, CBNU, Korea)	National monitoring of PCDD/Fs in soil in vicinity of various incinerators in Korea
P14	○Jae-Sik Kim (Chungcheongnam-do Institute of Health & Environment, Korea), Kyoung-Soo Kim (Department of Environmental Engineering, Cheongju University, Korea), Byung-Joo Song, Kyoung-Sim Kim, Jong-Guk Kim (Center for Chemical Safety & management, CBNU, Korea)	Pollution levels and characteristics of PCDD/Fs in soil in multi-source region

## ダイオキシン類 簡易分析

P15	○林沙織, 後藤聡史, 平野聖吉, 大塚健次, 古野直樹(JFE テクノリサーチ)	迅速前処理及び高分解能GC/MSを用いた指標異性体によるダイオキシン類分析法
P16	○武内伸治(北海道衛研), 白石不二雄, 鎌田亮, 中島大介(国環研), 小島弘幸(北海道衛研), 滝上英孝, 鈴木規之, 白石寛明(国環研)	迅速で簡便な酵母を用いる AhR アゴニスト活性のアッセイ法について
P17	○西崎真理子, 高田勲, 岩本隆志(株コベルコ科研)	ダイオキシン類分析におけるクロスコンタミ防止のための簡易スクリーニング技術
P18	○堤智昭, 三好紀子, 佐々木久美子, 米谷民雄(国立医薬品食品衛生研究所)	表面プラズモン共鳴センサーを用いた市販魚中のコプラナーPCBs スクリーニング法
P19	○姉崎克典, 山口勝透, 芥川智子(北海道環境科学研究センター), 小島弘幸, 武内伸治(北海道衛生研究所), 藪下尚智, 飯田満(大塚製薬株診断事業部)	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
P20	○小島弘幸, 武内伸治(北海道立衛生研究所), 山口勝透, 大塚英幸, 姉崎克典(北海道環境科学研究センター), 澤田石一之, 本田克久(愛媛大農), 藪下尚智, 飯田満(大塚製薬株診断事業部)	高感度 AhR レポーター細胞を用いた排出ガス及び煤塵中ダイオキシン類の測定
P21	○牧野崇伯, 宮脇崇, 本田克久(愛媛大農学部)	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 (その2)
P22	○伊津野知佳(久留米工大院), 安武大輔, 大野健治, 飛石和夫, 岩本眞二, 桜木建治, 松枝隆彦(福岡県保健環境研究所)	土壌中ダイオキシン類の簡易抽出法の検討
P23	○高倉晃人(大阪市立環境科学研究所), 名久井博之, 松田強志, 渡部剛(電源開発), 渡辺信久(大阪工業大学)	効率的な排ガス中有機ハロゲン化合物のサンプリング法の検討

## ダイオキシン類 機器分析技術, 精度管理, 生体レベル, その他

P24	○橋本俊次, 伏見暁洋, 伊藤裕康, 田邊潔(国立環境研究所), 生方正章, 草井明彦, 田中一夫(日本電子)	多次元 GC/TOFMS による試料抽出液中ダイオキシン類の直接定量
P25	○嶽盛公昭, 高菅卓三(島津テクノリサーチ), 山本央, 佐々木裕子(東京都環科研)	汚染土壌中のダイオキシン妨害物質及び未知共存物質の検索
P26	○鈴木剛(国環研・循環センター), 酒井伸一(京都大・環境保全センター), 滝上英孝(国環研・循環センター)	DR-CALUX アッセイを用いた食品・飼料中のダイオキシン類測定に係る国際相互検定研究
P27	日環協・極微量物質研究会 ○宮崎徹(ニッテクリサーチ), 田中毅一郎(東レリサーチセンター), 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), 岩木和夫(奥羽大学)	ダイオキシン類分析の試験所間比較試験
P28	○梶原淳陸(福岡県保環研), 戸高尊(九州大院医), 平川博仙, 堀就英(福岡県保環研), 井上英(日本食品衛生協会), 松枝隆彦, 飛石和夫, 安武大輔, 小野塚大介, 中川礼子, 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(2005年度)
P29	○北本寛明, 後藤操, 松村千里(兵庫県・健環研セ), 丹野恵一(神戸市看護大), 真嶋由貴恵(大阪府大), 横山真弓(兵庫県・人自然博), 奥野俊博, 中野武(兵庫県・健環研セ)	兵庫県下ツキノワグマのダイオキシン類組成について

## ダイオキシン類 発生源・処理技術

P30	○本間公子, 古月文志(北海道大学・環境科学院)	カーボンナノチューブを用いたダイオキシン類除去材料の検討
P31	○佐々川浩太, 足立渉, 酒井美月(新大・院・自然科学), 高橋敏雄(新大・工)	懸濁試料中ダイオキシン類の光分解に関する研究

P32	○熊谷宏之, 神戸真暁(福井県衛環研センター)	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
P33	○岩切良次(三浦工業), 浅野麓(愛媛大農), Keerthi S. Guruge, 山中典子, 三上修, 長谷川淳(動衛研), 本田克久(愛媛大農)	炭素系材料添加剤を与えたプロイラーのダイオキシン類蓄積抑制効果
P34	○新蔵俊徳, 岸智裕, 河上強志, 小野寺祐夫(東理大院薬)	モデル焼却処理におけるフェノール類からのダイオキシン類生成に及ぼす共存有機物の影響
P35	○岸智裕, 新蔵俊徳, 河上強志, 小野寺祐夫(東理大院薬)	ハロゲン化フェノールの熱分解におけるダイオキシン類の生成 :温度および滞留時間の影響
P36	○野島博明, 田中崇太, 高橋知史, 本田克久(愛大農)	ダイオキシン類の化学薬剤による分解メカニズム
P254	Chang-han Joo, Dong-ho Moon, ○Tae-Hyuk Jang, Tak-Su Lee(Environmental Research & Analysis Center, Environmental Management Corporation, Korea), Shin-do Kim(Department of Environment Engineering, The University of Seoul, Korea)	Study on the Emission Properties of CBS/CPs/Dioxin in Municipal Solid Waste Incinerator
P255	○Tak-Su Lee, Dong-ho Moon, Man-Sang Moon, Je-Beom Oh(Environmental Research & Analysis Center, Environmental Management Corporation, Korea), Gon Ok(The Pukyong National University, Korea), Tae-Oh Kim(Department of Environmental Engineering, Kumoh National Institute of Technology, Korea)	Emission Factors(Efs) for PCDD/DFs, Co-PCBs and PAHs emitted from Uncontrolled Incineration Processes of Waste Wood (Construction/Demolition), Domestic Waste and Agricultural Waste.
P256	○Keum-Jung Park, Tae-Woong Hwang, So-young Kwon, dong-ho Moon, Chang-Han Joo(Environmental Research & Analysis Center, Environmental Management Corporation, Korea)	Analysis of PCDD/Fs and Co-PCBs for the emission gas and residue by Uncontrolled Incineration Processes of Waste Wood (Construction/Demolition), Household Waste, and Agricultural residue

### PCB・POPs 環境レベル

P37	○鈴木聡(福島県環境センター), 鈴木仁(現・会津地方振興局), 木賊幸子, (福島県環境センター), 鈴木裕司(現・県中保健福祉事務所)	下水道終末処理施設放流水中のPCBs濃度特性
P38	○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(兵庫県立健康環境科学研究所), 功刀正行(国立環境研究所)	海洋環境中におけるPOPs化合物の光学異性体比
P39	○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)	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ー河川に生息するトビケラ幼虫のPCB濃度ー
P40	○岩村幸美, 陣矢大助, 門上希和夫(北九大院・国環工), 福本真紀, 布川徹, 肥塚隆男(北九州市環科研)	日本におけるギンブナ中のPOPs(有機塩素系農薬)蓄積量調査
P41	○松村千里, 鶴川正寛, 北本寛明, 奥野俊博, 中野武(兵庫県立健康環境科学研究所)	人血清中クロルデン類の光学異性体分析
P42	○先山孝則, 山本敦史, 角谷直哉, 福山丈二(大阪市環科研), 奥村為男(元大阪府環情セ)	水環境中の水酸化PCBについて(2)底質中PCBとの比較
P43	○清家伸康, 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 II. $\alpha$ -HCH濃度の将来予測
P44	○酒井美月(新潟大・院), 小林淳(国環研), 梶原秀夫(産総研), 高橋敬雄(新潟大・工)	河川底質及び水田土壌中PCBの残留特性と流域での挙動について
P45	○櫻井健郎, 小林淳, 鈴木規之(国立環境研)	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

P46	○殷熙洙, 金倫碩(農環技研), 国井秀伸, 都筑良明, 山田和芳(島根大), 益永茂樹(横浜国大)	中海湖底質コアにおけるPOPsの経年変化
P47	○Kyoung-Sim Kim, Byung-Joo Song, Jung-Keun Oh (Center for Chemical Safety Management, Chonbuk National University), Mi-Jeong Jeong(Technology Research Center, Korea Environment & Resources Corporation), Jong-Guk Kim(Center for Chemical Safety Management, Chonbuk National University)	Contamination characteristics of PCBs in transformer oil in Korea

### PCB・POPs 簡易分析

P48	○榎本剛司(日本電子データム), 藤峰慶徳(大塚製薬), 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛大学農学部)	GC 大量導入法を用いたPCBsの簡易分析法の検討
P49	○高橋玄太, 戎久芳, 田浦英樹(ひょうご環境創造協会), 中野 武, 松村千里, 鶴川正寛(兵庫県立健康環境科学研究所), 横矢眞(ひょうご環境創造協会)	塩化第二鉄液中 PCB の同位体希釈迅速分析
P50	○高橋知史, 本田克久(愛大農)	PCB 汚染油迅速前処理法の機器分析への適用
P51	○榎山政慶, 服部篤, 近雅人, 永津良樹(アイシン精機)	絶縁油中 PCB の簡易生物測定法
P52	○今西克也, 今井眞(住化分析センター), 大村直也(電力中央研究所)	イムノアッセイ(PCB センサー)による絶縁油中 PCB のスクリーニング
P53	○奥山亮, 竹中宏誌, 水上春樹(エンバイオテック)	イムノクロマトグラフィーを用いた絶縁油中 PCB 用簡易スクリーニングシステム
P54	○岡孝之, 小林幸司, 石川文雄(積水化学工業)	高感度磁気イムノクロマト法による絶縁油中 PCB バイオアッセイ<マグピア PCB 測定システム>の開発

### PCB・POPs サンプルング・前処理技術, 機器分析技術

P55	○大竹貴光, 沼田雅彦, 青柳嘉枝, 鎗田孝(産総研)	魚中の PCBs 及び有機塩素系農薬類分析におけるマイクロ波抽出法の評価
P56	○大嶽昌子, 松本幸一郎(日環衛生セ), 亀田洋(現・アジレント・テクノロジー), 堀内泰, 鹿島勇治(日環衛生セ)	大気中の有機塩素系農薬およびダイオキシン類(POPs)の一斉捕集・シンプル化と既存法問題点の改善
P57	講演中止	
P58	○宮脇俊文(ジャスコインタナショナル)	高分解能 TOFMS と GCxGC システムを用いた PCB 分析
P59	○濱田ゆかり(愛媛大農, 日本電子データム), 榎本剛司(日本電子データム), 志岐勇馬, 松田宗明, 河野光栄, 森田昌敏(愛媛大農)	GC/TOF-MS を用いた精密質量測定によるトリ血液中の水酸化 PCBs の同定
P60	○松村徹, 山内慎(いであ), 大川真, 中村保秀(バリアンテクノロジーズ ジャパン), Jan Peene, Martine Barmes, Jaap de Zeeuw, Marcel Laane(Varian)	高速 GC カラム VF Rapid-MS PCB による PCB 迅速測定(II)

### PCB・POPs 生体レベル, 暴露・毒性・生体影響, リスク評価, 発生源・処理技術

P61	野見山桂, 米原義雅(熊本県大・院・環境共生), 米村沙織(熊本県大・環境共生), 山元恵(環境省水保総研), 秋葉澄伯(鹿児島大・院・医歯薬), 篠原亮太, ○古賀実(熊本県大・院・環境共生)	ヒト脂肪組織及び血清中に含まれる PCBs, 水酸化 PCBs 及び甲状腺ホルモンの分析
P62 (元 P64)	○上瀧智巳(エスアールエル, 千葉大・院・医), 太刀野寿志, 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)	血液中における PCB 異性体の分布
P63 (元 P65)	○中村朋之(宮城県保健環境センター, 東北大・医), 仲井邦彦, 亀尾聡美(東北大・医), 鈴木滋, 斎藤善則(宮城県保健環境センター), 柴田康行(国立環境研究所), 佐藤洋(東北大・医)	ヒト生体試料の残留性有機汚染物質モニタリング: 1—ダイオキシン類および PCBs—

P64 (元 P63)	○亀尾聡美, 仲井邦彦(東北大・医), 中村朋之(東北大・医, 宮城県保健環境センター), 柴田康行(国立環境研究所), 佐藤洋(東北大・医)	ヒト生体試料の残留性有機汚染物質モニタリング:2 —DDT、HCH、ヘプタクロル、クロルデン、ドリノ類
P65 (元 P62)	○仲井邦彦(東北大・医), 中村朋之(宮城県保健環境センター, 東北大・医), 亀尾聡美(東北大・医), 柴田康行(国立環境研究所), 佐藤洋(東北大・医)	ヒト生体試料の残留性有機汚染物質モニタリング:3 —Toxaphene と Mirex
P66	○野見山桂(熊本県大院・環境共生), 野村雄二(広島大院・医歯薬), 三井直子(東和科学), 高橋徹(熊本保健科学大), 有菌幸司, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	アフリカツメガエル肝細胞を用いたビテロゲニン ELISA による水酸化PCBs のエストロゲン活性
P67	○小林淳, 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 PCB の移行について(2)
P68	○松村千里, 鶴川正寛, 北本寛明, 奥野俊博, 中野武(兵庫県立健康環境科学研究センター)	人血清中POPs類の異性体分布について
P69	○片山美里, 川嶋文人, 本田克久(愛媛大学農学部)	炭素系吸着剤の PCBs 吸着特性
P70	○細矢憲, 久保拓也(東北大院環境), 西川哲平(京工繊大院工芸科学), 小瀬良治(日化テクノサービス), 菅井良政(日立化成工業), 彼谷邦光(東北大院環境)	発泡状吸着媒体の開発と利用
P71	○森田健志, 島瀬正博, 福沢志保, 國武明伸(日鉄環境エンジニアリング), 先山孝則(大阪市立環境科学研究研究所), 奥村為男(元大阪府環境情報センター)	PCB 汚染土壌中の水酸化PCB について
P72	○野尻喜好, 磯部友護, 蓑毛康太郎, 大塚宜寿, 唐牛聖文, 倉田泰人(埼玉県環境科学国際センター)	廃棄物焼却炉排ガス中のクロルデン類、ヘキサクロロベンゼンの測定
P73	○堀口敏宏, 児玉圭太(国環研), 李政勲(長大環境), 大山政明(国環研), 高尾雄二(長大環境), 白石寛明(国環研)	貧酸素-有害物質流水式連続曝露試験装置の試作
P252	○金子敏郎, Charles Mi, Michael Ye(シグマ アルドリッチ ジャパン), 川又崇, 沼田雅彦, 大竹貴光, 伊藤信靖, 鎗田孝(産業技術総合研究所)	スルホキソ基を有する固定相を用いた絶縁油中PCBの精製

### 臭素系難燃剤

P74	講演中止	
P75	○茨木剛, 中澤剛, 山口晃, 鈴木美智子, 田辺顕子, 大関正春(新潟県保環研)	新潟県内水環境中の臭素系難燃剤のスクリーニング
P76	○平野聖吉, 田村琢夫, 古野直樹(JEF テクノリサーチ)	RoHS&WEEE 指令に係る臭素系難燃剤分析の迅速・定量分析
P77	○丸山はる美, 本間桂子, 塩川善郎(キヤノンアネルバテクノクス)	電気部品に含まれる臭素系難燃剤および有機系有害添加物の迅速測定
P78	○小林舞(日本電子), 小野寺 潤(日本電子エンジニアリング), 草井明彦(日本電子)	LC/TOFMS による臭素系難燃剤分析の試み
P79	○小野寺潤, 阿部吉雄, 白田志保(日本電子エンジニアリング)	熱抽出-GC/MS による材料中臭素系難燃剤のスクリーニング分析条件の検討
P80	○深津英夫, 太刀野寿志, 草野達郎, 鈴木由紀子(エスアールエル), 多田裕(東邦大学医学部)	乳児の血液中ポリ臭素化ジフェニルエーテル濃度—乳児の化学物質汚染状況について—
P81	○芦塚由紀, 中川礼子, 村田さつき, 堀就英, 安武大輔(福岡県保健環境研究所), 堀江正一(埼玉県衛生研究所), 西岡千鶴(香川県環境保健研究センター), 高橋哲夫(北海道立衛生研究所), 田村征男(名古屋市衛生研究所), 手代木年彦(宮城県塩釜保健所黒川支所), 佐々木久美子(元・国立医薬品食品衛生研究所)	マーケットバスケット方式による臭素化ダイオキシン類及び臭素化ジフェニルエーテルの摂取量調査

P82	○村田さつき, 芦塚由紀, 中川礼子, 堀就英(福岡県保環研), 佐々木久美子(元・国立衛研)	食品の有機臭素系化合物分析とその汚染濃度
P83	○倉持秀敏(国環研), 鈴木茂(中部大学), 前田光治(兵庫県立大学), 川本克也(国環研), 酒井伸一(京都大学)	ヘキサブロモシクロデカンの異性体間における物理化学パラメータの差異

### その他の有機ハロゲン化合物 環境レベル

P84	○高橋保雄, 矢口久美子(東京都健康安全研究センター), 小野寺祐夫(東京理科大・薬学部), 森田昌敏(愛媛大・農学部)	水道水中のハロコハク酸
P85	○茂木守, 細野繁雄, 杉崎三男(埼玉県環境科学国際センター)	埼玉県内の河川水中 PFOS、PFOA の分布
P86	○西以和貴, 河上強志, 小野寺祐夫(東理大・院・薬)	利根運河におけるトリクロサン分布と変動傾向
P87	○清水潤子, 野口賢一, 鈴木和則, 伊藤禎信, 河口孝(海上保安庁海洋情報部), 齋藤憲光, 佐々木和明(岩手県環境保健センター), 清水尚登(アジレントテクノロジー)	東シナ海の海水中の PFOS、PFOA 分析(速報)
P88	○鍋島弥生(愛媛大学農学部), 長谷川淳(動衛研), 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明, 森田昌敏(愛媛大学農学部)	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
P89	○田辺颯子, 横尾保子, 大関正春, 富永泰子, 北嶋永一(新潟県保環研), 及川紀久雄(新潟県大応用生命), 森田昌敏(愛媛大学)	化学工場周辺のトリクロロベンゼンによる地下水汚染
P90	○吉田光方子, 古武家善成, 中野武(兵庫県立健康環境科学研究所)	兵庫県内河川における PFOS 及び PFOA の汚染状況
P91	○大野佐代子, 松原英理子, 原田浩二(京大大院・医・環境衛生学), 高木総吉(大阪府・公衛研), 浅川明弘, 井上佳代子(京大大院・医・環境衛生学), 渡邊功(大阪府・公衛研), 小泉昭夫(京大大院・医・環境衛生学)	京阪地域における大気中フッ素テロマー類の調査

### その他の有機ハロゲン化合物 機器分析技術, 暴露・毒性・生体影響, 発生源・処理技術

P92	島田哲治, 川口修, 岩森智之, ○黒木祥文(オルガノ)	微量有機物分析用超純水中の PFOA、PFOS の検出
P93	○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
P94	○Keerthi S. Guruge(Nathional Institute of Animal Health), Hoon Yoo(Nathional Institute of Animal Health; Michigan State University), Noriko Yamanaka(Nathional Institute of Animal Health), Nobuyoshi Yamashita(National Institute of Advance Industrial Science and Technology), Shigeru Miyazaki (Nathional Institute of Animal Health), John P. Geisy(Michigan State University)	Biological half-life of PFOA and PFOS in Chicken
P95	○堀久男, 長岡裕美子, 忽那周三(産総研)	亜臨界水と鉄粉を用いた環境残留性パーフルオロアルキルスルホン酸類の分解処理の検討
P96	○大西勇輔, 服部晋也, 宮田雅典(大阪市水道局)	淀川水系における PFCA の実態について
P250	○吉兼光葉, 小森住美子, 小林美哉子, 高澤嘉一, 田中敦, 柴田康行(国環研)	昆虫に蓄積されるパーフルオロ化合物
P258	○原田浩二(京大大院・医・環境衛生学), 橋田修平, 金子隆昭(彦根市立病院), 竹中勝信(高山赤十字病院), 皆田睦子(京大大院・医・環境衛生学, 東山武田病院), 井上佳代子(京大大院・医・環境衛生学), 齋藤憲光(岩手県保研セ), 小泉昭夫(京大大院・医・環境衛生学)	ヒト脳脊髄液・胆汁中ペルフルオロオクタノ酸・ペルフルオロオクタンスルホン酸

内分泌かく乱物質 サンプルング・前処理技術, 環境レベル, 機器分析技術, 精度管理

P97	○高柳学, 吹田由季, 樽見和枝, 赤谷健次, 西村泰樹, 今中努志, 小川茂(ジューエルサイエンス)	ポリマー固相カートリッジによる水中ノニルフェノール類の検討
P98	○石本淑恵, 市来弥生(福工大・院・生物有機), 田村廣人(名城大・院・環境微生物), 吉川博通(福工大・院・生物有機)	単一鎖長をもつアルキルフェノールポリエトキシレートの合成とその利用
P99	○中川修平, 本山充希, 古閑豊和, 野見山桂, 松尾英樹, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生), 野口憲行, 原健裕(熊本県浄化槽協会)	合併浄化槽におけるエストロゲン・アンドロゲンの挙動の研究
P100	講演中止	
P101	○杉山寛, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明, 森田昌敏(愛媛大・農)	松山平野の河川水及び底質におけるエストロゲン関連化合物の分布と挙動
P102	○本山充希, 古閑豊和, 野見山桂, 中川修平, 松尾英樹, 篠原亮太(熊本県大院環境共生)	下水汚泥または畜産廃棄物から製造したコンポストに含まれる有機汚染物質の挙動
P103	○浅井重博, 杉立久仁代, 金井みち子(サーモフィッシャーサイエンティフィック)	熱分解GC-MSによる玩具・日用品中のフタル酸エステル類の簡易測定
P104	○古賀遼, 益永茂樹(横国大・大学院環情)	ヒトに対するパラベン類曝露評価のための尿中代謝物分析法開発
P105	○内山欣之, 寺崎正紀, 牧野正和(静岡県立大学)	市販BADGEに含まれる新規エストロゲン・アンタゴニストの合成とその作用能について
P106	○羽成修康, 石川啓一郎, 鎗田孝, 大塚聡子, 岩澤良子, 樋口勝彦, 清水由隆(産総研・計測標準)	p- <i>tt</i> ノニルフェノール標準物質の開発

内分泌かく乱物質 暴露・毒性・生体影響, 発生源・処理技術, その他

P107	○寺崎正紀(静岡県立大学), 深澤均(静岡県環境衛生科学研究所), 白石不二雄(国立環境研究所), 牧野正和(静岡県立大学)	製紙廃水に含まれるエストロゲンレセプターアンタゴニストの特徴について
P108	○半野勝正(千葉県環境研究センター), 尾田正二(東京大学), 栗原正憲, 宇野健一(千葉県環境研究センター), 三谷啓志(東京大学), 依田彦太郎(千葉県環境研究センター)	メダカ卵を用いた最終処分場周辺環境水のモニタリング手法についての研究
P109	○伊藤実国, 野見山桂, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	TiO <sub>2</sub> を用いた医薬品トリクロサンの酸化分解過程の解明, 及び内分泌攪乱性の評価
P110	○生嶋一貴, 竹田竜嗣, 八村康弘, 清水大輔, 横山佳幸, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大院 応生化)	奈良県内の大和川水系における環境分析と水生生物を用いたバイオアッセイ
P111	○矢野佑佳, 古閑豊和, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	コンポスト肥料化した下水汚泥及び畜産廃棄物より浸出したエストロゲンがメダカ( <i>Oryzias latipes</i> )に与える毒性及び内分泌攪乱影響
P112	○関絵里子, 佐藤信裕(横浜市大院)	ノニルフェノール異性体の合成とエストロゲン活性
P113	○柴田俊明(海技研)	タールエポキシ樹脂塗料からのビスフェノールAの溶出について
P114	○木村敦, 田口光正, 広田耕一(日本原子力研究開発機構)	排水中内分泌攪乱化学物質の放射線処理に関する研究
P115	津江広人, ○平塚絵美, 菅江清信, 山本昌由, 田村類(京大院人間環境)	[60]フラレンの光増感作用を利用したフェノール性内分泌攪乱物質の可視光分解
P116	○山田裕子, 齋藤貴(神奈川工科大学院応用化学専攻)	エストラジオールを分解する微生物
P117	○石澤夏希, 市来弥生(福工大・院・生物有機), 寺本華奈江, 佐藤浩昭(産総研環境管理), 田村廣人(名城大・院・環境微生物), 吉川博道(福工大・院・生物有機)	MALDI-MSを用いたアルキルフェノールポリエトキシレートの分解微生物のスクリーニング (3)

P118	○市来弥生, 石澤夏希, 荒巻忍(福工大・院・生物有機), 寺本華奈江, 佐藤浩昭(産総研・環境管理), 田村廣人(名城大・院・環境微生物), 吉川博道(福工大・院・生物有機)	MALDI-MS を用いたアルキルフェノールポリエトキシレート分解微生物のスクリーニング(4)
P253	○鎌田典久, 平井慈恵, 小塩正朗, 難波亜由美(国環研), 井口泰泉(自然科学研究機構)	p,p'-DDT およびその分解物の魚類に対する内分泌かく乱作用について

### 農薬・炭化水素・PAH サンプルング・前処理技術

P119	○飯尾祐子, 富田みゆき, 山上功, 鈴木弘一, 篠田晶子(昭和電工)	多機能カートリッジによる土壌中チウラムのクリーンアップ方法(1)基礎検討
P120	○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を用いた水道水中の界面活性剤および農薬類の固相抽出
P121	○今中努志, 赤谷健次, 鈴木明, 高柳学, 西村泰樹, 宮林武司, 小川茂(ジーエルサイエンス), 安藤正典(武蔵野大)	多成分水中農薬類の一斉分析法の検討
P122	○西村泰樹, 今中努志, 吹田由季, 鈴木明, 高柳学, 赤谷健次, 小川茂(ジーエルサイエンス)	InertSepを用いた水中多環芳香族の測定手法の基礎的検討
P123	○岸田真男, 今村清, 服部幸和(大阪府環境農林水産総合研究所), 藤森啓一(大阪工業大学・工), 西村泰樹(ジーエルサイエンス)	PM2.5 中及び気体状多環芳香族炭化水素類の捕集方法の検討
P124	○鈴木明, 今中努志, 西村泰樹, 赤谷健次, 高柳学, 小川茂(ジーエルサイエンス), 松村年郎(東京顕微鏡院)	AERO Cartridgeを用いた大気中農薬多成分の捕集分析法
P125	○川上由紀子(東京理科大・国環研), 塩崎卓也(日環センター), 中島大介(国環研), 杉田和俊(ダイヤ分析センター), 峯木茂(東京理科大), 白石不二雄, 鈴木規之(国環研), 後藤純雄(麻布大)	半揮発性多環芳香族炭化水素類溶液の濃縮法の検討及び環境試料への適用
P126	○伊藤信靖, 沼田雅彦, 青柳嘉枝, 鎗田孝(産総研・計測標準)	低濃度汚染底質に含まれる多環芳香族炭化水素定量値の抽出手法による差異
P127	講演中止	

### 農薬・炭化水素・PAH 環境レベル

P128	○塩崎卓哉(日環セ), 柏原和彦(日本環境), 田中和夫(日本電子), 柴田康行(国環研)	ガスクロマトグラフ/飛行時間型質量分析計(GC/TOFMS)による多環芳香族炭化水素プロファイリングへのアプローチ(第一報)
P129	○鈴木元治, 中野武, 松村千里, 森口祐三(兵庫県立健康環境科学研究センター)	インプロピルナフタレン類の分析法および汚染状況
P130	○吉田光方子, 鈴木元治, 森口祐三, 吉岡昌徳(兵庫県立健康環境科学研究センター)	空中散布による水田農薬の環境中での消長
P131	○小原裕三, 西森基貴(農環研), 魏永芬(岐阜大流域圏科学研究センター)	構造物性相関法による農薬の有機炭素収着係数(logKoc)の推定と評価
P132	○河上強志, 竹澤彩(東理大薬), 渡辺栄喜, 石坂真澄, 殷熙洙(農環技研), 小野寺祐夫(東理大薬)	河川水およびその塩素処理試料のアセチルコリンエステラーゼ阻害活性の変動傾向 一利根運河における事例
P133	○川崎悦子, 山本茜, 須戸幹(滋賀県大環境)	琵琶湖集水域における農業排水反復利用による負荷量低減効果
P134	○田中博之, 河野久美子, 市橋秀樹(瀬戸内水研)	広島湾の底生生物における多環芳香族化合物の動態
P135	○今村清, 岸田真男, 服部幸和(大阪府環境農林水産総合研究所), 藤森啓一(大阪工業大学・工)	大阪府域における PM2.5 中及び気体状多環芳香族炭化水素類の調査
P136	○中尾晃幸, 青笹治, 太田壮一, 宮田秀明(摂南大・薬)	大気中の多環芳香族炭化水素およびその誘導体の汚染について

P137	○大浦健, 澤田恵一, 雨谷敬史, (静岡県立大学環境研), 四ノ宮美保(環境省環境調査研修所)	臭素化多環芳香族炭化水素類の大気環境動態解析
P138	講演中止	
P139 (元1C-13)	○上田祐子(三浦工業), 清家伸康(農環技研), 本田克久(愛媛大農)	土壌中 PAHs 抽出における水分含量の影響
P140	○金倫碩, 殷熙洙(農環研), Hyeon-Seo Cho(韓国全南大学), 片瀬隆雄(日大生資学部), 渡邊栄喜, 馬場浩司(農環研)	日本と韓国柱状堆積物中の多環芳香族炭化水素(PAHs)変動の比較
P141	○大浦健, 谷幸則, 雨谷敬史, 坂田昌弘(静岡県立大学環境研)	佐鳴湖底質における PAH と重金属の汚染実態

### 農薬・炭化水素・PAH 機器分析技術

P142	○津田泰三, 中村忠貴, 井上亜紀子, 田中勝美(滋賀県琵琶湖環境科学研究センター)	魚介類中の農薬一斉分析法の検討
P143	○武井義之, 寺島弘之, 佐藤睦(ジーエルサイエンス・技術開発部)	シリカモリス型セパレータ/濃縮器を利用したGC試料導入方法の検討
P144	○武井義之, 寺島弘之, 佐藤睦(ジーエルサイエンス・技術開発部)	シリカモリス型固相抽出剤を使用した試料抽出方法の検討
P145	○笹本喜久男, 落合伸夫, 家田曜世, 神田広興(ゲステル), 大羽宏(荏原総合研究所), 岩木和夫(奥羽大・薬)	直接試料導入 GC x GC - qMS によるタール中の多環芳香族炭化水素(PAHs)の分析
P146	○家田曜世, 落合伸夫, 笹本喜久男, 神田広興(ゲステル), 星純也, 天野冴子, 佐々木裕子(東京都環境科学研究センター)	直接加熱導入GCxGC-qMSによる大気粒子中 PAHs の分析
P147	○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)	食事試料におけるベンゾ[a]ピレンの微量分析方法の検討
P148	○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フェニルアミンの分析方法の検討
P149	○小野由紀子, 小川義謙, 中島晋也, 山上仰(西川計測), 中聡子, 東房健一(新川電機), 中村貞夫, 瀧川義澄(アジレントテクノロジー), 門上希和夫, 陣矢大助(北九州市立大学)	GC/MS データベース法による食品中残留農薬の網羅的検出と定量
P150	○齋藤香織, 山岸陽子, 金井みち子(サーモフィッシュ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農薬の分析
P151	○谷澤春奈, 佐々野僚一(アイスティサイエンス)	胃袋型インサートを用いた GC 大量注入による水中農薬分析への応用
P152	○伊藤誠治(東ソー)	サプレッサーを用いたLC-MSによるイオン性農薬の高感度直接測定法の検討
P153	○小野真理子(安衛研), 明星敏彦(産医大産生研)	ディーゼル排気粒子の DMA 微粒子サンプラーによる捕集と化学成分分析

### 農薬・炭化水素・PAH, その他 一斉分析, データベース

P154	○山上仰, 小野由紀子, 小川義謙, 中島晋也(西川計測), 東房健一, 中聡子(新川電機), 瀧川義澄(アジレントテクノロジー), 門上希和夫, 陣矢大助(北九州市立大学)	GC/MS データベース法による水中の微量有機化合物の網羅的検出と定量
P155	○陣矢大助, 岩村幸美, 門上希和夫(北九大院・国環工)	水試料中微量有機化合物のための包括的分析法の開発
P156	○鎌田憲光, 伊藤朋子, 高橋悟, 佐々木和明, 齋藤憲光(岩手県環境研センター)	GC/MS 一斉分析データベースによる汚染物質の解析
P157	○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, 中島晋也(西川計測), 陣矢大助, 門上希和夫(北九州市大)	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

P158	○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(アジレント・テクノロジー), 陣矢大助, 門上希和夫(北九州市立大学)	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(その2)
P159	○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(北九州市立大学大学院), 東房健一(新川電機)	GC/MS一斉データベースを用いた土壌/底質中の化学物質包括分析
P160	○門上希和夫, 陣矢大助(北九大院・国環工), 久保山弘喜(九大院・工学), 楠田哲也(北九大院・国環工)	包括分析による北部九州海域の底質中化学物質(888種)調査
P161	○今泉圭隆, 鈴木規之(国立環境研究所), 中杉修身(上智大学地球環境), 磯部慶, 村上治(環境情報科学センター), 白石寛明(国立環境研究所)	国内3水系を対象とした化学物質 GIS 環境多媒体モデル(G-CIEMS)の検証
P162	○杉立久仁代, 金井みち子(サーモフィッシャーサイエンティフィック)	胃袋型大量注入GC/MSを用いた水道法関連物質の測定
P163	○松神秀徳, 阿部島美穂, 大井悦雅, 高菅卓三(島津テクノロジー)	水質及び底質試料中ジエチルジフェニル, 水素化トリフェニル, 及びジベンジルトルエンの一斉分析法
P164	○笈川大介(株式会社ピー・シー・エル), 関根嘉香, 出口勇次, 大西雅之(東海大学), 佛願道男(日立化成工業)	パッシング・サンプラー法による空気中ギ酸濃度の測定法
P165	○平岡敬朗, 斎藤良弘, 福本真治, 岡村嘉之, 和田豊仁, 日根隆, 古川雅直, 橋和丘陽(島津製作所)	MDGCMSによる環境汚染物質の測定
P166	平間祐志(道衛研), ○田中恵理子, 代英杰, 田中俊逸(北大院地球環境), 神和夫(道衛研), 古月文志(北大院地球環境), 林永波(中国東北林業大)	化学物質流出事故により汚染された河川の生物試料中のニトロベンゼンの分析

**農薬・炭化水素・PAH, その他 簡易分析, 生体レベル, 暴露・毒性・生体影響, リスク評価, その他**

P167	○宮原裕一, 内山隆文, 上沢春香(信大山岳研)	毛糸を用いた大気簡易モニタリング手法の開発
P168	○池の中良徳(信州大学山岳科学総合研究所), 殿熙洙, 石坂真澄(農業環境技術研究所), 宮原裕一(信州大学山岳科学総合研究所)	水棲甲殻類による PAHs 代謝機構の解明: Pyrene の代謝反応と新規抱合体の構造推定
P169	○後藤裕子, 須戸幹, 植村美由紀(滋賀県大院・環境), 横畑泰志(富山大・理)	土壌動物(モグラ <i>Mogera</i> spp. およびミズ <i>Eisenia</i> cf. <i>foetida</i> ) における除草剤の蓄積
P170	○高木敬彦(麻布大学), 中島大介(国環研), Alexandre Tomomitsu Okatani, 加藤行男, 久松伸, 光崎研一(麻布大), 白石不二雄, 稲葉一穂(国環研), 後藤純雄(麻布大)	公園の砂場における砂の変異原性および PAHs 濃度
P171	○遠藤智司(University of Tübingen, Germany), Torsten C. Schmidt (University of Duisburg-Essen, Germany)	多パラメーター線形自由エネルギー相関(PPLFER)法による, 地下水環境における有機汚染物質の分配・吸着挙動の予測
P172	○宮原裕一, 山下智代, 角田紗代子, 永田貴丸(信大山岳研)	諏訪湖における農薬の動物プランクトンへの影響
P173	○田原るり子, 大塚英幸, 中嶋敏秋, 加藤拓紀(道環科研セ)	北海道オホーツク海沿岸における油汚染漂着海鳥等に関する調査について
P174	○白石不二雄, 中島大介, 鎌田亮(国環研), 武内伸治(北海道衛研), 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(宮城県環保研セ), 大谷仁己(群馬県衛環研), 堀内孝信(長野県環保研), 渡邊雅之(静岡県衛環研), 濱根貴志(京都府環保研), 山根一城(鳥取県衛環研), 原口公子(北九州市環科研), 陣矢大助, 門上希和夫(北九州市大院), 後藤純雄(麻布大), 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木則之(国環研)	全国河川水の <i>in vitro</i> バイオアッセイによる曝露モニタリングに関するパイロット研究 その1: 酵母アッセイを用いた河川水の受容体結合活性

P175	○中島大介, 白石不二雄, 鎌田亮, 影山志保(国環研), 永洞真一郎(北海道環科研), 高橋悟(岩手県環保研センター), 大金仁一(宮城県環保センター), 大谷仁己(群馬県衛環研), 堀内孝信(長野県環保研), 渡邊雅之(静岡県環衛研), 濱根貴志(京都府環保研), 山根一城(鳥取県環保研), 原口公子(北九州市環科研), 陣矢大助, 門上希和夫(北九州市大院), 後藤純雄(麻布大), 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木則之(国環研)	全国河川水の <i>in vitro</i> バイオアッセイによる曝露モニタリングに関するパイロット研究 その2: <i>umu</i> 試験による河川水の変異原性測定
P176	○影山志保, 中島大介(国環研), 高木敬彦(麻布大), 大森清美, 伏脇裕一(神奈川衛研), 白石不二雄, 鈴木規之(国環研), 後藤純雄(麻布大)	大気中の粒子状及びガス状変異原の測定
P257 (元 1E-1)	○松永昌之, 栗原一義(日立化成工業), 橋本久儀(日立建機)	バイオアッセイによるオンサイト型急性毒性試験の実例とリスク対策への提案

### VOC サンプルング・前処理技術, 環境レベル

P178	宮林武司, ○石井一行, 樽見和枝, 吹田由季, 赤谷健次, 西村泰樹, 今中努志, 高柳学, 小川茂(ジーエルサイエンス)	Purge and Trap 手法における捕集管の検討
P179	○赤谷健次, 石井一行, 吹田由季, 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)	有害大気汚染物質測定手法における容器採取測定システムの基礎的検討
P180	○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究所), 房家正博(静岡県東部健康福祉センター), 雨谷敬史, 大浦健(静岡県立大学)	パンプ&アクティブ両用小型サンプラーの開発
P181	○市原真紀子, 中地重晴(環境監視研), 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(第2報)
P182	○千田千代子, 井上法和(川崎市公害研究所)	水環境中における塩化メチル及びアクリル酸メチルの分析
P183	○渡辺信久, 前川俊幸, 森紫乃(大阪工業大)	VOC の無次元ヘンリー定数の実測
P184	○渡辺信久, 前川俊幸, 森紫乃(大阪工業大)	気液界面の物質移動速度係数の実測
P251	○佐藤大輔, 金沢旬宣(日本ミロア)	環境分析に求められる超純水の水質を達成する精製方法

### VOC 簡易分析, 機器分析技術

P185	○関根嘉香, 梅原由美子, 豊岡里美(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
P186	○竹澤彩, 安原昭夫(東理大)	室内空气中揮発性有機物質の簡易モニタリングに関する研究
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
P188	○中村恵, 丸山はる美, 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(IAMS)によるVOCsオンサイト測定の実用
P189	○齋藤直昭(産総研・計測フロンティア), 種田康之, 丸山はる美, 塩川善郎(キヤノンアネルバテクニクス), 谷本充司(明星大・理工)	イオン付着飛行時間質量分析法(IA-TOF)によるフラグメントフリーイオン化・リアルタイム精密質量分析
P190	○世古民雄, 明関由里子, 白倉浩一(パーキンエルマージャパン)	HSTラップ法による排水, 土壌中のイオウ化合物の分析
P191	○世古民雄, 明関由里子, 白倉浩一(パーキンエルマージャパン)	チューブ捕集・加熱脱着法による排水処理場, ごみ処理場のイオウ化合物の分析

### VOC 曝露・毒性・生体影響, 発生源・処理技術, その他

P192	○武信, 大西誠, 長野嘉介, 山本静護, 福島昭治(中央労働災害防止協会 日本バイオアッセイ研究センター)	ラットを用いたクロロホルム及びトルエンの経口投与用量から吸入曝露濃度の推定
P193	○大下智也, 猶原順(岡山理大院), 石橋紀雄(オーク製作所)	促進酸化処理法による有機大気汚染物質の分解

P194	○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究所), 房家正博(静岡県東部健康福祉センター), 雨谷敬史, 大浦健(静岡県立大学)	室内におけるホルムアルデヒドの発生源探索に関する研究
P195	○門有紀子(東海大院理), 関根嘉香(東海大理)	バジルが放出するテルペン類に及ぼす二酸化炭素濃度の影響

### 有機金属化合物 有機スズ化合物

P196	○尾原裕昌, 田原るり子, 姉崎克典, 福山龍次, 中嶋敏秋, 岩田理樹(北海道環境科学研究センター)	室蘭港内底質中の有機スズ等の濃度について
P197	○荒木祐介, 北沢健資, 藤本智成, 高橋嘉夫(広大院理)	バクテリア細胞表面に対する有機スズ化合物の吸着: 表面錯体生成と疎水性相互作用の比較

### 重金属・微量元素 環境レベル

P198	中村有希(北里大), ○吉永淳(東大新領域), 田中敦, 瀬山春彦, 柴田康行(国環研)	日本家屋の室内塵の元素組成
P199	○ G.G.Tushara Chaminda ( School of Engineering, the University of Tokyo), F. Nakajima (Environmental Science Center, the University of Tokyo), H. Furumai, I. Kasuga, F. Kurisu (School of Engineering, the University of Tokyo)	Zinc complexation and molecular size distribution in sewage treatment plant effluent
P200	○岩下正人, 原康明, 島村匡(北里大医療衛生)	都市域3河川における微量元素の週間変動
P201	○竹田竜嗣, 清水大輔, 前田珠里, 八村康弘, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大農)	奈良市近郊の溜め池の水質調査およびマイクロバブルによる浄化評価
P202	○阿草哲郎(愛媛大学沿岸環境科学研究センター(CMES)), 國頭恭(信州大学理学部), Karri Ramu, Nguyen Ngoc Ha, Tu Binh Minh, 高橋真, 岩田久人, Annamalai Subramanian, 田辺信介(愛媛大学沿岸環境科学研究センター(CMES)), Nguyen Phuc Cam Tu (愛媛大学農学部), Nguyen Dinh Thang (Nong Lam University, Ho Chi Minh, Vietnam), Paromita Charaborty (State Key Laboratory of Organic Geochemistry, Guangzhou Institute of Geochemistry, The Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, China), 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), Bui Cach Tuyen (Nong Lam University, Ho Chi Minh, Vietnam), 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)	微量元素によるアジア途上国の大気汚染
P203	○尾崎宏和(東大・都市環境工), 福土謙介(東大・都市環境工/IR3S), 張彦峰, 孫紅文(南開大・環境科学工程学院), 渡辺泉, 久野勝治(農工大・共生科学技術), 住明正, 武内和彦(東大・IR3S), 花木啓祐(東大・都市環境工/IR3S)	華北地方農地土壌における重金属汚染の実態と背景

P204	○清水潤子, 野口賢一, 三浦幸広, 河口孝, 友久武司(海上保安庁海洋情報部)	主要湾域の底質における重金属等による汚染の経年変化
P205	○稲田征治(東京農工大院連合農学), 瀬川紗記(東京農工大院農学), 渡邊泉, 久野勝治, 高田秀重(東京農工大院 共生), Mohamad Zakaria Pauzi (Universiti Putra Malaysia)	TACO プロジェクト 5: 柱状堆積物を用いた東南アジアの重金属類・微量元素汚染史の解析
P206	福井和樹(環境省), ○浅利美鈴, 平井康宏, 酒井伸一(京都大学環境保全センター)	蛍光管に含有される水銀のライフサイクル挙動と循環システムに関する考察

### 重金属・微量元素 機器分析技術, サンプリング・前処理技術

P207	○俵田啓(関電), 佐々木和裕(電中研), 大西良和(住化), 奥山亮(エンバイオテック), 荒金玉美(KANSO), 宮坂均(関電), 大村直也(電中研)	コメ測定用 Cd 抗体簡易測定キット(カドミエール)の開発
P208	○木村盛児(国立環境研究所), 宇智田奈津代(環境研究センター), 貴田晶子(国立環境研究所), 岩佐航一郎, 鈴木肖子(積水化学工業)	カートリッジ型高感度ボルタンメトリーによる環境水・廃棄物溶出液中のヒ素の迅速定量
P209	○小野壮登, 古庄義明(ジーエルサイエンス), 石山高, 高橋基之(埼玉県環境科学国際センター)	金膜微小電極を用いたストリッピングボルタンメトリーによる鉛の定量
P210	○阿部圭子, 大山聖一(電中研), 宮崎直次(東亜DKK)	オンラインホウ素モニターの開発と実証
P211	○松本光弘, 兎本文昭(奈良県保健環境研究センター)	ICP-MS による半定量分析法の検討
P212	○山本和子, 坂元秀之, 米谷明, 白崎俊浩(日立ハイテク)	固相抽出法を前処理に用いる水試料中 Cr(VI)の高感度原子吸光分析
P213	○古庄義明, 小野壮登(GL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), 本水昌二(岡山大学), Frederic Chaumel, Li Chen, Art Ross(SCP SCIENCE)	各種キレート樹脂による海水マトリックス中無機元素イオン保持挙動

### 重金属・微量元素 生体レベル, 暴露・毒性・生体影響, 発生源・処理技術, その他

P214	○平山充宏, 飯島里枝(北里大医療系研究科), 岩下正人, 島村匡(北里大医療衛生), 高久雄一(環境科学研)	ラットにおける主要及び微量元素の臓器別濃度パターン
P215	○宝来佐和子, 古川龍彦, 安藤哲夫, 秋葉澄伯, 武田泰生, 山田勝士(鹿児島大学), 阿部慎太郎(奄美野生生物保護センター), 渡邊泉, 久野勝治(東京農工大学)	奄美大島で捕獲されたジャワマンダリンにおける Hg の肝臓細胞内分布
P216	仲川一彰, 竹田竜嗣, 若林雄平(近畿大・農), 田中克昌, 田中義純(タタヨリン), 米虫節夫, ○沢辺昭義(近畿大・農)	水稲中カドミウムの生育段階における挙動と根圏状態の関係
P217	○山下正純, 波爾宏明, 本田克久(愛媛大農)	低結晶性酸化鉄の有害元素固定化への利用に関する研究
P218	○森口祐三, 中野貴彦, 藤原英隆(兵庫県立健康環境科学研究センター)	埋立処分後の焼却灰の安定化について
P219	○佐藤直己, 浅利美鈴, 酒井伸一(京都大学環境保全センター)	プラスチック製容器包装材に含まれる鉛(Pb)とその物質フロー
P220	○水谷聡, 関元佑治, 貴上佳則(大阪市大・工)	炭酸処理した焼却灰セメント固化物の酸中和容量と pH 変化
P221	○藤原英隆, 中野貴彦, 森口祐三, 中野武(兵庫県環研)	蛍光 X 線分析等を用いた廃棄物の分析事例

PPCP 環境レベル

P222	○金俊佑(熊本県立大学大学院環境共生学研究科), 金鍾九(韓国群山大学土木環境工学部), 福田真弓, 高尾雄二, (長崎大学環境科学部), 有菌幸司(熊本県立大学大学院環境共生学研究科)	韓国萬頃江流域における医薬品類(PPCPs)の汚染実態
P223	○山下洋正, 亀田豊, 尾崎正明(土木研究所)	LC/MS/MS を用いた PPCPs の同時一斉分析方法の検討
P224	○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, 秋山侃(農業環境技術研究所)	全球規模のマルチメディアモデルに適した環境要因データベースの構築
P225	○岡本あゆみ, 中田晴彦(熊本大学大学院自然科学研究科)	家畜飼養施設における動物用医薬品(tetracycline 系抗生物質)の残留状況と汚泥処理による濃度変化
P226	○吉澤正(千葉環境研), 仁平雅子(千葉県総合企画部), 清水明, 山縣晋, 半野正勝, 宇野健一(千葉県環境研)	LC/MS/MS によるフェノールピタールの水質分析
P227	○永洞真一郎, 村田清康(北海道環境科学研究センター)	GC/MS 法による環境水中の医薬品類の分析
P228	○山本敦史, 三嶋大介, 北野雅明(大阪市環科研)	都市型河川中の医薬品の存在
P229	○西野貴裕(東京都環境科学研究研究所), 大野正彦(東京都健康安全研究センター), 星純也, 大庭智弘, 佐々木裕子(東京都環境科学研究研究所)	多摩川水系における1,4-ジオキサンの動態調査
P230	○宝輪勲, 宮崎沙織, 小西千絵(ムラタ計測器サービス), 中田典秀, 小森行也(土木研究所), 田中宏明(京都大学・院)	GC-MS による水環境中の PPCPs 一斉分析法の基礎的検討
P177	○松本幸一郎(日本環境衛生センター), 亀田洋(現・アジレント・テクノロジー), 鹿島勇治(日本環境衛生センター)	市販魚中の polycyclic musks 濃度

その他 機器分析技術 LC/MS他

P231	○三島有二, 山本宏志(ツルイ化学), 丸山はる美, 塩川善郎(キヤンアネルバテクニクス)	薄層クロマトグラフ法とイオン付着質量分析法の結合～高マトリクス試料迅速・定量測定のための検討～
P232	○鈴木茂, 古川綾(中部大)	LC/TOFMS による化学物質定性方法の研究(1)プラスチック製品からの溶出物
P233	○吉田寧子, 坂本保子, 村上高行, 竹田菊男(住化分析センター), 鈴木茂(中部大学), 堀正宏(横浜国立大学)	LC-MS を用いた底質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
P234	田中優佳, ○安原昭夫(東京理科大)	DNPH 誘導体化による実験排水中アセトンの LC/MS/MS 分析
P235	○小西千絵, 宮崎沙織, 宝輪勲(ムラタ計測器サービス), 中田典秀, 小森行也(土木研究所), 田中宏明(京都大学・院)	LC-MS/MS による下水試料中の医薬品 90 成分の一斉分析法の検討
P236	○上堀美知子, 今村清, 服部幸和(大阪府環境農林水産総合研究所), 坂東博(大阪府立大学)	環境大気中のアクロレインの分析
P237	○佐々木和明, ○鎌田憲光(岩手県環境研セ), ○吉澤正, ○清水明(千葉県環境研セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 中澤剛, 茨木剛, 田辺顕子(新潟県環境研), 鈴木茂(中部大学), 中根知康(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(大阪府農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健康研セ), 高良浩司(和歌山県環境研セ), 森脇洋(信州大学), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環境研), 大野ちづ子(徳島県保健環境セ), 浦山豊弘, 吉岡敏行, 剣持堅志(岡山県環境セ), 嘉村久美子, 古谷典子(山口県環境研セ), 飛石和大, 塚谷裕子(福岡県環境研), 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(27)

P238	<p>○中澤剛, ○茨木剛, ○田辺顕子(新潟県保環研), ○長谷川敦子(神奈川県環科セ), ○鈴木茂(中部大学), 佐々木和明, 鎌田憲光(岩手県保環研セ), 吉澤正, 清水明(千葉県環境研究セ), 中根知康(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(大阪府農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 高良浩司(和歌山県環衛研究セ), 森脇洋(信州大学), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 大野ちづ子(徳島県保健環境セ), 浦山豊弘, 吉岡敏行, 剣持堅志(岡山県環保セ), 嘉村久美子, 古谷典子(山口県環保研セ), 飛石和大, 塚谷裕子(福岡県保環研), 梶原葉子, 花田喜文(北九州市環科研)</p>	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(28)
P239	<p>○上堀美知子, 今村清(大阪府農総研), ○中根知康(愛知県環境調査セ), ○渡辺正敏, 長谷川瞳(名古屋市環科研), 佐々木和明, 鎌田憲光(岩手県保環研セ), 吉澤正, 清水明(千葉県環境研究セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 中澤剛, 茨木剛, 田辺顕子(新潟県保環研), 鈴木茂(中部大学), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 高良浩司(和歌山県環衛研究セ), 森脇洋(信州大学), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 大野ちづ子(徳島県保健環境セ), 浦山豊弘, 吉岡敏行, 剣持堅志(岡山県環保セ), 嘉村久美子, 古谷典子(山口県環保研セ), 飛石和大, 塚谷裕子(福岡県保環研), 梶原葉子, 花田喜文(北九州市環科研)</p>	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(29)
P240	<p>○古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), ○高良浩司, 麓岳文(和歌山県環衛研究セ), ○森脇洋(信州大学), 佐々木和明, 鎌田憲光(岩手県保環研セ), 吉澤正, 清水明(千葉県環境研究セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 中澤剛, 茨木剛, 田辺顕子(新潟県保環研), 鈴木茂(中部大学), 中根知康(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(大阪府農総研), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 大野ちづ子(徳島県保健環境セ), 浦山豊弘, 吉岡敏行, 剣持堅志(岡山県環保セ), 嘉村久美子, 古谷典子(山口県環保研セ), 飛石和大, 塚谷裕子(福岡県保環研), 梶原葉子, 花田喜文(北九州市環科研)</p>	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(30)
P241	<p>○八木正博, ○長谷川明彦(神戸市環保研), ○大野ちづ子(徳島県保健環境セ), 佐々木和明, 鎌田憲光(岩手県環保研セ), 吉澤正, 清水明(千葉県環境研究セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 中澤剛, 茨木剛, 田辺顕子(新潟県保環研), 鈴木茂(中部大学), 中根知康(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(大阪府農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 高良浩司(和歌山県環衛研究セ), 森脇洋(信州大学), 浦山豊弘, 吉岡敏行, 剣持堅志(岡山県環保セ), 嘉村久美子, 古谷典子(山口県環保研セ), 飛石和大, 塚谷裕子(福岡県保環研), 梶原葉子, 花田喜文(北九州市環科研)</p>	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(31)

P242	○浦山豊弘, ○吉岡敏行, ○劔持堅志(岡山県環保セ), ○嘉村久美子, ○古谷典子(山口県環保研セ), 佐々木和明, 鎌田憲光(岩手県環保研セ), 吉澤正, 清水明(千葉県環境研究セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 中澤剛, 茨木剛, 田辺顕子(新潟県環保研), 鈴木茂(中部大学), 中根知康(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(大阪府農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 高良浩司(和歌山県環衛研究セ), 森脇洋(信州大学), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 大野ちづ子(徳島県保健環境セ), 飛石和大, 塚谷裕子(福岡県環保研), 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(32)
P243	○花田喜文, ○梶原葉子, ○一田亜希子(北九州市環科研), ○飛石和大, ○塚谷裕子(福岡県環保研), 佐々木和明, 鎌田憲光(岩手県環保研セ), 吉澤正, 清水明(千葉県環境研究セ), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 中澤剛, 茨木剛, 田辺顕子(新潟県環保研), 鈴木茂(中部大学), 中根知康(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(大阪府農総研), 古武家善成, 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 高良浩司(和歌山県環衛研究セ), 森脇洋(信州大学), 八木正博, 長谷川明彦(神戸市環保研), 浦山豊弘, 吉岡敏行, 劔持堅志(岡山県環保セ), 大野ちづ子(徳島県保健環境セ), 嘉村久美子, 古谷典子(山口県環保研セ)	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(33)

**その他 簡易分析, サンプルング・前処理技術, 生体レベル, 発生源・処理技術, その他**

P244	鈴木美智子, ○田辺顕子, 大関正春(新潟県環保研), 有菌幸司(熊本県大環境共生)	ELISAを用いた非イオン界面活性剤の環境モニタリングに関する基礎的検討
P245	○曾根弘昭, 古月文志(北大院環境)	カーボンナノチューブを吸着剤とした揮発性有機物質の選択除去
P246	○安原昭夫, 天野憂子(東京理科大), 星野幹雄(群馬県産業支援機構, レック R&D)	養豚場の尿汚水中でのアンモニアの生成挙動
P247	荻野仁(イオン化学), ○田村健治(都立産業技術高専・品川)	イオン半導体による新規環境適合型技術の開発Ⅲ —鮮度保持および熟成を指向した新規冷凍・解凍システムの構築—
P248	○陰地義樹, 武田耕三, 松浦洋文, 芳賀敏実(奈良県環保研), 中島大介, 白石不二雄(国環研), 後藤純雄(麻布大)	エルゴステロール濃度から推定する空气中カビ孢子数
P249	○山本貴士, 貴田晶子, 野馬幸生, 寺園淳(国立環境研), 酒井伸一(京都大)	透過型電子顕微鏡による環境試料中アスベストの分析におけるバリデーション