

第 13 回環境化学討論会プログラム

特別講演 7月7日(水) 16:40~17:20 (A会場)

木苗 直秀 先生 (静岡県立大学 食品栄養科学部長, 21世紀 COE プログラム拠点長)

「演題(未定)」

特別講演 7月8日(木) 16:00~16:40 (A会場)

酒井 伸一 先生 (独立行政法人 国立環境研究所、循環型社会形成推進・廃棄物研究センター長)

「廃棄物と有害化学物質(仮題)」

受賞講演 7月8日(木) 15:00~16:00 (A会場)

口頭発表 第1日 7月7日(水) 午前 9:00~11:55

A会場 (ダイオキシン・分析) 9:00~10:30

- | | | |
|------|--|--|
| 7A01 | 藤田寛之, 本田克久(愛媛大・農), 濱田典明(三浦工業), 徳田喜則, 岸野淳, 澤田石一之(京都電子工業) | ダイオキシン類の自動前処理装置の開発 ~化学修飾シリカゲルによる高効率精製法を用いたイムノアッセイ及びGC-MSへの適用~ |
| 7A02 | 鈴木滋, 佐々木多栄子, 中村朋之, 加藤謙一, 斉藤善則, 橋本俊次 ¹⁾ , 伊藤裕康 ¹⁾ , 森田昌敏 ¹⁾ (宮城県保健セ, ¹⁾ 国環研) | ダイオキシン類分析過程でのアルミナカラム処理によるPCDD類の消失 |
| 7A03 | 松本幸一郎, 亀田洋, 堀内泰, 樋口純, 大原正広 ¹⁾ , 塩崎卓哉(日環セ, ¹⁾ 和光純薬工業) | ダイオキシン類分析におけるフタロシアニン銅修飾シリカゲルカラムによるクリーンアップ方法の検討 |
| 7A04 | 増崎優子, 松村徹, 奥山浩光 ¹⁾ , 川田易治 ¹⁾ , 東口照昭 ¹⁾ , 高橋厚, 社本博司, 山内慎, 稲葉康人(国土環境, ¹⁾ 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2) |
| 7A05 | 片岡敏行, 秋葉正博, 工藤信一, 江崎達哉 ¹⁾ (化学物質評価研究機構, ¹⁾ エス・ジー・イー・ジャパン) | 臭素化ダイオキシン類, 及びポリ臭素化ジフェニルエーテルのGC-HRMS分析における新規キャピラリーカラムの評価と測定条件の検討 |
| 7A06 | 亀田洋, 松本幸一郎, 江崎達哉 ¹⁾ , 藤井大将 ¹⁾ , 大橋真 ¹⁾ , 塩崎卓哉(日環セ, ¹⁾ エス・ジー・イー・ジャパン) | BPX-Dioxin I 及び BPX-Dioxin II キャピラリーカラムによるダイオキシン類測定の効率化に関する検討 |

A会場 (ダイオキシン・分析) 10:40~11:55

- | | | |
|------|--|---------------------------------------|
| 7A07 | 大村直也, Thomas Glass, 城孝司, たえ見幸弘(電力中央研) | イムノアッセイによる絶縁油中PCBの簡易迅速測定法 |
| 7A08 | Thomas Glass, 大村直也(電力中央研) | イムノアッセイにおけるマトリックス影響の校正方法 |
| 7A09 | 岩崎伸隆, 木下健司, 澤崎毅, 小林康男, 内山一美, 貝瀬利一(東京薬大・生命科学) | Ah-Immunoassay を利用したダイオキシン簡易測定システムの開発 |
| 7A10 | 関勝男, 零石広悦, 山内澄男, 上田隆, 森田昌敏 ¹⁾ (三菱重工, ¹⁾ 国環研) | 5 塩素ジベンゾフラン同族体を指標としたダイオキシンの直接計測 |
| 7A11 | 鈴木康夫, 北田学文, 高橋健二, 桐原直俊, 吉田晴亮, 田中瑞穂(東京電子) | リアルタイム 高感度分析装置の開発・I |

B会場 (環境ホルモン・分析, 毒性) 9:00~10:30

- | | | |
|------|---|---------------------------------------|
| 7B01 | 門上希和夫, 棚京子, 種田 克行, 中川勝博(北九州市環科研) | GC/MS 一斉分析用新規データベースの開発() |
| 7B02 | 高松公子, 中河三千代 ¹⁾ , 河野公栄 ¹⁾ , 脇本忠明 ¹⁾ (愛媛県衛環研, ¹⁾ 愛媛大・農) | 環境水中エストロジオール類と窒素濃度の関係 |
| 7B03 | 中田典秀, 八十島誠, 宮島潔, 小森行也, 田中宏明(土木研) | カラムクロマトグラフィーを利用した下水関連試料中のエストロゲン様物質の検索 |
| 7B04 | 上田祐子, 濱田典明, 本田克久(愛媛大・農) | 生物試料における環境ホルモン分析の合理化技術 |
| 7B05 | 原豊, 渡辺絵美, ストルスマン・カルロス ¹⁾ , 橋本伸哉(静岡県大・環科研, ¹⁾ 東京海洋大) | ヒメダカの精子運動能に及ぼす内分泌攪乱物質の影響 |
| 7B06 | 武藤泰子, 伊吹裕子, 寺尾良保, 五島廉輔(静岡県大・環科研) | 塩素化 Bisphenol A の紫外線照射による構造及び生物活性の変化。 |

B会場 (環境ホルモン・分析, 毒性) 10:40~11:55

- | | | |
|------|---|---|
| 7B07 | 萩野裕基, 中田典秀, 高田秀重, M.P.Zakaria ¹⁾ , R.Boonyatumanond ²⁾ , P.H.Viet ³⁾ , M.Prudente ⁴⁾ (東農工大, ¹⁾ UPM, Malaysia, ²⁾ ERTC, Thailand, ³⁾ Hanoi National U., ⁴⁾ DeLaSalle U.) | 東南アジアの廃棄物埋立処分場およびその周辺水域におけるフェノール系内分泌攪乱物質のモニタリング |
|------|---|---|

7B08	吉田智美, 伊藤里恵, 仲山伸次 ¹⁾ , 岡野内徳弥, 井之上浩一, 中澤裕之(星薬大, ¹⁾ 日環セ)	LC/MS 法及び表面プラズモン共鳴法による室内空気中のフェノール性内分泌かく乱化学物質の分析
7B09	中村貞夫, 山中一夫(横河アナリティカルシステムズ)	In-situ 誘導体化スターバー抽出-加熱脱着 GC/MS による河川水中アルキルフェノール類及びビスフェノールAの一斉分析
7B10	小川祐子, 藤原嘉夫 ¹⁾ , 篠田晶子 ¹⁾ , 小森行也 ²⁾ (日本環境, ¹⁾ 昭和電工, ²⁾ 土木研)	環境水におけるノニルフェノール関連物質の一斉分析法開発
7B11	吉田操, 櫻井直樹(広島大・総合科学)	水生植物によるノニルフェノールとビスフェノールAの集積と代謝

C会場 (POPs・生物) 9:00~10:30

7C01	中嶋徳弥, 榎本康敬, 柴田康行 ¹⁾ , 高澤嘉一 ¹⁾ , 鈴木規之 ¹⁾ , 中野武 ²⁾ , 福嶋実 ³⁾ , 田辺信介 ⁴⁾ , 森田昌敏 ¹⁾ (環境省・環境安全課, ¹⁾ 国環研, ²⁾ 兵庫県健康研セ, ³⁾ 大阪市環科研, ⁴⁾ 愛媛大・沿環科研セ)	日本における POPs モニタリング	モニタリング戦略
7C02	柴田康行, 高澤嘉一, 鈴木規之, 中野武 ¹⁾ , 福嶋実 ²⁾ , 中嶋徳弥 ³⁾ , 榎本康敬 ³⁾ , 田辺信介 ⁴⁾ , 森田昌敏(国環研, ¹⁾ 兵庫県健康研セ, ²⁾ 大阪市環科研, ³⁾ 環境省・環境安全課, ⁴⁾ 愛媛大・沿環科研セ)	日本における POPs モニタリング	モニタリング結果とその特徴
7C03	高澤嘉一, 柴田康行, 中野武 ¹⁾ , 福嶋実 ²⁾ , 鈴木規之, 中嶋徳弥 ³⁾ , 榎本康敬 ³⁾ , 田辺信介 ⁴⁾ , 森田昌敏(国環研, ¹⁾ 兵庫県健康研セ, ²⁾ 大阪市環科研, ³⁾ 環境省・環境安全課, ⁴⁾ 愛媛大・沿環科研セ)	日本における POPs モニタリング	分析方法, その特徴と課題
7C04	福嶋実, 中野武 ¹⁾ , 柴田康行 ²⁾ , 鈴木規之 ²⁾ , 高澤嘉一 ²⁾ , 中嶋徳弥 ³⁾ , 榎本康敬 ³⁾ , 田辺信介 ⁴⁾ , 森田昌敏 ²⁾ (大阪市環科研, ¹⁾ 兵庫県健康研セ, ²⁾ 国環研, ³⁾ 環境省・環境安全課, ⁴⁾ 愛媛大・沿環科研セ)	日本における POPs モニタリング	POPs の環境内動態 農薬類
7C05	中野武, 福嶋実 ¹⁾ , 柴田康行 ²⁾ , 鈴木規之 ²⁾ , 高澤嘉一 ²⁾ , 中嶋徳弥 ³⁾ , 榎本康敬 ³⁾ , 田辺信介 ⁴⁾ , 森田昌敏 ²⁾ (兵庫県健康研セ, ¹⁾ 大阪市環科研, ²⁾ 国環研, ³⁾ 環境省・環境安全課, ⁴⁾ 愛媛大・沿環科研セ)	日本における POPs モニタリング	POPs の環境内動態 工業薬剤
7C06	鈴木規之, 柴田康行, 高澤嘉一, 中野武 ¹⁾ , 福嶋実 ²⁾ , 中嶋徳弥 ³⁾ , 榎本康敬 ³⁾ , 田辺信介 ⁴⁾ , 森田昌敏(国環研, ¹⁾ 兵庫県健康研セ, ²⁾ 大阪市環科研, ³⁾ 環境省・環境安全課, ⁴⁾ 愛媛大・沿環科研セ)	日本における POPs モニタリング	POPs 汚染のモデル化

C会場 (POPs・生物) 10:40~11:55

7C07	田辺信介, 柴田康行 ¹⁾ , 鈴木規之 ¹⁾ , 高澤嘉一 ¹⁾ , 中野武 ²⁾ , 福嶋実 ³⁾ , 中嶋徳弥 ⁴⁾ , 榎本康敬 ⁴⁾ , 森田昌敏 ¹⁾ (愛媛大・沿環科研セ, ¹⁾ 国環研, ²⁾ 兵庫県健康研セ, ³⁾ 大阪市環科研, ⁴⁾ 環境省・環境安全課)	日本における POPs モニタリング	POPs 汚染問題の国際動向
7C08	高澤嘉一, 吉兼光葉 ¹⁾ , 柴田康行, 森田昌敏, 神和夫 ²⁾ , 杉森文夫 ³⁾ (国環研, ¹⁾ 環境研究セ, ²⁾ 道衛研, ³⁾ 山階鳥研)	オナガガモにおける残留性有機汚染物質の体内分布と季節変動	
7C09	戸根木智幸, 梶原夏子, 田辺信介, Thijs Kuiken ¹⁾ , Albert D.M.E. Osterhaus ¹⁾ (愛媛大・沿環科研セ, ¹⁾ Erasmus MC, Netherlands)	北海で大量死したゼニガタアザラシの有機塩素化合物汚染とその蓄積特性	
7C10	越智美幸, 梶原夏子, 安永玄太 ¹⁾ , 藤瀬良弘 ¹⁾ , 田辺信介,(愛媛大・沿環科研セ, ¹⁾ 日本鯨類研)	北西太平洋のマッコウクジラおよびイワシクジラの有機塩素化合物汚染とその蓄積特性	
7C11	上川智子, 梶原夏子, 山田格 ¹⁾ , 宮崎信之 ²⁾ , 田辺信介(愛媛大・沿環科研セ, ¹⁾ 国立科学博物館, ²⁾ 東京大・海洋研)	集団座礁したカズハゴンドウの有機ハロゲン化合物汚染とその蓄積特性	

D会場 (微量元素・分析, 毒性) 9:00~10:30

7D01	馬場浩司, 渡邊栄喜, 殷熙洙, 荒尾知人(農環研)	レーザーを利用した玄米中カドミウムの迅速分解	
7D02	中原武利, 松本明弘 ¹⁾ (大阪府立大院・工, ¹⁾ 和歌山県工業技術セ)	気相試料導入法による微量カドミウムの電気加熱原子吸光分析および ICP 発光分光分析	
7D03	浦口晋平, 渡邊泉, 久野勝治, 田辺信介 ¹⁾ (東農工大・農, ¹⁾ 愛媛大・沿環科研セ)	カドミウムの高レベル蓄積植物の検索と生理・生化学的特性	
7D04	大場香奈, 渡邊泉, 本林隆, 久野勝治, 野田香織 ¹⁾ , 内多毅嗣 ²⁾ , 山田僚一 ²⁾ (東農工大・農, ¹⁾ 弘前大, ²⁾ 佐藤工業)	日本産ハイパーアキュームレーターを用いた Cd および Pb 汚染浄化の可能性	
7D05	阿草哲郎, Karri Ramu, Annamalai Subramania, 田辺信介, 國頭恭 ¹⁾ (愛媛大・沿環科研セ, ¹⁾ 信州大・理)	南インド・チェンナイ市周辺住民の血中鉛汚染とその影響	

7D06 皆川美紀子, 渡邊泉, 神崎伸夫, 久野勝治, 林光武¹⁾, 牧野敬²⁾, 佐々木浩³⁾, 安部慎太郎⁴⁾ (東農工大・農,¹⁾ 栃木県立博物館,²⁾ 神奈川県自然環境保全セ,³⁾ 筑紫女学
園短大,⁴⁾ 奄美野生生物保護セ)

日本の陸上哺乳類における有機 Hg 蓄積

D会場 (微量元素・分析, 動態) 10:40~11:55

7D07 瀧本竜哉, 津江広人, 田村類 (京大院・地球環境)

7D08 高岡路枝, 吉永淳, 田中敦¹⁾ (東京大院・新領域創
成科学,¹⁾ 国環研)

7D09 豊田照子, 小倉美樹, 嶋田真次 (島津テクノリサーチ)

7D10 小倉光夫, 河本清高¹⁾ (神奈川県環科セ,¹⁾ パリアンテ
クノロジーズジャパンリミテッド)

7D11 成川正広, 丸本幸治, 坂田昌弘 (電力中央研)

カリックス[4]クラウン誘導体の合成と環境汚染物質の捕集
に関する研究
都市公園土壌の鉛含有量に及ぼす塗膜の影響

電気電子機器中の Cr (VI) の分析法の検討
ICP 質量分析法による環境試料中の銀の定量

東京湾表層海水中における揮発性水銀の定量

口頭発表 第1日 7月7日(水) 午後 15:00~16:30

A会場 (ダイオキシン・分析) 15:00~16:30

7A12 細川将洋, 小山裕喜¹⁾, 川端雅博¹⁾, 小口正弘²⁾, 浦
野紘平, (横国大院・環境情報,¹⁾ オルガノ,²⁾ 環境資源
システム総研)

7A13 宮脇崇, 川嶋文人, 本田克久 (愛媛大・農)

7A14 Tim Eckersley, Jay Grazio, W. M. "Terry" Grim III,
Joel Bradley, Richard Chandler¹⁾, Todd Russell¹⁾
(Cambridge Isotope Laboratories,¹⁾ Cerilliant Corp.)

7A15 孫鉄斐, 高岡昌輝, 松本忠生, 木下和徹, 武田信生 (京
大・工)

7A16 加藤慎也, 宮脇崇, 川嶋文人, 本田克久 (愛媛大・農)

7A17 高橋真, 酒井伸一, 梶原夏子¹⁾, 田辺信介¹⁾, 濱田典
明²⁾, 渡辺功³⁾, 阿久津和彦³⁾, 汐崎憲⁴⁾, 波戸義雄⁴⁾,
高菅卓三⁵⁾, 嶽盛公昭⁵⁾, 太田壮一⁶⁾, 中尾晃幸⁶⁾, 長谷
川俊樹⁷⁾, 濱元弘実⁷⁾, 宮崎徹⁸⁾, 今村崇⁸⁾, 松田壮一⁹⁾
(国環研,¹⁾ 愛媛大・沿環科研セ,²⁾ 愛媛大・農,³⁾ 大阪
府公衛研,⁴⁾ カネカテクノリサーチ,⁵⁾ 島津テクノリサー
チ,⁶⁾ 摂南大・薬,⁷⁾ 帝人エコ,⁸⁾ ニッテクリサーチ,⁹⁾
三浦工業)

極微量有機汚染物質の長時間連続捕集用ウォーターサンプ
ラーの開発

超臨界二酸化炭素を用いた土壌・底質中ダイオキシン類の抽
出特性

Presentation of Results from the CIL / Cerilliant
Corporation 2003 International Interlaboratory Study on
Sediment, Soil, and Fish Tissue Reference Materials

マイクロウェーブ抽出法による各種飛灰中 PCBs および PC
zs の抽出率の検討

飛灰・土壌中 PCDDs/DFs の抽出効率と存在形態の関係

有機臭素化合物 (臭素化ダイオキシン類および臭素系難燃
剤) の測定に係る相互検定研究 - 第一報: 混合標準溶液と
風乾底質 -

B会場 (環境ホルモン・分析, 動態) 15:00~16:30

7B12 大谷仁己, 嶋田好孝, 白石不二雄¹⁾, 小澤邦寿 (群馬
県衛環研,¹⁾ 国環研)

7B13 常政典貴, 尾川健, 今村光徳, 岡村秀雄 (広島市衛研)

7B14 栗原龍, Ramaswamy Babu Rajendran¹⁾, 田尾博明¹⁾, 橋
本伸哉 (静岡県大・環科研,¹⁾ 産総研)

7B15 隠塚俊満, 河野久美子, 市橋秀樹, 上野大介, 田中博之
(瀬戸内水研)

7B16 勝田裕介, 田辺信介, Thijs Kuiken¹⁾, Albert D.M.E
Osterhaus¹⁾ (愛媛大・沿環科研セ,¹⁾ Erasmus MC
Netherlands)

7B17 榊原直樹, 北澤健資, 高橋嘉夫 (広大院・理)

フタル酸モノエステルの河川水中濃度とエストロゲンアン
タゴニスト活性

代替船底塗料物質による海域の汚染状況について

GC/ICP-MS を用いた海水中有機スズ化合物の超高感度分析

広島湾における環境中有機スズ化合物の存在状態

北海で大量死したゼニガタアザラシの有機スズ化合物汚染
とその蓄積特性

XANES 法によるスズのスペシエーション法の開発と堆積物
への応用

C会場 (POPs・分析, 動態) 15:00~16:30

7C12 岡まゆ子, 吉兼光葉, 高澤嘉一, 柴田康行¹⁾, 森田昌
敏¹⁾, 新井崇臣, 宮崎信之 (東大・海洋研,¹⁾ 国環研)

7C13 高木総吉, 宮野啓一, 小泉義彦, 渡邊功 (大阪府公衛
研)

7C14 中田晴彦, 那須哲也, 竹村暁¹⁾, H-S.Cho²⁾,
Kurunthachalam KANNAN³⁾ (熊大院・自科研,¹⁾ 長崎大・
水産,²⁾ Yosu University, Korea,³⁾ Wadsworth Center, New
York State Department of Health, USA)

7C15 松神秀徳, 山下道子, 大井悦雅, 高菅卓三 (島津テク
ノリサーチ)

7C16 飯塚誠一郎, 木村彩子, 辰巳治, 北原由美 (日本食品
分析セ)

大槌湾での環境試料中における有機塩素系農薬類および
PFOS の比較

水中における PFOS および類縁化合物の分析法について

沿岸生態系における Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) の濃
度分布とその環境挙動

トキサフェンの HRGC/HRMS - ECNI 法を用いた分析方法
の検討

生物試料中のマイレックス及びトキサフェンの分析法の検
討

- 7C17 今西克也,川上学,島田あずさ,木村義孝,近石一弘, 国末達也¹⁾,梶原夏子¹⁾,田辺信介¹⁾(住化分析セ¹⁾愛媛大・沿環科研セ) 哺乳類(鯨類,母乳等)におけるPOP s (トキサフェン等)の汚染実態

D会場(微量元素・分析,動態) 15:00~16:30

- 7D12 田尾博明,関戸尊子,ラマサミー・バブ・ラ・ジェン
ドラン,中里哲也,柴田康行¹⁾(産総研,¹⁾国環研) 光分解/水素化物発生法による水中の有機ヒ素化合物の定量
- 7D13 大脇正人,吉田剛,加藤木真紀,布施太郎,貝瀬利一,
愉井久(茨城大・広域水圏環科教育研究セ) 神栖町地下水汚染地域における有機砒素と無機砒素の分布
~B地区を例として
- 7D14 木下健司,石崎睦雄¹⁾,野口政明²⁾,松田知憲³⁾,垣
見英登⁴⁾,伊藤裕康⁵⁾,貝瀬利一,(東京薬大・生命,
¹⁾茨城県衛研,²⁾テクノインターナショナル,³⁾和光純薬,
⁴⁾ジャスコインターナショナル,⁵⁾国環研) 井水,生体試料中のジフェニルアルシンの分析法の検討
- 7D15 野口綾乃,木下健司,伊藤裕康¹⁾,石崎睦雄²⁾,野口
政明³⁾,貝瀬利一(東京薬大・生命科学,¹⁾国環研,²⁾茨
城県衛研,³⁾テクノインターナショナル) 土壌中のジフェニルアルシンの分析法の検討
- 7D16 高橋嘉夫,南川玲子,結田康一(広大院理・農環研) 水田での酸化還元状態の変動に伴うヒ素の溶出挙動の変化
- 7D17 小林滋,益田晴恵¹⁾,西垣誠²⁾(建設技術研,¹⁾大阪市
大・理,²⁾岡山山大・環境理工) バングラデシュ中央部における地下水水質の季節変化

口頭発表 第2日 7月8日(木)午前9:00~11:55

A会場(ダイオキシン・動態) 9:00~10:30

- 8A18 角脇伶,内藤宏孝(愛知県環境調査セ) 環境大気中におけるダイオキシン類(PCDD/FS)ガス-粒
子分配:名古屋市における測定結果とK_{OA}吸収モデルの評価
- 8A19 内藤宏孝,角脇伶(愛知県環境調査セ) 環境大気中における粒子状ダイオキシン類(PCDD/FS)の
粒径分布
- 8A20 杉浦公昭,上原隆平(東洋大・工) ダイオキシン汚染で騒がれた所沢北部「くぬぎ山」周辺の環
境汚染について
- 8A21 岡崎友紀代,濱田典明,本田克久,脇本忠明(愛媛大
・農) 松山平野土壌のダイオキシン類の分布挙動 ~ダイオキシ
ン類の排出源と排出量の推計~
- 8A22 松村徹,後藤純雄¹⁾,佐才秀平,社本博司,山内慎,
泥谷真樹,大久保豊,伊藤安紀,遠藤治²⁾,渡辺征夫
²⁾,田辺潔¹⁾,松下秀鶴³⁾,世良暢之⁴⁾(国土環境,¹⁾国
環研,²⁾国立保健医療科学院,³⁾静岡県顧問,⁴⁾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4)
- 8A23 小川弘,須藤理枝子(菱日エンジニアリング) 一般廃棄物焼却炉における排ガス中ダイオキシン類の同族
体及び異性体構成

A会場(ダイオキシン・動態,衛生,毒性) 10:40~11:55

- 8A24 原淳子,濱田典明,本田克久,脇本忠明,水口定臣¹⁾
(愛媛大・農,¹⁾愛媛県衛環研) 土壌・底質中におけるダイオキシン類の存在状態
- 8A25 池中良徳,殷熙洙,渡邊栄喜,宮原裕一(信州大・山
地水環教研セ) 諏訪湖柱状堆積物から見たダイオキシン類,多環芳香族炭化
水素類の発生源に関する研究
- 8A26 殷熙洙(農環研,韓国農村振興庁,韓国成均館大) 韓国畑土壌におけるダイオキシン類の経年変化 (I)
- 8A27 宮田秀明,遠藤新也,中尾晃幸,青笹治,太田壮一,
川野吉郎¹⁾,坂井秀之¹⁾(摂南大・薬・¹⁾ピー・エム・エ
ル) ヒトプール血清を用いた一般者における臭素系ダイオキシ
ン類汚染実態の究明
- 8A28 石塚真由美,高菅卓三¹⁾,谷川力²⁾,藤田正一(北大
・獣医,¹⁾島津テクノリサーチ,²⁾イカリ消毒・技術研) ドブネズミのダイオキシン類,POP s,臭素系難燃剤の汚染
レベルと特徴

B会場(多環芳香族炭化水素) 9:00~10:15

- 8B18 村山等,鈴木貴博,廣田由紀,家合浩明,澁谷信雄(新
潟県保環科研) 活性炭素繊維る紙をバックアップフィルターに用いた大気
中多環芳香族炭化水素類の捕集方法に関する検討
- 8B19 村上道夫,中島典之,古米弘明(東大院・工) 粒径及び比重により分画した道路堆積塵埃中の多環芳香族
炭化水素類(PAH s)の発生源解析
- 8B20 東後綾子,高田秀重,M.P.Zakaria¹⁾,
R.Boonyatumanond²⁾(東農工大,¹⁾UPM, Malaysia,²⁾ERTC,
Thailand) 熱帯アジア水域堆積物におけるPAH sの汚染実態と起源
推定
- 8B21 斎藤夏恵,中島典之,古米弘明,高田秀重¹⁾(東大院
・工,¹⁾東農工大) バンコク周辺底泥中 PAH の底生生物模擬消化管液抽出法を
用いた bioavailability の評価
- 8B22 市橋秀樹,角埜彰,河野久美子,田中博之,有馬郷司
(瀬戸内海区水産研) マミチヨグ(*Fundulus heteroclitus*)によるメチルナフタレ
ン類の生物濃縮

B会場（その他・廃棄物） 10:25～11:55

- 8B23 山田崇雄, 成田瑞季, 中谷康次郎, 野田香織(弘前大・理工)
- 8B24 島村匡, 舛田紘一, 井上佳奈子, 吉野常夫(北里大・医療衛生)
- 8B25 上堀美知子, 鈴木茂¹⁾(大阪府環境セ, ¹⁾国環研)
- 8B26 長谷川敦子, 鈴木茂¹⁾(神奈川県環科セ, ¹⁾国環研)
- 8B27 伊藤安紀, 佐藤修之, 池田善郎, 伊藤誠治¹⁾, 富澤洋¹⁾, 鈴木茂²⁾(国土環境, ¹⁾東ソー, ²⁾国環研)
- 8B28 伊藤誠治, 伊藤安紀¹⁾, 鈴木茂²⁾(東ソー, ¹⁾国土環境, ²⁾国環研)
- 青森・岩手県境産業廃棄物処理場周辺の小型哺乳類を用いた汚染影響評価
デスポーザを用いた生ごみの減量化に関する研究 - 固形物の除去及び減量に関する検討 -
廃棄物埋立地浸出水等中の化学物質のLC/MSによる検索
廃棄物処分場浸出水中 N,N'-ジアリール-p-フェニレンジアミン類の分析
廃棄物試料中の不揮発性有機物の分画及び LC/MS 分析法の検討(その2)
廃棄物関連化学物質の LC 保持時間による定性へのアプローチ

C会場(POPs, PCBs・分析, 動態) 9:00～10:30

- 8C18 国末達也, 田辺信介, 染矢雅之, 香山不二雄¹⁾, Yihe Jin²⁾(愛媛大・沿環科研セ, ¹⁾自治医大, ²⁾中国医大)
- 8C19 大嶽昌子, 国末達也, A. Subramanian, 田辺信介(愛媛大・沿環科研セ)
- 8C20 岸田真男, 今村清, 前川智則, 服部幸和(大阪府環境セ)
- 8C21 鎗田孝, 沼田雅彦, 青柳嘉枝, 山崎美佐子, 高津章子, 千葉光一, 岡本研作(産総研)
- 8C22 宮田秀明, 太田壮一, 青笹治, 中尾晃幸, 久島俊和¹⁾, 中慈朗²⁾, 三好哲也³⁾, 服部孝弘⁴⁾, 坂井秀之⁵⁾, 井上貢⁶⁾, 岡秀雄⁷⁾, 小林秀樹⁸⁾, 小村隆史⁹⁾, 堀内晴夫¹⁰⁾, 波多野群樹¹¹⁾, 佐藤正敏¹²⁾, 五十嵐圭介¹³⁾, (摂南大・薬, ¹⁾オルガノ・総合研, ²⁾三菱電機・先端技術総合研, ³⁾福井環境分析セ, ⁴⁾神鋼環境ソリューション・環境分析セ, ⁵⁾ビー・エム・エル, ⁶⁾日吉・技術部, ⁷⁾石川県保環セ, ⁸⁾ムラタ計測器サービス・計測分析セ, ⁹⁾日鐵テクノロジー, ¹⁰⁾東京テクニカル・サービス・東ラボ, ¹¹⁾愛研・技術部, ¹²⁾ユニチカ環境技術セ, ¹³⁾静環検査セ)
- 8C23 大井悦雅, 河添雅弘, 高菅卓三(島津テクノロジー)
- 残留性有機汚染物質(POPs)による中国在住初産婦の母乳汚染 - 大連および瀋陽の汚染実態 -
残留性有機汚染物質(POPs)によるインド南部地域のヒトおよび食品汚染
POPs及びPCBsの前処理法の検討
ポリクロロビフェニル・塩素系農薬類分析用底質標準物質(NMLJ CRM7304-a)の認証
HR-GC/HR-MSを用いたPCBs分析における検討結果と問題点
PCB迅速分析のためのHPLC自動前処理方法の検討およびGC/MS測定

C会場(PCBs・分析) 10:40～11:55

- 8C24 元持厚彦, 梅内泉, 松村徹¹⁾, 関好恵¹⁾(東京電力, ¹⁾国土環境)
- 8C25 井上毅, 嶋田真次, 松江努, 高菅卓三, 高須康彰¹⁾, 元持厚彦¹⁾, 梅内泉¹⁾(島津テクノロジー, ¹⁾東京電力)
- 8C26 榎本剛司, 西尾悠, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大・農)
- 8C27 高菅卓三, 渡邊清彦, 嶽盛公昭, 正田孝明¹⁾, 黒田洋一郎^{2,3)}(島津テクノロジー, ¹⁾愛媛大・医, ²⁾都神経科学総合研, ³⁾CREST)
- 8C28 青柳光洋, 鈴木智和, ¹⁾黒木広明¹⁾, 奥村為男²⁾, 益永茂樹(横浜国大, ¹⁾第一薬大, ²⁾大阪府環境セ)
- GC/イオントラップ型MS/MSに廃油中PCBの迅速定量(II) - 絶縁油試料への適用 -
トランス油中のPCB迅速測定の開発について
ヒト血液中のPCBs水酸化体代謝物の分析
ヒトの血中, 髄液中の水酸化PCB・PCBsの超高感度分析法の検討と濃度レベル
ヒト血清中における水酸化体PCB

D会場(微量元素・動態) 9:00～10:15

- 8D18 和田貴也, 岩井義治, 岩下正人, 島村匡, 大橋英雄¹⁾, 高久雄一²⁾(北里大, ¹⁾海洋大, ²⁾環科研)
- 8D19 坂田昌弘, 丸本幸治(電力中央研)
- 8D20 越智久尚, 藤田慎二郎, 内山正信(愛媛県衛環研)
- 8D21 岩井義治, 和田貴也, 岩下正人, 島村匡(北里大)
- 8D22 三島聡子, 大塚知泰, 庄司成敬, 坂本広美(神奈川県環科セ)
- 降水中微量元素の時系列分析
首都圏西部における微量金属の湿性沈着量の実態
愛媛県における大気降下物中の元素の起源
自動車排ガス中の化学成分に関する研究 - 大気との比較検討 -
高架道路からのPRTR対象重金属の流出

D会場(微量元素・動態, 生物) 10:25～11:55

- 8D23 稲田征治, 渡邊泉, 久野勝治(東農工大・農)
- 8D24 稲田征治, 渡邊泉, 久野勝治(東農工大・農)
- 東京都内の道路脇粉じん中における微量元素濃度
人工消化液抽出を用いた東京都内の道路脇粉じん中微量元素濃度の影響評価

8D25	谷幸則, 宮田直幸, 大橋麻衣子, 岩堀恵祐, 相馬光之, 瀬山春彦 ¹⁾ (静岡県大, ¹⁾ 国環研)	生物形成したマンガン酸化物と微量元素との相互作用
8D26	福井靖子, 渡邊泉, 高田秀重, 久野勝治, 中田晴彦 ¹⁾ , 安部真一 ¹⁾ , 丁訓誠 ²⁾ , Sarkar S. K. ³⁾ (東農工大・農, ¹⁾ 熊大院, ²⁾ 上海市, ³⁾ Univ. Calucutta)	アジア地域で捕獲されたコイにおける微量元素蓄積とその特徴
8D27	鈴木美成, 渡邊泉, 久野勝治, 押田龍夫 ¹⁾ , 小椋康光 ²⁾ , 鈴木和夫 ²⁾ , (東農工大・農, ¹⁾ 台湾東海大・生物, ²⁾ 千葉大院・薬)	タイワンリスの生体影響評価 - 微量元素汚染のモニタリングとそのリスク評価 -
8D28	野田香織, 佐藤太亮(弘前大・理工)	青森県岩木川流域のゴイサギの羽に含まれる重金属

口頭発表 第3日 7月9日(金) 午前(9:00~12:10)

B会場 (ダイオキシン・動態, 情報) 9:00~10:30

9B29	福田直大, 水口定臣, 進藤三幸, 山本貴仁(愛媛県衛環研)	愛媛県における野生生物中のダイオキシン類及び PCB について
9B30	田中博之, 上野大介, 河野久美子, 市橋秀樹(瀬戸内水研)	広島湾の底生生物相における多環芳香族化合物とダイオキシン類の動態
9B31	加藤謙一, 佐々木多栄子, 中村朋之, 鈴木滋, 斉藤善則(宮城県保環セ)	市販表計算ソフトを活用した統計処理によるダイオキシン類汚染由来の解析
9B32	八十島光子, 松村徹, 増崎優子, 泥谷真樹, 伊藤裕康 ¹⁾ , 森田昌敏 ¹⁾ , (国土環境, ¹⁾ 国環研)	ダイオキシン類測定分析データ評価システムの開発(その2)
9B33	松村徹, 八十島光子, 増崎優子, 泥谷真樹, 伊藤裕康 ¹⁾ , 森田昌敏 ¹⁾ , (国土環境, ¹⁾ 国環研)	ダイオキシン類測定分析データ評価システムの開発(その3)
9B34	鈴木剛 ^{1,2)} , 滝上英孝 ¹⁾ , 榎泰典 ²⁾ , 酒井伸一 ¹⁾ (¹⁾ 国環研, ²⁾ 岩手大・連合農)	CALUX アッセイと RP-HPLC 分画手法を用いた有機性廃棄物コンポストの粗抽出液における非相加的活性の評価

B会場 (ダイオキシン・処理技術) 10:40~12:10

9B35	廣田耕一, 熊谷章, 小嶋拓治(日本原子力研)	電子ビームによるダイオキシン分解試験用小型反応器の製作
9B36	松永政司(日生バイオ)	鮭白子二重らせん DNA によるダイオキシン類の除去
9B37	牧野知之, 大谷卓, 清家伸康, 菅原和夫(農環技研)	凝集剤による水田からのダイオキシン類の放出抑制
9B38	轟木 朋浩, 佐藤 岳史, 五反田 武志, 吉川 智子, 馬目 栄二 ¹⁾ (東芝, ¹⁾ テルム)	ダイオキシン類汚染土壌の間接熱脱着 + 水蒸気分解浄化法における間接熱脱着でのダイオキシン類分解挙動の検討
9B39	岩切良次, 川嶋文人, 安達美佳子, 本田克久(愛媛大・農)	魚油中ダイオキシン類の除去技術の開発
9B40	高橋知史, 渡邊隆史, 山本義志, 本田克久 ¹⁾ (三浦工業, ¹⁾ 愛媛大・農)	ダイオキシン類の化学薬剤による非加熱分解特性

C会場 (PCBs, PBDEs・動態, 分析) 9:00~10:30

9C29	徳村邦弘, 菅原崇義, 甲谷繁, 中垣良一(金沢大院・自然)	PCBs の燐光特性と分子構造
9C30	平井哲也, 幸浦実, 藤峰慶徳, 渡部俊吉, 中村優美 ¹⁾ , 下村宏 ²⁾ , 長山淳哉 ³⁾ (大塚製薬, ¹⁾ エスアールエル西日本, ²⁾ シモムラ医院, ³⁾ 九大・医)	母子間移行について (PCBs)
9C31	平井哲也, 幸浦実, 藤峰慶徳, 渡部俊吉, 中村優美 ¹⁾ , 下村宏 ²⁾ , 長山淳哉 ³⁾ (大塚製薬, ¹⁾ エスアールエル西日本, ²⁾ シモムラ医院, ³⁾ 九大・医)	母子間移行について (PBDEs)
9C32	岩本給美子, 奥田啓司, 佐藤剛志, 高田秀重(東農工大・農)	東京湾岸表層堆積物における Polybrominated diphenyl ether(PBDE)の分布と動態
9C33	伊藤浩平, 小林孝裕, 峯村由紀子(日立協和エンジニアリング)	ポリ臭素化ビフェニール(PBB)及びポリ臭素化ジフェニルエーテル(PBDE)の分析法検討
9C34	杉山広和, 剣持堅志, 吉岡敏行 ¹⁾ , 林隆義, 浦山豊弘, 藤原博(岡山県環保セ, ¹⁾ 岡山県生活環境部)	GPC(Gel Permeation Chromatography)を用いた環境試料中のポリ臭素化ビフェニルエーテルの微量分析

C会場(その他) 10:40~11:55

9C35	平井康宏, 酒井伸一(国環研)	臭素化ダイオキシン・臭素系難燃剤の発生源・曝露経路解析
9C36	倉持秀敏, 前田光治 ¹⁾ , 川本克也(国環研, ¹⁾ 姫工大)	臭素系難燃剤類の物理化学パラメータ
9C37	佐々野僚一, 木地一晃, 中西豊(雑賀技術研)	GC 大量注入法を用いた水中農薬分析への応用
9C38	佐藤太, 佐々木秀輝, 山本博保(日本ウォーターズ)	水道法農薬の LC/MS/MS を用いた一斉分析について
9C39	奥村亮士, 早川和秀 ¹⁾ , 山元博貴, 藤原学(龍谷大, ¹⁾ 琵琶湖研)	野洲川における蛍光増白剤の分布と挙動

D会場(微量元素・その他) 9:00~10:30

- 9D29 松尾哲也, 関根嘉香, 増島宏明, 土屋守正(東海大) 海洋大気エアロゾル中塩素成分の損失及び濃縮に関わる反応メカニズムの研究
- 9D30 溝口次夫, 皆川直人¹⁾(佛敎大学, ¹⁾グリーンブルー) 簡易エアロゾルサンプラーの実用化研究
- 9D31 川崎直人, 中村武夫, 時本敏充, 棚田成紀(近畿大・薬) シックハウス症候群防止を指向したリサイクルモデル住宅におけるホルムアルデヒド対策
- 9D32 丸山はる美, 井上雅子, 塩川善郎(アネルパテクニクス) イオン付着質量分析法(IAMS)によるホルムアルデヒド簡易モニタ
- 9D33 松神秀徳, K.S. Kumar, 大井悦雅, 高菅卓三, 飯野 福哉¹⁾, 中西準子¹⁾(島津テクノリサーチ, ¹⁾産総研) 短鎖塩素化パラフィンのHRGC/HRMS-ECNI法を用いた分析
- 9D34 田代久美子, 高田誠, 細見正明(東農工大・工) ベトロフラグによる油汚染土壌の迅速分析法の検討

D会場(微量元素・動態, 処理技術) 10:40~11:55

- 9D35 山崎秀夫, 大西康史, 木村誠吾, 横田喜一郎¹⁾(近畿大理工, ¹⁾琵琶湖研) 環境汚染の歴史トレンドの記録媒体としての琵琶湖底質の役割
- 9D36 伊藤信靖^{1,2)}, 谷幸則³⁾, 相馬光之³⁾(¹⁾産総研, ²⁾金大院・自然, ³⁾静岡県大・環科研) 堆積物中の光合成色素を指標とした浜名湖における一次生産とそれに伴う無酸素層の変遷
- 9D37 石井美和子, 渡邊泉, 久野勝治, 内多毅嗣¹⁾, 山田僚一¹⁾(東農工大・農, ¹⁾佐藤工業) ヨウシュヤマゴボウを用いたファイトレメディエーションによる重金汚染土壌の浄化の試み
- 9D38 橋本洋平, Lester G. Boyse¹⁾, Marta D. Remmenga²⁾, April L. Ulery³⁾(Dept. Soil Science, North Carolina State Univ., ¹⁾Dept. Agronomy and Horticulture, New Mexico State Univ., ²⁾University Statistics Center, New Mexico State Univ., ³⁾Dept. Agronomy and Horticulture, New Mexico State Univ.) 珪砂栽培法による高濃度ウラン吸収植物の特定-Phytoremediationによる劣化ウラン汚染土壌の改良-
- 9D39 橋本洋平, Michael J. Blaylock¹⁾, Mark P. Elless¹⁾, April L. Ulery²⁾(Dept. Soil Science, North Carolina State Univ., ¹⁾Edenspace Systems Corp., ²⁾Dept. Agronomy and Horticulture, New Mexico State Univ.) クエン酸の土壌添加による植物のウラン吸収促進-Phytoremediationにおける金属キレート効果-

ポスター発表 第1日 7月7日(水) 13:00~15:00

ダイオキシン・分析

- 7P001 飯村文成, 佐々木裕子, 佐々木啓行, 吉澤正¹⁾, 半野勝正¹⁾, 橋本俊次²⁾, 伊藤裕康²⁾, (都環科研, ¹⁾千葉県環研セ, ²⁾国環研) 高圧液体抽出によるダイオキシン類の濃度及び異性体組成の変動について
- 7P002 今井健司, 山本泉(中外テクノス) 吸着樹脂を用いた水中ダイオキシン類の固相抽出方法
- 7P003 大羽宏, 小澤さやか, 岩崎謙二, 岩木和夫, 木田孝文¹⁾(荏原総研, ¹⁾関東化学) 水中ダイオキシン類の捕集方法の検討
- 7P004 岸田真男, 前川智則, 服部幸和(大阪府環情セ) 高圧液体抽出による底質中のダイオキシン類の分析(第2報) -抽出溶媒と抽出温度の影響について-
- 7P005 宮本信一, 松村徹(国土環境) 交差反応補正法を用いたELISAによるダイオキシン類の測定(その2)
- 7P006 橋本俊次, 生田悟史¹⁾, 宮崎徹¹⁾, 半野勝正²⁾, 佐々木裕子³⁾(国環研, ¹⁾ニッテクリサーチ, ²⁾千葉県環研セ, ³⁾東京都環科研) 発生源推定のための清掃工場排ガスの簡易サンプリング法の検討
- 7P007 江崎達哉, 堀内泰¹⁾, 樋口純¹⁾, 藤井大将, 大橋真, 塩崎卓哉¹⁾(エス・ジー・イージャパン, ¹⁾日環セ) GC分取システムによるキャピラリーカラムガスクロマトグラフィーにおけるダイオキシン類の溶出順位の決定方法
- 7P008 藤田寛之, 濱田典明, 本田克久(愛媛大・農) 化学修飾シリカゲルを用いたダイオキシン類の高効率精製法
- 7P009 宮脇崇, 洪璋瑚, 川嶋文人, 本田克久(愛媛大・農) 超臨界・亜臨界流体を用いたダイオキシン類・環境ホルモン様物質の各種吸着剤からの抽出特性
- 7P100 中村朋之, 菅田佳孝¹⁾, 佐々木多栄子, 加藤謙一, 鈴木滋, 斎藤善則, 橋本俊次²⁾, 伊藤裕康²⁾, (宮城県環セ, ¹⁾ジーエルサイエンス, ²⁾国環研) 微極性GCカラムによるダイオキシン類迅速分析の検討
- 7P011 塩崎卓哉, 高菅卓三¹⁾, 岩木和夫²⁾, 望月正³⁾, 宮崎徹⁴⁾, 田中毅一郎⁵⁾, (日環セ, ¹⁾島津テクノリサーチ, ²⁾荏原総研, ³⁾鋼管計測, ⁴⁾ニッテクリサーチ, ⁵⁾東レリサーチセンター) ダイオキシン類分析の試験所間比較試験結果
- 7P012 徳田喜則, 岸野淳, 澤田石一之, 大村直也¹⁾, 藤田寛之²⁾, 濱田典明³⁾, 本田克久²⁾(京都電子工業, ¹⁾電力中央研, ²⁾愛媛大, ³⁾三浦工業) ダイオキシン類の自動前処理装置の開発 ~イムノアッセイ系への適用~
- 7P013 岸野淳, 澤田石一之, 藤田寛之¹⁾, 濱田典明²⁾, 本田克久¹⁾(京都電子工業, ¹⁾愛媛大, ²⁾三浦工業) ダイオキシン類自動前処理装置の開発

7P014	殷熙洙, 関野禎 ¹⁾ , 渡邊栄喜, 清家伸康, 馬場浩司, 荒尾知人, 遠藤正造(農環研, ¹⁾ 環境研究セ)	カートリッジカラムを用いたダイオキシン類精製操作の簡便化
7P015	殷熙洙, 渡邊栄喜, 馬場浩司, 荒尾知人, 遠藤正造(農環研)	根菜類農作物におけるダイオキシン類に関する研究 (III)
7P016	萩原正義, 鷹屋光俊, 上山宣彦(産医研)	作業環境管理のための血液試料中ダイオキシン類濃度測定 - 前処理の自動化と試料量の少量化 -
7P017	Thomas Dorsey, W.M. "Terry" Grim, III, Joel C. Bradley (Cambridge Isotope Laboratories)	Determining the Uncertainty in the Measurement of Concentrations of Quantitative Environmental Standard Solutions.
7P018	関好恵, 大川真 ¹⁾ , 松村徹,(国土環境, ¹⁾ パリアンテクノロジーズジャパンリミテッド)	GC/イオントラップ型 MS/MS によるダイオキシン類の迅速定量 BPX-DXN と RH-12ms を組合せた TEF を持つ化合物のグルーピング測定
7P019	村松徹, 増崎優子, 関好恵, 社本博司, 伊藤裕康 ¹⁾ , 森田昌敏 ¹⁾ , (国土環境, ¹⁾ 国環研)	BPX-DXN と RH-12ms の組合せによるダイオキシン類の測定分析 - 前処理分画手法と GCMS 測定の組合せ -
7P020	濱田典明, 中村裕史, 本田克久(三浦工業)	排ガス中ダイオキシン類採取装置「ダイオアナフィルタ」とその適用範囲
7P021	静亜沙美, 本田克久(愛媛大・農), 濱田典明(三浦工業)	大気中ダイオキシン類捕集材の開発
7P022	本多隆, 植野康成, 馬場強三, 益田宣弘(長崎県衛公研)	Rtx-2330 によるダイオキシン類分析の検討
7P023	古賀基子, 井上到, 栗山真一, 前岡理照, 森田展正, 先山孝則 ¹⁾ , (日本品質保証機構, ¹⁾ 大阪市環科研)	GC/MS によるダイオキシン類測定時のキャリアオーバー問題の定量的評価
7P024	前岡理照, 森田展正, 柴山鉄也 ¹⁾ , 比毛浩 ¹⁾ , (日本品質保証機構, ¹⁾ エーエムアール)	SPME 簡易分析法におけるキャリアオーバー低減に関する検討
7P025	前岡理照, 森田展正, 浦野紘平 ¹⁾ (日本品質保証機構, ¹⁾ 横浜国大・環境情報)	ダイオキシン類一日簡易分析法の確立 ~ 高速加熱流下抽出装置と SPME 簡易分析法の組合せによる検討 ~
7P026	半野勝正, 依田彦太郎, 原雄, 吉澤正, 石渡康尊, 仁平雅子(千葉県環研セ)	松葉を指標とした大気環境中のダイオキシン類汚染評価について
7P027	北田学文, 桐原直俊, 高橋健二, 吉田晴亮, 田中瑞穂, 鈴木康夫(東京電子)	リアルタイム 高感度分析装置の開発・II
7P028	高橋健二, 北田学文, 桐原直俊, 吉田晴亮, 田中瑞穂, 鈴木康夫(東京電子)	リアルタイム 高感度分析装置の開発・III
7P029	大高広明, 柳沼平 ¹⁾ , 水口定臣 ²⁾ , 久枝和生 ³⁾ , 徳山和秀 ⁴⁾ , 赤崎昭一 ⁵⁾ (環境調査研修所, ¹⁾ 福島県環境セ, ²⁾ 愛媛県衛環研, ³⁾ 大分県衛環研セ, ⁴⁾ 宮崎県衛環研, ⁵⁾ 鹿児島県環研セ)	土壌中ダイオキシン類分析における酸及びアルカリ処理の効果について
7P030	日浦盛夫, 大原俊彦, 岡本拓, 橋本俊次 ¹⁾ , 伊藤裕康 ¹⁾ (広島県保環セ, ¹⁾ 国環研)	底質中ダイオキシン類の迅速分析法の検討と発生源解析について
7P031	小口正弘, 清水優子, 伊藤日本男 ¹⁾ , 栗原浩 ¹⁾ , 加藤みか ²⁾ , 浦野紘平 ²⁾ , (環境資源システム総研, ¹⁾ ダイアインストルメンツ, ²⁾ 横浜国大)	高速加熱流下抽出装置による固体試料中ダイオキシン類の効率的抽出方法の検討
7P032	宮田秀明, 中尾晃幸, 中村孝 ¹⁾ , 勝谷芳生 ¹⁾ , 川野勝之 ²⁾ , 山本泉 ²⁾ , 宮地和夫 ³⁾ , 米田康弘 ³⁾ , 山本知仁 ⁴⁾ , 小林悟 ⁴⁾ , 高橋弘幸 ⁵⁾ , 平下淳二 ⁵⁾ , 丹野一雄 ⁶⁾ , 宮原幸 ⁶⁾ , 本田克久 ⁷⁾ , 濱田典明 ⁷⁾ , 戸田英二 ⁸⁾ , 寺尾俊昭 ⁸⁾ , 塚田敏之 ⁹⁾ , 田辺薫 ⁹⁾ , 永森康貴 ¹⁰⁾ , 頭島武 ¹⁰⁾ , 松井孝之 ¹¹⁾ , 渡部俊吉 ¹¹⁾ , 白杵靖晃 ¹¹⁾ , 大野良文 ¹¹⁾ , 北島佐知子 ¹¹⁾ , 飯田佐貴子 ¹¹⁾ (摂南大・薬, ¹⁾ 広島県環境保健協会, ²⁾ 中外テクノス, ³⁾ 東和科学, ⁴⁾ 日本総合科学, ⁵⁾ 川鉄テクノリサーチ, ⁶⁾ 中国環境分析セ, ⁷⁾ 三浦工業, ⁸⁾ 住鉄テクノリサーチ, ⁹⁾ 帝人エコ・サイエンス, ¹⁰⁾ 東洋技研, ¹¹⁾ 大塚製薬大塚アッセイ研)	エコアッセイ ダイオキシン ELISA キットによる簡易分析の実用性 (II) (土壌試料における施設間変動とその要因について)
7P033	伊藤智博, 黒岡正治, 佐野君彦, 上森仁志, 奥川徹, 宮本信一 ¹⁾ , 村松徹 ¹⁾ (和光純薬工業, ¹⁾ 国土環境)	ELISA 法を用いた土壌・底質中のダイオキシン類の測定
7P034	北村公義, 高澤嘉一, 崔宰源, 橋本俊次, 伊藤裕康, 森田昌敏(国環研)	環境試料中ダイオキシン類分析のための簡易前処理法のための検討 - いくつかの環境試料における 0.2 g 活性炭分散シリカゲルリバースカラムの適用 -
7P035	野馬幸生, 石川柴, 能勢和聡, 峯戸松勝秀, 滝上英孝, 酒井伸一, 山本昌宏 ¹⁾ , 鍋木儀郎 ¹⁾ , 泉澤秀一(国環研, ¹⁾ 環境事業団)	保管 PCB 廃棄物の PCB s およびダイオキシン類
7P036	高倉晃人, 福山丈二, 渡辺信久 ¹⁾ (大阪市立環科研, ¹⁾ 京都大)	半揮発性有機ハロゲン化合物による de novo 合成モニタリングへの試み
7P037	山田益義, 管正男, 和氣泉, 阪本将三 ¹⁾ , 野馬幸生 ²⁾ (日立中央研, ¹⁾ 日立ハイテクノロジーズ, ²⁾ 国環研)	APCI/ITM による分解処理液中 PCB の迅速分析
7P038	中尾晃幸, 中田麻依子 ¹⁾ , 青笹治, 太田壮一, 宮田秀明,(摂南大・薬, ¹⁾ 静環検査セ)	ダイオキシン類緑化化合物(ポリ塩化ジベンゾチオフェン, チアンスレン及びフェノキサチン)の汚染実態と生成機構の

多環芳香族炭化水素

7P039	豊岡達士, 伊吹裕子, 大橋典男, 内藤博敬, 高林ふみ代 ²⁾ , 高橋千太郎 ³⁾ , 五島廉輔, (静岡県大・環科研, ²⁾ 静岡県大・短大, ³⁾ 放医研)	Benzo[a]pyrene と紫外線 (UVA) の複合曝露による細胞毒性の上昇とそのメカニズム
7P040	森朋子, 渡辺信久, 水谷聡, 高月紘 (京都大・環保セ)	加熱脱着グラファイト吸着剤を用いた PAH 固相抽出法の開発 熱脱着 GC/MS 法による海水中に含まれる多環芳香族炭化水素水酸化体の高感度分析 大気採取カートリッジを用いた粒子状およびガス状物質に対する測定手法の検討 大気降下物に含まれる多環芳香族炭化水素の地域変動
7P041	伊藤信靖 ^{1,2)} , 田尾博明 ¹⁾ , 指宿堯嗣 ^{1,2)} (¹⁾ 産総研・環境管理, ²⁾ 金大院・自然)	遠隔地における大気中ニトロ化多環芳香族炭化水素濃度: 都市大気との比較
7P042	西村泰樹, 今中努志, 小川茂, 村松年郎 ¹⁾ (ジーエルサイエンス, ¹⁾ 東京顕微鏡院)	大気浮遊粉塵中モノクロロおよびジクロロ多環芳香族炭化水素濃度の経年変化 (静岡, 1993~2002) 大気中のモノクロロおよびジクロロ多環芳香族炭化水素の気相 - 固相分配
7P043	奥川光治, 丹羽和也, 明野真希子, 伊藤隆広 (富山県大・短大)	塩素化多環芳香族炭化水素の光分解による分解速度 大気環境中多環芳香族炭化水素類およびニトロ化多環芳香族炭化水素類の発生ならびに分解過程
7P044	亀田貴之, 坂東博, 竹中規訓, 稲津晃司 ¹⁾ , 久松由東 ²⁾ , 高見昭憲 ³⁾ , 畠山史郎 ³⁾ , (大阪府大・工, ¹⁾ 東工大・総理工, ²⁾ 国立保健医療科学院, ³⁾ 国環研)	奈良市周辺の土壌中の PAHs の挙動と曝露源について
7P045	北澤敦, 大浦健, 雨谷敬史 (静岡県大・環科研)	日本農耕地土壌における PAHs 残留の経時的変化
7P046	北澤敦, 大浦健, 雨谷敬史 (静岡県大・環科研)	北海道内の河川, 湖沼および海域の底質中の PAH の分析
7P047	大浦健, 雨谷敬史 (静岡県大・環科研)	
7P048	浅野耕平, 亀田貴之 ¹⁾ , 稲津晃司 ²⁾ , 興津健二 ¹⁾ , 竹中規訓 ¹⁾ , 坂東博 ¹⁾ , (大阪府大・工, ¹⁾ 大阪府大院・工, ²⁾ 東工大・総理工)	
7P049	幾馬功昌, 竹田竜嗣, 松本貞義, 米虫節夫, 沢辺昭義 (近畿大・農)	
7P050	水上美笛, 上田祐子, 濱田典明, 本田克久, 清家伸康 ¹⁾ (愛媛大・農, ¹⁾ 農環技研)	
7P051	田原るり子, 中嶋敏秋 (道環科研セ)	

環境ホルモン

7P052	田原るり子, 佐々木和明 ¹⁾ , 吉田敏裕 ¹⁾ , 小沢慶一 ¹⁾ , 齋藤憲光 ¹⁾ , 田辺顕子 ²⁾ , 茨木剛 ²⁾ , 川田邦明 ³⁾ , 上堀美知子 ⁴⁾ , 今村清 ⁴⁾ , 古武家善成 ⁵⁾ , 中野武 ⁵⁾ , 剣持堅志 ⁶⁾ , 林隆義 ⁶⁾ , 浦木陽子 ⁷⁾ , 菊地美加 ⁷⁾ , 森脇洋 ⁸⁾ , 谷崎定二 ⁹⁾ , 樋口雅之 ⁹⁾ , 花田喜文 ¹⁰⁾ , 鈴木茂 ¹¹⁾ (道環科研, ¹⁾ 岩手県環保研セ, ²⁾ 新潟県環保研, ³⁾ 新潟薬大, ⁴⁾ 大阪府環情セ, ⁵⁾ 兵庫県環保研セ, ⁶⁾ 岡山県環保セ, ⁷⁾ 川崎市公害研, ⁸⁾ 大阪市環科研, ⁹⁾ 北九州市環科研, ¹⁰⁾ 北九州市環境局, ¹¹⁾ 国環研)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (18)
7P053	上堀美知子, 今村清, 田原るり子 ¹⁾ , 佐々木和明 ²⁾ , 吉田敏裕 ²⁾ , 小沢慶一 ²⁾ , 齋藤憲光 ²⁾ , 長谷川敦子 ³⁾ , 田辺顕子 ⁴⁾ , 茨木剛 ⁴⁾ , 川田邦明 ⁵⁾ , 古武家善成 ⁶⁾ , 中野武 ⁶⁾ , 剣持堅志 ⁷⁾ , 林隆義 ⁷⁾ , 浦木陽子 ⁸⁾ , 菊地美加 ⁸⁾ , 森脇洋 ⁹⁾ , 谷崎定二 ¹⁰⁾ , 樋口雅之 ¹⁰⁾ , 花田喜文 ¹¹⁾ , 鈴木茂 ¹²⁾ (大阪府環情セ, ¹⁾ 道環科研, ²⁾ 岩手県環保研セ, ³⁾ 神奈川県環保研セ, ⁴⁾ 新潟県環保研, ⁵⁾ 新潟薬大, ⁶⁾ 兵庫県環保研セ, ⁷⁾ 岡山県環保セ, ⁸⁾ 川崎公害研, ⁹⁾ 大阪市環科研, ¹⁰⁾ 北九州市環科研, ¹¹⁾ 北九州市環境局, ¹²⁾ 国環研)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (19)
7P054	谷崎定二, 樋口雅之, 花田喜文 ¹⁾ , 田原るり子 ²⁾ , 佐々木和明 ³⁾ , 吉田敏裕 ³⁾ , 小沢慶一 ³⁾ , 齋藤憲光 ³⁾ , 長谷川敦子 ⁴⁾ , 田辺顕子 ⁵⁾ , 茨木剛 ⁵⁾ , 川田邦明 ⁶⁾ , 上堀美知子 ⁷⁾ , 今村清 ⁷⁾ , 古武家善成 ⁸⁾ , 中野武 ⁸⁾ , 剣持堅志 ⁹⁾ , 林隆義 ⁹⁾ , 浦木陽子 ¹⁰⁾ , 菊地美加 ¹⁰⁾ , 森脇洋 ¹¹⁾ , 鈴木茂 ¹²⁾ (北九州市環科研, ¹⁾ 北九州市環境局, ²⁾ 道環科研, ³⁾ 岩手県環保研セ, ⁴⁾ 神奈川県環保研セ, ⁵⁾ 新潟県環保研, ⁶⁾ 新潟薬大, ⁷⁾ 大阪府環境情報セ, ⁸⁾ 兵庫県環保研セ, ⁹⁾ 岡山県環保セ, ¹⁰⁾ 川崎公害研, ¹¹⁾ 大阪市環科研, ¹²⁾ 国環研)	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究 (20)
7P055	山本敦史, 角谷直哉, 山本耕司, 神浦俊一, 森義明, 都田英和 ¹⁾ , (大阪市環科研, ¹⁾ アプライドバイオシステムズ)	環境水中のエストラジオール類とその代謝物の分析 (2)
7P056	宇野美奈子, 井本由美子, 中野武 ¹⁾ , 熊谷哲 (姫工大 院・環境人間, ¹⁾ 兵庫県環保研セ)	播磨地域における河川水及び底質中エストロゲン物質の挙動

7P057	渡邊泉, 掛川洋次, 久野勝治, 多田満 ¹⁾ (東農工大・農, ¹⁾ 国環研)	チカイエカを用いたエストロゲン, エクジステロイド, 幼若ホルモン・アゴニスト及び <i>p</i> -オクチルフェノールの生態影響評価
7P058	戴下尚智, 田中博子 ¹⁾ , 市川泰之, 原良平 ¹⁾ , 木下庸子 ¹⁾ , 山本司, 辻元宏 ¹⁾ (日吉, ¹⁾ 滋賀県衛環セ)	レポータージーンアッセイを用いた大気浮遊粉じんのエストロゲン活性の粒径別評価
7P059	佐藤信裕, 村松勇一 ¹⁾ , 高山光男(横浜市大院, ¹⁾ 栗田工業)	オゾンによる水中のビスフェノールAの分解過程
7P060	久保拓也 ^{1,2)} , 細矢憲 ³⁾ , 佐野友春 ¹⁾ , 高木博夫 ¹⁾ , 彼谷邦光 ²⁾ , (¹⁾ 国環研, ²⁾ 東北大院・環境科学, ³⁾ 京都工芸繊維大・繊維)	環境ホルモンの分析前処理に寄与する新規分離媒体の開発
7P061	松岡智郁, 本田守, 中野武 ¹⁾ , 熊谷哲,(姫工大院・環境人間, ¹⁾ 兵庫県健康科研セ)	コシロの肝臓を用いた Bisphenol A の代謝について
7P062	下位香代子, 馬潔, 竹村ひとみ ¹⁾ , 茶山和敏 ²⁾ , 篠田春奈 ³⁾ , 高橋和彦 ³⁾ , 深澤均 ⁴⁾ , 寺尾良保,(静岡県大院・生活健康, ¹⁾ 静岡県大・看護, ²⁾ 静岡県大・農, ³⁾ 名市大院・薬, ⁴⁾ 静岡県環衛研)	ビスフェノールA塩素置換体のエストロゲン様活性とエストロゲン代謝への影響
7P063	寺崎正紀, 牧野正和, 白石不二雄 ¹⁾ , J. S. Edmonds ¹⁾ , 森田昌敏 ¹⁾ (静岡県大・環科研, ¹⁾ 国環研)	工業用ビスフェノールAに含まれる不純物のエストロゲン活性
7P064	佐藤克典, 小林淳 ¹⁾ , 梶原秀夫 ¹⁾ , 高橋敬雄(新潟大・工, ¹⁾ 新潟大院)	河川底質におけるビスフェノールAの挙動について

VOCs等

7P065	中島大介, 影山志保, 石井瑠里, 陰地義樹 ¹⁾ , 峯木茂 ²⁾ , 諸岡信久 ³⁾ , 後藤純雄,(国環研, ¹⁾ 奈良県衛生研, ²⁾ 東京理科大, ³⁾ 郡山女子大)	微生物の生育に伴い発生する揮発性有機化合物の検出手法の検討
7P066	丹野恵一 ¹⁾ , 本田弘志 ^{1,2)} , 藤原和世 ¹⁾ , 井内泰子 ¹⁾ , 初田早苗 ^{1,3)} , 曾根秀子 ⁴⁾ , (¹⁾ 神戸市看護大, ²⁾ 隼人町立医師会医療セ, ³⁾ 神鋼病院, ⁴⁾ 国環研)	<i>p</i> -ジクロロベンゼンがラット不死化肝細胞に及ぼす毒性・第3報
7P067	真柴孝行, 杉本岩雄, 中村雅之 ¹⁾ , 瀬山 倫子 ²⁾ (東京工科大, ¹⁾ NTT 環境エネルギー研, ²⁾ NTT マイクロシステムインテグレーション研)	水晶振動子式ニオイセンサによる室内 VOC の評価() - 徐放性ビーズによる VOC の発生 -
7P068	光武賢一郎, 岩本賢, Matthew Bates ¹⁾ , Stephen Davis ¹⁾ (松下テクノトレーディング, ¹⁾ MARKES international Ltd.)	加熱脱着装置による繰返し捕集/繰返し分析
7P069	今中努志, 下藤達也, 赤谷健次, 小川茂, 川田邦彦(ジーエルサイエンス)	パージアンドトラップ法を用いた環境中の微量化学物質分析法の検討
7P070	野村直史, 水谷聡, 鈴木靖文, 渡辺信久, 高月紘(京都大・環保セ)	化学系実験室における溶媒の揮発挙動と作業環境
7P071	房家正博, 鈴木守正, 大関麻由果 ¹⁾ , 大浦健 ¹⁾ , 雨谷敬史 ¹⁾ , 松下秀鶴 ²⁾ (静岡県環衛研, ¹⁾ 静岡県大・環科研, ²⁾ 静岡県顧問)	パッシブサンプラーによる工場周辺の有害大気汚染物質濃度分布簡易測定
7P072	鈴木守正, 房家正博, 大浦健 ¹⁾ , 雨谷敬史 ¹⁾ , 松下秀鶴 ²⁾ (静岡県環衛研, ¹⁾ 静岡県大・環科研, ²⁾ 静岡県顧問)	アルデヒド用パッシブサンプラーからの抽出・前処理手法の検討
7P073	河口智博, 西村隆雄, 田中敏之 ¹⁾ (フィガロ技研, ¹⁾ 帝京科学大)	半導体センサーを利用した気相中の揮発性有機化合物の検出
7P074	楡井久, 田中武, 難波謙二(茨城大・広域水圏環科研)	VOCs 地質汚染の超高压二相流洗浄による完全浄化
7P075	赤谷健次, 今中努志, 小川茂, 下藤辰也(ジーエルサイエンス)	自動前処理装置を用いた, ダイナミックヘッドスペース法による食品中の微量有機物の測定
7P076	田口茂, 前澤秀明, 波多宣子, 川上貴教, 白山肇 ¹⁾ (富山大・理, ¹⁾ 環日本海環協セ)	紫外線による水中の有機汚濁物質の分解処理における除酸素効果
7P077	鈴木幸喜, 蜂谷栄一, 桜井陽平, 新妻卓逸(東北学院大・工)	紫外線と過酸化水素の併用による水中の塩化ベンザルコニウムの分解
7P078	村岸隆之, 山田一郎, 中村雅之 ¹⁾ , 瀬山倫子 ¹⁾ (東大・工, ¹⁾ NTT 研究所)	生活環境モニタリングにおける臭い識別システムの研究

微量元素

7P079	平野顕之, 関根嘉香, 橋本進一郎(東海大)	沿岸地域における大気中海塩粒子からの塩素損失に関する研究
7P080	児玉紗由梨, 高橋嘉夫(広大院・理)	XANES法とHPLC法を用いた土壌中のヨウ素の溶出挙動の解明
7P081	尾崎宏和, 渡邊泉, 久野勝治(東農工大・農)	上高地沿道における重金属汚染の経時変化と蓄積量および溶出量の推定
7P082	栃本博, 関山登, 瀬戸博(東京都健安セ)	伊豆大島の水道原水の化学成分濃度および特性
7P083	竹田竜嗣, 山田亮, 蜂谷健, 福岡勘介, 日置和也, 松本貞義, 米虫節夫, 沢辺昭義(近畿大・農)	重金属曝露が植物細胞に与える影響 - ファイトレメディエーションへの応用

7P084	水谷聡, 橋本健, 渡辺信久, 高月紘 (京大・環保セ)	試料粒径の異なる廃棄物溶融スラグからの酸による金属抽出量について
その他・分析		
7P085	高柳学, 臼井淳, 今中努志, 古庄義明 (ジーエルサイエンス)	固相抽出による迅速クリーンアップ手法の検討 (2)
7P086	吉田寧子, 村上雅志, 藤本英治, 竹田菊男, 鈴木茂 ¹⁾ , 堀雅宏 ²⁾ (住化分析セ, ¹⁾ 国環研, ²⁾ 横浜国大)	LC/MS を用いた環境試料中のメラミン定量法
7P087	川元達彦, 巻幡希子 (兵庫県健康科研セ)	TMSD を用いたメチル誘導体化法によるクロロ酢酸の迅速分析法
7P088	宮原裕一, 牛原阿海 (信州大・山地水環教研セ)	固相抽出を用いたウロピリンの分析法の開発を応用
7P089	茨木剛, 田辺顕子, 土田由里子, 小林正 (新潟県保健科研)	固相抽出 - LC/MS 法によるチオジカルブの分析
7P090	高木博夫 ¹⁾ , 白井美幸 ²⁾ , 佐野友春 ¹⁾ , 彼谷邦光 ^{1,3)} (¹⁾ 国環研, ²⁾ 環研セ, ³⁾ 東北大院・環科研)	LC-MS を用いた総マイクロシステンの定量法の開発
7P091	八巻浩志, Namthip Sitachitta, 佐野友春 ¹⁾ , 彼谷邦光 ²⁾ (ハワイ大学, ¹⁾ 国環研, ²⁾ 東北大院・環科研)	有毒アオコから分離されたキモトリブシン阻害物質の化学構造
7P092	伊藤耕二, 信川貴子 (ひょうご環科研)	MALDI-TOFMS と PAR 法を用いた非イオン界面活性剤の分析
7P093	田辺顕子, 土田由里子, 茨木剛, 小林正, 川田邦明 ¹⁾ , (新潟県保健科研, ¹⁾ 新潟薬大・応用生命)	環境水中の臭素化難燃剤の定量
7P094	石井喜昭, 王密, 尹順子 (環境管理セ・環境基礎研)	環境水中の医薬品分析における大量注入 - LC/MS/MS 法の検討
7P095	藤原嘉夫, 藤本悦男, 吉田慶則, 篠田晶子, 大木善博 (昭和電工)	迅速捕集カートリッジを用いた 1,4 - ジオキサン分析
7P096	宮崎光代, 浅井重博, 河野洋一, 野村孝一, 小松一裕 (日本食品分析セ)	生物及び食事試料における GPC を用いたポリ臭素化ジフェニルエーテルの最適精製法の検討
7P097	浅井重博, 江崎達哉 ¹⁾ , 宮崎光代, 河野洋一, 野村孝一, 小松一裕, (日本食品分析セ, ¹⁾ エス・ジー・イー ジャパン)	高臭素化ジフェニルエーテルの測定における最適条件の検討
7P098	今村崇, 本勝明子, 宮崎徹 (ニッテクリサーチ)	ポリ臭素化ジフェニルエーテルの詳細異性体分析
7P099	瀬山春彦, 相馬光之 ¹⁾ , 田中敦 (国環研, ¹⁾ 静岡県大・環科研)	表面分析法を用いた環境試料の評価
7P100	白田志保, 小野寺潤, 田中一夫, 阿部展久, 佐藤喜美雄, 吉留浩三 (日本電子・応研セ)	GC/MS (二重収束型質量分析計) における新しい SIM 測定法の開発
7P101	小野真理子, 明星敏彦 (産医研)	微小粒子に含まれる多環芳香族炭化水素の粒径別 GC/MS 迅速分析
7P102	山澤賢, 野村晃次, 花岡成行 (化学物質評価研究機構)	拡散器を用いた旧軍化学剤の気化特性とサンプリング及び分析法の検討
7P103	陰地義樹, 吉岡浩二, 松浦洋文, 岡田弘, 高木敬彦 ¹⁾ , 後藤純雄 ²⁾ (奈良保環研, ¹⁾ 麻生大, ²⁾ 国環研)	大量注入方法による浮遊粒子中炭化水素類の GC/MS 分析
7P104	高橋祐子, 山本尚理 ¹⁾ , 吉永淳 ¹⁾ , 田中敦 ²⁾ (北里大, ¹⁾ 東大・新領域, ²⁾ 国環研)	小児の手に付着する土壌の粒径分布
7P105	和田丈晴, 長澤英子, 花岡成行 (化学物質評価研究機構)	土壌試料中の旧軍化学剤関連化合物の分析
7P106	鈴木茂, 安原昭夫, 酒井伸一 (国環研)	噴霧グロー放電イオン化法 (SGDI) による廃棄物試料の LC/MS 分析の検討
7P107	槇島美由紀, 鈴木茂, 安原昭夫 (国環研)	LC/MS による廃棄物関連化学物質の基礎データ評価
7P108	Haruhiko NAKATA ^{1,2)} , Kurunthachalam KANNAN ^{2,3)} , Paul D. JONES ²⁾ , John P. GIESY ²⁾ (¹⁾ Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University, ²⁾ National Food Safety and Toxicology Center, Michigan State University, USA, ³⁾ Wadsworth Center, New York State Department of Health, USA)	Determination of Fluoroquinolone Antibiotics in Wastewater Effluents by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry and Fluorescence Detection
7P109	藤原英隆, 鶴川正寛, 松村千里, 中野貴彦, 森口祐三, 藤森一男, 中野武 (兵庫県健康科研セ)	蛍光 X 線分析法を用いた PCB 汚染物中の重金属迅速分析法の研究 (II)
7P110	吉田光方子, 藤森一男, 中野武 (兵庫県健康科研セ)	N-モノ (ジ)メチルフェニル - N' - モノ (ジ)メチルフェニルパラフェニレンジアミン類の分析
その他		
7P111	相馬悠子, 相馬光之, 谷幸則, 伊藤信靖 ¹⁾ , 奈良郁子 ²⁾ (静岡県大・環科研, ¹⁾ 産総研, ²⁾ 都立大)	古湖沼環境の一次生産指標分子
7P112	柿沼公二, 渡辺信久, 水谷聡, 高月紘 (京大環保セ)	PVC と TBBP-A の燃焼に関する研究
7P113	服部達也, 長坂洋光, 佐藤修之, 池田喜郎 (国土環境)	堆積物コアサンプル試料の炭素・窒素安定同位体比分析とその動態解明
7P114	亀田豊, 鍵谷澄絵, 益永茂樹 (横浜国大)	AFLP 手法による <i>Pseudorasbora parva</i> へのストレス評価

7P115	山本貴士, 中島大介, 影山志保, 江副優香, 小野寺祐夫 ¹⁾ , 後藤純雄, 安原昭夫, 相馬光之 ²⁾ (国環研, ¹⁾ 東京理科大・薬, ²⁾ 静岡県大)	ベンゾフェノン類の塩素処理による変異原性物質の生成におよぼす pH の影響
7P116	武信, 大西誠, 長野嘉介, 山本静護, 松島泰次郎(日本バイオアッセイ研究セ)	ラットを用いた同一の化学物質の複数媒体投与(吸入暴露及び強制経口)による血液・組織分布(クロロホルム及び1,2-ジクロロエタン)
7P117	Xiaoju Wang, Mitsuo Sugisaki, Shieo Hosono(Center for Environmental Science in Saitama)	Evaluation of Different White Rot Fungi from Commercial Mushrooms in Decolorization of Synthetic Dyes
7P118	Xiaoju Wang, Makoto Miwa, Tetushi Yonekura, Mitsuo Sugisaki, Shieo Hosono(Center for Environmental Science in Saitama)	Effects of Ectomycorrhizal Fungi on the Growth of Japanese Red Pine (Pinus densiflora) Seedlings in a Dioxin-Contaminated Soil.
7P119	神田晋, 谷幸則, 相馬光之(静岡県大・環境科研)	フェオホルバイド a のカオリナイト, ゲータイトへの吸着
7P120	大塚俊晶, 村松一弘, 松村徹 ¹⁾ (イーアイエス・ジャパン, ¹⁾ 国土環境)	LAN を利用した実験室監視システムと運用結果

ポスター発表 第2日 7月8日(木) 13:00~15:00

ダイオキシン・動態

8P201	北村公義, 高澤嘉一, 崔宰源, 橋本俊次, 伊藤裕康, 森田昌敏(国環研)	血清中ダイオキシン類分析のための簡易前処理法の検討 - ディスク型固相による血清試料への適用 -
8P202	渡辺栄喜, 殿熙洙, 馬場浩司, 荒尾知人, 遠藤正造(農環研)	ダイオキシン類の GPC 精製法に関する検討 (III)
8P203	山崎直樹, 中原理慧, 深津英夫, 持田哲夫, 榎佐和子, 久保野勝男, 森千里 ¹⁾ (エスアールエル, ¹⁾ 千葉大・医)	血液およびその他生体試料中ダイオキシン類微量分析法の開発 その (血液 10mL での高感度迅速分析法の開発)
8P204	中原理慧, 山崎直樹, 深津英夫, 持田哲夫, 榎佐和子, 久保野勝男, 千里 ¹⁾ (エスアールエル, ¹⁾ 千葉大・医)	血液およびその他生体試料中ダイオキシン類微量分析法の開発 その (その他生体試料への応用)
8P205	太田壮一, 奥村尚志, 奥藤晋司, 中尾晃幸, 青笹治, 宮田秀明(摂南大・薬)	母乳及び乳製品中の臭素系難燃剤及び臭素系ダイオキシンによる汚染実態
8P206	太田壮一, 奥村尚志, 奥藤晋司, 中尾晃幸, 青笹治, 宮田秀明(摂南大・薬)	大阪湾及び瀬戸内海沿岸の底質及び魚試料中に観察された有機臭素系化合物の汚染度評価
8P207	宮崎剛, 小林淳 ¹⁾ , 酒井美月 ¹⁾ , 諏訪博則 ¹⁾ , 梶原秀夫 ¹⁾ , 高橋敬雄(新潟大・工, ¹⁾ 新潟大院)	新潟県人の食品由来のダイオキシン類摂取量 - 実態と予測
8P208	先山孝則, 奥村為男 ¹⁾ , 角谷直哉, 森義明(大阪市環科研, ¹⁾ 大阪府環情セ)	水酸化 PCB の水環境中濃度について
8P209	先山孝則, 角谷直哉, 山本敦史, 山本耕司, 森義明(大阪市環科研)	大阪水域の水環境中ダイオキシン類の特徴について
8P210	安田裕, 村瀬秀也, 大平武俊, 橋本俊次 ¹⁾ (岐阜県保環研, ¹⁾ 国環研)	岐阜県内河川環境中のダイオキシン類 IV - 同族体組成情報を用いた PCDD/Fs 汚染起源別寄与率の推算と実試料への適用 -
8P211	村山等, 鈴木貴博, 茨木剛, 種岡裕, 澁谷信雄, 橋本俊次 ¹⁾ , 柏木宣久 ²⁾ (新潟県保環科研, ¹⁾ 国環研, ²⁾ 統計数理研)	ケミカルマスバランス法を用いたダイオキシン発生源寄与の推定その 1 - 新潟県内河川水試料の場合 -
8P212	吉澤正, 石渡康尊, 半野勝正, 仁平雅子, 鯉淵幸生, 依田彦太郎, 原雄(千葉県環研セ)	市原港底質ダイオキシン類汚染に関する調査 - 東京湾の概況調査 -
8P213	吉澤正, 石渡康尊, 半野勝正, 仁平雅子, 依田彦太郎, 原雄(千葉県環研セ)	千葉県公共用水域の水質のダイオキシン類について - かんがい期と非かんがい期の比較 -
8P214	村瀬秀也, 安田裕, 橋本俊次 ¹⁾ , 伊藤裕康 ¹⁾ , 森田昌敏 ¹⁾ (岐阜県保環研, ¹⁾ 国環研)	鬼怒川における付着藻類, 水生昆虫, 魚類中のダイオキシン類
8P215	渡辺正敏(名古屋市環科研)	名古屋港内に生息するムラサキイガイ中のダイオキシン類の 10 年間の経年変化
8P216	大前健治, 梶原秀夫, 高橋敬雄 ¹⁾ (新潟大院・自然科学, ¹⁾ 新潟大・工)	新潟県沖産の魚類におけるダイオキシン類の体内分布と季節変動
8P217	諏訪博則, 酒井美月, 梶原秀夫, 高橋敬雄 ¹⁾ (新潟大・自然研, ¹⁾ 新潟大・工)	信濃川下流域における底質と魚類のダイオキシン類汚染
8P218	殿熙洙, 河上強志 ¹⁾ , 渡辺栄喜, 馬場浩司, 荒尾知人, 遠藤正造(農環研・ ¹⁾ 筑波大)	一般農家におけるダイオキシン類の残留実態
8P219	殿熙洙, 関野禎 ¹⁾ , 渡辺栄喜, 清家信康, 馬場浩司, 荒尾知人, 遠藤正造(農環研, ¹⁾ 環研セ)	ドリ系農薬の分析法の開発
8P220	谷崎定二, 花田喜文 ¹⁾ , 斉藤忠臣 ²⁾ , 黒岩猛 ²⁾ (北九州市環科研, ¹⁾ 北九州市・環境局, ²⁾ 九州テクノリサーチ)	加熱脱着法を応用した排ガス中ダイオキシンの迅速定量法の実証試験結果について
8P221	東條俊樹, 神浦俊一, 先山孝則, 福山丈二(大阪市環科研)	大阪水域における最近 6 年間(1997-2002 年度)での大気中ダイオキシン類の分布および経時変化
8P222	姉崎克典, 山口勝透, 岩田理樹(道環科研セ)	札幌市における大気中のダイオキシン類及び PCB の年間変動
8P223	吉岡秀俊, 飯村文成, 佐々木啓行, 佐々木裕子(都環	小笠原諸島父島並びに都内大気中の PCDD/Fs と Co-PCBs

- 科研)
- 8P224 仁平雅子, 依田彦太郎, 原雄, 吉澤正, 半野勝正, 石渡康尊 (千葉県環研セ)
- 8P225 上垣隆一, 黒川俊二¹⁾, 吉村義則¹⁾, 清家信康, 大谷卓, (農環技研,¹⁾畜草研)
- 8P226 佐々木啓行, 飯村文成, 津久井公昭, 吉岡秀俊, 佐々木裕子, 柏木宣久¹⁾, (都環科研,¹⁾統計数理研)
- 8P227 門田靖浩, 脇本忠明, 河野公栄, 松田宗明 (愛媛大・農)
- 8P228 清家伸康, 殷熙洙, 大谷卓 (農環技研)
- 8P229 清家伸康, 上垣隆一, 大谷卓, 上田守男¹⁾, 東條俊樹²⁾, (農環技研,¹⁾九州環境管理協会,²⁾大阪市環科研)
- 8P230 中山雅人, 酒井美月¹⁾, 梶原秀夫¹⁾, 高橋敬雄 (新潟大・工,¹⁾新潟大・自然研)
- 8P231 形見武男, 安原昭夫¹⁾ (岐阜県生物産業技研¹⁾国環研)
- 8P232 安原昭夫, 橋本俊次, 形見武男¹⁾ (国環研,¹⁾岐阜県生物産業技研)
- 8P233 宮田秀明, 中尾晃幸, 青笹治, 太田壮一, 岩松匠¹⁾, 藤峰慶徳²⁾, 福井早智子³⁾ (摂南大・薬,¹⁾帝人工コサイエンス,²⁾大塚製薬,³⁾福井母乳育児相談室)
- 8P234 宮田秀明, 中尾晃幸, 青笹治, 太田壮一, 中田俊芳¹⁾ (摂南大・薬,¹⁾日吉)
- 8P235 熊谷宏之, 丸山励治, 泉康彦 (福井県衛環研セ)
- 8P236 堤智昭, 天倉吉章, 佐々木久美子, 米谷民雄 (国立医薬品食品衛生研)

ダイオキシン・情報, 処理技術

- 8P237 井上義雄 (東海大・教養)
- 8P238 大原俊彦, 日浦盛夫, 岡本拓, 橋本俊次¹⁾, 伊藤裕康¹⁾ (広島県保環セ,¹⁾国環研)
- 8P239 岡崎友紀代, 濱田典明, 本田克久, 脇本忠明 (愛媛大・農)
- 8P240 趙常礼, 広田耕一, 瀧上真知子, 小嶋拓治 (日本原子力研)
- 8P241 浜田雄介, 松永政司 (日生バイオ)
- 8P242 中島卓夫, 大山将, 小山孝, 田野龍海¹⁾, 高菅卓三²⁾, 大井悦雅²⁾ (鴻池組,¹⁾宇部興産,²⁾島津テクノロジー)
- 8P243 宮本伊織, 本田克久, 高橋知史¹⁾, 山本義志¹⁾ (愛媛大,¹⁾三浦工業)
- 8P244 轟木朋浩, 佐藤岳史, 五反田武志, 吉川智子, 馬目栄二¹⁾, (東芝,¹⁾テルム)
- 8P245 田頭成能, 高橋正光, 青木勇, 進藤照浩 (神鋼環境ソリューション)
- 8P246 能勢和聡^{1,2)}, 橋本俊次²⁾, 安原昭夫²⁾, 酒井伸一²⁾ (環研セ,²⁾国環研)
- 8P247 高橋知史, 加茂初枝¹⁾, 宮本伊織¹⁾, 川嶋文人¹⁾, 本田克久¹⁾ (三浦工業,¹⁾愛媛大・農)
- 8P248 森耕三, 松井久次, 山口直樹, 中川喜照 (大阪ガス)
- 8P249 岩切良次, 川嶋文人, 安達美佳子, 本田克久 (愛媛大・農)

ダイオキシン・その他

- 8P250 高橋大地, 安達岳, 関根嘉香 (東海大)
- 8P251 橋本俊次, 生田悟史¹⁾, 宮崎徹¹⁾, 半野勝正²⁾, 佐々木裕子³⁾ (国環研,¹⁾ニッテクリサーチ,²⁾千葉県環研セ,³⁾都環科研)
- 8P252 田中毅一郎, 吉田具弘 (東レリサーチセ)
- 8P253 飯田隆雄, 戸高尊¹⁾, 平川博仙, 堀就英, 飛石和大, 松枝隆彦, 渡邊昌²⁾, 山田健人³⁾ (福岡県保環研,¹⁾日本

の組成

- 千葉県内における大気環境中のダイオキシン類分布
- 飼料作物と大気中のダイオキシン類の関係
- 東京都内における環境中のダイオキシン類の組成についての考察
- 水田土壌の環境に及ぼす影響評価 2, 水田土壌と有機塩素化合物
- 水田土壌中ダイオキシン類全異性体の推移
- クスノキ葉中ダイオキシン類の蓄積特性
- 廃棄物処分場下流の河川底質におけるダイオキシン類の挙動
- アルカリ添加した各種紙類の焼却におけるダイオキシン類の生成挙動
- モデル実験における焼却灰からのダイオキシン溶出について
- 母乳中ダイオキシン類の主な汚染源の究明 (第3報)
- 葉菜類中の有機炭素を指標とした大気中難分解性有機汚染物質 (POPs) 評価法の開発 (第2報)
- 福井県内の河川におけるダイオキシン類組成の特徴と汚染由来について - 特異的な異性体組成と未規制発生源との関係 -
- 魚油を使用した健康食品のダイオキシン汚染レベル

- インターネットに公表されたダイオキシン情報の解析
- 各種産業廃棄物焼却炉排ガス中のダイオキシン類測定とその異性体組成パターンについて
- 土壌中ダイオキシン類挙動への濃度相関マトリクス適用
- 放射線による排水中ダイオキシン類の分解
- 鮭白子二重らせん DNA を用いたダイオキシン類の集積除去技術の開発
- 間接加熱式熱脱着処理におけるダイオキシン類の物質収支および分解生成物の検討
- 土壌中ダイオキシン類の非加熱低減処理技術の開発 (第3報)
- ダイオキシン類汚染土壌の間接熱脱着 + 水蒸気分解浄化法における水蒸気分解性能の検討
- 廃棄物処理におけるプラズマ技術の応用
- 水熱反応による PCB 異性体の分解経路
- ダイオキシン類の化学薬剤による非加熱分解特性 ~ 分解メカニズム ~
- 活性炭素繊維によるダイオキシン類除去と多成分吸着挙動
- 親水性炭素系吸着剤の開発と吸着特性の解明

- 高温過程における NaCl からの塩素ガス発生に関する検討 (その2)
- 発生源推定のための清掃工場排ガス中の PCDD/Fs, PCBs 全異性体測定
- 工業材料燃焼時におけるダイオキシン類発生挙動
- 人体臓器中のダイオキシン類の分布

食品衛生協会, ²⁾東京農大, ³⁾慶応大学・医)

- 8P254 中村昌文, 三崎健太郎¹⁾, 藤野潤子, 半田洋士¹⁾, 山本司, 松田知成¹⁾(日吉, ¹⁾京大院・地球環境)
- 8P255 石塚昌宏, 堤智昭¹⁾, 佐々木久美子¹⁾, 米谷民雄¹⁾, 上田康信(コスモ石油, ¹⁾国立医薬品食品衛生研)
- 8P256 石塚昌宏, 大村直也¹⁾, 城孝司¹⁾, 斉木博¹⁾(コスモ石油, ¹⁾電力中央研)
- 8P257 半野勝正, 依田彦太郎, 原雄, 吉澤正, 石渡康尊, 仁平雅子, 白杵靖晃¹⁾, 飯田佐貴子¹⁾, 小林康男²⁾, 植地俊仁²⁾, 中村昌文³⁾, 山本司³⁾, 笹木正一⁴⁾, 石塚昌宏⁴⁾(千葉県環研セ, ¹⁾大塚製薬, ²⁾クボタ, ³⁾日吉, ⁴⁾コスモ石油)

PCBs・分析, 動態, 毒性

- 8P258 滝上英孝, 野馬幸生, 酒井伸一, 泉澤秀一¹⁾, 山本昌宏²⁾, 鍋木儀郎²⁾(国環研, ¹⁾産業廃棄物処理事業振興財団, ²⁾環境事業団)
- 8P259 中野武, 藤原英隆, 鶴川正寛, 松村千里, 藤森一男(兵庫県健康科研セ)
- 8P260 石川紫, 野馬幸生, 酒井伸一, 森田昌敏, 樋口圭太郎¹⁾, 小原敦¹⁾, 西澤克志¹⁾(国環研, ¹⁾東芝)
- 8P261 上原明子, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大・農)
- 8P262 長谷川淳, 井関直政¹⁾, 鹿島勇治²⁾, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大・農, ¹⁾国環研, ²⁾横浜市立大・医)
- 8P263 上瀧智巳, 川口裕里, 榎佐和子, 久保野勝男, 北村公義¹⁾, 森千里²⁾, 森田昌敏¹⁾(エスアールエル, ¹⁾国環研, ²⁾千葉大・医)
- 8P264 上瀧智巳, 川口裕里, 榎佐和子, 久保野勝男, 北村公義¹⁾, 森千里²⁾, 森田昌敏¹⁾(エスアールエル, ¹⁾国環研, ²⁾千葉大・医)
- 8P265 西尾悠, 榎本剛司, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大・農)
- 8P266 楊乃慶, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大・農)
- 8P267 沼田雅彦, 鎗田孝, 青柳嘉枝, 山崎美佐子, 高津章子(産総研)
- 8P268 今村清, 岸田真男, 前田泰昭, Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Phuong Thao, Pham Hung Viet(大阪府環情セ)
- 8P269 Jong-Guk, Kim, Byung-Joo, Song, Kyoung-Sim, Kim (Research Center of Industrial Technology at Chonbuk Nat'l Univ, South Korea, Chonbuk Nat'l Univ, South Korea)
- 8P270 松村千里, 鶴川正寛, 北本寛明, 藤森一男, 中野武, 江崎達哉¹⁾(兵庫県立健康科研セ, ¹⁾SGE ジャパン)
- 8P271 鎗田孝, 沼田雅彦, 青柳嘉枝, 山崎美佐子, 高津章子, 千葉光一, 岡本研作(産総研)
- 8P272 白石不二雄, John S. Edmonds, 奥村為男¹⁾, 滝上英孝, 西川淳一²⁾, 白石寛明, 森田昌敏(国環研, ¹⁾大阪府環情セ, ²⁾阪大院)

POPs・分析, 動態, 反応

- 8P273 小高良介, 益永茂樹(横浜国大・環情)
- 8P274 Cho, H. S., Kannan, K (Division of Oceanography, Yosu National University)
- 8P275 今中努志, 高柳学, 安藤晶, 小川茂, 立花茂雄, 小縄幸司, 藤森一男(ジーエルサイエンス)
- 8P276 今中努志, 高柳学, 白井淳, 小川茂, 栗山清治, 太田誠一(ジーエルサイエンス)
- 8P277 山内慎, 社本博司, 服部達也, 佐才秀平, 高橋厚, 水谷太, 深海稔, 池田善郎, 松村徹(国土環境)
- 8P278 鶴川正寛, 松村千里, 藤森一男, 中野武(兵庫県健康科研セ)

ケイラックス[®]アッセイを用いた包括的毒性評価の検討(第一報)

イムノエコDXN(ELISA法)による市販魚中のダイオキシン検出法の検討

抗原抗反応を利用したダイオキシン類の簡易・高感度検出法

生物検定法を用いた底質中ダイオキシン類の迅速測定法の検討

保管PCB廃棄物試料中のPCBs, ダイオキシン類のバイオアッセイ評価

PCBモニタリングにおける分析法と問題点 III

PCB解体洗浄処理実証試験施設における室内環境モニタリング

廃棄物埋立処分場が周辺環境に及ぼす影響 ~ ダム湖のPCBsについて ~

東京湾産カワウ離における血中PCBs, DDE濃度及びリンパ球幼若化能

血液中におけるPCB分布の検証

高分解能GC/MSを用いた特定異性体によるPCB簡易分析への試み

PCBsとPCBs水酸化体代謝物の同時分析法

中国沿岸の魚介類のPCBs汚染

加圧流体抽出法を用いた生物試料中のPCB・有機塩素系農薬類・PAH分析法の開発

ベトナムにおける底質中のPOPs, PAHs, 及びPCBsの汚染状況について

Estimation of Physicochemical Properties of PCBs using Gas Chromatographic Retention Index

HT8-PCBのPOPs分析への応用

底質標準物質(NMIJ CRM7304-a)中の塩素数別PCB含有量の共同分析

ヒト甲状腺ホルモン受容体導入酵母アッセイ法を用いた水酸化PCB類(91物質)の甲状腺ホルモン活性について

東京湾を対象としたフッ素系界面活性剤(PFOSとPFOA)の環境挙動について

Occurrence of Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) in the Nakdong River, Korea

固相抽出-LC/MS法による環境中の農薬分析の検討

Disk型固相を用いた環境中のPOPs成分の自動前処理の検討

環境水及び底質中のPOPs関連物質の分析法の検討

大気中POPsのサンプリングに関する検討

8P279	松永充史, 安原昭夫 (国環研)	電解還元による POPs の脱塩素化
8P280	山本五秋, 関好恵, 佐藤修之, 池田善郎, 松村徹 (国土環境)	GC/NICI-MS(ガスクロマトグラフ/負イオン化学イオン化-質量分析計)を用いた環境試料中トキサフェン異性体の微量分析法検討
環境ホルモン		
8P281	高橋保雄, 瀬戸博, 小野寺祐夫 ¹⁾ , 森田昌敏 ²⁾ , 寺尾良保 ³⁾ (都健康安全研セ, ¹⁾ 東京理科大・薬, ²⁾ 国環研, ³⁾ 静岡県大・環科研)	ある河川水・水道水中の界面活性剤不純物と分解物濃度
8P282	角井伸次, Hoai P.M. ¹⁾ , 池道彦 ¹⁾ , 蔵谷やよい, 工藤康祐, Viet P.H. ²⁾ , 藤田正憲 ¹⁾ , 田中稔, (阪大・環安研管理セ, ¹⁾ 阪大院・工, ²⁾ Vietnam National University)	ノニルフェノールポリエトキシレート分解生成物の GC-MS-MS による一斉分析
8P283	角井伸次, 松井紀江, 小嶋美紀, 田中稔 (阪大・環安研管理セ)	アルキルフェノール類の固相での誘導体化と GC-MS 分析
8P284	磯部友彦, 芹沢滋子, 金東明, 堀口敏宏, 柴田康行, 白石不二雄, 森田昌敏, 白石寛明 (国環研)	ノニルフェノール関連物質の東京湾への流入と湾内での挙動
8P285	月岡忠, 寺澤潤一, 宮川あしる, 佐藤 彰一郎 (長野県衛公研)	尿中のフェノール類の定量
8P286	光延聖, 高橋嘉夫 (広島大・理)	フタル酸エステル類の水溶性に及ぼす腐植物質の影響
8P287	丸山はる美, 井上雅子, 塩川善郎 (アネルバテクニクス)	イオン付着質量分析法 (IAMS) によるフタル酸エステル類の迅速測定法
8P288	塩澤竜志, 伊藤貴博, 寺尾良保 (静岡県大・環境研)	次亜塩素酸によるフラボノイドの塩素置換
8P289	中村英之, 塩澤竜志, 寺尾良保 (静岡県大・環境研)	ステロイド系ホルモンと次亜塩素酸の反応
8P290	松神秀徳, 渡邊清彦, 大井悦雅, 高菅卓三 (島津テクノロジー)	エンドサルファンの HRGC/HRMS(EI 及び ECNI)法を用いた分析
8P291	川寄悦子, 伊藤耕二 ¹⁾ , 中地重晴, 市原真紀子, 山田晴美 (環境監視研, ¹⁾ 兵庫環科研)	琵琶湖水質および底質中における農薬と環境ホルモン物質の濃度分布
8P292	Haruhiko NAKATA, Yukari HIRAYAMA, Yasufumi SAKAI, Akira TAKEMU ¹⁾ (Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University, ¹⁾ Faculty of Fishery, Nagasaki University)	Variations in Organochlorine Concentrations and Patterns with Growth and Trophic Status of Tidal Flat and Coastal Species from the Ariake Sea, JAPAN
8P293	山本貴士, 野馬幸生, 安原昭夫, 酒井伸一 (国環研)	底質試料中の有機スズ化合物の光分解
8P294	津田泰三, 加賀爪敏明 (滋賀県衛環セ)	世界河川及び湖沼の有機スズ化合物汚染
8P295	望月裕子, 中村真司, 宮坂仁, 葉信明 ¹⁾ , 太田秀 ²⁾ , 末次貴志子 ²⁾ , 山口素臣 ²⁾ , 西田周平 ²⁾ , 窪寺恒巳 ³⁾ , 田辺信介 (愛媛大・沿環科研セ, ¹⁾ 台湾中央研, ²⁾ 東大・海洋研, ³⁾ 国立科学博物館)	有機スズ化合物による東シナ海およびスル海周辺海域の深海生物汚染
8P296	上田祐子, Yoon MyungHee ¹⁾ , Kim Ji Hye ¹⁾ , Min Byung Yoon ²⁾ , 本田克久 (愛媛大・農, ¹⁾ 慶星大・自然科学, ²⁾ 慶南大・土木環境工)	韓国産セスジネズミ (Apodemus agrarius) の環境ホルモン物質産産量と精巣異常との関連性
8P297	渡邊泉, 村石真理子, 掛川洋次, 本林隆, 久野勝治, 多田満 ¹⁾ (東農工大・農, ¹⁾ 国環研)	ハウネンエビを用いた内分泌かく乱物質の生態影響評価の可能性
8P298	小沢慶一, 池田享司, 永井勝 ¹⁾ , 佐藤利次 ¹⁾ , 斉藤憲光 (岩手県環保研セ, ¹⁾ 岩手手生物工学研セ)	シタケラッカーゼによる環境ホルモン物質の減少
8P299	森大樹, 高尾雄二, 高良真也, 有園幸司 ¹⁾ , 武政剛弘 (長崎大院・生産科学, ¹⁾ 熊本県大・環境共生)	半閉鎖的空間における大気浮遊粒子状物質のエストロゲン様活性および抗エストロゲン様活性の評価
8P300	坂牧寛, 田嶋晴彦 (化学物質評価研究機構)	新規高性能 3 μm ODS カラムの環境分析への応用
農薬		
8P301	武井義之, 近田一幸 ¹⁾ (ジールサイエンス, ¹⁾ 三井化学分析セ)	DMI (Difficult Matrix Introduction) - GC/MS による農薬 163 成分の分析
8P302	細井志郎, 高橋京子, 田中康夫, 長岡登 (横浜市衛研)	穀物中の残留農薬の超臨界流体抽出法と液化二酸化炭素抽出法の比較
8P303	本田有紀子, 西下司, 寺崎正紀, 牧野正和, 神谷護 (静岡県大・環科研)	キャピラリー電気泳動法による農薬光学異性体の分離・評価
8P304	中地重晴, 川寄悦子, 市原真紀子, 山田晴美 (環境監視研)	滋賀県野洲川水系における農薬の季節毎の挙動について (第 2 報)
8P305	佐々木秀輝, 佐藤太, 米久保淳 (日本ウォーターズ)	オンライン濃縮を用いた LC/MS/MS による水中農薬の一斉分析
8P306	安藤晶, 重黒木明, 古庄義昭, 荒川清美 ¹⁾ , 村田英明 ¹⁾ (ジールサイエンス, ¹⁾ 島津製作所)	オンライン固相抽出 - LC/MS による水中農薬一斉分析の検討
8P307	山本潤, 佐藤修之, 池田善郎 (国土環境)	LC/MS を用いた水質中農薬に関する分析法の検討
8P308	河上強志, 殷熙洙 ¹⁾ , 上路雅子 ¹⁾ , 荒尾知人 ¹⁾ , 遠藤正造 ¹⁾ , 宮崎淳司 ²⁾ , 田村憲司 ³⁾ , 東照雄 ³⁾ (筑波大・生命環科, ¹⁾ 農環技研, ²⁾ 茨城県自然博物館, ³⁾ 筑波大・応	湖沼における懸濁物質および底質表層コア試料中の農薬濃度変動について

用生物化学)

- 8P309 高澤嘉一, 吉兼光葉¹⁾, 柴田康行, 森田昌敏 (国環研,
¹⁾環研セ) 不審死のタンチョウに残留した有機汚染物質の同定
- 8P310 望月あゆみ, 平井哲也, 藤峰慶徳 (大塚製薬) GC/TOF-MS を用いた血液中の残留性有機塩素系農薬類の分析

その他

- 8P311 宮城圭輔, 関根嘉香 (東海大) 室内環境におけるギ酸生成に及ぼす紫外線の影響
- 8P312 北坂和也, 杉原輝一, 島尻はつみ (住化分析セ) 新規アルデヒドサンプラー (スミキャッチ A シリーズ CNET - A) の開発 - 低ブランク値達成を目指して - 光析出法により合成した Mn/Tio 複合酸化物によるホルムアルデヒドの除去 (その 3)
- 8P313 大橋孝伸, 関根嘉香, 立岡歩 (東海大) 有害金属分析用河川水認証標準物質 (NMIJ CRM7201-a 及び 7202-a) の開発
- 8P314 稲垣和三, 高津章子, 成川知弘, 仲間純子, 恵山栄, 千葉光一, 岡本研作 (産総研) 分析標準物質としての有機ヒ素化合物の合成
- 8P315 中宮邦近, John S Edmonds, 伊藤裕康, 森田昌敏 (国環研) 環境水中のインジウム, タリウムの定量
- 8P316 宮崎章, 木村明, 田尾博明 (産総研) 新潟県環境水中の微量 Cr (III) と Cr (VI) の形態別分析, および Cr (III) とフミン物質との反応の研究
- 8P317 岩崎祐樹, 狩 直樹¹⁾, 今泉洋¹⁾, 石塚紀夫²⁾ (新潟大・自然,¹⁾新潟大・工,²⁾新潟大・理) ICP 発光分析法による土壌・底質試料中の銀の定量
- 8P318 河本清高, 小倉光夫¹⁾ (パリアンテクノロジーズジャパンリミテッド,¹⁾神奈川県環科セ) ほう素系製品製造工場からのほう素化合物の発生形態
- 8P319 田中敦, 瀬山春彦, 田尾博明¹⁾, 山崎章弘¹⁾, 吉永淳²⁾, 鳥山成一³⁾, 近藤隆之³⁾ (国環研,¹⁾産総研,²⁾東大院・新領域,³⁾富山県環科セ)