

一般発表プログラム（口頭発表）

「環境化学」第19巻第1号に掲載の一般発表プログラムは2月末現在のものであり、一部講演について変更することもありますので、ご注意ください。なお、最新版については日本環境化学会ホームページに掲載されますのでご確認ください。

国際セッション、日韓セッションについては、日本環境化学会ホームページでご確認ください。

6月9日(火) 1日目 口頭発表 A 会場(大ホール)

A 会場(大ホール) 9:30~10:30 POPs・PCBs I

講演番号	発表者(所属)	演題
1 A-1	金子直樹, 水嶋宏之(マイルストーンゼネラル), 広部沙知(日本電子データム), 榎本剛司(日本電子データム)	MAE(Microwave Assisted Extraction)法による土壌中の PCB 分析
1 A-2	松村徹, 佐才秀平(いであ), 宮脇俊文(ジャスコインタナショナル)	GC-TOFMS による母乳中の化学物質分析
1 A-3	高橋知史, 本田克久(愛媛大農)	絶縁油中 PCB 迅速分析法のコンデンサ油への適用
1 A-4	河原井雅子, 清水克敏, 蛭田多美, 小沼哲昭, 中川裕章(日立ハイテク)	メタクリレート系固相充填剤を用いた絶縁油中低濃度 PCBs 分析のための簡易前処理法

A 会場(大ホール) 10:30~11:30 POPs・PCBs II

1 A-5	松村徹, 沓掛洋志(いであ)	規格化法を用いた絶縁油中の PCB 定量法(IV)
1 A-6	殷熙洙(農環技研), 福井博章, 飯泉恵美子(東京シンコール), 馬場浩司(農環技研)	水溶性活性炭シートを用いた土壌改良によるキュウリへの POPs 移行軽減
1 A-7	Seok Hyung Lee, Sung Min Hwang, No Jin Park, Bong Jil Jung, Yu Jin Jung, Jea Hyeon Park, Gon Ok (Pukyong, Natl. Univ.)	韓国南部の沿岸及び湾におけるダイオキシン類の堆積フラックス
1 A-8	河合徹, 半藤逸樹, 高橋真(愛媛大・沿環研セ)	全球多媒体モデル FATE を用いた残留性有機汚染物質の長期動態予測

A 会場(大ホール) 11:30~12:30 POPs・PCBs III / ダイオキシン類 I

1 A-9	柘鏡兼児, 高橋知史, 本田克久(愛媛大・農)	酸化カルシウムによる絶縁油中 PCB の分解処理技術
1A-10	水川葉月, 野見山桂(愛媛大・沿環研セ), 国末達也(Wadsworth, NYS Department of Health), 渡辺倫夫, Annamalai Subramanian, 高橋真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	インドの都市ゴミ集積場で採取したブタ血液中水酸化 PCBs の蓄積特性
1A-11	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, 吉富秀亮, 安武大輔, 小野塚大介, 中川礼子, 吉村健清(福岡県保環研), 岸玲子(北大院・医), 古江増隆(九大院・医)	血液中 PCB 類のクロスチェック
1A-12	(発表取消し)	

A 会場(大ホール) 16:00~17:30 ダイオキシン類 II

1A-13	岸智裕, 鈴木翔太(東理大院・薬), 河上強志(国立衛研), 武田健, 小野寺祐夫(東理大院・薬)	塩素化フェノール類の焼却過程におけるダイオキシン類生成反応に及ぼす炭化水素化合物の影響
-------	---	---

1A-14	No Jin Park, Sung Min Hwang, Seok Hyung Lee, Jee Hoon Kim, Gon Ok (Pukyong, Natl. Univ.)	大気中粒子径別ダイオキシン類関連化合物の挙動及びガス - 粒子分配
1A-15	Yu Jin Jung, Iu Ja Hwang, Seok Hyung Lee, Sung Min Hwang, No Jin Park, Chul Su Kim, Jee Hoon Kim, Gon Ok (Pukyong, Natl. Univ.)	蔚山地域における UPOPs の大気 - 沈着 - 土壌濃度
1A-16	太田壮一, 中尾晃幸, 青笹治, 宮田秀明(摂南大・薬), 落合富美江(金沢医大・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(第2報)
1A-17	本田克久(愛媛大), 石井宏典(愛媛大), 大野智晶(愛媛大), Pham The Tai(金沢医科大), 西条旨子(金沢医科大)	ベトナムダナン空港近郊におけるダイオキシン類の環境及び住民汚染
1A-18	赤星英一, 吉村斉湖, 宇留野さえ子, 菅野美津子(東芝研究開発セ)	神経由来細胞を用いたレポーター遺伝子アッセイ『THアッセイ』(1)

6月9日(火) 1日目 口頭発表B会場(中ホール)

B会場(中ホール) 9:30~10:30 重金属・微量元素I

1B-1	松山明, 千田千代子(川崎市公害研), 井上法和(川崎市環技情セ)	地下水の重金属分析における前処理の検討
1B-2	橋本洋平, 山口紀子(岐阜大)	X線吸収分光法(XAFS)による還元土壌の鉛・アンチモンの存在形態と植物吸収の関係解明
1B-3	尾崎宏和(東大・IR3S), 井田真悟, 浦剣(東大・都市環境工), 張彦峰, 姜春暎, 孫紅文(南開大), 福士謙介(東大・IR3S)	汚染土壌の加熱塩鉄抽出による重金属濃度低減
1B-4	高木麻衣, 吉永淳(東大), 石橋由梨(北里大), 田中敦, 瀬山春彦(国環研)	日本家屋のハウスダスト, 土壌および室外ダストの鉛同位体比

B会場(中ホール) 10:30~11:30 重金属・微量元素II

1B-5	山崎秀夫, 小橋一裕(近畿大理・工), 長岡信治(長崎大・教育), 國分(齋藤)陽子(原子力機構), 村上晶子, 辻本彰, 吉川周作(大阪市大院・理)	長崎湾底質の重金属汚染の歴史トレンドとその長崎原爆から影響
1B-6	山崎秀夫, 阪田健行, 阪下誠(近畿大・理工), 辻本彰, 村上晶子, 吉川周作(大阪市大院・理)	わが国の僻地・離島湖沼底質の重金属汚染とその歴史トレンド
1B-7	楠賢司(静大・教), 坂田昌弘, 谷幸則(静大・環境科学研), 清家泰, 鮎川和泰(島根大・総合理工)	中海の堆積物に記録された重金属汚染の歴史トレンドの解析
1B-8	田中敦, 瀬山春彦(国環研), 深澤達矢(北大院・工), 濱田浩美(千葉大・教育)	摩周湖底質の鉛安定同位体比から求めた過去100年間の大気経由の鉛負荷

B会場(中ホール) 11:30~12:30 重金属・微量元素III

1B-9	長谷川祥樹, 深澤達矢(北大院・工), 野口泉(北海道環科セ), 高橋正宏, 佐藤久(北大院・工), 佐々木巴糸(北大・工), 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), 藤沼康実(国環研), 福澤加里部(京大・フィールド科教研セ)	天塩研究林における大気汚染物質の沈着に関する研究
1B-10	岩下正人(北里大・医療), 小澤萌, 山本健祐(北里大・理), 島村匡(北里大・医療)	都市降水中の主要及び微量元素濃度パターンと気象条件との関連性
1B-11	坂光美香, 高橋嘉夫(広大院・理)	ヒ素化学種の溶存形態と拡散係数の関係
1B-12	嶋本洋子, 高橋嘉夫(広大院・理)	化学形態に基づく表層環境中のヨウ素の挙動

		解明
--	--	----

B 会場(中ホール) 16:00~17:00 重金属・微量元素 IV

1B-13	横山由佳, 高橋嘉夫(広大院・理)	カルサイトへの亜ヒ酸とヒ酸の分配挙動を支配する要因
1B-14	大野正貴, 水内優花, 木下健司, 野口綾乃, 貝瀬利一(東薬大)	ジフェニルアルシン酸のイネへの取込み
1B-15	東将之, 高橋嘉夫, 清水洋(広大院・理)	鉱物エアロゾル中の鉄化学種が輸送途上で受ける形態変化
1B-16	猪狩友梨, 鈴木和将, 川田邦明(新潟薬大・応用生命)	新津川の底質中における重金属の分布

6月9日(火) 1日目 口頭発表 C 会場(中会議室 201A, B)

C 会場(中会議室 201A,B) 9:30~17:30 学生セッション

1C-1	P-47	久保溪女(北大院・環境)	北海道沿岸海域で捕獲されたトドの肝臓および皮下脂肪部における PCBs 全コンジェナーの濃度について
1C-2	P-213	及川雅史(東海大院・理)	海洋性バクテリア <i>Vibrio fischeri</i> の生物発光阻害に基づくハウスダストのバイオアッセイ
1C-3	P-112	笹井勝章(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曝露モニタリング
1C-4	P-135	山田建太(静大院)	殺虫剤 TEMEPHOS の光分解と変換生成物のエストロゲン受容体作用能評価
1C-5	P-28	難波智史(愛媛大・農)	水生生物とその周辺環境における水酸化 PCBs の挙動
1C-6	P-81	小俣貴寛(明大・理工院)	下水道水および事業所排水の調査による PFCs の発生源の特定
1C-7	P-93	中瀬龍太郎(兵庫大)	PFOA, PFOS とその類縁物質の分析
1C-8	P-115	日高佑紀(熊本大・環境共生)	下水汚泥由来のコンポストに含まれる多環ムスク化合物の分析
1C-9	P-172	小島雄紀(早大院・創造理工)	大気浮遊粒子中オキシ PAHs の濃度変動とその支配要因
1C-10	P-52	山崎清志(神戸大院・農)	ウリ科植物ズッキーニにおける残留性有機汚染物質の吸収経路の解明
休 憩			
1C-12	1B-15	東将之(広大院・理)	鉱物エアロゾル中の鉄化学種が輸送途上で受ける形態変化
1C-13	1B-14	大野正貴(東薬大)	ジフェニルアルシン酸のイネへの取込み
1C-14	1B-13	横山由佳(広大院・理)	カルサイトへの亜ヒ酸とヒ酸の分配挙動を支配する要因
1C-15	3E-4	石母田誠(信大・山岳研)	オオミジンコを用いた諏訪湖水質中の毒性要因の解明
1C-16	3C-2	堀田沙耶花(熊本大)	動物用医薬品(フルオロキノロン類・テトラサイクリン類)の分析法の検討と応用
1C-17	2F-3	忍穂井智子(愛媛大・沿環研セ)	瀬戸内海に棲息するスナメリの有機ハロゲン化合物汚染
1C-18	3D-4	高木麻衣(東大院・新領域)	日本人小児のハウスダストを介した化学物質曝露による健康リスク評価
1C-19	3B-1	佐野翔一(東農工大)	座間味島の二ホンイタチの微量元素蓄積

1C-20	3E-3	浅枝真美(愛媛大)	農作物中残留農薬の超音波抽出法を用いた簡易スクリーニング法
1C-21	3D-3	諸橋将雪(新潟薬大・応用生命)	野菜に含まれる硝酸塩の濃度レベル
1C-22	3E-2	猪狩友梨(新潟薬大・応用生命)	新津川の底質中における多環芳香族炭化水素及び n-アルカンの分布

6月9日(火) 1日目 口頭発表 D 会場(中会議室 202A, B)

D 会場(中会議室 202A, B) 9:30~10:30 農薬・PAH・炭化水素 I

1D-1	三島聡子, 長谷川敦子(神奈川県・環科セ)	SBSE 法による水中農薬抽出における水温の影響
1D-2	北島詩織, 森脇洋(信大・繊維), 山田修(大産大・新産業開発セ)	新素材 TiC セラミックスの固相吸着剤への適用
1D-3	Mayumi ALLINSON, Gavin ROSE, Adam WIGHTWICK(DPI), Vincent PETTIGROVE (Melbourne Water), Graeme ALLINSON (DPI)	Application of passive sampler methods for monitoring pesticides in Australian rivers
1D-4	陣矢大助, 岩村幸美(北九大アクア研セ), 門上希和夫(北九大・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

D 会場(中会議室 202A, B) 10:30~11:30 農薬・PAH・炭化水素 II

1D-5	家田曜世, 落合伸夫(グステル), 宮脇俊文(ジャスコインタナショナル), 堀井勇一, 細野繁雄(埼玉県環科国セ), 大浦建(静岡県)	GCxGC-高分解能 TOF-MS による環境試料中塩素化・臭素化 PAHs の分析
1D-6	榎本剛司, 小林美佳(日本電子データム), 生方正章, 星野邦広(日本電子)	FastGC-TOF/MS による水中農薬の一斉分析
1D-7	伊藤信靖, 青柳嘉枝, 鎗田孝(産総研)	多環芳香族炭化水素類分析用湖底標準物質 (NMIJ CRM 7307-a) の開発
1D-8	中田晴彦, 豊崎康暢, 涌田智美(熊本大院), 滝川清(熊本大・沿岸セ)	海洋動物を利用した難分解性化学物質の水圏生態系外取り出し技術の開発と応用

D 会場(中会議室 202A, B) 11:30~12:30 環境ホルモン・PPCPs I

1D-9	亀田豊(埼玉県環科国セ)	化粧品及び高分子製品由来の紫外線吸収剤の水環境中の汚染状況
1D-10	中村朋之, 遠藤美砂子, 畠山敬, 渡邊節, 佐々木美江, 矢崎知子, 赤崎千香子, 郷右近順子, 大金仁一, 川向和雄(宮城県保環セ)	宮城県の水環境における医薬品汚染調査の取り組み
1D-11	志岐勇馬, 難波智史(愛媛大・農), 長谷川淳(動物衛生研), 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛大・農)	カワウを中心とした水酸化 PCBs の環境挙動
1D-12	上野大介, 井上興一, 染谷孝, 龍田典子(佐賀大・農), 宮島徹(佐賀大・理工), 兒玉宏樹(佐賀大・総合分析実験セ), 市場正良(佐賀大・医), 国末達也(New York State Department of Health), 尹浩信, 丸尾圭志, 中田晴彦(熊本大院)	日本人母乳および脂肪組織中人工香料の蓄積現状と取り込み経路の推定

D 会場(中会議室 202A, B) 16:00~17:30 VOC

1D-13	内山茂久, 松本真理子, 稲葉洋平, 鈴木元(国立保健医療科学院)	大気中のオゾンとアルデヒドの同時分析
-------	-----------------------------------	--------------------

1D-14	内山茂久, 松本真理子, 稲葉洋平, 鈴木元(国立保健医療科学院)	アルデヒド-2,4-ジニトロフェニルヒドラゾンの還元的アミノ化と高速液体クロマトグラフ分析
1D-15	萩野浩之, 中山明美, 佐々木左宇介(自動車研)	環境大気中のアルデヒド類測定における DNPHカートリッジの比較
1D-16	秋山賢一, 中山明美(自動車研エネ・環境)	アクロレイン捕集法の検討
1D-17	福留隆夫(日本電子エンジニアリング), 榎本剛司(日本電子データム), 星野邦広, 小野寺潤(日本電子)	トラップ-ヘッドスペースによるカビ臭および1,4-ジオキサンの高感度分析

Tuesday 9 June (1st day) Oral Session room E (101)

Session Room E(Conference Room 101) 9:30 ~ 10:30 International Session

1E-1	Kiwao KADOKAMI , Daisuke JINYA , Tomomi IWAMURA , Naoko UEDA, Hiroki IYOOKA , Tetsuya KUSUDA	Environmental survey of toxic substances in sediment in the Ariake Sea, Japan.
1E-2	TRAN Thi Ngoc Lan, PHAM Anh Minh, DANG Ngan Ha	Monitoring of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes in HoChiMinh city.
1E-3	Chul Un RO	Chemical modification of Asian dust during long-range transport.
1E-4	Yoshinori IKENAKA, Shouta M.M. NAKAYAMA, Kaampwe MUZANDU, Kennedy CHOONGO, Kentaro Q. SAKAMOTO, Hiroki TERAOKA, Naoharu MIZUNO, Mayumi ISHIZUKA	Sources and distributions of heavy metals in Zambia: Environmental monitoring of soil and sediment contamination by heavy metals in Zambia

Session Room E(Conference Room 101) 10:30 ~ 11:30 International Session

1E-5	Agus SUDARYANTO, Tomohiko ISOBE, Muhammad ILYAS, Shin TAKAHASHI, Shinsuke TANABE	Brominated flame retardants in fish from Southeast Asian countries.
1E-6	Govindan MALARVANNAN, Tomohiko ISOBE, Agus SUDARYANTO, Shin TAKAHASHI, Maricar PRUDENTE, Shinsuke TANABE	Contamination by persistent organohalogenes in the Philippines environment.
1E-7	Shin TAKAHASHI, Karri RAMU, Tomohiko ISOBE, NGUYEN Ngoc Ha, Tetsuro AGUSA, Gan ZHANG, Peethmbaram PARTHASARATHY, Annamalai SUBRAMANIAN, Shinsuke TANABE	Human and environmental contamination by persistent toxic substances in e-waste recycling sites in India.
1E-8	NGUYEN Minh Tue, Agus SUDARYANTO, Go SUZUKI, Tomohiko ISOBE, Shin TAKAHASHI, PHAM Hung Viet, Shinsuke TANABE	Human exposure to brominated flame retardants in Vietnamese e-waste recycling sites.

Session Room E(Conference Room 101) 11:30 ~ 12:30 International Session

1E-9	Mia KIM, Sook Lye JEON, In Ho SHIN, Moon Sik HYUN, Jun Heung LEE, Dong Hee JEONG, Sang Joon LEE	Biomonitoring system using microbial fuel cell.
1E-10	[canceled]	
1E-11	Eun Hee KIM, Bum Ju KHANG, Sung Hyun KAHNG, Jung Wk KIM	Continuous automated water quality measurements in Anyang stream, Korea.
1E-12	Fukuya IINO, Bin WANG, Masatoshi MORITA, Yasuyuki SHIBATA, Katsuhiko NAKAGAWA	Capacity development for environmental monitoring of environmental pollutants in Asia.

6月9日(火) 1日目 口頭発表 E 会場(大会議室 101)

E 会場(大会議室 101) 16:00~17:30 有機フッ素化合物 I

1E-13	山本敦史(大阪市環科研), 北川幹也(日本ダイオネクス)	PFOS/PFOA の同族体, 異性体分析 ~ LC/MS/MS における開裂と分離
1E-14	東條俊樹, 山本敦史, 神浦俊一(大阪市環科研)	大気中 PFOS/PFOA および類縁化合物の同時分析法の開発 ~ 高分解能 GC/MS を用いた揮発性および半揮発性有機フッ素化合物の測定について ~
1E-15	羽成修康, 山崎太一, 伊藤信靖, 岩澤良子, 石川啓一郎, 鎗田孝(産総研)	ペルフルオロアルキルカルボン酸標準物質の純度決定
1E-16	吉兼光葉, 小森住美子, 小林美哉子, 細谷朋子, 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 III ~ トンボをつかった陸域環境モニタリングの試み ~
1E-17	仲井邦彦(東北大・医学系研究科), 水谷太(いであ), 中村朋之(宮城県保健環境セ), 山本潤, 菅木洋一(いであ), 櫻井梢(東北大・医学系研究科), 柴田康行(国環研), 佐藤洋(東北大・医学系研究科)	ヒト血清, 血漿および全血を用いた有機フッ素系化合物の測定
1E-18	原田浩二, 高橋慧, 桜町惟, 古川和良, 大野佐代子, 小泉昭夫(京大・医学研究科)	受動捕集法による室内空気中フルオロテロマー類の分析とヒト曝露の推定

Tuesday 9 June (1st day) Oral Session room F (102)

Session Room F(Conference Room 102) 9:30~10:30 Japan-Korea Session

1F-1	Jung Min Park, Min Jung Kim, Sang Bo Lee, Jin Pil Kim	Behavior of POPs from sewage sludge incinerators in Korea
1F-2	太田壮一, 中尾晃幸, 青笹治, 宮田秀明(摂南大・薬)	廃棄物焼却施設排ガスと環境大気中の新規環境汚染物質 Co-PXBs による汚染実態の究明
1F-3	Geum Ju Song, Young Hoon Moon, Chul Un Ro, Kyung Hee Choi	Emission characteristics of hazardous air pollutants (PCDDs/PCDFs, PAHs, VOCs, Heavy Metals) from various emission sources in Korea
1F-4	堀井勇一, 細野繁雄, 大塚宜寿, 蓑毛康太郎(埼玉県環科国セ), Kurunthachalam KANNAN(ニューヨーク州立大), Paul K.S. LAM(香港市立大), 山下信義(産総研)	ダイオキシン天然生成の検証: 各国カオリン粘土中ダイオキシンの分布

Session Room F(Conference Room 102) 10:30~11:30 Japan-Korea Session

1F-5	Kyoung Soo Kim, Byung Joo Song, Jong Guk Kim, Jun Heon Yoon, Kyung Hee Choi	Monitoring of PCDD/DFs and Dioxin-like PCBs in various river sediments, Korea
1F-6	高澤嘉一, 吉兼光葉, 田中敦, 田邊潔, 柴田康行(国環研), 森田昌敏(愛媛大・農)	国内沿岸域における二枚貝を用いた POPs モニタリング
1F-7	Yong Chan Seo, Sang Don Kim, Hag Seong Kim, Seong Nam Heo	Nationwide Monitoring of Organic Pollutants in Water - South Korea
1F-8	殷熙洙(農環技研), 金倫碩, 崔宰源, 范秀, 李在熙(水資源公社)	韓国河川水における POPs 残留レベルの評価

Session Room F(Conference Room 102) 11:30~12:30 Japan-Korea Session

1F-9	Jong Woo Choi, Sam Cwan Kim	Recovery Rate of Aldrin in Sampling Process at
------	-----------------------------	--

		Ambient Air
1F-10	鳥山成一(富山工業高専), 近藤隆之, 溝口俊明, 木戸瑞佳, 山崎敬久(富山県環科セ), 中谷訓幸(富山大院), 田中敦(国環研), 西川雅高(国環研)	立山における揮発性有機化合物 (VOCs) 測定例
1F-11	Jung Hoon Uhm, Hyun Ook Kim, Seok Won Eom, and Min Young Kim	Analysis of NP2EO and OP2EO in wastewater and sludge of a conventional activated sludge process and a biological nutrient removal process using a LC-MS-MS system

Session Room F(Conference Room 102) 16:00 ~ 17:30 Japan-Korea Session

1F-13	Yun Seok Kim, Jae Won Choi, Hee Soo Eun, Hyun Seo Cho, Sang Tae Lee	Evaluation of POPs in sediment core taken from Gwangyang Bay, Korea
1F-14	小野純(愛媛大・沿環研セ), 高橋大介(名大 HyARC), 郭新宇, 高橋真, 武岡英隆(愛媛大・沿環研セ)	東シナ海における残留性有機汚染物質の三次元動態解析モデル開発
1F-15	G. Ok, Y.J. Jung, D.H. Kim, J.S. Im, S.H. Lee, S.M. Hwang, C.S. Kim (Pukyong, Natl. Univ.)	Runoff loading estimation for costal dioxins and PAHs from Gwangan bridge, Busan Korea
1F-16	松村徹(いであ), 黄俊(清華大 POPs 研究セ), 山崎教正(中持依迪亜(北京)環境研有限公司), 山内慎, 稲葉康人, 中村好宏(いであ), 魏一欣(中持依迪亜(北京)環境研有限公司)	中国製絶縁油製品中の PCB 精密異性体組成
1F-17	Youn Seok Kang, Thomas Lee	Contamination level of PCDD/DFs and Related compounds in human breast milk collected from Korea

6月10日(水) 2日目 口頭発表A会場(大ホール)

A会場(大ホール) 9:00~10:00 農薬・PAH・炭化水素 III

2A-1	山下正純, 戸井田秀基, 本田克久(愛媛大)	超音波による農作物中残留農薬類の効率的除去
2A-2	安田憲二, 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二酸化特性に関する基礎的検討 ()
2A-3	J.H. KIM, S.M. HWANG, S.H. LEE, Y.J. JUNG, Y.J. SIM, S.J. YOUN, D.H. KIM, G. OK (Pukyung, Natl. Univ.)	火葬場排出ガス中の PAHs 排出特性と排出量の推定
2A-4	熊田英峰, 森美佳, 都筑幹夫, 内田達也, 藤原祺多夫(東薬大)	タイヤ摩耗粉塵指標としてのジヒドロレジン酸:都市環境中の粒子状物質およびPAHへの影響評価

A会場(大ホール) 10:00~11:00 農薬・PAH・炭化水素 IV

2A-5	Y.J. Shim, C.S. Kim, Y.J. Jung, S.M. Hwang, D.U. Kim, S.H. Lee, J.H. Kim, G. Ok (Pukyung, Natl. Univ.)	暖房燃料煉炭の燃焼による PAHs の排出特性と排出量の推定
2A-6	熊田英峰, 小池康代, 都筑幹夫, 内田達也, 藤原祺多夫(東薬大), 内田昌男, 柴田康行(国環研)	バイオマス燃焼指標としてのレボグルコサンの有用性の評価:放射性炭素による起源識別との相互比較
2A-7	中尾晃幸, 青笹治, 宮田秀明, 太田壮一(摂南大・薬)	多環芳香族炭化水素およびその類縁化合物における人体汚染評価に関する基礎的検討
2A-8	戸次加奈江(金沢大・国環研), 滝上英孝(国環研), 鈴木剛(国環研・愛媛大), 唐寧, 早川和一(金沢大)	バイオアッセイによる日本と中国の大気粉塵毒性評価

A会場(大ホール) 11:00~12:00 環境ホルモン・PPCPs II

2A-9	青笹治, 中尾晃幸(摂南大・薬), 宮田秀明(大工大・工), 太田壮一(摂南大・薬)	新規環境汚染物質 Co-PXBs 等のマウス肝薬物代謝酵素誘導能および Ah レセプター結合能
2A-10	赤崎千香子, 阿部郁子, 中村朋之(宮城県保環セ), 鈴木滋(東北緑化環境保全), 郷右近順子, 大金仁一, 佐々木久雄(宮城県保健環境セ), 寺崎正紀(静岡県大), 中島大介, 白石不二雄(国環研)	In vitro バイオアッセイと化学計測を併用した新たな環境評価手法の試み - 河川水中の未知メダカ・エストロゲン受容体結合活性物質の同定 -
2A-11	寺崎正紀(静岡県大), 鎌迫典久(国環研), 牧野正和(静岡県大)	防腐剤パラベンの塩素化副生成物の D.magna および V.fischeri に対する急性毒性
2A-12	遠藤智司, Peter GRATHWOHL, Stefan B. HADERLEIN (Univ. Tuebingen), Torsten C. SCHMIDT (Univ. Duisburg-Essen)	土壌有機炭素 / 水分分配係数 (Koc) の予測: 極性化合物吸着及び非線形吸着への LFER 法の拡張

6月10日(水) 2日目 口頭発表B会場(中ホール)

B会場(中ホール) 9:00~10:00 重金属・微量元素 V

2B-1	渡邊泉, 秋山太一, 佐野翔一, 中島周三, 平岡香保利(東農工大), 大沼学, 桑名貴, 富永篤(国環研), 本多正尚(筑波大), 小倉剛(琉球大)	やんばる生態系における水銀動態
2B-2	渡邊泉, 矢崎智美, 稲田征治(東農工大), K. S. GURUGE (NIAH), S. WIJERATNE, H. R. SENEVIRATNE (Univ. Colombo, スリランカ), K. M. MOHOTTI (Tea Res. Inst., スリランカ)	スリランカの都市部不妊患者および農村部住人の精漿および血清中における微量元素濃度の比較

2B-3	阿草哲郎(島根大医・愛媛大沿環研セ), 岩田久人(愛媛大・沿環研セ), 藤原純子(島根大・医), 國頭恭(信州大理), Tu Binh Minh, Pham Thi Kim Trang, Pham Hung Viet (Hanoi University of Science), 竹下治男(島根大・医), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	ベトナム人のヒ素曝露とその代謝遺伝子多型
2B-4	宝来佐和子(愛媛大・沿環研セ), 古川龍彦(鹿児島大・医), 要匡, 柳久美子(琉球大・医), 山本雅達(鹿児島大・医), 小倉剛(琉球大・農), 渡邊泉(東農工大・農), 阿部慎太郎(那覇自然環境事務所), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	ジャワマンゲース(<i>Herpestes javanicus</i>)におけるHg蓄積特性と肝初代培養法の確立

B 会場(中ホール) 10:00~11:00 重金属・微量元素 VI

2B-5	板井啓明(広大・理, 愛媛大沿岸環境科学セ), 高橋嘉夫, 石橋拓也(広大・理)	バングラデシュの沖積層における自然発生のヒ素汚染地下水の過去の流動に対する制約
2B-6	荒木祐介, 高橋嘉夫(広大・院理), 谷水雅治(海洋研究開発機構)	アンチモン同位体比によるヒ素の起源解明に関する基礎的研究
2B-7	光延聖(静県大), 高橋嘉夫(広大), 坂田昌弘(静県大)	水酸化鉄鉱物フェリハイドライト中のアンチモン(V)の局所構造:吸着種および共沈種の比較

B 会場(中ホール) 11:00~12:00 有機フッ素化合物 II / ハロゲン化合物

2B-9	松神秀徳, 中村明広, 大井悦雅(島津テクノリサーチ), 高橋真, 磯部友彦, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ), 高菅卓三(島津テクノリサーチ, 愛媛大・沿環研セ)	海棲哺乳類中の塩素化パラフィンの GC-HRMS (NCI) 及び LC-MS/MS による分析
2B-10	中野武, 松村千里, 竹峰秀祐, 吉田光方子, 鈴木元治(兵庫県環境研), 山本敦史, 東條俊樹(大阪市環科研), 園井一行, 大山浩司, 伊藤耕志, 上堀美知子(府環農総研), 井上亜紀子, 津田泰三(滋賀県琵琶湖環科研セ), 八木正博, 山路章(神戸市環保研), 西野貴裕, 佐々木裕子(都環境研), 吉兼光葉, 高澤嘉一, 山本貴士, 野馬幸生, 柴田康行(国環研)	有機フッ素化合物の発生源と汚染実態
2B-11	堀久男, 長岡裕美子, 村山美沙子, 忽那周三(産総研)	ペルオキシ二硫酸塩を用いた環境残留性有機フッ素化合物の温水分解
2B-12	高木総吉, 安達史恵, 宮野啓一, 小泉義彦, 田中榮次, 渡邊功(府公衛研)	浄水処理過程における有機フッ素化合物の挙動について

6月10日(水) 2日目 口頭発表 C 会場(中会議室 201A, B)

C 会場(中会議室 201A, B) 9:00~10:00 その他 I

2C-1	谷澤春奈(アイスティサイエンス), 杉原万理(ジャスコインタナショナル)	GC 大量注入法を用いたカビ臭物質(ジェオスミン・2-MIB)の高感度分析
2C-2	滝埜昌彦(アジレントテクノロジー), 鈴木愛実, 鈴木茂(中部大)	LC/TOF-MS を用いた河川中有機物のキャラクタリゼーション
2C-3	小森行也, 鈴木穰(土木研)	下水試料を対象とした PRTR 制度対象物質の分析
2C-4	浅見真理, 小坂浩司, 今野裕介, 秋葉道宏(保健医療科学院)	淀川流域上水・下水のオゾン処理によるNDMAの生成と退色防止剤の同定及び実態調査

C 会場(中会議室 201A, B) 10:00~11:00 その他 II

2C-5	栗田智(いであ), 大房健(東和環境科学), 小玉一哉(いであ)	プロテオーム解析による環境中タンパク質の分析について
2C-6	影山志保, 中島大介(国環研), 崎田省吾(県立広大), 後藤純雄(麻布大), 西村和之(県立広大)	コンポスト製造過程における試料の遺伝毒性及び変異原性について
2C-7	山崎邦彦(環境省), 蓮沼和夫(国環研), 中島孝幸(地球・人間環境フォーラム), 筒井誠二(環境省), 中杉修身(上智大)	化学物質の環境リスク初期評価における高濃度側評価の考え方
2C-8	野中祥之, 内田弘美(東洋インキ製造), 水上春樹(株)バイオデザイン, 鎌迫典久(国環研)	W E T法による新しい工場排水管理への試み-2

C 会場(中会議室 201A , B) 11:00 ~ 12:00 アスベスト/その他 III

2C-9	仲地史裕, 田中千尋, 秋山夕香子, 野坂千恵, 岩澤寿男, 豊口敏之(環境管理センター)	JIS 法に基づく建材中のアスベスト含有量分析の問題点と電子顕微鏡・偏光顕微鏡を用いた測定事例の紹介
2C-10	山本貴士, 貴田晶子, 野馬幸生(国環研)	電子顕微鏡(走査型および透過型)による石綿繊維数濃度測定と比較
2C-11	山本貴士(国環研), 豊口敏之(環境管理セ), 吉村陽(兵庫県健康環研セ), 小坂浩, 貴田晶子, 野馬幸生(国環研)	テストスライドを用いた位相差顕微鏡によるアスベスト繊維の分析における照合試験
2C-12	大野正貴(新潟薬大・応用生命), 浅田隆志(福島大・共生システム理工), 川田邦明(新潟薬大・応用生命)	パラジウム担持活性炭の水素吸蔵

6月10日(水) 2日目 口頭発表 D 会場(中会議室 202A , B)

D 会場(中会議室 202A , B) 9:00 ~ 10:00 臭素系難燃剤 I

2D-3	武智庸祐, 沖本美帆(愛媛大・農), 能勢和聡(大塚製薬), 河野公栄, 松田宗明, 森田昌敏(愛媛大・農)	作業環境中の臭素化ダイオキシン類及びPBDEsの分析
2D-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 (Department of Biology and Chemistry (BCH), City University of Hong Kong), Paromita Chakraborty (State Key Laboratory of Organic Geochemistry Guangzhou Institute of Geochemistry), Nguyen Hung Minh, Pham Hung Viet (Center for Environmental Technology and Sustainable Development (CETASD)), Iwan Eka Setiawan, Adi Slamet Riyadi (Technology Center for Marine Survey, Agency for the Assessment and Application of Technology (BPPT)), Touch Seang Tana (Social and Cultural Observation Unit (OBSES) of the Cabinet of the Council of Ministers), 高橋真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	アジア都市ごみ集積場における臭素系難燃剤(BFRs)の汚染実態

D 会場(中会議室 202A , B) 10:00 ~ 11:00 臭素系難燃剤 II

2D-5	磯部友彦(愛媛大・沿環研セ, 愛媛大・上級セ), 豊島沙織, Todd W Miller(愛媛大・沿環研セ), 西川淳(東大・海洋研), 千葉早苗(海洋研究開発機構), 山村織生(北海道区水産研), Richard Brodeur, Robert Emmett(Northwest Fisheries Science Center, National Marine Fisheries Service,	海洋生態系における臭素系難燃剤の生物蓄積特性 - 宮城沖およびカリフォルニア沖北太平洋の地域比較 -
------	---	--

	USA), Heidi Dewar(Southwest Fisheries Science Center, National Marine Fisheries Service, USA), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	
2D-6	能勢和聡(大塚製薬), 沖本美帆, 武智庸祐, 河野公栄, 松田宗明, 森田昌敏(愛媛大・農), 藤峰慶徳, 平井哲也(大塚製薬)	血液中有機臭素化合物の評価に関する研究
2D-7	山田登志子, 高田秀重, 水川薫子(東農工大)	淡水魚への臭素化ジフェニルエーテル(PBDEs)蓄積機構の解明
2D-8	S. M. Hwang, J.K. Jung, C.S. Kim, S.H. Lee, G. Ok (Pukyung National University)	Bioaccumulation of PCDD/DFs and dioxin-like PCBs using Codfish (<i>Gadus macroceph</i>)

D 会場(中会議室 202A , B) 11:00 ~ 12:00 臭素系難燃剤 III

2D-9	倉持秀敏(国環研), 前田光治(兵庫県大), Young Han Kim (Dong-A Univ.)	臭素系難燃剤の蒸気圧の測定
2D-10	田尾博明, 中里哲也(産総研)	ヘッドスペース/ガスクロマトグラフ/誘導結合プラズマ質量分析法によるポリプロモジフェニルエーテルの物性測定
2D-11	小瀬知洋, 滝上英孝(国環研), 酒井伸一(京都大)	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と制御
2D-12	榎本郁, 真名垣聡, 益永茂樹(横国大院・環境情報研究院)	臭素系難燃剤ヘキサプロモシクロドデカン(HBCD)の河川堆積物中濃度と想定される排出源

Wednesday 10 June (2nd day) Oral Session room E (101)

Session Room E(Conference Room 101) 9:00 ~ 10:00 International Session

2E-1	[canceled]	
2E-2	KBSN Jinadasa, Norio Tanaka, MIM Mowjood, Rohan Weerasooriya	Effect of Coir on Bioremediation of Pollutants in Tropical Constructed Wetlands in Asia
2E-3	Yustiawati, Senny Sunanisari	Distribution of mercury species in water column of Cikaniki River, West Java, Indonesia
2E-4	Seok ki Lee, Ju Dae Byun, Tae Dong Kim, Jun Heung Yi, Dong Hee Jung, Tae Kee Hong, Hyun Ook Kim	Application of TOC as an evaluation index for organic contents of effluents from publicly owned treatment works.

Session Room E(Conference Room 101) 10:00 ~ 11:00 International Session

2E-5	Oh sung Kwon, In gyu Lee, Jae eun Park, Seok ki Lee, Yong woon Yang, Dong hee Jung, Jun heing Yi, Hyun ook Kim	Application of on-line analyzer to the effluent quality monitoring in wastewater treatment plant from the ceramic manufacture facility.
2E-6	Eung Sun, Lee , Won Jin, Sim , Ji Woo, Lee , Sun Kyung, Shin, Jeong Eun Oh	Occurrence and Behavior of Pharmaceuticals in Hospitals and Drug manufactures in Korea
2E-7	Qian Sui, °Jun Huang, Shubo Deng, Gang Yu, Qing Fan	Occurrence and removal of pharmaceuticals in four wastewater treatment plants of Beijing, China
2E-8	Jaewon Choi, Bushik Moon, Jaehee Lee, Yunseok Kim, Yongyeon Kim, Sangtae Lee	Nation wide monitoring of MX in drinking water facilities in Korea

Session Room E(Conference Room 101) 11:00 ~ 12:00 International Session

2E-9	Patiparn Punyapalakul, Pichamon Pattarachon, Kuntida Suksomboon	Perfluorinated Surfactants Removal by Adsorption on Functionalized Silica Coated Superparamagnetic particles and Porous Silicates
------	---	---

2E-10	Mahua Saha, Ayako Togo, Hideshige Takada, , Badal Bhattacharya, Santosh Kumar Sarkar	Distribution of atmospheric polycyclic hydrocarbons (PAHs) in tropical Asian countries
2E-11	Toan Van Pham, Zita Sebesvari, Fabrice Renaud	Monitoring residue concentrations of recently used pesticides in surface water at two representative study
2E-12	Itsuki C. HANDOH , Toru KAWAI , Shin TAKAHASHI	Interannual variability of the PCBs concentrations in a 100-year simulation of the Finely-Advanced Transboundary Environmental (FATE) model

Wednesday 10 June (2nd day) Oral Session room F (102)

Session Room F(Conference Room 102) 9:00 ~ 10:00 Japan-Korea Session

2F-1	鈴木規之, 今泉圭隆, 櫻井健郎, 田邊潔, 白石寛明, 柴田康行(国環研)	多媒体モデルを用いた水銀動態の解析
2F-2	Kum Hee Kim, Jong Woo Choi, Seung Ryul Hwang	Seasonal Concentrations of OCPs at Background Ambient Air in Korea
2F-3	忍穂井智子, 磯部友彦(愛媛大沿環研セ), 山田格, 田島木綿子(国立科博), 高橋真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	瀬戸内海に棲息するスナメリの有機ハロゲン化合物汚染
2F-4	Sung.Min Hwang, No Jin Park, Seok Hyung Lee, Jae Hyeon Park, Young Ji Shim, Jee Hoon Kim, Gon Ok	Asian Dust and Dioxin Related Emerging Compounds

Session Room F(Conference Room 102) 10:00 ~ 11:00 Japan-Korea Session

2F-5	原口和真, 森脇洋(信大・繊維), 山崎秀夫(近畿大・理工), 吉川周作, 村上晶子(大阪市大・理), 加田平賢史(大阪市環科研)	日本各地の溜池底質コア試料を用いた環境汚染の歴史的変遷の解析
2F-6	Sang Don Kim, Byoung Cheun Lee	Monitoring and fate of estrogenic compounds in Korean surface waters.
2F-7	田中博之, 河野久美子, 市橋秀樹(瀬戸内水研)	大阪湾海水中ニトロアレーンの季節変動
2F-8	Yoon Seok Chang	Dechlorination of dioxins and Toxicity Change

Session Room F(Conference Room 102) 11:00 ~ 12:00 Japan-Korea Session

2F-9	真名垣聡, 横山泰一, 本藤祐樹, 三宅祐一, 益永茂樹(横国大)	臭素系難燃剤 HBCD のライフサイクルを考慮した環境への排出量予測
2F-10	Jong Heop Yi, In Hee Choi, Kyung Hee Choi	In-situ and precise measurement of environmental pollutants using nanobio-technology
2F-11	佐々木和明(岩手県環境研セ), 齋藤憲光, 鎌迫典久, 柴田康行(国環研)	産業廃水中における有機フッ素化合物の分析方法と汚染状況
2F-12	Chon Rae Cho, Jun Heon Yoon, Sue Jin Kim, Kyung Hee Choi, Hak Joo Kim, Hyeon Seo Cho	Distribution of Perfluorinated Compounds in the Environmental media from Korea.

6月11日(木) 3日目 口頭発表A会場(大ホール)

A会場(大ホール) 9:00~10:30 PCBs・POPs IV

3A-1	清水潤子, 當重弘(海保庁・海洋情報部), 高橋真, 磯部友彦, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ), 藤井滋穂, 田中周平(京大院・地球環境学堂), クナチワ・チナガン(京大院・工), 松村徹, 深海稔, 内田圭祐(いであ)	東シナ海の海水, 海底堆積物における POPs 汚染の現状 (2008年調査結果速報)
3A-3	山下麗(北大水産・東農工大), 高田秀重, 中沢亜梨砂, 宮崎麻衣(東農工大), 伊藤元裕, 綿貴豊(北大水産)	尾腺ワックスを用いた海鳥の残留性汚染物質の地球規模モニタリング
3A-4	野見山桂, 村田仁子(愛媛大・沿環研セ), 国末達也 (Wadsworth Center, NYS Department of Health), 山田格(国立科学博物館), 高橋真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	日本沿岸に座礁したハクジラ類およびヒゲクジラ類の血中水酸化 PCBs
3A-5	上田祐子, 本田克久(愛媛大・農)	鉄資材を利用したドリソンの化学的分解
3A-6	松本典子, 川嶋文人, 本田克久(愛媛大・農)	モウソウチク由来活性炭の PCB 吸着性能における賦活条件の影響

6月11日(木) 3日目 口頭発表B会場(中ホール)

B会場(中ホール) 9:00~10:00 重金属・微量元素 VII

3B-1	佐野翔一, 渡邊泉(東農工大), 小倉剛(琉球大農), 須藤健二(南西環境研), 宮里芳和(座間味ガイドインストラクター)	座間味島の二ホンイタチの微量元素蓄積
3B-2	佐野翔一, 渡邊泉(東農工大), 大沼学, 桑名貴(国環研)	南西諸島に生息する哺乳類の微量元素蓄積
3B-3	秋山太一, 渡邊泉(東農工大), 大沼学, 桑名貴(国環研)	やんばる及び奄美大島の野生鳥類における微量元素蓄積
3B-4	Rina RESNAWATI, Fumiyuki NAKAJIMA, G. G Tushara CHAMINDA, Kazuo YAMAMOTO (Univ. Tokyo)	Heavy metal uptake and tropically-available fraction in green algae <i>Scenedesmus acutus</i> under various growth conditions

6月11日(木) 3日目 口頭発表C会場(中会議室 201A, B)

C会場(中会議室 201A, B) 9:00~10:30 環境ホルモン・PPCPs III

3C-1	坊村忠士, 中田晴彦(熊本大院・自然科学研)	ヨード系 X 線造影剤の分析方法の検討と応用
3C-2	堀田沙耶花, 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)	動物用医薬品(フルオロキノロン類・テトラサイクリン類)の分析法の検討と応用
3C-3	原田祥行, 鈴木茂(中部大院)	LC/MS による環境水中のパラベン類の動態に関する基礎的研究
3C-4	篠原竜一, 中田晴彦, 村田清香(熊本大), 磯部友彦, 高橋真, 田辺信介(愛媛大)	日本沿岸域における紫外線吸収剤汚染の経年変化と季節変動
3C-5	武田年喜, 鈴木茂(中部大院)	LC/MS によるヒトのパラベン類の摂取と排泄に関する研究
3C-6	富重貴博, 中田晴彦(熊本大)	家畜排泄物中の医薬品類(Tetracycline 系抗生物質)の分解・除去を想定した塩素処理技術の検討

6月11日(木) 3日目 口頭発表D会場(中会議室 202A, B)

D 会場(中会議室 202A , B) 9:00~10:30 その他 IV

3D-1	大野正貴, 西村洋輝, 猪狩友梨, 鈴木和将(新潟薬大・応用生命), 浅田隆志(福島大・共生システム理工), 川田邦明(新潟薬大・応用生命)	強磁性体担持多孔性炭素材料による重金属の吸着除去
3D-2	小栗朋子, 高木麻衣(東大院・新領域), 石橋由梨(北里大・医療衛生), 吉永淳(東大院・新領域)	日本人のヒ素曝露調査(1) - non-dietary source の寄与 -
3D-3	諸橋将雪, 塩谷奈美, 鈴木和将(新潟薬大・応用生命), 浅田隆志(福島大・共生システム理工), 及川紀久雄, 川田邦明(新潟薬大・応用生命)	野菜に含まれる硝酸塩の濃度レベル
3D-4	高木麻衣, 吉永淳(東大院・新領域)	日本人小児のハウスダストを介した化学物質曝露による健康リスク評価
3D-5	今井晶子, 柳町晴美, 宮原裕一(信大・山岳研)	諏訪湖における主要イオンの水平分布に関する研究
3D-6	池田四郎, 及川雅史, 関根嘉香(東海大院・理)	海洋性バクテリア <i>Vibrio fischeri</i> の生物発光阻害に基づく大気中粒子状物質のバイオアッセイ

6月11日(木) 3日目 口頭発表 E 会場(大会議室 101)

E 会場(中会議室 202A , B) 9:00~10:30 農薬・PPCPs・炭化水素 V

3E-1	村津瑛世(信大院), 八島理智, 岡本梨佐(信大・理), 宮原裕一, 鈴木啓助(信大・山岳研)	山岳地域における積雪の多環芳香族炭化水素類汚染
3E-2	田村優喜, 猪狩友梨, 岩田恵, 渡邊美佳, 鈴木和将, 川田邦明(新潟薬大・応用生命)	新津川の底質中における多環芳香族炭化水素及び n-アルカンの分布
3E-3	浅枝真美, 牧野崇伯, 藤田寛之, 山下正純, 本田克久(愛媛大)	農作物中残留農薬の超音波抽出法を用いた簡易スクリーニング法
3E-4	石母田誠(信大・山岳研), 中島大介, 白石不二雄(国環研), 田中薫, 宮原裕一(信大・山岳研)	オオミジンコを用いた諏訪湖水質中の毒性要因の解明
3E-5	西村洋輝, 大野正貴, 鈴木和将(新潟薬大・応用生命), 浅田隆志(福島大・共生システム理工), 川田邦明(新潟薬大・応用生命)	強磁性体担持多孔性炭素材料による農薬の吸着除去
3E-6	佐々木隆浩, 田中俊逸(北大院・環境)	水中からの有害有機物質の除去を目的とした疎水化磁性吸着剤の開発

A 会場(大ホール) 10:30~12:30 ハイライトセッション

全ての発表を対象に、研究動向やトピックス等について、テーマ別に統括・紹介します。

	全体の動向	吉永淳 (東京大学)
	ダイオキシン類	中野武 (兵庫県立健康環境科学研究所)
	BFRs, POPs 類	太田壮一 (摂南大学)
	農薬, PFOS/PFOA, 他有機化合物	鈴木茂 (中部大学)
	重金属, 無機元素	田尾博明 (産業技術総合研究所)
	ナイスプレゼン賞授与、挨拶	柴田康行 (国立環境研究所)

一般発表プログラム（ポスター発表）

「環境化学」第19巻第1号に掲載の一般発表プログラムは2月末現在のものであり、一部講演について変更することもありますので、ご注意ください。なお、最新版については日本環境化学会ホームページに掲載されますのでご確認ください。

国際セッション、日韓セッションについては、日本環境化学会ホームページでご確認ください。

6月9日(火) 1日目 13:40～15:10 P-奇数番号

6月10日(水) 2日目 13:10～14:40 P-偶数番号

ダイオキシン類 サンプリング・前処理技術 環境レベル

講演番号	発表者(所属)	演題
P-1	熊谷宏之, 三木崇(福井県衛環研セ)	環境水中のダイオキシン類とヘキサクロロベンゼンとの同時分析について
P-2	市橋雅美, 平松城, 渡辺純也(上越環境科学セ)	ダイオキシン類土壌標準物質を用いた前処理方法の違いによる定量値への影響
P-3	田代恭久, 中西慶子(ユニチカ環技セ), 金子敏郎(シグマアルドリッチジャパン)	Supelclean Sulfoxide を用いた土壌中ダイオキシン類の精製
P-4	茨木剛, 杉原誠, 土屋江理子, 大野勝之, 種岡裕, 村山等, 加藤健二(新潟県保環研)	ダイオキシン分析におけるスルホキシドカートリッジの適用可能性
P-5	永洞真一郎, 姉崎克典, 田原るり子(北海道環科研セ), 中島大介, 影山志保, 白石不二雄(国環研)	大気中ダイオキシン類濃度と各種バイオアッセイデータの相関
P-6	中尾晃幸, 青笹治, 宮田秀明, 太田壮一(摂南大・薬)	底質中の塩素・臭素化ビフェニル(Co-PXBs)を含めたダイオキシン類による汚染実態の究明
P-7	先山孝則, 北野雅昭, 今井長兵衛(大阪市環科研)	大阪市域における水環境中ダイオキシン類の経年変化について
P-8	宮田秀明, 中尾晃幸, 青笹治, 太田壮一(摂南大・薬)	市販魚における低臭素化ダイオキシン類の汚染

ダイオキシン類 発生源・処理技術 曝露・毒性・生体影響 生体レベル

P-9	菊池俊亮(新潟大・院), 高橋敬雄(新潟大・工)	水田土壌中ダイオキシン類の分解に関する研究
P-10	石川紫(UQ, 東大), 唐牛聖文(埼玉県産技総セ), 竹内庸夫, 蓑毛康太郎, 大塚宜寿, 野尻喜好(埼玉県環科研国際セ), 柳沢幸雄(東大)	鑄造工場作業場内の有害性有機化学物質
P-11	山本央, 東野和雄(都環科研), 大浦健, 雨谷敬史(静岡県大環科研), 嶽盛公昭, 高菅卓三(島津テクノリサーチ), 橋本俊次(国環研), 柏木宣久(統計数理研), 佐々木裕子(都環科研)	食塩電解過程に由来するダイオキシン類及び類縁化合物
P-12	鈴木翔太, 岸智裕(東京理大・薬), 河上強志(国立衛研), 小野寺祐夫(東京理大・薬)	クロロフェノール類の燃焼による PCDD/Fs 生成及び分解に及ぼす接触金属酸化物の影響
P-13	兵頭紀美, 藤田寛之, 本田克久(愛媛大・農), 岩切良治(環境調査研修所)	炭素吸着剤を用いた養殖マダイ中ダイオキシン類の蓄積抑制効果
P-14	本田克久, 石井宏典, 大野智晶(愛媛大), Pham The Tai, 西条旨子(金沢医大)	ベトナムダナン空港近郊の住民におけるダイオキシン摂取
P-15	宇留野さえ子, 吉村育湖, 赤星英一, 菅野美津子(東芝)	神経由来細胞を用いたレポータージーンアッセイ『THアッセイ』(2)

P-16	山口勝透(北海道環境研), 久保溪女(北海道大院・環境), 姉崎克典, 永洞真一郎(北海道環境研), 服部薫(水総研・北水研), 三橋正基(道立釧路水試), 田中俊逸(北大院・環境)	北海道沿岸海域で捕獲されたトドの肝臓および皮下脂肪におけるダイオキシン類濃度とその汚染状況
P-17	塩崎彬(愛媛大・沿環研セ), 山田格(国立科博), 田嶋木綿子(国立科博), 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	瀬戸内海沿岸に漂着したスナメリのダイオキシン類汚染
P-18	乾秀之(神戸大・遺伝子), 山崎清志, 岩田徹(神戸大院・農), 松尾申遼, 沢田真美(神戸大・農), 祇園景子(神戸大・遺伝子), 若井丈人(神戸大院・自然科学), 金倫碩, 殷熙洙(農環研)	ウリ科植物ズッキーニにおける残留性有機汚染物質の吸収・蓄積性能

ダイオキシン類 簡易分析 精度管理(QA/QC) 他

P-19	佐賀千春, 飯吉信幸, 星野将貴, 渡辺純也(上越環境科学セ)	簡易分析による迅速法
P-20	安武大輔, 宮脇崇, 塚谷裕子, 大野健治, 桜木建治(福岡県保環研)	汚染土壌中ダイオキシン類のスクリーニング法の研究
P-21	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)	指標異性体を用いたダイオキシン類の簡易測定法
P-22	堤智昭, 石塚菜穂子, 松田りえ子(国衛研)	緑色蛍光タンパク質を用いたダイオキシン類に対する新規レポータージーンアッセイ
P-23	宮崎徹(ニッテクリサーチ), 大塚健次(JFE テクノリサーチ), 船越康嗣(川重テクノサービス), 岩木和夫(奥羽大学), 松村徹(いであ), 高菅卓三(島津テクノリサーチ), 日本環境測定分析協会・極微量物質研究会	ダイオキシン類分析の試験所間比較試験(第6回 2008年度 日環協 UTA 研)
P-24	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)	指標異性体を用いる主要汚染源別 TEQ (TEF2006) の推算方法

PCBs・POPs サンプリング・前処理技術 環境レベル

P-25	松本幸一郎, 大嶽昌子, 小田嶋優子, 本田明, 鹿島勇治(日環セ)	POPs の HV エアサンプリングにおけるアルドリン低回収率の原因について
P-27	東野和雄, 山本央, 吉岡秀俊, 佐々木裕子(都環科研)	都内建物内における PCB 汚染源調査について
P-28	難波智史, 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛大・農)	水生生物とその周辺環境における水酸化 PCBs の挙動
P-29	鈴木元治, 松村千里, 中野武(兵庫県健環研セ)	水酸化 PCB の大気中濃度の測定
P-30	清家伸康, 小原裕三, 大谷卓(農環技研), アサンハビブ, 益永茂樹(横国大)	パッシブサンプラーを用いた大気中 POPs 汚染の評価
P-31	岩村幸美(北九大アクア), 梶原葉子(北九州市環科研), 陣矢大助(北九大アクア), 門上希和夫(北九大環工)	日本における淡水魚中の残留性有機汚染物質(POPs)蓄積量調査 - 底質-生物蓄積係数による蓄積特性評価と産卵期における卵への移行 -
P-32	梶原葉子(北九州市環科研), 岩村幸美(北九大アクア), 寺師朗子(北九州市環科研), 門上希和夫(北九大・国環工)	日本における淡水魚中の PCB 蓄積量調査
P-33	小沼晋(港空研), 小川文子(横国大), 益永茂樹(横国大), 中村由行(港空研)	東京湾を中心とした首都圏沿岸域における紫外線吸収剤の水中・堆積物中濃度とその動態
P-34	姉崎克典, 山口勝透, 永洞真一郎(北海道環科研セ)	秋期におけるダイオキシン類及び PCB の日間変動
P-35	鈴木俊也, 小杉有希, 矢口久美子(都健安研), 西村哲治(国立医薬品食品衛生研), 小縣昭夫(都)	東京都内河川水中の有機フッ素化合物の存在実態

	健安研)	
P-36	村上朋子, 梶拓也, 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛大・農)	大気輸送による POPs の越境汚染について
P-37	小林淳, 芹澤滋子, 櫻井健郎, 鈴木規之, 堀口敏宏(国環研)	東京湾における海水および底質中の PCBs の空間分布について
P-38	吉兼光葉, 高澤嘉一, 小森住美子, 小林美哉子(国環研), 田中博之(水産総合研セ), 柴田康行(国環研), 森田昌敏(愛媛大)	イカ肝臓に蓄積されたトキサフェン及びその他の POPs 並びに類縁化合物の分布
P-39	高菅卓三(島津テクノリサーチ), 森育子, 清水厚(国環研), 早崎将光(千葉大・環境リモートセンシング研セ), 西川雅高(国環研)	黄砂飛来時期における大気捕集試料中の農薬・POPs・PAH の解析

PCBs・POPs 発生源・処理技術

P-40	柘鏡兼児, 高橋知史, 本田克久(愛媛大・農)	酸化カルシウムによる絶縁油中 PCB の分解特性
P-41	村野宏達, 大谷卓, 牧野知之, 清家伸康(農環研)	活性炭による植物の土壌中 POPs 吸収抑制効果
P-42	殷熙洙(農環技研), 福井博章, 飯泉恵美子(東京シンコール)	多機能吸着剤を用いた環境中の有害化学物質の改善, その 1: POPs の拡散防止
P-43	川嶋文人, 片山美里, 本田克久(愛媛大・農)	炭素系吸着剤の PCB 除去特性
P-44	松本典子, 川島文人, 本田克久(愛媛大・農)	各種バイオマスを原料とする活性炭の PCB 吸着性能特性

PCBs・POPs 曝露・毒性・生体影響 生体レベル

P-45	小林淳, 木下今日子(国環研), 水川薫子(東京農工大学・院), 櫻井健郎(国環研), 高田秀重(東京農工大・院), 鈴木規之(国環研)	底生魚における PCBs の食餌蓄積と排泄について
P-46	櫻井健郎, 小林淳, 木下今日子, 鈴木規之(国環研)	水中懸濁態から水生生物への残留性化学物質の移行に関して
P-47	久保溪女(北海道大院・環境), 山口勝透, 姉崎克典, 永洞真一郎(北海道環境研), 服部薫(水総研・北水研), 三橋正基(道立釧路水試), 田中俊逸(北海道大院・環境)	北海道沿岸海域で捕獲されたトドの肝臓および皮下脂肪部における PCBs 全コンジェナーの濃度について
P-48	堀江琢, 鰐坂麻美, 江口和美, 永野博美, 田中彰(東海大海洋)	駿河湾の深海に生息するヤモリザメとニホンヤモリザメの PCBs と DDT の蓄積特性
P-49	内山幸子(熊本県大院・環境共生), 野見山桂, 宝来佐和子, 田辺信介(愛媛大沿環研セ), 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	シモクザメ全血中の水酸化 PCBs
P-50	野見山桂, 今枝大輔(愛媛大沿環研セ), 国末達也(Wadsworth Center, NYS Department of Health), 平川周作, 岩田久人(愛媛大・沿環研セ), 天野雅男(長崎大), Evgeny A Petrov (ESSPFC, Russia), Valeriy B Batoev (BINM, Russia), 高橋真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ),	バイカルアザラシ血中に残留する水酸化 PCBs の蓄積特性とリスク評価
P-51	岡まゆ子, 新井崇臣, 宮崎信之(東大海洋研)	サクラマス成熟に伴う有機塩素系化合物の体内挙動
P-52	山崎清志(神戸大院・農), 前田耕作, 細木直樹(神戸大院・自科), 玄 康洙, 池田健一, 朴杓允(神戸大院・農), 今石浩正, 乾秀之(神戸大・遺伝子)	ウリ科植物ズッキーニにおける残留性有機汚染物質の吸収経路の解明

PCBs・POPs 機器分析技術 簡易分析 他

P-53	大山浩司, 今村清, 上掘美知子(府環農水研)	GC/TOF-MS による環境中の PCB の迅速分析法の検討
P-54	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)	スターパー抽出 - GC x GC - 高分解能 TOF-MS による水中の POPs の超高感度分析 その 2 - 定量精度の検討 -
P-55	橋本俊次, 高澤嘉一, 田邊潔, 柴田康行(国環研), 姉崎克典(北海道環科研セ), 山本央, 吉川光英, 佐々木裕子(都環科研)	TD-GCxGC/HRTOFMS による大気中 PCB 類の超高感度定量
P-56	佐藤智行, 小林厚, 鈴木滋, 森正博(東北緑化環境保全), 清水久博, 保手濱勇聡, 成田三郎(テクノ中部)	GC/MS (NCI) による絶縁油中 PCB の定量法の検討
P-57	本田守(島津テクノリサーチ, 国環研), 高澤嘉一, 橋本俊次(国環研), 高菅卓三(島津テクノリサーチ), 田邊潔, 柴田康行(国環研)	GC x GC/HRTOFMS による水酸化 PCB 測定法の検討
P-58	濱田典明(三浦工業), 林篤宏(島津テクノリサーチ), 杉田和俊(三菱化学アナリテック), 松村徹(いであ), 高菅卓三(島津テクノリサーチ), 日本環境測定分析協会・極微量物質研究会	絶縁油中 PCB に関する共同実験
P-59	澤田石一之, 上田祐子, 本田克久(愛媛大・農)	ELISA を利用した土壌中のドリリン系農薬の迅速検出法
P-60	たえ見幸弘(電力テクノシステムズ), 横堀尚之(住化分析センター)	GC/ECD を用いた絶縁油中 PCB の簡易分析
P-61	高木陽子, 立石典生, 大島重信(京都電子工業), 片岡千和, 澤田石一之(カーバンクル・パイオサイエンテック, 愛媛大・農), 本田克久(愛媛大・農)	絶縁油中 PCB 測定における生物検定法の信頼性のための手法の開発
P-62	島瀬正博(日鉄環境エンジニアリング), 松村徹, 沓掛洋志(いであ), 金子敏郎(シグマアルドリッチジャパン)	Sulfoxide 固定相および規格化法を用いた絶縁油中の PCB 定量法
P-63	大川真(バリアンテクノロジーズ), 沓掛洋志, 松村徹(いであ)	Fast GC-四重極型 MS/MS-規格化法を用いた絶縁油中の PCB 測定
P-64	上田祐子, 本田克久(愛媛大・農)	ドリリン類の分析過程における分解・消失特性

臭素系難燃剤

P-65	嶽盛公昭, 渡邊清彦, 高菅卓三(島津テクノリサーチ)	ヒト生体試料中の PeBDE, HxBB 及び POPs の GC-HRMS による高感度同時分析方法
P-66	小川翔平, Karri RAMU, 磯部友彦, 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の HBCDs 汚染モニタリング
P-67	宮田秀明(摂南大・大阪工大), 中尾晃幸, 青笹治, 太田壮一(摂南大・薬)	バイオモニタリング手法を利用したハロゲン化環境汚染物質による大気汚染実態の究明
P-68	水川薫子(東京農工大), 小林淳, 桜井健郎, 木下今日子(国環研), 高田秀重(東京農工大), 鈴木規之(国環研)	底性魚における PBDEs の食餌由来の生物濃縮
P-69	中廣賢太, 染矢雅之, 鈴木剛, 磯部友彦, Kwadwo Ansong Asante, 高橋真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	有機ハロゲン化合物によるガーナの母乳汚染
P-70	橋川亮輔, 矢野真一, 磯部友彦, 国末達也, 仲山慶(愛媛大・沿環研セ), 須藤明子(イーグレットオフィス), 高橋真, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	有機ハロゲン化合物によるカワウの汚染実態: 経年変動, 地域差, 母子間移行

P-71	橋本和明, 濱坂友子, 齊藤香織, 山岸陽子 (サーモフィッシャーサイエンティフィック)	LC/MS/MSによる臭素系難燃化剤HBCDおよびTBBAの分析法の検討
P-72	武井義之(ジーエルサイエンス), 倉野光弘(A T A S G L)	熱分解温度まで急速加熱・冷却可能なGC注入口を用いたポリマー中添加剤成分のGC/M S分析

その他のハロゲン化合物 サンプルング・前処理技術 環境レベル

P-73	古川浩司(三重県環境事業団)	土壌・製品等のPFOA・PFOA分析方法の検討
P-74	野尻喜好, 茂木守, 細野繁雄(埼玉県環科学国際セ)	パーミアンドトラップ抽出-GC/M Sによる水中フルオロテロマーアルコール類の分析
P-75	茂木守, 細野繁雄, 野尻喜好(埼玉県環科学国際セ)	水試料におけるPFOS, PFOA及びそれらの前駆物質の分析方法の検討
P-76	井上亜紀子, 津田泰三(滋賀琵琶湖セ)	琵琶湖水におけるPFOSおよびPFOAの実態把握調査
P-77	柄本博, 小杉有希, 小西浩之, 矢口久美子(都健安研セ), 千葉勇人, 大塚宏幸(小笠原村)	小笠原諸島の水道水中の有機ハロゲン化消毒副生成物
P-78	宮原裕一(信大・山岳研), 浅井和由(地球科学研), 今井晶子, 山本雅道(信大・山岳研)	湖沼水のフロン類汚染と水循環
P-79	清水明, 吉澤正, 半野勝正, 栗原正憲(千葉県環研セ), 西野貴裕(都環研), 宇野健一(千葉県環研セ)	千葉県港湾部における有機フッ素化合物の実態
P-80	高島佑一, 小俣貴寛(明治大学・院), 西野貴裕(都環研), 佐々木裕子(明治薬大), 北野大(明治大学・理工)	都内水環境中のPFCsの汚染実態
P-81	小俣貴寛, 高島佑一(明大・理工院), 西野貴裕(都環研), 佐々木裕子(明治薬大), 北野大(明大・理工)	下水道水および事業所排水の調査によるPFCsの発生源の特定
P-82	堀井勇一(埼玉県環科学国際セ), 山下信義(産総研), 大浦健(静岡県立大), Kurunthachalam KANNAN(ニューヨーク州立大)	東京湾及び米国底質における塩素化・臭素化多環芳香族炭化水素類の分布
P-83	西野貴裕, 舟久保千景, 佐々木裕子(都環研), 高澤嘉一, 柴田康行(国環研), 高島佑一, 小俣貴寛, 北野大(明大・院)	下水、排水中有機フッ素化合物の分析方法に関する検討
P-84	吉兼光葉, 小森住美子, 小林美哉子, 細谷朋子(国環研), 佐々木裕子(都環研), 中野武(兵庫県健環研セ), 柴田康行(国環研)	二枚貝保存試料によるパーフルオロ化合物の沿岸汚染状況変化の解明
P-85	林義貴, 樋口梨南, 渡辺大登, 鈴木茂(中部大・院)	水処理施設から放出されるPFOS, PFOAについて
P-86	足立望, 村上道夫, 高田秀重(東京農工大)	アジアの淡水魚類における有機フッ素系界面活性剤(PFSs)の蓄積-汚染の拡がりと経年変化

その他のハロゲン化合物 発生源・処理技術 曝露・毒性・生体影響

P-87	堀久男, 山本亜理, 小池和英, 忽那周三(産総研)	硫酸イオンラジカルを用いた水中のフルオロテロマー不飽和カルボン酸の光分解
P-88	八木正博, 山路章, 渋谷一郎(神戸市環保研)	廃棄物最終処分場浸出水の処理過程における有機フッ素化合物の挙動
P-89	嶽盛公昭, 松神秀徳(島津テクノロジー), 山本央, 東野和雄, 佐々木裕子(都環研), Roland Weber(POPs Environmental Consulting), 高菅卓	GC-HRTOFMSを用いた過去のクロルアルカリプロセス由来のダイオキシン汚染土壌中の有機ハロゲン化合物の国内外比較

	三(島津テクノリサーチ)	
P-90	沖本美帆, 武智庸介(愛媛大・農), 能勢和聡(大塚製薬), 河野公栄, 松田宗明, 森田昌敏(愛媛大・農)	ラット投与試験における臭素化ダイオキシンの減衰
P-91	丹野恵一(神戸市看護大), 曽原佳奈子(神戸大学医学部付属病院), 中島祐子, 西澤依里子, 片山修, 簀田昇一(神戸市看護大), 曽根秀子(国環研), 及川胤昭(創造的生物学研)	トリクロサンの不死化肝細胞毒性に対する新規抗酸化剤(Dr. ZP-O AH®)の影響

その他のハロゲン化合物 機器分析技術 簡易分析

P-92	竹峰秀祐, 鈴木元治, 松村千里, 中野武(兵庫県健康研セ)	フッ素テロマー化合物の分析法の検討
P-93	中瀬龍太郎(兵庫県立大), 竹峰秀祐, 鈴木元治, 松村千里(兵庫県健康研セ), 熊谷哲(兵庫県立大), 中野 武(兵庫県健康研セ)	PFOA, PFOS とその類縁物質の分析
P-94	多田美保, 大関由利子(アプライドバイオ)	PFOS および PFOA 分析における QTRAP®を用いた構造情報取得と定量分析の有用性
P-95	佐藤信武, 加藤紀子, 小西泰二, 江崎達哉(日本ウォーターズ), 中野 武(兵庫県健康研セ)	UPLC/MS/MS におけるリテンションギャップ法を用いた PFCs 分析
P-96	津田葉子, 佐藤信武, 小西泰二, 江崎達哉(日本ウォーターズ)	UPLC/MS/MS によるハロ酢酸類分析に最適なカラムケミストリ
P-97	柴田康行, 吉兼光葉(国環研), 清水尚登(アジレント)	カルボン酸型フッ素系界面活性剤の環境中存在状態
P-98	大井悦雅(島津テクノリサーチ), 石井善昭, 藤沢寛生(環境管理センター), 鈴木冬彦(JFE テクノリサーチ), 石竹美帆, 村上高行, 坂本保子, 吉田寧子(住化分析センター), 野村孝一, 福沢栄太(日本食品分析センター), 山本泉(中外テクノス), 山本潤, 松村徹(いであ), 渡邊清彦, 林篤宏, 高菅卓三(島津テクノリサーチ)	製品中 PFOS/PFOA 分析の試験機関間比較について ~共同実験~
P-99	高菅卓三, 松神秀徳, 嶽盛公昭(島津テクノリサーチ)	GC-HRTOFMS による環境試料の高感度・高精度スクリーニング分析の有用性評価
P-100	田中優佳, 安原昭夫(東理大)	内容不明の化学系廃棄物の簡易検査法に関する研究(第2報) 有機系廃液中の有機塩素化合物類の含有検査法
P-241	渡邊清彦, 大井悦雅, 高菅卓三(島津テクノリサーチ)	LC/MS/MS を用いたヒト生体試料中のクロルデコン高感度分析法

その他のハロゲン化合物 リスク評価 他

P-101	越智啓二, 松田宗明, 河野公栄, 森田昌敏(愛媛大・農)	フッ素樹脂の熱分解生成物に関する GC/MS, LC/MS 分析
P-102	忽那周三, 堀久男(産総研)	粘土鉱物によるクロロエテン類の光誘起分解反応速度の再評価
P-103	梶里早, 福沢栄太, 河野洋一, 野村孝一, 前川吉明(日本食品分析セ)	食品中 PFOS/PFOA 分析法の検討
P-104	福沢志保, 森田健志, 島瀬正博, 國武明伸(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)	水酸化 PCB の生成について
P-105	松村千里, 竹峰秀祐, 吉田光方子, 鈴木元治(兵庫県健康研セ), 山本敦史(大阪市環科研), 中野武(兵庫県健康研セ)	兵庫県水環境中の有機フッ素化合物の汚染状況

環境ホルモン・PPCPs サンプルング・前処理技術 環境レベル

P-106	齋藤啓太, 大重公里栄, 片岡洋行(就実大・薬)	インチューブ固相マイクロ抽出/LC-MS法による環境水中PPCPsの高感度オンライン自動分析
P-107	秤真実, 佐々木康彦, 富樫盛典(日立機械研), 加藤秀樹, 大津聡, 大中紀之(日立協和エンジニアリング)	マイクロリアクタを用いたフタル酸エステル液液抽出システムの開発
P-108	谷口省吾(大阪産大), 杉田啓輔, 長谷川暢彦(タツタ環境分析センター), 広瀬知直(大阪産大・院), 高浪龍平, 尾崎博明(大阪産大)	下水試料中医薬品類の多成分分析法の検討
P-109	北原祐輔, 豊田邦孝, 小林厚, 鈴木滋(東北緑化環境保全)	水中ノニルフェノール異性体分析の問題点
P-110	宮脇崇, 飛石和夫, 塚谷裕子(福岡県保環研)	福岡県内公共水域におけるPFOSおよびPFOAの実態調査
P-111	都竹克昭, 小田信太郎, 依藤弘彦(近畿建設協会水質研)	河川におけるPPCPsの存在状況 ~ハロペリドールを中心として~
P-112	生嶋一貴, 笹井勝章, 竹田竜嗣, 緒方浩史(近畿大・農), 鎌田亮, 影山志保, 中島大介, 白石不二雄(国環研), 飯田彰, 沢辺昭義(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曝露モニタリング
P-113	鈴木健吾, 坂本寿夫, 藤本円花, 中川修平, 本山充希, 松尾英樹(熊本県大院・環共), 野見山桂(愛媛大・沿環セ), 篠原亮太(熊本県立大院・環共)	海水浴場における紫外線吸収剤の夏・冬期濃度変化
P-114	藤本円花, 坂本寿夫, 鈴木健吾, 本山充希, 有園幸司, 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)	河川における医薬品類の分布
P-115	日高佑紀, 森大樹(熊本県大・環共), 川上茂樹(熊本県立大院・環境共生, 熊本ニシカン), 高尾雄二(長崎大・環境), 古賀実, 篠原亮太, 有園幸司(熊本県立大・環共)	下水汚泥由来のコンポストに含まれる多環ムスク化合物の分析
P-116	桑原和子(長崎大・環境), 大園明寛(長崎大院・生産), 荒木一清(長崎大・環境), 柳英碩, 趙顕書(韓国・全南大海洋技術), 征矢野清(長崎大・環東シナ海研究セ), 長江真樹, 高良真也(長崎大・環境), 有園幸司(熊本県大・環共), 高尾雄二(長崎大・環境)	東北東岸の漁港底質中の有機スズ化合物濃度と他地域との比較
P-117	今津佳子, 河合涉, 金子亜由美(静岡県環衛科研), 中島大介, 鎌田亮, 白石不二雄(国環研)	静岡県内の河川の酵母アッセイ法による受容体結合活性の調査
P-118	安達史恵, 小泉義彦, 高木総吉, 宮野啓一(大阪府・公衛研)	PPCPsの分析方法および水道水源の実態について
P-119	白石不二雄, 中島大介, 鎌田亮, 影山志保, 小塩正朗(国環研), 大金仁一(宮城県保環セ), 永洞真一郎(北海道環科研), 高橋悟(岩手県環保研セ), 東海林香代(山形県環科研セ), 田子博(群馬県環研), 堀内孝信(長野県環保研), 今津佳子(静岡県環衛科研), 山守英朋(名古屋市環科研), 一二三純子(京都府保環研), 北本寛明(兵庫県健環科研セ), 生嶋一貴(近畿大), 福田武史(鳥取県環研), 原口公子(北九州市環科研), 末吉恵子(鹿児島県環保セ), 沢辺昭義(近畿大), 門上希和夫(北九州市大), 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2 : 全国河川水試料の年変動(2年間の比較) -

P-120	白石不二雄, 中島大介, 鎌田 亮, 影山志保, 山崎美穂, 滝上英孝, 小塩正朗, 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木規之(国環研)	廃棄物埋立処分場排水の酵母アッセイを用いた各種受容体結合活性の調査
P-121	竹下綾子, 高田秀重(東京農工大)	沿岸域への抗生物質の汚染の広がり
P-122	村松佑紀, 森本拓也, 高田秀重(東京農工大学)	熱帯アジア水域における医薬品の汚染と毒性評価

環境ホルモン・PPCPs 発生源・処理技術 曝露・毒性・生体影響

P-123	木村敦, 広田耕一(原子力機構)	環境水中医薬品類の放射線および活性汚泥併用処理に関する研究
P-124	小室隆昭, 西以和貴(東理大院・薬), 河上強志(国立衛研), 小野寺祐夫(東理大院・薬)	塩素処理水中における NSAIDs の消長及び生成物の COX 阻害活性
P-125	(発表取消し)	
P-126	西以和貴, 小室隆昭, 菅野文子, 富倉光平(東理大・薬), 河上強志(国立衛研), 小野寺祐夫(東理大・薬)	利根運河流域の NSAIDs 濃度の実態調査および COX 阻害活性を指標とした環境影響評価法の検討
P-127	半野勝正, 稲生義彦, 吉澤正, 清水明, 栗原正憲, 山本徹, 依田彦太郎, 宇野健一(千葉県環境研究セ)	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()
P-128	滝上英孝(国環研), 佐藤昌宏(五洋建設), 酒井伸一(京大), 田辺信介(愛媛大), Abraham Brouwer(アムステルダム自由大)	各種ステロイド受容体/レポーター遺伝子アッセイを用いたアジア都市港湾底質の多角的な活性評価

環境ホルモン・PPCPs 機器分析技術 他

P-129	石川啓一郎, 大塚聡子, 藤木直子, 樋口勝彦, 鎗田孝(産総研)	フタル酸エステル認証標準物質の開発
P-130	坂本寿夫, 藤本円花, 鈴木健吾, 本山充希, 有園幸司, 篠原亮太(熊本大院・共生)	下水処理場における頻用医薬品の存在と挙動
P-131	西村泰樹, 今中努志, 井口えい子, 上田篤志, 高柳学, 小野壮登, 鈴木明, 赤谷建次, 菅田佳孝, 小川茂, 根生辰男(ジューエルサイエンス)	Fast GC 分析法による環境分析への適応についての検討
P-132	伊藤誠治, 中田文弥, 澤田裕二(東ソー)	LC-MS/MS によるアミン含有高極性化合物の測定法の検討
P-133	松本幸一郎, 小田嶋優子, 鹿島勇治(日環セ)	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール (BHT) の水質分析法
P-134	佐々野僚一(アイスティサイエンス)	多機能型オートサンプラーと胃袋型インサートを用いた GC 大量注入法の組み合わせによる環境分析への検討
P-135	山田建太, 寺崎正紀, 牧野正和(静岡県大院)	殺虫剤 TEMEPHOS の光分解と変換生成物のエストロゲン受容体作用能評価
P-136	北本寛明(兵庫健環研セ), 鎌田亮, 中島大介, 白石不二雄(国環研)	河川水中エストロゲン様活性測定における試料処理及び測定法の比較
P-137	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), 東海林香代(山形県環科研), 大金仁一(宮城県保環セ), 田子博(群馬県衛環研), 堀内孝信(長野県環保研), 今津佳子(静岡県環衛研), 山守英朋(名古屋市環科研), 一二三純子(京都府保環研), 北本寛明(兵庫県立健環研), 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), 門上希和夫	日本の 16 都道府県 108 河川水の GCMS 一斉分析データベースを用いた測定

	(北九州市大院), 生嶋一貴, 沢辺昭義(近畿大), 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木規之(国環研)	
P-138	鎌田亮, 白石不二雄, 中島大介, 影山志保(国環研), Anne COLVILLE, Richard LIM(UTS), 滝上英孝, 白石寛明, 堀口敏宏(国環研)	オーストラリア, シドニー近郊の小河川における内分泌かく乱作用の検出

VOC サンプルング・前処理技術 環境レベル 発生源・処理技術

P-139	鈴木明, 今中努志, 赤谷建次, 西村泰樹, 井口えい子, 小川茂(ジーエルサイエンス)	キャニスターを用いた大気中極性化合物分析のための濃縮システムについての検討
P-140	今中努志, 井口えい子, 鈴木明, 西村泰樹, 石井一行, 赤谷建次, 小川茂(ジーエルサイエンス)	キャニスターシステムによる標準ガス分析の問題点の検証
P-141	馬場紀幸, 今中努志, 井口えい子, 西村泰樹, 赤谷建次, 鈴木明, 陳杏玲, 小川茂(ジーエルサイエンス)	マイクロボリュームサンプルによる水中 VOC 測定の検討
P-142	小塚義昭(川崎市公研), 三澤隆弘(川崎市環境局環境評価室)	大気中フェノール類の分析法の検討
P-143	野田和廣, 貝瀬利一(東京薬大・生命)	鉄粉末による揮発性有機塩素系化合物の分解の検討
P-144	広田耕一, 田口光正, 箱田照幸, 島田明彦, 木村敦(原子力機構)	プラズマと触媒併用によるハイブリット VOC 分解処理装置の開発
P-145	石川紫(UQ, 東大), 唐牛聖文(埼玉県産技セ), 竹内庸夫, 蓑毛康太郎, 大塚宜寿, 野尻喜好(埼玉県環科国際セ), 柳沢幸雄(東大)	鋳物作業場内における VOC、アルデヒド類について
P-146	福田充, 関根嘉香(東海大院・理) 小杉慎一(東海大・理)	二酸化マンガンによるホルムアルデヒド分解における比表面積および純度の影響
P-147	福田充, 関根嘉香(東海大院・理) 小杉慎一(東海大・理)	光再生型ホルムアルデヒド分解触媒の開発

VOC 機器分析技術 簡易分析

P-148	明関由里子, 佐野正也, 岸英樹, 世古民雄(パーキンエルマージャパン)	チューブ捕集・加熱脱着法による脂肪酸およびイオウ化合物、アルデヒド化合物の分析
P-149	中村貞夫, 下之園亜希子, 瀧川義澄, 杉立久仁代, 佐久井徳広(アジレントテクノロジー)	内径 0.18mm カラムを用いるヘッドスペース GC/MS による VOC、MTBE 及び 1,4-ジオキサンの高速分析
P-150	佐藤泰世, 飯島里枝, 岩谷敬仁, 坊之下雅夫, 齋藤宗雄(日本分光)	HPLC を用いたポストカラム誘導体化法によるアルデヒド類の測定
P-151	丸尾容子, 中村二郎(N T T), 内山政弘(国環研)	開発素子 / 装置を用いた室内ホルムアルデヒド濃度の時系列測定
P-152	吉川光英, 執行響子, 佐々木裕子(都環科研)	土壌の簡易迅速分析技術の活用と普及のための検討
P-153	牧岡良和(東工大・資源研), 近藤正樹(神奈川工科大工), 谷口裕樹(東工大・資源研), 高村岳樹(神奈川工科大・工)	含フェニルテルピリジンアルキルホスホン酸エステル/Eu(3+)/シリカ複合体による VOC 検出
P-154	金井良太, 篠崎晴美, 三ッ國享, 伊藤眞也, 平田桂, 杉田和俊, 岩崎芳明(MCAT), 後藤純雄(麻布大)	Direct HS-GC/MS による土壌中 VOC の簡易測定の検討

農薬・炭化水素・PAHs サンプルング・前処理技術 環境レベル

P-155	赤谷健次, 高柳学, 西村泰樹, 井口えい子, 今中努志, 小川茂(ジューエルサイエンス), 鈴木茂(中部大)	ポリマー固相を用いたLC/MSによる水中農薬一斉分析の検討
P-156	井口えい子, 今中努志, 高柳学, 西村泰樹, 石井一行, 小野壮登, 小川茂(ジューエルサイエンス)	水中のLC対象農薬における前処理クリーンアップの基礎的検討
P-157	小野壮登, 西村泰樹, 石井一行, 井口えい子, 高柳学, 今中努志, 赤谷建次, 小野末広, 小川茂, 根生辰男(ジューエルサイエンス)	InertSep(for Aqua)を用いた固相分析法の溶媒削減に向けた検討について
P-158	石井一行, 小野壮登, 西村泰樹, 井口えい子, 高柳学, 赤谷建次, 今中努志, 小川茂(ジューエルサイエンス)	固相抽出装置による環境固相分析への適応のための処理工程についての検討
P-159	津田泰三(滋賀琵琶環セ), 中村忠貴(滋賀県高島県事務所), 井上亜紀子, 田中勝美(滋賀琵琶環セ)	琵琶湖水における農薬濃度の農薬出荷量による評価
P-160	三小田憲史, 米原敬之(熊本大院・環境), 野見山桂(愛媛大沿環研セ), 篠原亮太(熊本大院・環境)	干潟表層における多環芳香族炭化水素及びその誘導体の検出
P-161	亀田貴之, 秋山鮎子, 鳥羽陽, 唐寧, 早川和一(金沢大院・薬)	大気内光反応により生成する新奇ニトロピレン水酸化体の同定および定量
P-162	米原敬之, 三小田憲史(熊本大院), 野見山桂(愛媛大沿環研セ), 篠原亮太(熊本大院)	多環芳香族炭化水素(PAHs)の光化学反応
P-163	大浦健(静岡県), 山本央, 東野和雄(都環研), 雨谷敬史(静岡県), 四ノ宮美保(環境調査研修所), 佐々木裕子(都環研)	塩素化多環芳香族炭化水素の土壌汚染と発生源に関する研究
P-164	松本文雄(岩手県環保研セ・岩手大工研), 安部隆司(岩手県環保研セ), 齊藤真, 大塚尚寛(岩手大工研)	岩手県における大気中多環芳香族炭化水素類の挙動について
P-165	伊藤耕志, 上堀美知子, 今村清(大阪府環農総研)	加熱脱着GC/MS法による環境大気中の粒子状多環芳香族炭化水素の分析
P-166	高尾雄二, 石田剛志(長崎大・環境), 伊藤剛史, 郭雪松(長崎大・生産), 久保隆(長崎大・共同研究交流セ), 長江真樹, 高良真也, 西山雅也, 岡田二郎, 河本和明, 高辻俊宏, 武政剛弘(長崎大・環境)	長崎で捕集された越境PAH類の化学分析と後方流跡線解析
P-167	田原るり子, 姉崎克典(北海道環境研)	北海道室蘭港及び苫小牧港における表層堆積物中の多環芳香族炭化水素及び直鎖飽和炭化水素の分布
P-168	吉田光方子, 鈴木元治, 森口祐三, 藤森一男, 松村千里, 中野武(兵庫環研セ)	環境中における水田農薬の汚染状況
P-169	伏見暁洋, 橋本俊次, 田邊潔, 小林伸治(国環研), 家田曜世, 落合伸夫, 笹本喜久男(ゲステル), 星純也(都環研)	加熱脱着GC/MSによる極微量粒子中PAHs, oxy-PAHs, nitro-PAHs, methyl-PAHsの定量に向けた基礎検討
P-170	今泉圭隆, 鈴木規之, 白石寛明(国環研)	多媒体モデルG-CIEMSを用いた水田除草剤の環境中濃度変動予測の試み

農薬・炭化水素・PAHs 発生源・処理技術 曝露・毒性・生体影響

P-171	川嶋文人, 片山美里, 本田克久(愛媛大・農)	炭素系材料における農薬類の吸着特性
P-172	小島雄紀(早大院), 稲津晃司(沼津高専), 大河内博(早大), 久松由来(東京農大), 馬場俊秀(東京工大), 名古屋俊士(早大)	大気浮遊粒子中オキシPAHsの濃度変動とその支配要因
P-173	若首根佳樹, 齋藤千枝, 飯島和昭, 大山和俊,	シジミを用いた生物濃縮性試験法の開発

	坂真智子, 小田中芳次, 牧伸一, 佐藤清(残農研)	
--	----------------------------	--

農薬・炭化水素・PAHs 精度管理(QA/QC) 機器分析技術 簡易分析 リスク評価

P-174	大竹貴光, 青柳嘉枝, 大塚聡子, 鎗田孝(産総研)	リンゴジュース中ピレスロイド系殺虫剤分析に関する国際比較への参加
P-175	大窪かおり(佐賀県衛生薬業センター), 北島淳二(佐賀県環境センター), 中山秀幸, 吉川信治(佐賀県衛生薬業センター), 原崎孝子(佐賀県環境センター)	フローインジェクション-TOFMS を用いた魚毒性農薬の迅速スクリーニング
P-176	四ノ宮美保, 岩切良次(環境調査研修所)	LC/MS/MS による水質試料中の親水性農薬の定量
P-177	濱坂友子, 橋本和明, 齊藤香織, 山岸陽子(サーモフィッシャーサイエンティフィック)	Timed-SRM 機能を用いた水道農薬の多成分一斉分析
P-178	落合伸夫, 笹本喜久男(ゲステル), 小野由紀子, 山上仰(西川計測株式会社), 陣矢大輔, 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 その3 - 連続スターバー抽出による GC-MS データベースの開発 -
P-179	平岡敬朗, 浅川樹子, 和田豊仁(島津)	バックフラッシュを用いた農薬類の迅速分析
P-180	杉立久仁代, 中村貞夫, 佐久井徳広, 瀧川義澄, (アジレント・テクノロジー)	PTV-GC/MS を用いた、マトリックス共注入法による水道農薬オキソンの測定法に関する検討
P-181	家田曜世, 落合伸夫(ゲステル), 宮脇俊文(ジャスコインタナショナル), 堀井勇一, 細野繁雄(埼玉県環科国際セ), 大浦建(静岡県大)	GCxGC-高分解能 TOF-MS による多環芳香族炭化水素類 (PAHs, Cl-PAHs, Br-PAHs) の分離の評価
P-182	伊藤耕志, 上堀美知子, 今村清(府環農総研)	加熱脱着 GC/MS 法による環境大気における気体状多環芳香族炭化水素の分析
P-183	菅野文子, 西以和貴, 岸智裕(東理大院・薬), 河上強志(国立衛研), 小野寺祐夫(東理大院・薬)	河川水及び水道水のバイオアッセイによる水質調査

重金属・微量元素 サンプリング・前処理技術 環境レベル 発生源・処理技術

P-184	藤原英隆, 山本淳, 中野武(兵庫県健康研セ)	重量法による金属の高精度でクリーンな分析
P-185	宮崎章, 木村明, 田尾博明(産総研)	ICP 質量分析法による関西、沖縄地方などの河川、湖沼中の In, Tl, Bi の定量
P-186	坂田昌弘, 高木友治, 谷幸則, 光延聖(静岡県大)	多摩川における微量重金属負荷量の評価
P-187	河村歩美, 関根嘉香, 福田充(東海大学院・理), 小杉慎一(東海大・理)	液相光触媒還元による六価クロムの低毒化および資源回収

重金属・微量元素 生体レベル 曝露・毒性・生体影響

P-188	早瀬大祐, 豊島沙織, 宝来佐和子, 磯部友彦, Todd William Miller, 高橋真, 大森浩二, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)	太平洋沿岸域の食物網における微量元素の動態
P-189	富田真人, 竹田竜嗣, 大久保智史, 南加容(近畿大・農), 渡邊泉(東農工大・院), 飯田彰, 澤邊昭義(近畿大・農)	ヨウシュヤマゴボウ毛状根を用いた環境浄化の基礎的研究
P-190	辛木景亮, 篠原亮太(熊本県大院・環共)	ヒメダカ (<i>Oryzias latipes</i>) を用いた垂鉛の生態影響評価法の検討及び畜産廃棄物を原料とするコンポスト化肥料に含まれる重金属

重金属・微量元素 精度管理(QA/QC) 機器分析技術 簡易分析 他

P-191	森育子, 宇加地幸, 永野公代, 伊藤裕康(国環研), 吉永淳(東大), 西川雅高(国環研)	茶葉中の多元素分析用環境標準試料の開発
P-192	瀬山春彦(国環研), 峡戸孝也(北里大医療衛生), 吉永淳(東京大院新領域), 田中敦(国環研), 中村有希(北里大医療衛生), 久米博, 柴田康行(国環研)	室内塵に含まれる鉛含有物質のキャラクターゼーション
P-193	馬場浩司, 荒尾知人, 前島勇治(農環技研)	硫黄を含むフェニル基置換ヒ素化合物の合成と分析法
P-194	武内章記, 柴田康行, 田中敦, 神田裕子(国環研)	水銀同位体地球化学と環境科学への応用
P-195	三浦和代, 米谷明, 坂元秀之, 山本和子, 平野義博, 白崎俊浩(日立ハイテク)	紫外線照射有機ヒ素分解を用いた水素化物発生法による食品試料中ヒ素の分析
P-196	浅野貴春(興和総合科学研, 筑波大院・生命環境), 藪崎克己, 岩崎昭夫(興和総合科学研)	灰溶出液中の鉛簡易測定法の開発
P-197	仲川一彰, 菊池康太, 竹田竜嗣(近畿大・農), 鈴木肖子, 玉木聡史, 岩佐航一郎(積水化学工業), 飯田彰, 若月利之, 沢辺昭義(近畿大・農)	Geo-REX を用いた水稲およびバングラデシュ土壌の迅速分析評価
P-198	西岡洋, 秋田純一, 村松康司(兵庫大・工)	シダ植物シシガシラにおける鉛とケイ酸の蓄積傾向
P-199	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から稲玄米へ蓄積するフェニル基含有有機ヒ素の活性炭施用による低減
P-200	前島勇治, 村野宏達, 荒尾知人, 馬場浩司(農環技研)	ジフェニルアルシン酸関連有機ヒ素化合物の土壌への吸着特性

有機金属化合物 機器分析技術

P-201	佐野友春, 高木博夫, 永野公代, 西川雅高(国環研)	LC - MS を用いた有機スズ化合物の分析
P-202	立花茂雄(コベルコ科研), 中野博志, 石山啓一(神戸製鋼所), 櫻井健治(ATSC)	熱脱離-GC/MS による化学剤の連続モニタリング方法の開発

その他 環境レベル 発生源・処理技術

P-203	渡邊哲子, 寺澤潤一, 吉田富美雄(長野県環保研)	環境水中のニトロベンゼン、ニトロトルエン、メトキシニトロベンゼンの分析
P-204	竹澤彩, 天野憂子, 田中優佳, 櫻井千晶, 今田明日香, 安原昭夫, 三橋水樹, 庄野厚(東理大), 高木博夫, 佐野友春(国環研),	外堀(東京)の富栄養化に関する月別水質調査の結果
P-205	上堀美知子, 園井一行, 大山浩司, 今村清(大阪府環農総研)	大阪府における有機フッ素化合物の環境調査
P-206	石田義人, 貴田晶子, 山本貴士, 野馬幸生(国環研)	蛇紋岩地域と非蛇紋岩地域の土壌に含まれる石綿濃度について
P-207	山本貴士, 貴田晶子, 野馬幸生(国環研), 酒井伸一(京都大)	透過型電子顕微鏡による旧石綿製品工場周辺土壌等試料中の石綿濃度の分析
P-208	苅野仁(イオン化学), 田村健治(首都大産技高専・品川)	イオン半導体および関連技術を基盤とする環境適合型エネルギー貯蔵システムの開発
P-209	昆勝男, 村松弘恵, 松浦豊(ヴィクトリー), 田村健治(首都大産技高専・品川)	環境適合型新規自動炭化装置を基盤とする廃棄物処理技術の開発
P-210	(発表取消し)	
P-211	小鷹敬一(美炭産業), 中川隆一(インテگران),	産官学連携を基盤とする環境適合型新規製炭

	田村健治(首都大産技高専・品川)	プラントの開発
--	------------------	---------

その他 曝露・毒性・生体影響 精度管理(QA/QC)

P-212	内田徹(明治大院・理工), 新野竜大(三菱化学安科研, 明治大院・理工), 斎藤穂高(三菱化学安科研), 北野大(明治大院・理工)	緑藻および藍藻の感受性差評価のためのエコトキシコメタボロミクスの応用
P-213	及川雅史, 関根嘉香, 池田四郎(東海大院・理)	海洋性バクテリア <i>Vibrio fischeri</i> の生物発光阻害に基づくハウスダストのバイオアッセイ
P-214	影山志保, 中島大介, 白石不二雄(国環研), 永洞真一郎(北海道環科研), 佐久間隆(宮城県保環セ), 渡邊英治(山形県環科研), 熊谷貴美代(群馬県衛環研), 河合 渉(静岡県環衛研), 吉田篤史(鳥取県衛環研), 原口公子(北九州市環科研), 茶屋典仁(鹿児島県保環セ), 矢島博文(東理大), 後藤純雄(麻布大), 白石寛明, 鈴木規之(国環研)	国内 11 地点における大気粉じん及びガス状成分の遺伝毒性
P-215	高木敬彦, 前川佳寛(麻布大), 中島大介, 河合昭宏, 影山志保(国環研), 遠藤治(麻布大), 西村和之(県立広島大), 後藤純雄(麻布大)	牛糞および馬糞の塩素化反応物の変異原性
P-216	中西成子, 安齋馨子, 長谷川康行(千葉県衛生研究所)	飲料水中の 1,4-ジオキサンの測定における誤差要因
P-217	石井直恵(日本ミリポア)	超純水の TOC 測定方法とその精度

その他 機器分析技術 簡易分析

P-218	高木博夫, 佐野友春(国環研), 彼谷邦光(筑波大)	Microcystin-LR の分子吸光係数の訂正と Total microcystin 定量法の確定
P-219	井出貴彦, 水野貴文(ユニチカ)	生物化学的酸素要求量 (B O D) 分析における効率化の検討
P-220	中山秀幸(佐賀衛薬セ), 池田なつみ(佐賀大文教), 松尾彩水, 山口陽子, 吉川信治(佐賀衛薬セ), 岡島俊哉(佐賀大文教)	LC-TOFMS を用いたプロファイリング解析
P-221	三澤隆弘, 浦木陽子(川崎市公害研), 中島純夫(札幌市衛研), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 佐々木和明, 齋藤憲光(岩手県保研セ), 鈴木茂(中部大学), 内藤宏孝(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), 麓岳文(和歌山県環衛研セ), 八木正博(神戸市環保研), 大野ちづ子, 藤井伸基(徳島県保環セ), 前田大輔, 剣持堅志(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 (39)
P-222	渡辺正敏, 長谷川瞳(名古屋市環科研), 佐々木和明, 齋藤憲光(岩手県保研セ), 中島純夫(札幌市衛研), 三澤隆弘, 浦木陽子(川崎市公害研), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 鈴木茂(中部大学), 内藤宏孝(愛知県環境調査セ), 上堀美知子, 今村清(大阪府環農総研), 麓岳文(和歌山県環衛研セ), 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 八木正博(神戸市環保研), 大野ちづ子, 藤井伸基(徳島県保環セ), 前田大輔, 剣持堅志(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 (40)

P-223	内藤宏孝(愛知県環境調査セ), 鈴木茂(中部大学), 上堀美知子, 今村清(大阪府環農総研), 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 中島純夫(札幌市衛研), 佐々木和明, 齋藤憲光(岩手県環保研セ), 三澤隆弘, 浦木陽子(川崎市公害研), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 渡辺正敏, 長谷川瞳(名古屋市環科研), 麓岳文(和歌山県環衛研セ), 八木正博(神戸市環保研), 大野ちづ子, 藤井伸基(徳島県環保セ), 前田大輔, 剣持堅志(岡山県環保セ), 飛石和夫, 塚谷裕子(福岡県環保研)	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(41)
P-224	麓岳文(和歌山県環衛研セ), 八木正博(神戸市環保研), 大野ちづ子, 藤井伸基(徳島県環保セ), 中島純夫(札幌市衛研), 佐々木和明, 齋藤憲光(岩手県環保研セ), 三澤隆弘, 浦木陽子(川崎市公害研), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 鈴木茂(中部大学), 内藤宏孝(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), 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 前田大輔, 剣持堅志(岡山県環保セ), 飛石和夫, 塚谷裕子(福岡県環保研)	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(42)
P-225	飛石和夫, 塚谷裕子(福岡県環保研), 前田大輔, 剣持堅志(岡山県環保セ), 中島純夫(札幌市衛研), 佐々木和明, 齋藤憲光(岩手県環保研セ), 三澤隆弘, 浦木陽子(川崎市公害研), 長谷川敦子(神奈川県環科セ), 鈴木茂(中部大学), 内藤宏孝(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), 吉田光方子(兵庫県健環研セ), 麓岳文(和歌山県環衛研セ), 八木正博(神戸市環保研), 大野ちづ子, 藤井伸基(徳島県環保セ)	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(43)
P-226	松神秀徳, 本田守, 中村明広(島津テクノロジー), 高菅卓三(島津テクノロジー), 愛媛大・沿環研セ)	室内空気及びハウスダスト中の有機リン系難燃剤のGC-MS及びLC-MSによる分析
P-227	櫻井千晶, 天野憂子, 安原昭夫(東理大)	内容不明の化学系廃棄物の簡易検査法に関する研究(第1報) 内容不明物質の有機系/無機系の判別法

その他 リスク評価 他

P-228	野中祥之, 内田弘美(東洋インキ製造), 水上春樹(エンバイオテック・ラボラトリーズ), 鐘迫典久(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-2
P-229	小瀬知洋, 滝上英孝, 野馬幸生(国環研)	縮合型リン系難燃剤の使用過程における分解に関する検討
P-230	山田正二郎, 新野竜大, 朝倉純子, 新倉良之, 小安純子, 斎藤穂高(安科研)	人工土壌としてガラスビーズを用いた植物生長試験の検討
P-231	内田美穂(東北工大)	廃棄物処分場で検出される有機化合物の環境運命
P-232	田中敦, 神田裕子, 呂曉菲(国環研)	公共水質データを利用した湖沼透明度変動要因の解析 - 摩周湖への適用をめざして -
P-233	平城里香, 佐藤信武, 小西泰二, 江崎達哉(日本ウォーターズ)	環境分析におけるデータ管理とワークフローの効率化

P-234	大嶽昌子, 佐々木秀輝, 鹿島勇治(日環セ)	LC/MS/MS による水中の 2-sec-ブチルフェノールの分析
P-235	川嶋文人, 森田英嵩, 福岡正義, 森田昌敏, 本田克久(愛媛大・農)	木質の亜臨界アルコール水系によるリグニンの抽出
P-236	森田昌敏, 櫛部由季, 福岡正義, 松田宗明, 河野公栄(愛媛大・農)	木質からのリグニン性物質の有機溶媒による抽出
P-237	森田昌敏, 松本亨昌, 櫛部由季, 大枝剛士, 松田宗明, 河野公栄(愛媛大・農)	植物繊維を多く含むデンプン質からのエタノール生産の方法について

国際セッション 日本環境化学会ホームページでご確認ください

P-238	Hideko SONE , Masahiro OKURA , Hiroko ZAHA , Reiko NAGANO, Hiromi AKANUMA, Junzo YONEMOTO (NIES)	Construction of the basic system to establish an approach for risk evaluation and toxicity prediction of chemicals using informatics
P-239	Muhammad Ilyas, Agus Sudaryanto, Endro Soeyanto (CMES, Ehime Univ), Iwan Eka Setiawan, Adi Slamet Riyadi (CAgency for the Assessment and Application of Technology (BPPT), Indonesia), Tomohiko Isobe, Shin Takahashi, Shinsuke Tanabe (CMES, Ehime Univ)	Levels, Distribution and Profiles of Polychlorinated Biphenyls and Brominated Flame Retardants in Sediments from Surabaya Coastal Waters, Indonesia
P-240	Gnanasekaran Devanathan, Agus Sudaryanto, Annamalai Subramanian, Tomohiko Isobe, Shin Takahashi, Shinsuke Tanabe (CMES, Ehime Univ)	Brominated Flame Retardants in Human Breast Milk Collected from Different Locations in India
P-242	Habib MD. AHSAN , Shigeki MASUNAGA , Nobuyasu SEIKE , Yuso KOBARA , Takashi OTANI	Monitoring of PCB and PCN Distribution in Japan using Passive Air Samplers
P-243	Toshihiro Horiguchi , Anne Colville , Lisa Hamilton , Fujio Shiraishi , Daisuke Nakajima , Ryo Kamata , Richard Lim , Hiroaki Shiraishi	Imposex and organotin contamination in Thais orbita and Morula marginalba around Sydney, NSW, Australia
P-244	Hideki SASAKI , Yuji KASHIMA , Masako Otake , Takuya SHIOZAKI	A possibility of EDTA to be Eco-System Disrupting Iron Absorption Inhibitor

日韓セッション

KP-1	Jae Won Choi, Bu Shik Moon, Jae Hee Lee, Yun Seok Kim, Yong Yeon Kim, Sang Tae Lee	Fate of DLPCB in drinking water facilities
KP-2	Jae Eun Park, Il Yup Choi, Hyun Ook Kim	Evaluation of sulfur compounds emission characteristics in an alternating aerobic/anoxic activated sludge system using a TRS sensor
KP-3	Jae Chun Cho, Byoung Cheun Lee, Jun Heon Yoon, Ig Chun Eom, Sue Jin Kim and Kyung Hee Choi	Distribution of Bisphenol A and Alkylphenols in municipal waste water treatment plants in the Kyunghnam province, Korea.
KP-4	Byoung Cheun Lee, Sue Jin Kim, Jun Heon Yoon, Kyung Hee Choi, Shiraishi Fujio	Application of modified Yeast two-hybrid system on Environmental Water.
KP-5	Jun Heon Yoon, Jae Chun Cho, Byoung Cheun Lee, Ig Chun Eom, Il Sun Choi and Kyung Hee Choi	Alkylphenols level in water intake plants and treatment plants using Nakdong river water.
KP-6	Jae Won Choi, Bu Shik Moon, Yun Seok Kim, Jae Hee Lee	Development of compact PUF-ACF-PUF filtration for on-site sampling of PCDD/Fs
KP-7	Sang Don Kim, Jun Ho1 Jeon, Moon Sik Hyun. Sook Lye Jeon	Development of a new biomonitoring method to detect the abnormal activity of Daphnia magna using automated grid counter device (II).
KP-8	Ji Hyun Lee, Jin Seok Choi, Sung Uk Lee	A Study for Toluenediamine of Environmental water sample by HPLC/MS/MS
KP-9	Kyoung Sim Kim, Hyoung Seop, Kim. Won Ju,	Characteristics of PCDD/DFs of in wastewater

	Seo, Seoung Dae Kong, Jae Young, Ko	system, Korea
KP-10	S.M. Hwang, S.H. Lee, Y.J. Jung, Y.J. Shim, Y.S. Kim, J.H. Park, G. Ok	Contamination Levels and Characteristics of Hexachlorocyclohexan(HCHs)and Pesticides POPs in Nakdong Rive Fresh water
KP-11	H.S. Cho, C.R. Cho, S.H. Yun, K. Kannan	Monitoring of PFCs in main streams of Korea
KP-12	Sang Don Kim, Sun Hong Lee	Evaluation on Detecting Level of Organochlorines of River Water
KP-13	A Young LEE, Geum Ju SONG	A study on analysis method of 209 PCB congeners
KP-14	Jeoung Hwa Shin, Jung Ju Seo, Sang Goo Kim	Development of cleanup method of polybrominated diphenyl ether (PBDE) in fish by freezing-lipid filtration
KP-15	Y.J. Jung, S.M. Hwang, C.S. Kim, Y.J. Shim, J.H. Yang, J.H. Park, G. Ok	Evaluation of Decomposition by Chemical Treatment Technique of PCBs in Insulation Oil of Waste Transformer
KP-16	Tae Woong Hwang, Geum Jung Park, Jung Eun Kim, Ko Eun Lee, Sung Min Kim, Man Sang Moon, Hong Kyu Yang, Jong Yoon Lee	The evaluation of correlation between U-POPs emitted from various industrial facilities
KP-17	Jae Ho Lee, Young Jun Kim, Seung Jae Kim, and Hyun Ook Kim	Evaluating odor emission characteristics of sewer system in downtown, Seoul using a TRS sensor
KP-18	S.H. Lee, J.H. Kim, G. Ok	Evaluation of Emission Characteristics for Perfluorinated Compounds(PFCs) in Flue gas and Ash from Solid Waste Incineration Facility
KP-19	Y.J. Shim, S.M. Hwang, S.H. Lee, J.H. Kim, G. Ok	Sources Identification of PAHs for Main Emission Sources of Korea
KP-20	J.H. Kim, Y.S. Kim, S.H. Lee, G. Ok	暖房燃料の煉炭の燃焼による HAPs(Hazard Air Pollutants)及び温室ガス(CO ₂ ,CH ₄ , N ₂ O)の Area 汚染源の排出量の算定
KP-21	S.H. Ga, J.J. Oh	Ground based Remote Sensing of Stratospheric Ozone and Water vapor in Seoul
KP-22	S. Maskey, S. Kang, C-U. Ro	Single particle investigation of atmospheric aerosol samples collected on different substrates
KP-23	J.Y. Ryu, H.J. Jung, S.J. Gang, H.G. Kim, C.U. Ro	Single-particle characterization of aerosol samples collected during a high PM episodic period in Incheon, Korea
KP-24	M.G. Kim, B.A. Kim	The Distribution of PCBs in Soils on the Polar Regions
KP-25	Shin Hyang Lee, So Young Kwon, Eun Young Kim, Jin Pyo Hong, Sang Eun Jeon, Dong Ho Moon, Sang Uk Yeom	The distribution characteristics of organo-chlorinated pesticides for various soils in Korea
KP-26	J. H. Yoo, S.W. Seol, J.J. Park, J.S. Lee, H.S. Cho	Organotins contaminations in sediment and effect on the Ark Shell near point source in Jinhae bay, Korea.
KP-27	G.H. Lee, S.H. Lee, J.H. Kim, S.M. Hwang, Y.S. Kim, J.H. Park, G. Ok	POPs Related Compounds of Soil in Jaeju of Background Area of Korea
KP-28	M.G. Kim, B.A. Kim	The Comparative Study on the Analysis Method of PFOS/PFOA
KP-29	M.Y. Kim, I. S. Lee, Y.S. Lee, H.S. Kim, J.Y. Oh	Monitoring of PBDEs in umbilical cord blood in Korea
KP-30	B.A. Kim, M.G. Kim,	The Dioxin Concentrations and Congener Profiles in various detergent samples
KP-31	Jeoung Hwa Shin, Jung Ju Seo, Ji Jeong Ryu	Analysis of polybrominated diphenyl ether (PBDE) in textiles treated by brominated flame retardants (BFRs)
KP-32	Won Sik Han, Ji Young Lee, Sang Soo Han*, Hak Joo Lee*, Tae Kee Hong	Photodegradation of sunscreens and its by-products

KP-33	Jung Ju Seo, Jeoung Hwa Shin, Hyo Jeong Lim, Ji Jeong Ryu, Nam Hee Lee and Mi Jin Lee	Polybrominated Diphenyl Ether (PBDE) Levels in an Expanded Market Basket Survey of Korea Food
KP-34	Won Sik Han, Jang Ki Kim, Hye Rim Lee, So Young Kim, Tae Kee Hong	Voltammetric behavior of udenafil in pharmaceutical products on glassy carbon electrode
KP-35	Hyo Jin Chae, Seung Ki Kim, Hee Soo Pyo	Monitoring of POPs from biological fluids using HS SPME-GC/MS
KP-36	H.S. Cho, J.C. Park, M. K. Choi, H. G. Choi, T. Horiguchi	Recent trends of imposex and organotins contents in the Rock shell, <i>Thais Clavigera</i> from Korean coast
KP-37	Jung Jun Park, Tae Woong Yun, Hyeon Seo Cho and Jung Sick Lee	Accumulation of butyltins in sediments and the equilateral venus, <i>Gomphina veneriformis</i> exposed to TBTCI
KP-38	Jung Jun Park, Yun Kyung Shin, Ji Seon Park, Hyeon Seo Cho and Jung Sick Lee	Changes in biochemical composition of the equilateral venus, <i>Gomphina veneriformis</i> exposed to TBTCI
KP-39	(発表取消し)	
KP-40	Yong Chan Seo, Kee D. Kim, Byeong Hoon Hwang, Kyoung Hee Kim	Establishment of quality control criteria for the Analysis of Herbal Medicines- South Korea
KP-41	Jung Sub Lee, Jea Sung Park, Jae Seok Cho, Eun Jin Hong, Ki Taeg Jeong, Jun Seok Cha, Young Hee Kim	Ecosystem responses to mercury around coal power plant in Tae-An, South Korea
KP-42	Ig Chun Eom, Byoung Cheun Lee, Jun Heon Yoon, Sue Jin Kim, Jae Chun Cho, Eun Ju Kim, Il Sun Choi and Kyung Hee Choi	Polybrominated diphenyl ether(PBDEs) level in some industrialized region of Korea.
KP-43	Hyun Mi Kim, Eung Roh, Soo Hyung Lee, Jong Youn Hwang, In Young Jung, Ki Joon Kim, Young Joon Lee, Sam Cwan Kim, Yun Hwa Ko	Thermoregulatory Response to Toxicants
KP-44	Ji Young Lee, Seung Ki Kim, Hee Soo Pyo	Development of analytical method for determination of VOCs from biological fluids using GC/MS
KP-45	Yoo Ree Lim, Duck Weon Park, Zel Ho Choi, Wook Sung Ahn, Ki In Choi, Sun Teck Kim	Determination of heavy metal in cement and sub materials by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry
KP-46	Jun Ki Lee, Suk Yung Kim, Tae Yoon Lee	Evaluation for the removal properties of Cu from aqueous solutions using inflated vermiculites
KP-47	Youn Seok Kang, Thomas Lee	Analysis of Polychlorinated Biphenyls for Insulating oil in potential Transformers
KP-48	Jong Guk Kim, Byung Joo Song, Sung Yun Ahn, Kyoung Soo Kim	Low contamination characteristics of PCBs in insulation of transformer in South Korea
KP-49	Young Shik Kim, Jeong A Lee, Hae Tae Kim, Jae Cheol Shin, Jae Young Ko	Survey on Polychlorinated Biphenyls in the transformer oil, Korea (focus on L2000 DX)