

第11回環境化学討論会プログラム

特別講演 6月4日(火) 15:25 ~ 16:25

益永茂樹先生(横浜国立大学)「ダイオキシン汚染;その変遷から生態リスク評価まで」

受賞講演 6月4日(火) 14:40 ~ 15:25

神 和夫先生(北海道立衛生研究所)「日本におけるガンカモ類及びワシ類の鉛汚染の実態」

口頭発表 第1日 6月3日(月)

A会場(ダイオキシン関連物質・動態) 9:00 ~ 10:30

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 和田秀樹、船越康嗣、高橋利幸、新谷昌史、坂口和義、大塚康弘、小池雅祥、田中充、中西義隆、巽修平、高山幸司(川重テクノホールディングス) | 環境水並びに浄水中ダイオキシン類濃度における季節変動調査 |
| 2 金賢求、数井宏信、亀井翼、眞柄泰基、関好恵 ¹⁾ 、松村徹 ¹⁾ (北大院、 ¹⁾ 国土環境) | 浄水処理過程における2,3,7,8-TeCDFの挙動 |
| 3 崔宰源、藤巻奨 ¹⁾ 、北村公義、橋本俊次、伊藤裕康、櫻井健郎、鈴木規之、長坂洋光 ²⁾ 、酒井伸一、森田昌敏(国環研、 ¹⁾ 日本電子、 ²⁾ 国土環境) | 東京湾のコア試料におけるPBDD/F、PBDE汚染の経年変化 |
| 4 中野益男、鈴木 剛(帯広畜産大) | 牛乳及び牛肉中のダイオキシン類の動態とその低減対策 |
| 5 岡崎友紀代、濱田典明、本田克久、脇本忠明(愛媛大農) | 多変量解析からみるダイオキシン類の挙動 |
| 6 清家伸康、殷熙洙、石坂眞澄、駒村美佐子、上垣隆一、桑原雅彦、上路雅子(農環技研) | 日本における水田土壌中ダイオキシン類の経時変化 |

A会場(ダイオキシン関連物質・処理) 10:35 ~ 11:50

- | | |
|--|--|
| 7 廣田耕一、箱田照幸、田口光正、金賢夏、瀧上真知子、杉野公二、小嶋拓治、棚瀬正和、橋本昭司(日本原子力研・高崎研) | 電子ビームによるごみ焼却排煙中ダイオキシン類の分解 |
| 8 上田浩三、浜野修史、深津 麗、保田賢士、梅村省三(日立造船) | ダイオキシン汚染土壌の加熱無害化の検討 |
| 9 宮本伊織、原淳子、濱田典明、脇本忠明、本田克久、水口定臣 ¹⁾ 、清家伸康 ²⁾ 、立川涼 ³⁾ (愛媛大・農、 ¹⁾ 愛媛県立衛環研、 ²⁾ 農環技研、 ³⁾ 愛媛県環境創造セ) | ダイオキシン類汚染土壌の非加熱処理一分解処理条件の検討一 |
| 10 鈴木 滋、中村朋之、清野陽子、加藤謙一、高橋正弘、橋本俊次 ¹⁾ 、伊藤裕康 ¹⁾ 、森田昌敏 ¹⁾ (宮城県保健環境セ、 ¹⁾ 国環研) | ダイオキシン類の光による分解 |
| 11 宮田秀明、中尾晃幸、足立寛一 ¹⁾ 、中辻浩一・伊藤秀幸 ¹⁾ 、西村大 ²⁾ 、細谷誠 ²⁾ 、勝呂浩二 ²⁾ 、辻博和 ³⁾ 、東展弘 ⁴⁾ 、亀甲敏博 ⁴⁾ (摂南大・薬、 ¹⁾ エクセルシア、 ²⁾ ホタ建設、 ³⁾ 大林組、 ⁴⁾ 鹿児島県川辺町) | DCR・脱ハロゲン化工法による廃棄物焼却灰・最終処分地理立物に含まれるダイオキシン類の無害化処理 |

B会場(環境ホルモン等・生物) 9:00 ~ 10:15

- | | |
|--|---|
| 12 木津良一、白倉義明、鳥羽陽、早川和一(金沢大・薬) | Benzo(a)pyreneによるDNA損傷作用と細胞周期停止に関する研究 |
| 13 田中博之(瀬戸内水研) | スルメイカによる多環芳香族化合物の蓄積特性 |
| 14 市橋秀樹、角埜 彰、池田久美子、田中博之(瀬戸内水研) | マミチヨグ(<i>Fundulus heteroclitus</i> ,メダカ科)による多環芳香族炭化水素(PAHs)の生物濃縮試験 |
| 15 梶原夏子、渡部真文、田辺信介、S.Wilson ¹⁾ 、D.Aubrey ²⁾ (愛媛大・沿岸環科研セ、 ¹⁾ Caspian Environment Programme Ecotoxicology Project,UK、 ²⁾ Woods Hole Oceanographic Institution, USA) | 有機塩素化合物によるカスピカイアザラシの汚染と影響 |
| 16 鎌迫典久、早川洋一、小塩正朗、河辺聖、白石不二雄、白石寛明、磯部友彦、森田昌敏(国環研) | 霞ヶ浦におけるヒメタニシの調査-月毎の性比について- |

B会場(環境ホルモン等・分析) 10:25 ~ 11:40

- | | |
|--|---|
| 17 掛川洋次、渡邊泉、久能勝治、多田満 ¹⁾ (東京農工大・農、 ¹⁾ 国環研) | チカイエカを用いたp-ノニルフェノールとビスフェノールAの複合曝露による生態影響評価 |
| 18 金井美季、高田秀重(東京農工大・農) | 二枚貝(Mussel)を指標とした東南・南アジアにおけるフェノール系環境ホルモンのモニタリング |
| 19 高橋 真、村岡正義、田辺信介、山田格、坂山憲史、森千里、Jinshu Zheng(愛媛大・沿環研セ) | フタルズ化合物による野生高等動物およびヒトの汚染とその特徴 |
| 20 堀口敏宏、小嶋光浩 ¹⁾ 、松尾大起 ²⁾ 、嘉屋美由紀、白石寛明、森田昌敏、足立吉数 ²⁾ (国環研、 ¹⁾ 環境研究セ、 ²⁾ 茨大農) | 日本沿岸のイボニシにおける有機スズ汚染とインボセックス症状の経年変化 |
| 21 安井知子、高橋真、田辺信介(愛媛大・沿環研セ) | 生物の脂肪試料を対象とした有機スズ化合物の新規分析法の開発と実試料への応用 |

C会場(微量元素) 9:00~10:15

- 22 鈴木美成、渡邊泉、久能勝治、國頭恭¹⁾、田辺信介¹⁾(東京農工大、¹⁾愛媛大・沿環研セ)
- 23 宝来佐和子、渡邊泉、久能勝治、岩水良和¹⁾、林光武²⁾、國頭恭³⁾、田辺信介³⁾(東京農工大、¹⁾応用生物、²⁾栃木県立博物館、³⁾愛媛大・沿環研セ)
- 24 國頭恭、中島悦子、阿草哲郎、T.B.Minh,I.Monirith¹⁾、田辺信介、T.S.Tana, A.Subramanian²⁾、P.H.Viet³⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾カンボジア農水省、²⁾Anamali大、³⁾Hanoi大)
- 25 阿草哲郎、國頭恭、T.B.Minh,I. Monirith¹⁾、田辺信介、T.S.Tana, A.Subramanian²⁾、P.H.Viet³⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾カンボジア農水省、²⁾Anamali大、³⁾Hanoi大)
- 26 久保田領志、國頭恭、阿草哲郎、I. Monirith、田辺信介、T.S.Tana¹⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾Social and Cultural Observation Unit of the Cabinet of the Council of Ministers,Cambodia)

- 鎌倉市及び伊豆諸島で捕獲されたタイワンリスの微量元素蓄積
- 羽田で捕獲された鳥類を用いた周辺地域の微量元素モニタリング
- アジア途上国のゴミ集積場における微量元素の土壌汚染
- アジア途上国のゴミ集積場における微量元素の人体汚染
- カンボジアにおけるヒト及び地下水のヒ素汚染

C会場(微量元素) 10:25~11:40

- 27 尾崎宏和、渡邊泉、久能勝治(東京農工大・農)
- 28 坂田昌弘、丸本幸治(電力中央研)
- 29 島村匡¹⁾、岩下正人¹⁾、田邊友希(北里大・院、¹⁾北里大・医療衛生)
- 30 藤田雄一郎、島村匡¹⁾、吉野常夫¹⁾、畠孝欣¹⁾(北里大・院、¹⁾北里大)
- 31 伊藤淳、渡邊泉、久能勝治、國頭恭¹⁾、田辺信介¹⁾(東京農工大・農、¹⁾愛媛大・沿環研セ)

- 中部山岳国立公園上高地周辺の沿道環境における土壌の水銀、フロン、ヒ素汚染
- Water surface samplerを用いた水銀の乾性沈着量評価手法の開発
- 相模湖・津久井湖におけるアオコの増殖とNの関連について
- 排水処理過程におけるホウ素の挙動
- ヨウシュヤマゴボウを用いた微量元素汚染のモニタリング及び修復の可能性

A会場(ダイオキシン関連物質・大気) 14:40~15:55

- 32 松村 徹、泥谷真樹、佐才秀平、深海稔、伊藤裕康¹⁾、森田昌敏¹⁾(国土環境、¹⁾国環研)
- 33 松村 徹、後藤純雄¹⁾、佐才秀平、社本博司、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⁾(国土環境、¹⁾国環研、²⁾公衆衛生院、³⁾静岡県立大)
- 34 藤田寛之、濱田典明、本田克久(愛媛大・農)
- 35 濱田典明、中村裕史、本田克久(三浦工業)
- 36 小川 弘、森田昌敏¹⁾(菱日エンジニアリング、¹⁾国環研)

- いくつかの環境イベント時における環境大気及び降水物中のダイオキシン類組成
- 大気浮遊じん中ダイオキシン類濃度の経年変化について(その2)
- 排ガス中ダイオキシン類の簡易自動分析装置の開発
- 排ガス中ダイオキシン類採取用ダイオアナフィルターの有効性と限界
- 排ガス中ダイオキシン類採取用吸着剤の検討

A会場(ダイオキシン関連物質・廃棄物) 16:00~17:15

- 37 植地俊仁、小林康男、芦枝和典¹⁾、佐々木一恵²⁾(クハタ、¹⁾日新環境調査セ、²⁾関西総合環境セ)
- 38 中西俊夫、小林康男、中尾晃幸¹⁾、宮田秀明¹⁾(クハタ、¹⁾摂南大・薬)
- 39 高菅卓三、梅津令士、牧野哲也¹⁾、坪田勝也¹⁾(島津テクノリサーチ、¹⁾塩化ビニル環境対策協議会)
- 40 高菅卓三、梅津令士、牧野哲也¹⁾、坪田勝也¹⁾(島津テクノリサーチ、¹⁾塩化ビニル環境対策協議会)
- 41 中尾晃幸、太田壮一、青笹治、宮田秀明、三好哲也¹⁾(摂南大・薬、¹⁾福井環境分析セ)

- Ahイムノアッセイによる土壌中DXNsのスクリーニング法の適用
- モルモットAhレセプターを利用したAhイムノアッセイ™によるダイオキシン類簡易測定技術の実証研究2、Ahレセプターに対するCo-PCBのアゴニスト及びアンタゴニスト効果
- ダイオキシン類の生成反応に於ける飛灰の触媒作用に関する基礎研究(その3) 燃焼空気中の塩化水素濃度の影響
- ダイオキシン類の生成反応に於ける飛灰の触媒作用に関する基礎研究(その4) 飛灰温度の影響
- 焼却施設排ガス中に検出されたダイオキシン類(PCDD/DF,PBDD/DF,PXDD/DF)とニトロ化多環芳香族炭化水素の発生実態の解明

B会場(環境ホルモン・分析) 14:40~15:55

- 42 郷田泰弘、廣部将人、小林綾子、藤本茂、池道彦¹⁾、藤田正憲¹⁾、岡安祐司²⁾、小森行也²⁾、田中宏明²⁾(武田薬品工業、¹⁾大阪大・院、²⁾土木研)
- 43 濱津ひろみ、鈴木裕司、佐藤清彦、小野延(福島県環境セ)
- 44 宮田修、千田哲也、木原洸、山田康治郎¹⁾(海上技術安全研、¹⁾理学電機工業)
- 45 中村貞夫、山上仰、代島茂樹(横河アナリティカルシステム)
- 46 小森行也、八十島誠、田中宏明、篠田晶子、小川祐子(土木研)

- 女性ホルモン定量用ELISAの前処理法検討
- 底質試料中のフェノール類前処理法の検討
- 有機スズ化合物を含む船底防汚塗料の検査方法
- ガスクロマトグラフィー/負イオン化学イオン化質量分析法による河川水中のアルキルフェノール、エストロゲン及び有機塩素系農薬の定
- 下水試料中のニルフェノールエトキシレートの分析

B会場(環境ホルモン・水質) 16:00~17:15

- 47 野知啓子、川本克也(関東学院大)
48 宮本宜博、玉本寛之、小森行也、田中宏明(土木研)
49 中田典秀、高田秀重(東京農工大・農)
50 桜井直樹、出口実歩、前田明子(広島大)
51 上口浩幸、塩出貞光(大阪市水道局)

相模湾および東京湾流入河川における17 エストラジオールの
実態調査
環境水中のエストロゲン様活性の由来検討
東京湾集水域における女性ホルモンおよびフェノール系環境ホル
モンの動態
黒瀬川(東広島市)河川中の内分泌攪乱性フェノールと水生植物・
藻類への蓄積
フタル酸エステル類の浄水処理における挙動

C会場(微量元素) 14:40~15:55

- 52 中村真司、國頭 恭、阿南弥寿美、池本徳孝、田辺信介、
G.Fillmann¹⁾(愛媛大・沿環研)、¹⁾CCMS/Plymouth Marine
Laboratorv.U.K)
53 阿南弥寿美、國頭 恭、池本 徳孝、渡邊泉¹⁾、田辺信介、
S.Wilson²⁾、D.Aubrey³⁾(愛媛大・沿環研)、¹⁾東京農工大・農、
²⁾Caspian Environment Programme Project,UK ³⁾Woods Hole
Oceanographic Institution, USA)
54 青木昌弘、濱田典明、本田克久、藤瀬良弘¹⁾(愛媛大・農、¹⁾日
本鯨類研)
55 野村久美子、國頭 恭、阿南弥寿美、田辺信介(愛媛大・沿環
研)
56 渡辺佳子、渡邊泉、久能勝治、林光武¹⁾、牧野敬²⁾、太田恭子
²⁾、佐々木浩³⁾、神崎伸夫⁴⁾、國頭恭⁴⁾、田辺信介⁴⁾、小寺祐二⁵⁾、
今木洋大⁵⁾、阿部慎太郎⁶⁾(東京農工大・農、¹⁾栃木県立博物館、
²⁾自然環境保全、³⁾名古屋大、⁴⁾愛媛大、⁵⁾山梨県環境科学研、
⁶⁾環境省)

ブラジル沿岸に座礁した小型鯨類の微量元素蓄積特性
カスピアザラシにおける微量元素蓄積と大量死との関係
南半球産ミンククジラの水銀蓄積の経年変動
アオリカとスルメイカにおける微量元素の体内分布および細胞内
分布の種間差
日本に棲息する野生陸上哺乳類の微量元素蓄積

C会場(水汚染一般) 16:00~17:30

- 57 山崎秀夫、澤田収俊、坂口裕子、稲野伸哉¹⁾、井上淳¹⁾、吉川
周作¹⁾(近畿大・理、¹⁾大阪市大院・理)
58 鈴木理博、吉永 淳、鳥山成一¹⁾、西川雅高²⁾、田中敦²⁾(東大
院・新領域、¹⁾富山県環境科学、²⁾国環研)
59 木村知世、村上慎也、岩下正人、島村匡、高久雄一(北里大)
60 鈴木規之、村澤香織、桜井健郎、松橋啓介、田邊潔、森口祐
一、中杉修身、森田昌敏(国環研)
61 谷島利勝、高田秀重(東京農工大・農)
62 岩下正人、高橋真弓、島村匡(北里大)

江戸末期から現在までの大阪市街地における重金属汚染の歴史
トレンドとその動態
ホウ素汚染源解析への安定同位体分析の適用
都市近郊における降水中のrain out, wash out成分
流域 - グリッド複合多媒体モデルによる流域環境動態解析の試み
下水放流水中の医薬品起源化学物質の分析
相模川下流域支流河川の汚染源追究

口頭発表 第2日 6月4日(火)

A会場(ダイオキシン関連物質・分析) 9:00~10:15

- 63 中村朋之、鈴木滋、高橋正弘、助野典義、中村昌文¹⁾、藤野潤
子¹⁾、北川宏子¹⁾、山本司¹⁾、D.J.Brown²⁾、仲井邦彦³⁾、佐藤洋³⁾
(宮城県保環、¹⁾日吉、²⁾Xenobiotic Detection Systems Inc.,³⁾
東北大・医)
64 柴山基、安田賀子、横山孝、中井勉、井上毅、高菅卓三(島津
テックリサーチ)
65 中野武、Roland Weber¹⁾(兵庫県立公害研、¹⁾IHI Research
Ins)
66 中野武、松村千里、藤原英隆、鶴川正寛、藤森一男(兵庫県立
公害研)
67 早川健一、谷治毅、二宮隆、高月紘、酒井伸一¹⁾(京大・環保
、¹⁾国環研)

CALUX Assayと高分解能GC/MSによるダイオキシン類環境標
準試料の比較分析
ダイオキシン類分析の指標異性体(その3まとめ)
DB-DIOXINによる低塩素ダイオキシン異性体の分析
PCB環境モニタリングにおける分析法と問題点
異性体分布から見た底質中ホリ塩化ビフェニル(PCBs)の発生源に
関する考察

A会場(ダイオキシン関連物質・分析) 10:25~11:40

- 68 剣持由起夫、堤かおり、中村朋之¹⁾、中澤裕之²⁾(荏原製作所、
¹⁾宮城県保環、²⁾星薬科大)
69 太田壮一、中尾晃幸、青笹治、宮田秀明、岩田直樹¹⁾(摂南
大・薬、¹⁾島津テックリサーチ)
70 嶽盛公昭、林篤宏、大井悦雅、高菅卓三、江崎達哉¹⁾(島津テ
ックリサーチ、¹⁾エス・ジー・イー・ジャパン)

底質中ダイオキシン類分析のための迅速前処理法
環境試料中ダイオキシン類の高精度迅速型一日分析法の確立
(第2報)
Solvent Cut Large Volume(SCLV)注入にオンカラム注入法を用い
たダイオキシン類分析への応用

- 71 宮田秀明、太田壮一、青笹治、中尾晃幸、陳左生¹⁾、久島俊和²⁾、三好哲也³⁾、中慈朗⁴⁾、大西英世⁵⁾、吉岡信行⁶⁾、片山政志⁷⁾、馬場啓之⁸⁾、藤峰慶徳⁹⁾、苅谷英明¹⁰⁾、坂井秀之¹¹⁾、平田秀一¹²⁾、中嶋茂樹¹³⁾、渡邊栄孝¹⁴⁾、井上貢¹⁵⁾、内藤清吉¹⁶⁾、岡秀雄¹⁷⁾、小林秀樹¹⁸⁾、小野奇学¹⁹⁾、堀内晴夫²⁰⁾、西田英生²¹⁾
(摂南大、¹⁾北京大、²⁾オルガノ、³⁾福井環境分析セ、⁴⁾三菱電機、⁵⁾環境テクノ、⁶⁾明電舎、⁷⁾日本水産、⁸⁾和光純薬工業、⁹⁾大塚製薬、¹⁰⁾神鋼ハンテック、¹¹⁾ビー・エム・エル、¹²⁾長崎県食衛協、¹³⁾北陸環境科研、¹⁴⁾東洋検査セ、¹⁵⁾日吉、¹⁶⁾ダイワ、¹⁷⁾石川県保環セ、¹⁸⁾ムラタ計測器サービス、¹⁹⁾日鐵テクノサーチ、²⁰⁾東京テクニカル・サービス、²¹⁾総合
- 72 松村徹、関好恵、増崎優子、社本博司、伊藤裕康¹⁾、森田昌敏¹⁾(国土環境、¹⁾国環研)

複数分析機関による共通土壌試料を用いたダイオキシン類の分析精度とその変動要因の検討Part2

新しい12種類のGCキャピラリーカラムによるPCDDs/PCDFs及びPCBs全溶出順位

B会場(有機汚染物質・分析) 9:00~10:15

- 73 佐々野僚一、佐藤元昭、中西豊(雑質技術研)
- 74 奥村為男、西川嘉範(大阪府公害監視セ)
- 75 鈴木茂、安原昭夫、酒井伸一(国環研)
- 76 米久保淳、佐々木秀輝(日本ウォーターズ)
- 77 平木利一、中島徳弥(環境省総合環境政策局)

GC誘導体化注入法を用いたペンタクロロフェノール分析の基礎的検討
水道、底質及び生物試料中の高級アルコール(C7~C20)のTMS化GC/MS分析
廃棄物を起源とする化学物質のLC/MS分析法の検討(1)
LC/MSによる環境汚染物質の分析条件の検討()-フェノール性成分及びその酸化生成物のESI-MSでの挙動-
環境中の化学物質の今後の展開について-LC/MSを中心に-

B会場(有機汚染物質・分析) 10:25~11:40

- 78 剣持堅志、吉岡敏行、西島倫子、難波順子、武志保(岡山県環境保セ)
- 79 関好恵、松村徹、大川真¹⁾、江崎達哉²⁾、柴田康行³⁾、伊藤裕康³⁾、森田昌敏³⁾(国土環境、¹⁾ハリアンテクノロジーズジャパンリミテッド、²⁾SGEジャパン、³⁾国環研)
- 80 平井哲也、藤峰慶徳、小平司、渡邊昌¹⁾(大塚製薬、¹⁾東京農大)
- 81 太田壮一、西村肇、中尾晃幸、青笹治、宮田秀明(摂南大・薬)
- 82 宮崎徹、大村元志、生田悟史、本勝明子(ニッテクリサーチ)

GPC(Gel Permeation Chromatography)の微量化学物質(PCBs、PCNs等)分析への応用
SCLV Injection System/GC/イオントラップ型MS/MSを用いたPOPsの分析
生体試料中のポリ臭素化ジフェニルエーテル(PBDEs)の分析
測定対象としての臭素系ダイオキシン類選定法とその汚染実態の一例
臭素化ダイオキシン類分析法の基礎検討

C会場(有機化合物・生物) 9:00~10:30

- 83 池田久美子(瀬戸内水研)
- 84 笠井梨恵、高橋真、林紗織、Ana de Brito、田辺信介、窪寺恒己、川口弘一(愛媛大・沿環研セ)
- 85 戎田健一、國頭恭、柴田康行¹⁾、田辺信介(愛媛大・沿環研セ、¹⁾国環研)
- 86 中西茂之、渡部真文、岩田久人、田辺信介、田中博之¹⁾、小城春雄²⁾、須藤明子³⁾、藤田正一⁴⁾、中津賞⁵⁾、増田泰⁶⁾、樋口広秀⁷⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾瀬戸内水研、²⁾北大・水産学、³⁾日本イワシ研究会、⁴⁾北大・獣医学、⁵⁾中津動物病院、⁶⁾知床博物館、⁷⁾東大・農)
- 87 荒金玉実、梶原夏子、渡部真文、田辺信介(愛媛大・沿環研セ)
- 88 太田壮一、西村肇、中尾晃幸、青笹治、宮田秀明(摂南大・薬)

スルメイカによる有機スズ化合物の蓄積特性
有機塩素および有機スズ化合物による深海生物の汚染とその動態に関する研究
ワモンアザラシに蓄積する水溶性および脂溶性ヒ素化合物
TCPMe、TCPMOHおよびその他の生物蓄積性有機塩素化合物による鳥類の汚染とその蓄積特性
日本沿岸に座礁した海棲哺乳類の有機塩素化合物汚染とその蓄積特性
長期保存魚(ボラ、スズキ;1986-2000)を用いた難燃材四臭素化ビスフェノールAの汚染実態の解明

C会場(有機汚染物質・廃棄物) 10:40~11:40

- 89 舛田紘一、吉野常夫、島村匡(北里大・院)
- 90 名古屋俊士、石川詔雄¹⁾(早稲田大、¹⁾筑波メディカルセンター病院)
- 91 浅利美鈴、平井康宏、松枝孝、高月紘、酒井伸一¹⁾(京大・環境保全セ、¹⁾国環研)
- 92 Timothy Eckersley, W.M."Terry"Grim, Joel Bradley(Cambridge Isotope Lab.Inc)

ディスポーザを用いた生ゴミの減量化・再資源化に関する研究(破碎した生ゴミの生物分解性)
医療現場における化学物質対策の現状
クレオソート処理木材中の多環芳香族炭化水素(PAHs)とその挙動
The Preparation and Certification of Standards for the Analysis of Brominated Pollutants

口頭発表 第3日 6月5日(水)

A会場(ダイオキシン関連物質等・生物) 9:00~10:15

- 93 殷熙洙、清家伸康、上垣隆一、桑原雅彦、石井康雄、上路雅子(農環技研)
- 94 殷熙洙、清家伸康、石坂眞澄、横石英樹、駒村美佐子、上垣隆一、桑原雅彦、石井康雄、上路雅子(農環技研)

葉菜類における付着物とダイオキシン類に関する研究
日本における畑土壌中ダイオキシン類の経時変化

- 95 桑原雅彦、上垣隆一、清家伸康(農業環技研)
 96 草佳那子、土屋一成(九州沖縄農業研究セ)
 97 岡島由佳、岩田久人、渡部真文、田辺信介、天野雅男¹⁾、宮崎信之¹⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾東大・海洋研大榎臨界研セ)

イネ体へのダイオキシン類主要汚染経路

九州の有機物連用圃場における水稲、小麦及び栽培跡地土壌中のダイオキシン類
 バイカルアザラシにおけるダイオキシン類の蓄積特性と異物代謝酵素への影響

A会場(ダイオキシン関連物質等・生物) 10:25 ~ 11:40

- 98 増崎優子、松村 徹、伊藤裕康¹⁾、森田昌敏¹⁾(国土環境、¹⁾国環研)
 99 藤峰慶徳、平井哲也、望月あゆみ、幸浦実、小平司(大塚製薬)
 100 青笹治、太田壮一、中尾晃幸、宮田秀明、藤峰慶徳¹⁾、望月あゆみ¹⁾、西山泰生²⁾(摂南大・薬、¹⁾大塚製薬、²⁾西山内科クリニック)
 101 國末達也、渡部真文、染矢雅之、田辺信介、Subramanian,A.¹⁾、Tana,T.S.²⁾、Viet,P.H.³⁾、Prudente,M.⁴⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾Annamalai Univ.,India²⁾The Cabinet of the Council of Minister, Cambodia³⁾Vietnam National Univ.Vietnam⁴⁾DeLa Salle Univ.,Philippines)
 102 鈴木 剛、中野益男(帯広畜産大)

血液中のダイオキシン類分析 SCLV Injection Systemによるサンプルサイズの少量化ー

血液中ダイオキシン類の体内動態に関する考察

ヒト血液中ダイオキシン類濃度の迅速評価法

ダイオキシン類、PCBs、および有機塩素系農薬によるアジア途上国のヒト母乳汚染と乳児のリスク評価

妊産婦の母体血、臍帯血、胎盤、母乳及び脂肪組織中のダイオキシン類の分布

B会場(有機汚染物質・水質) 9:00 ~ 10:15

- 103 高橋保雄、真木俊夫、小野寺祐夫¹⁾、森田昌敏²⁾、寺尾良保³⁾(東京都衛研、¹⁾東京理科大、²⁾国環研、³⁾静岡県立大)
 104 大野慶、高田秀重(東京農工大・院)
 105 小川泰代、高田秀重、大野慶(東京農工大・農)
 106 村澤香織、鈴木規之、桜井健郎、松橋啓介、田邊潔、森口祐一、中杉修身、森田昌敏(国環研)
 107 中山将人、川岸利征、田口茂¹⁾、笠原一世¹⁾、波多宣子¹⁾(富山県環科セ、¹⁾富山大)

ある地区における水道原水・水道水中の農薬の種類とその濃度

直鎖アルキルベンゼン(LABs)およびコプロスタノールを指標としたアジア地域の下水汚染モニタリング

Molecular Markerを用いた雨天時越流下水の動態解明 1. アルキルベンゼンを用いた越流由来粒子の堆積域の特定

地理情報システム(GIS)連動型の化学物質の河川中運命予測モデルの開発

新規ゴルフ場農薬の多成分同時固相抽出/定量法の開発

B会場(有機汚染物質・水質) 10:25 ~ 11:40

- 108 八十島誠、小森行也、田中宏明(土木研)
 109 遠藤智司、間藤ゆき枝、高田秀重(東京農工大・農)
 110 荒木満美子、川崎直人、中村武夫、棚田成紀(近畿大・薬)
 111 川崎直人、中村武夫、荒木満美子、棚田成紀(近畿大・薬)
 112 西尾恵理子、渡邊克二¹⁾、田村廣人²⁾、森田士郎、吉川博道(九州共立大・工、¹⁾九州沖縄農研、²⁾名城大・農)

水質環境におけるノニルフェノールエトキシレートおよびその分解生成物の存在状態

海洋漂流レジネベレット(プラスチック小粒)への疎水性有機汚染物質の吸着()PCB吸着量の粒子間差及び地域差

高度処理によるトリハロメタン前駆物質の分解

コーヒー豆かす由来炭素材料によるトリハロメタン前駆物質の除去

非イオン系界面活性剤 オクチルフェノールポリエトキシレート の微生物分解

C会場(有機汚染物質・大気) 9:00 ~ 10:15

- 113 水戸部英子、村山 等、青木敏行、向井博之、大関正春(新潟県保環研)
 114 宮田秀明、中尾晃幸、青笹 治、太田壮一、岩田直樹¹⁾(摂南大・薬、¹⁾島津テックリサーチ)
 115 木村義孝、蛭子 聡、村上雅志、加藤元彦、竹田菊男、早川和一(住化分析セ)
 116 角本宣子、川野博美、深沢博子、高田秀重(東京農工大・農)
 117 小倉勇¹⁾、吉田喜久雄¹⁾、益永茂樹²⁾、中西準子^{1,2)}(¹⁾産総研、²⁾横浜国大)

新潟県内の大気中除草剤濃度について

黒松針葉を指標試料とした大気中難分解性有機化合物(POPs)に関する汚染評価法の開発

PM2.5中のニトロ化多環芳香族(ニトロアレーン)類の定量

街路樹葉を用いた沿道多環芳香族炭化水素類汚染のモニタリング手法の開発

大気中PCBsの発生源と挙動の解析

C会場(大気汚染一般) 10:25 ~ 11:40

- 118 鈴木一成、吉川哲生、駒田 強、苗村晶彦、木戸瑞佳、阿部圭恵、尾近茂、坂根基文、下村紘子、百武剛、小倉紀雄、土器屋由紀子、林和彦¹⁾、直江寛朗²⁾、澤庸介²⁾、関山剛²⁾、五十嵐康人²⁾(東京農工大・農、¹⁾気象大、²⁾気象研)
 119 宮田秀明、峯戸松勝秀、中尾晃幸、青笹治、太田壮一(摂南大・薬)
 120 小島孝、黒岡正治、上森仁志、小杉保雅(和光純薬工業)
 121 渡辺 功(大阪府立公衆衛研)
 122 越智久尚、津野田隆敏、山内正信(愛媛県立衛環研)

富士山頂における大気エアロゾル観測

大気経路による肺がん因子の検出(第1報)-犬の臓器に蓄積する環境汚染物質の検出-硝酸銀含浸吸着剤を用いた環境中のホルムアルデヒドの簡易測定法

皮膜状デカブロモジフェニルエーテルの太陽光による光分解

愛媛県における粉じん中の金属の挙動

ポスター発表 (D会場) 第1日 6月3日(月) 13:00 ~ 14:30

ダイオキシン類(水質, 生物, 食品等)

- 123 小林憲弘, 立見広毅, 益永茂樹, 中西準子¹⁾(横国大院, ¹⁾横国大院, 産総研) 河川水中ダイオキシン類の全異性体分析による挙動と発生源の解析
- 124 飯村文成, 池田広数, 佐々木裕子, 津久井公昭, 吉岡秀俊(東京都環科研) 東京都の運河におけるダイオキシン類の堆積状況
- 125 服部幸和, 上堀美和子, 山本仁史, 高橋幸治, 鎌田暁義, 岸田真男, 清水武憲, 田村友宣(大阪府公害監視セ) 大阪府域における河川水, 底質中ダイオキシン類の濃度分布について
- 126 大平武俊, 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) 岐阜県内河川環境中のダイオキシン類(第1報)
- 河川水, 底質, 付着藻類中のダイオキシン類-
- 127 村瀬秀也, 安田 裕, 大平武俊, 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) 岐阜県内河川環境中のダイオキシン類(第2報)
- 付着藻類, 水生昆虫, 魚類中のダイオキシン類-
- 128 安田 裕, 村瀬秀也, 大平武俊(岐阜保環研) 岐阜県内河川環境中のダイオキシン類(第3報)
- 底質の性状とダイオキシン類との関係-
瀬戸内海沿岸海域の貝類におけるダイオキシン類の蓄積特性
- その2 -
- 129 橋本圭介, 苅田幸子¹⁾, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農, ¹⁾タツタ環境分析セ) 魚介類中におけるPCDDs/DFsおよびCo-PCBsの濃度組成について
- 130 仲谷 正, 山本敦史, 山口之彦, 板野一臣, 川井信子, 圓藤吟史¹⁾(大阪市立環科研, ¹⁾大阪市立大医) PBDD/F, PBDEによる人体汚染
- 131 崔 宰源, 藤巻 奨¹⁾, 北村公義, 橋本俊次, 伊藤裕康, 鈴木規之, 酒井伸一, 森田昌敏(国環研, ¹⁾日本電子) 市販野菜におけるダイオキシン類レベル
- 132 下河達也, 松田宗明, 河野公栄, 脇本忠明(愛媛大農) 稲藁と初におけるダイオキシン類と農薬汚染の変遷
- 133 益永茂樹, 中西準子¹⁾(横国大, ¹⁾産総研・横国大) 有機物連用圃場における小麦および水稻の生育時期別, 部位別ダイオキシン類濃度
- 134 土屋一成, 草佳那子(九州沖縄農研セ) ウリ科農作物におけるダイオキシン類に関する研究()
- 135 殷 熙洙, 清家伸康, 上垣隆一, 桑原雅彦, 石井康雄, 上路雅子(農環技研) トウモロコシにおけるダイオキシン類の年間変動
- 136 上垣隆一, 清家伸康, 殷 熙洙, 桑原雅彦, 上路雅子(農環技研) 飼料用トウモロコシにおけるダイオキシン類の年次変動と品種間差
- 137 上垣隆一, 黒川俊二, 吉村義則(農環技研) 正確な摂取量算出のための食品中の極微量ダイオキシン類の分析
- 138 関 好恵, 松村 徹, 増崎優子, 伊藤裕康¹⁾, 森田昌敏¹⁾(国土環境, ¹⁾国環研) 活性炭分散シリカゲルによるダイオキシン類分析前処理分画条件の検討
- 139 増崎優子, 松村 徹, 小林幹夫¹⁾(国土環境, ¹⁾関東化学) ダイオキシン類分析用有機溶媒のブランクレベル
- 140 松村徹, 関 好恵, 木田孝文¹⁾(国土環境, ¹⁾関東化学) ダイオキシン類分析のGC/MS測定における妨害ピークの検討例
- 141 長澤智行, 滝口幸次, 浅田正三(日本品質保証機構) 水中ダイオキシン類の簡易測定法の検討 -
- 142 高橋利幸, 船越康嗣, 和田秀樹, 新谷昌史, 喜納知邦, 伴和広, 下村孝将, 水田豊彦, 巽修平, 高山幸司(川重テクノサービス) 浄水処理方法とダイオキシン類除去率の変化について
- 143 高木総吉, 小泉義彦, 富野啓一, 渡邊功, 鶴川昌弘, 高橋秀和¹⁾(大阪府立公衆衛研, ¹⁾大阪府健康福祉部) ダイオキシン分析における前処理時間短縮法の検討
- 144 前岡理照, 井上 到, 下野寿夫, 森田展正(日本品質保証機構) ダイオキシン類分析における二層式活性炭カラムの有用性についての検討
- 145 西村幸弘, 吉田雅司, 川端幹宏, 前村篤, 船越康嗣, 樋口勝也, 新川誠二, 佐野信在, 小野田陽明, 高田義信, 柏原秀昭, 岩本建, 中西義隆, 高山幸司(川重テクノサービス) 固相抽出法とブルーキチンカラムの組み合わせを用いたヒト血清中の迅速ダイオキシン類分析法の検討
- 146 北村公義, 崔 宰源, 橋本俊次, 伊藤裕康, 森田昌敏, 長尾美奈子¹⁾(国環研, ¹⁾東農大) 中極性((50%-フェニル)-メチルポリシロキサン)キャピラリーカラムによるHxCDDsの測定法の検討
- 147 本多 隆, 植野康成, 馬場強三, 平山文俊(長崎県衛公研) 生物試料中のダイオキシン類抽出法の検討-クリーンアップにおけるカラム充填材への負荷の軽減化を目的とした抽出法-
- 148 北村公義, 崔 宰源, 高澤嘉一, 橋本俊次, 伊藤裕康, 森田昌敏, 藤巻奨¹⁾(国環研, ¹⁾日本電子) 動物性食品中モノオルトコプラナーPCBの精製法
- 149 山本敦史, 仲谷 正, 山口之彦, 板野一臣, 川井信子(大阪市立環科研) 食品中の臭素化ダイオキシン類分析法の開発
- 150 芦塚由紀, 中川礼子, 堀 就英, 飛石和大, 飯田隆雄(福岡県保環研) P450HRGSを用いたダイオキシン類の簡易分析法への適用の検討
- 151 山本太一, 藤田 明, 飯島 聡(日本環境) ボランタリーなダイオキシン国際シンポジウム要旨翻訳共同作業
- 152 村山等, 岡本拓¹⁾, 佐々木裕子²⁾, 中村朋³⁾, 宮崎雅弘⁴⁾, 中野武⁵⁾(新潟県保環科研, ¹⁾広島県保環セ, ²⁾東京都環科研, ³⁾宮城県保環セ, ⁴⁾茨城県公害技術セ, ⁵⁾兵庫県公害研) GC/MS/MSを用いたダイオキシン類簡易分析への試み(4)前処理法簡略化の検討
- 153 先山 孝則, 大澤卓也¹⁾, 北口正文¹⁾, 大川真²⁾, 神田靖司³⁾, 福島実, 鶴保謙四郎(大阪市立環科研, ¹⁾タツタ環境分析セ, ²⁾パリアンテクノロジーズジャパンリミテッド, ³⁾クロマト・サイエンス)

- 154 先山孝則、角谷直哉、東條俊樹、山本耕司、神浦俊一、福島実、鶴保謙四郎、藤田忠雄、田中博之¹⁾、市橋秀樹¹⁾、山田久¹⁾(大阪市立環科研、¹⁾瀬戸内水研)
- 155 加藤謙一、安田裕¹⁾、小沢慶一²⁾、大原俊彦³⁾、山内正信⁴⁾、大高広明⁵⁾(宮城県保環センター、¹⁾岐阜県保環研、²⁾岩手県保環研、³⁾広島県保環センター、⁴⁾愛媛県立衛研、⁵⁾環境省環境研修セ)
- 156 酒井美月、福村絹海、大泉学、梶原秀夫、高橋敬雄、中平浩人、山本正治(新潟大)
- 157 福村絹海、馬場洋、酒井美月、大泉学、梶原秀夫、高橋敬雄、中平浩人、山本正治(新潟大)

大阪湾への流入過程におけるダイオキシン類の組成変化

環境水中のダイオキシン類分析における抽出法についての比較検討-ポリウレタンフォームを用いた現場型採取および活性炭吸着法について-

新潟平野下流域におけるダイオキシン類汚染の歴史的変遷

新潟平野の河川とそこに生息する魚類におけるダイオキシン類汚染

無機物質

- 158 市浦英明、北岡卓也、田中浩雄(九大院・生資環)
- 159 鹿島勇治、堺 温哉、松井三明、土井陸雄(横浜市大医)
- 160 鹿島勇治、松井三明、土井陸雄(横浜市大医)
- 161 馬場浩司、佐藤姚子、石坂真澄、殷 熙洙(農環技研)
- 162 橋本進一郎、関根嘉香(東海大)
- 163 柴田和明、永井一聡、坂本哲夫、尾張真則(東京大・生産技研)
- 164 渡邊 泉、尾崎宏和、久野勝治、中田晴彦¹⁾、安部眞一¹⁾、Ding Xuncheng²⁾(東京農工大・農、¹⁾熊本大、²⁾Nat'l Evaluation Cent.)
- 165 神和夫、辰巳健一¹⁾、三浦勝巳¹⁾、成田隆広¹⁾、橋治国²⁾(北海道衛研、¹⁾ドーコン、²⁾北大院工)
- 166 大泉学、酒井美月、梶原秀夫、高橋敬雄¹⁾、中平浩人²⁾、山本正治²⁾(新潟大院、¹⁾新潟大工、²⁾新潟大医)
- 167 善家久隆、國頭 恭¹⁾、池本徳孝¹⁾、田辺信介¹⁾、篠原広充、進藤三幸(愛媛県立衛環研、¹⁾愛媛大・沿環研セ)
- 168 杉浦公昭(東洋大工)

光触媒無機複合シートの窒素酸化物除去機能

カンボジア・プノンペン市で捕集された大気浮遊粒子状物質の元素組成
カンボジア産淡水魚類の総水銀とセレン濃度との関係

淡水産魚類耳石中の微量元素濃度の分析

東アジアにおける大気中二酸化硫黄濃度の地域分布に関するデータ分析およびモデル評価

イオン・電子マルチビーム三次元分析装置を用いた飛灰粒子の表面および内部組成分析

中国・上海における道路粉じん、農地土壌および黄浦江底質の重金属汚染

豊平川におけるヒ素の化学形態と流出挙動について

新潟平野下流域に位置する鳥屋野潟・福島潟：底質中の重金属濃度経年変化

海棲ほ乳類の放射性核種分布状況について

公害の原点・足尾の鉍毒は今

環境ホルモン

- 169 村山等、水戸部英子、青木敏行、向井博之、大関正春(新潟県保環研)
- 170 春日洋二、村瀬秀也(岐阜県保健環研)
- 171 岩村幸美、馬場謙三、下原悦子、薬師神重二(北九州建設局)
- 172 永光弘明、西岡 洋、加藤康伸、中野武¹⁾、松村千里¹⁾、宇野美奈子、中村周、松岡智郁、青木一彦、熊谷哲(姫路工大、¹⁾兵庫県立公害研)
- 173 津田泰三(滋賀県草津保健所)
- 174 井本由美子、後藤和香、永光弘明、天野幹大¹⁾、田中康寛¹⁾、津野洋¹⁾、中野武²⁾、加藤康伸、熊谷哲(姫路工大、¹⁾京大、²⁾兵庫県公害研)
- 175 田中康寛、天野幹大、津野洋、永光弘明¹⁾、井本由美子¹⁾、熊谷哲¹⁾、中野武²⁾、松村千里²⁾(京大、¹⁾姫路工大、²⁾兵庫県公害研)
- 176 中地重晴、小野敬子、川寄悦子、市原真紀子、山田晴美(環境監視研)
- 177 坂本真理(神奈川県農総研)
- 178 竹ノ内敏一、田中博志、佐藤美弥子、大脇卓敏¹⁾(新光電気工業、¹⁾富士電化環境セ)
- 179 橋本典親、中谷暢文、佐久川弘(広島大院生物圏科学)
- 180 深堀秀史、市浦英明、北岡卓也、田中浩雄(九大院・生資環)
- 181 福岡昭宏、呉行正(福井大・工)

新潟県内の大気中フタル酸エステル類濃度について

岐阜県内河川における内分泌攪乱物質の実態について

北九州市の下水処理場におけるアルキルフェノール及びビスフェノールAの挙動

播磨灘底質試料中の内分泌攪乱物質及び重金属の鉛直分布

世界湖沼および河川魚介類のアルキルフェノール類汚染

播磨灘と大阪湾におけるノニルフェノールとPCBsの分布

大阪湾及び播磨灘におけるPCBの分布及び起源推定

淀川水系のアルキルフェノール類、ビスフェノールAの経年変化について

被覆資材による作物及び土壌へのフタル酸エステル類の影響

電気分解処理によるビスフェノールAの分解

OHラジカルを介した環境液相中における有機汚染物質の分解 - ビスフェノールAの分解 -

酸化チタン - ゼオライト複合シートによるビスフェノールAの分解挙動

光を利用するビスフェノールAの迅速分解

ポスター発表 (D会場) 第2日 6月4日(火) 13:00 ~ 14:30

ダイオキシン類(大気, 土壌, 廃棄物等)

- 182 松村徹、関好恵、大川真¹⁾、江崎達哉²⁾、柴田康行³⁾、伊藤裕康³⁾、森田昌敏³⁾(国土環境、¹⁾ハリアンテクノロジー・システムズ・ジャパンリミテッド、²⁾エスジーイー・ジャパン、³⁾国環研)

SCLV Injection System/GC/イオントラップ型MS/MSを用いたダイオキシン類の簡易分析

183	大塚俊晶、小山博巳 ¹⁾ 、松村徹 ²⁾ (イ-アイエス・ジャパン)、 ¹⁾ 柴田科学、 ²⁾ 国土環境)	遠隔監視システムを用いた環境大気サンプリングの品質管理
184	東條俊樹、神浦俊一、藤田忠雄、清家伸康 ¹⁾ (大阪市立環科研、 ¹⁾ 農環技研)	大気中ダイオキシン類の日間変動-大都市における場合-
185	倉持秀俊、大迫政浩、酒井伸一、川本克也 ¹⁾ (国環研、 ¹⁾ 関東学院大)	PCDDs / D F sに対する物性定数推算法としてのUNIFACモデルの評価
186	鈴木規之、桜井健郎(国環研)	地理情報を用いたダイオキシン類の濃度等の推定
187	桜井健郎、鈴木規之(国環研)	ダイオキシン類調査データの統計的特徴(濃度分布について2)
188	大井悦雅、松神秀徳、嶽盛公昭、高菅卓三(島津テクノロジー)	高速液体クロマトグラフ(HPLC)法を用いたダイオキシン類の前処理方法及び四重極質量分析計での簡易分析法の検討
189	福岡庸生、吉野剛、前田善信、野田利幸、山本猛志、西村公男、松井収、吉田稔、梶原幸男、辻井互、三宅邦彦、加藤芳典、三枝浩、高石悟、焼野紘之、小林宣仁、樋口修三、船越康嗣、北原圭二郎、高山幸司(川重テクノサービス)	C18固相ディスクを用いた排ガス試料分析法の検討
190	大高広明、石渡康尊 ¹⁾ 、西岡信浩 ²⁾ 、王効拳 ³⁾ 、梅津令士 ⁴⁾ (環境研修セ、 ¹⁾ 千葉県環研セ、 ²⁾ 香川県環研セ、 ³⁾ 埼玉県環境科学国際セ、 ⁴⁾ 島津テクノロジー)	高速溶媒抽出(ASE)法によるダイオキシン類の迅速抽出法の検討(その1) - 土壌試料の抽出効率についての検討 -
191	大高広明、小林貴司 ¹⁾ (環境省環境研修セ、 ¹⁾ ジーエルサイエンス)	高速溶媒抽出(ASE)法によるダイオキシン類の迅速抽出法の検討(その2) - 環境大気、環境水、水道浄水の分析への応用
192	藤巻奨、田中一夫、崔宰源 ¹⁾ 、高澤嘉一 ¹⁾ 、伊藤裕康 ¹⁾ 、森田昌敏 ¹⁾ 、松村徹 ²⁾ 、江崎達哉 ³⁾ 、大橋眞 ³⁾ (日本電子、 ¹⁾ 国環研、 ²⁾ 国土環境、 ³⁾ SGEジャパン)	SCLV Injection Systemを用いた卓上型二重収束質量分析計によるダイオキシン類の簡易測定法法の検討
193	横石英樹、殷熙洙 ¹⁾ 、清家伸康 ¹⁾ 、上垣隆一 ¹⁾ 、石井康雄 ¹⁾ 、上路雅子 ¹⁾ 、桑原雅彦 ¹⁾ (環境研究セ、 ¹⁾ 農環技研)	ダイオキシン類に関する精製法の開発
194	形見武男、岡正人 ¹⁾ 、安田裕 ¹⁾ 、安原昭夫 ²⁾ 、奥田俊一 ³⁾ 、池野豊 ³⁾ (岐阜県生物産業技研、 ¹⁾ 岐阜県保環研、 ²⁾ 国環研、 ³⁾ 富士清空)	小型焼却炉におけるダイオキシン類の生成実態(第6報) - 焼却物の分子構造におけるベンゼン骨格の役割 -
195	王効拳、野尻喜好、細野繁雄、杉崎三男(埼玉県環科セ)	工業地域・農業地域におけるダイオキシン類の大気降下動態
196	土佐光司、安田正志、境本浩章、杉田大輔、細山真紀子、吉川幸司、鈴木規之 ¹⁾ (金沢工大、 ¹⁾ 国環研)	石川県におけるダイオキシン類の多媒体環境動態に関する研究
197	松枝隆彦、飛石和大、黒岩猛 ¹⁾ 、森口誠 ²⁾ 、花田喜文 ³⁾ 、石黒靖尚、今坂藤太郎 ⁴⁾ (福岡県保環研、 ¹⁾ 九州テクノロジー、 ²⁾ SBCテクノロジー、 ³⁾ 北九州市環科研、 ⁴⁾ 九大工)	排ガス中ダイオキシン類のTEQ指標異性体の検索について
198	清水武憲、服部幸和、山本仁史、上堀美知子、高橋幸治、鎌田暁義、岸田真男、田村友宣(大阪府公害監視セ)	大阪府域における環境大気中ダイオキシン類の濃度分布について
199	吉岡秀俊、佐々木裕子、飯村文成、津久井公昭、東野和雄(東京都環科研)	環境大気中のダイオキシン類汚染(1) - ガス・粒子の分配 -
200	所賢二、大島明子、飯村文成、吉岡秀俊、中浦久雄、安藤晴夫、佐々木裕子、柏木宣久(東京都環科研)	環境大気中のダイオキシン類汚染(2) - ガス状及び粒径別粒子状物質 -
201	所賢二、大島明子、飯村文成、吉岡秀俊、中浦久雄、安藤晴夫、佐々木裕子、柏木宣久(東京都環科研)	環境大気中のダイオキシン類汚染(3) - 湿性・乾性降下物 -
202	高澤嘉一、橋本俊次、伊藤裕康、森田昌敏、陣内英夫 ¹⁾ 、R.Verdugo ¹⁾ 、P.Richter ¹⁾ (国環研、チリ国環境センター ¹⁾)	サンチアゴ市における土壌中のダイオキシン類濃度
203	福田直大、水口定臣、進藤三幸、新次美(愛媛県衛環研)	土壌中のダイオキシン類の由来について
204	水口定臣、福田直大、進藤三幸、新次美、原淳子 ¹⁾ 、宮本伊織 ¹⁾ 、濱田典明 ¹⁾ 、脇本忠明 ¹⁾ 、本田克久 ¹⁾ 、立川涼 ²⁾ (愛媛県衛環研、 ¹⁾ 愛媛大農、 ²⁾ 愛媛県環境創造セ)	土壌におけるダイオキシン類抽出法の検討
205	高田誠、戸田久之(荏原製作所)	大容量注入方式によるCo-PCBの分析
206	高橋知史、大内宗城、渡邊隆史、宮脇崇、山本義志、本田克久(三浦工業)	飛灰中ダイオキシン類の非加熱分解処理 - 基礎・実証試験 -
207	清家伸康、上垣隆一、殷熙洙、桑原雅彦、上路雅子、大内宗城 ¹⁾ 、本田克久 ¹⁾ (農環技研、 ¹⁾ 三浦工業)	土壌中ダイオキシン類の非加熱分解(第2報)
208	大森誉紀、西村博和、安永忠道、脇本忠明 ¹⁾ 、本田克久 ¹⁾ 、大内宗城 ²⁾ 、高橋知史 ²⁾ 、立川涼 ³⁾ (愛媛県農試、 ¹⁾ 愛媛大農、 ²⁾ 三浦工業、 ³⁾ 愛媛県環境創造セ)	ダイオキシン分解剤及び中和剤を水田土壌へ施用する場合の好適条件の検討
209	小林淳、酒井美月、大泉学、梶原秀夫、高橋敬雄(新潟大)	秋田県米代川流域における水田土壌中のダイオキシン類と農薬の挙動
210	工藤良子、中ノ瀬えり奈、大泉学、梶原秀夫、高橋敬雄(新潟大)	産廃焼却施設から排出されるダイオキシン類の周辺影響について

- 211 酒井伸一、滝上英孝、P.A.Behniisch¹⁾、細江和典²⁾、汐崎憲³⁾、尾崎弘憲⁴⁾、中村一夫⁵⁾(国環研、¹⁾SGC、²⁾鐘淵化学、³⁾カナカテクノリサーチ、⁴⁾川崎重工業⁵⁾京都市) ダイオキシン類の脱塩素化処理におけるバイオアッセイモニタリング

有機汚染物質・農薬等

- 212 藤森一男、吉田光方子、鶴川正寛、松村千里、中野武(兵庫県立公害研) ゴルフ場排水水からの農薬検出状況とその経年変化
- 213 川寄悦子、中地重晴、小野敬子、市原真紀子、山田晴美(環境監視研) 中国西部、九州、近畿地方の河川水及び水道水中の農薬について(第3報)
- 214 田辺顕子、家合浩明、川田邦明、北嶋永一(新潟県保環科研) 環境水中のMTBEの測定
- 215 川田邦明、田辺顕子、家合浩明、北嶋永一(新潟県保環科研) 河川水中の水溶性化合物の濃度レベル()
- 216 田口茂、孫恵峰、高田明子、波多宣子、笠原一世(富山大・理) 陽イオン界面活性剤の市街河川における動態
- 217 山本五秋、佐藤修之、池田善郎、(国土環境) 人為起源分子指標を用いた河川の水質汚濁評価の検討
- 218 奥川光治、田嶋寛史、高倉裕子、森口舞子、宮崎徳明(富山県立短大) 降水に含まれる多環芳香族炭化水素の懸濁態と溶存態への分配
- 219 野坂広恵、奥川光治、宮崎徳明、森口舞子、高倉裕子、田嶋寛史(富山県立短大) 土壌中の多環芳香族炭化水素の分布特性
- 220 小田淳子、西川雅高¹⁾、前田泉、全浩²⁾(岡山県立環保セ、¹⁾国環研、²⁾日中友好環境保護中心) 中国3都市における多環芳香族炭化水素類の大気環境での挙動
- 221 大浦健、野田高広、雨谷敬史、杉山智彦¹⁾、村上篤司²⁾、房家正博³⁾、松下秀鶴³⁾(静岡県立大、¹⁾静岡市保健所、²⁾富士常葉大、³⁾静岡県環境衛生科学研) 静岡市における大気汚染実態調査結果(その1)多環芳香族炭化水素・粒子状物質
- 222 雨谷敬史、大浦健、杉山智彦¹⁾、村上篤司²⁾、房家正博³⁾、松下秀鶴³⁾(静岡県立大、¹⁾静岡市保健所、²⁾富士常葉大、³⁾静岡県環境衛生科学研) 静岡市における大気汚染実態調査結果(その2)ベンゼン及びその誘導体
- 223 房家正博、篠原英二郎、松下秀鶴、雨谷敬史¹⁾、大浦健¹⁾、村上篤司²⁾、杉山智彦³⁾(静岡県環境衛生科学研、¹⁾静岡市保健所、²⁾富士常葉大、³⁾静岡市保健所) 静岡市における大気汚染実態調査結果(その3)アルデヒドと有機ハロゲン化合物
- 224 猶原順、井上安敏¹⁾、谷口征人¹⁾、井戸幸治²⁾(岡山理大、¹⁾鳥取市水道局、²⁾エヌ・エス・ビー) 混合酸化剤による河川水等の消毒に伴い発生する副生成物の分析と微細凝集作用
- 225 立岡歩、関根嘉香(東海大) 光析出法により合成したMn-Ti複合酸化物によるホルムアルデヒドの除去
- 226 鈴木幸喜、蜂谷栄一、桜井陽平、新妻卓逸、菅原良行¹⁾(東北学院大・工、¹⁾西原環境衛生研) UV-H₂O₂処理による水中のポリオキシエチレンニルフェニルエーテルの分解
- 227 小林悟、中田晴彦(熊本大) 有機スズ化合物(TBT)による有明海沿岸域の汚染と干潟生物への影響および蓄積特性
- 228 笠井梨恵、高橋真、田辺信介(愛媛大沿岸環科研セ) 有機スズ化合物と新規防汚剤Irgarol 1051による愛媛県沿岸域の汚染
- 229 関根嘉香、小座野貴弘¹⁾、白井英俊、山田将人、高野二郎(東海大、¹⁾五洋建設) 小型チャンパーを用いた建築材料からのギ酸発生メカニズムに関する研究
- 230 川本克也(関東学院大) 化学物質の土壌からの脱離性評価
- 231 山口良隆、山之内博、柴田俊明、大田英行¹⁾、樋富和夫、原島省²⁾(海上技術安全研、¹⁾日本気象協会、²⁾国環研) フェリー利用のための海水中オイル汚染分析法の検討
- 232 増崎優子、社本博司、山内慎、松村徹、柴田康行¹⁾、伊藤裕康¹⁾、森田昌敏¹⁾(国土環境、¹⁾国環研) 高分解能ガスクロマトグラフ/高分解能質量分析計を用いたPOPsの分析

有機ハロゲン化合物

- 233 吉永 淳、今井秀樹¹⁾、社本博司²⁾、山内慎²⁾、関好恵²⁾、松村徹²⁾(東大院・新領域、¹⁾国環研、²⁾国土環境) 保存臍帯を用いた人体汚染の復元
- 234 山田益義、菅 正男、和気 泉、阪本将三¹⁾、森田昌敏²⁾(日立製作所、¹⁾日立ハイテクノロジーズ、²⁾国環研) PCBのオンラインモニタリング技術の開発
- 235 今西克也、川上 学、山科 清、福島実¹⁾、森田昌敏²⁾(住化分析セ、¹⁾大阪市立環科研、²⁾国環研) 環境水中のPCB(2塩素化、3塩素化)異性体の挙動~2000年度全国一斉調査より~
- 236 中宮邦近、安原昭夫、酒井伸一、森田昌敏、上田裕一¹⁾(国環研、¹⁾もとぶ野毛病院・超好熱菌研) 高温型生ゴミ処理装置における魚肉中PCBの分解挙動
- 237 二宮勝幸、倉林輝世(横浜市環科研) 同族体組成からみたPCB分布の特徴
- 238 平井祐介、益永茂樹、中西準子¹⁾、尾張真則²⁾(横国大院、¹⁾化学物質リスク管理研究セ、²⁾東大環境安全研究セ) PCB保管庫の現状の汚染

- 239 河野公栄, Jerzy Falandysz, 脇本忠明 (愛媛大・農) 南極海洋生態系を構成する生物種に蓄積する残留性有機塩素化合物と有機態ハロゲン
- 240 中井美絵, 渡部真文, 岩田久人, 田辺信介, 小城春雄¹⁾, 柴田康行²⁾(愛媛大沿環セ, ¹⁾北大水産, ²⁾国環研) ウミネコ(*Larus crassirostris*)の有機塩素化合物蓄積に関する産卵および加齢の影響
- 241 小澤秀明, 福澤久子, 今井章雄¹⁾(長野県衛公研, ¹⁾国環研) 河川水中の臭化物イオンがトリハロメタン生成能に及ぼす影響
- 242 山本貴士, 安原昭夫 (国環研) 有機ハロゲン化合物の簡易分析のための分画法の検討
- 243 関根嘉香, 廣田ちはる, 佛願道男¹⁾ (東海大, ¹⁾日立化成) 溶媒脱離型パッシブサンプラーによる空气中VOCs濃度の測定方法
- 244 井口佑美, 市浦英明, 北岡卓也, 田中浩雄(九大院・生資環) 耐劣化光触媒紙によるVOC分解
- 245 那須哲也, 中田晴彦, 中坊徹次¹⁾, 田辺信介²⁾, S.Khuraskin³⁾, A.Boltunov⁴⁾, 宮崎信之⁵⁾ (熊本大, ¹⁾京大, ²⁾愛媛大, ³⁾Caspian Fisheries Reserch Institute, ⁴⁾All-Russian Reserch Institute for Natural Protection, ⁵⁾東大) ポルガ川下流域およびカスピ海北部の有機塩素化合物汚染と生態系における残留特性
- 246 上野大介, 井上晋, 田辺信介, 池田久美子¹⁾, 田中博之¹⁾, 山田久¹⁾ (愛媛大沿環研セ, ¹⁾瀬戸内水産研) スルメイカを指標生物とした日本海および北太平洋の有機塩素化合物汚染モニタリング
- 247 畑下昌範, 山本丈志¹⁾, 呉行正¹⁾ (若狭湾エネルギー研究セ, ¹⁾福井大・工) 線を利用する水中有機塩素化合物の分解

ポスター発表 (D会場) 第3日 6月5日(水) 13:00 ~ 15:00

分析法・その他

- 248 白石不二雄, 丸尾直子¹⁾, 白石寛明, 磯部友彦, 西川淳一²⁾, 西原力²⁾, 森田昌敏 (国環研, ¹⁾東ソー, ²⁾大阪大) 水環境試料のIn vitroエストロゲン試験法のための前処理手法について - 酵母エストロゲンアッセイ法及びエストロゲンELISA測定法での比較 -
- 249 吉元健司, 村上静, 濱里一明, 大村浩, 郷田泰弘¹⁾, 小林綾子¹⁾, 藤本茂¹⁾ (ヤクルト本社中央研, ¹⁾武田薬品工業生活環境カンパニー) エチニルエストラジオールELISAキットの評価と環境水の測定
- 250 青柳光洋, 鹿島勇治, 長谷川淳, 堺温哉, 松井三明, 岡部とし子, 土井陸雄 (横浜市立大・医) Amyloid Fibril生成能を指標とした内分泌攪乱物質のTransthyretin結合親和性試験
- 251 加藤輝久, 小栗英生, 飯田満 (大塚製薬大塚ライフサイエンス事業部EDC分析セ) 甲状腺ホルモン受容体応答性レポータージーンアッセイ法による内分泌攪乱化学物質のスクリーニング
- 252 岩波純, 岡本尚子, 濱田典明, 本田克久, 升野博志¹⁾ (愛媛大・農, ¹⁾愛媛県立医療技術短大) 培養3T3-L1脂肪細胞への中性脂肪蓄積に及ぼすビスフェノールAの影響
- 253 石井善昭, 沖田智, 尹順子 (環境管理セ環境基礎研) LC/MS/MSによるエストロゲン抱合体の分析法について
- 254 村上雅志, 杉原輝一, 蛭子聡, 竹田菊男, 加藤元彦 (住化分析セ) 高速液体クロマトグラフィ/質量分析法による環境水中のエストラジオール抱合体の定量
- 255 渡邊雅之, 深澤均, 平賀由利子¹⁾, 白石不二雄²⁾, 白石寛明²⁾, 寺尾良保¹⁾ (静岡県立環衛科研, ¹⁾静岡県立大環科研, ²⁾国環研) 塩素置換アルキルフェノール類のエストロゲン活性
- 256 本田守, 熊谷哲, 加藤康伸, 平松直子, 安杖直子 (姫路工業大) ムラサキイガイ及び黒鯛を用いたマイクロゾーム成分内におけるノニルフェノール代謝の研究
- 257 神谷真紀子, 岡裕美, 小野田優, 木津良一, 鳥羽陽, 早川和一 (金沢大・薬) たばこ煙に含まれるエストロゲン様作用物質の追跡 - 液々抽出分画 -
- 258 滝上英孝, P.A.Behnisch¹⁾⁴⁾, 細江和典¹⁾, 波戸義雄²⁾, 汐崎憲²⁾, 西和人³⁾, 岡山亮³⁾, 水上春樹³⁾, 酒井伸一 (国環研, ¹⁾鐘淵化学, ²⁾カネカテクノロジー, ³⁾エンパイオテックラボラトリーズ, ⁴⁾SGS Controll-Co.m.b.H.) 廃PCB処理におけるバイオアッセイモニタリング
- 259 高木敬彦¹⁾, 中島大介, 白石不二雄, 江副優香, 西村和之, ²⁾深井文雄, ²⁾小野寺祐夫, 後藤純雄 (麻布大, 国環研, ²⁾東理大) 発光umu細胞を用いる変異原性試験法の高感度化における留意点
- 260 中島大介, 江副優香, 後藤純雄, 遠藤治¹⁾, 新井洋平²⁾, 矢島博文²⁾, 小野寺祐夫²⁾, 石井忠浩²⁾ (国環研, ¹⁾国立公衆衛生院, ²⁾東理大) 発光umu細胞を用いる空気浮遊粒子の変異原性測定
- 261 江副優香, 深井文雄¹⁾, 中島晴信²⁾, 中島大介, 小野寺祐夫¹⁾, 後藤純雄 (国環研, ¹⁾東理大・薬, ²⁾大阪府立公衆衛生院) 有機スズ化合物の免疫毒性についての基礎的検討
- 262 藤山朋代, 林智子, 小野寺祐夫, 森康明, 江副優香, 中島大介, 後藤純雄 (東理大・薬) パラクレゾールの塩素処理で生成するAmes変異原物質:ハロゲン化トルキノールの水中挙動
- 263 藤原英隆, 鶴川正寛, 松村千里, 森口祐三, 中野武 (兵庫県立公害研) PCB含有樹脂の迅速分析法の検討
- 264 沼田雅彦, 鎗田孝, 青柳嘉枝, 高津章子 (産総研) マイクロ波加速抽出法を利用した底質中PCB・農薬分析法の検討
- 265 高菅卓三, 嶽盛公昭, 阿部昌宏, 井上毅 (島津テクノロジー) Polybrominated Diphenyl Ether(PBDE)の同位体希釈HRGC/HRMS法によるキャリブレーション標準溶液の評価と

- 266 高菅卓三、嶽盛公昭、上田宏明、大井悦雅、江崎達哉¹⁾ (島津テクノロジー、¹⁾エス・ジー・イー・ジャパン) Narrow bore & Thin film Capillary column を用いたダイオキシン類分析への応用
- 267 塩崎卓哉⁵⁾、高菅卓三¹⁾⁵⁾、山本裕²⁾⁵⁾、汐崎憲³⁾⁵⁾、橋場常雄⁴⁾⁵⁾ (東レリサーチセ、¹⁾島津テクノロジー、²⁾鋼管計測、³⁾カネカテクノロジー、⁴⁾環境管理セ、⁵⁾ダイオキシン測定分析技術研究会) ダイオキシン類分析におけるクロスチェック結果
- 268 生田悟史、宮崎徹、今村崇、伊藤幹夫 (ニッテクリサーチ) 臭素化ジフェニルエーテル類の分析方法について
- 269 山本公平、鹿谷光一、大島辰之、寺澤真二、生田啓一、森一生、谷口貴子、松村千里¹⁾、中野武¹⁾ (日本油料検定協会総合分析セ、¹⁾兵庫県立公害研) 卓上型GC/MS/MSによる難燃剤(PBBs、PBBS)の分析
- 270 松村千里、藤原英隆、鶴川正寛、藤森一男、中野武 (兵庫県立公害研究所) 環境中臭素化難燃剤の分布2 環境中の臭素化ジフェニルエーテルおよび臭素化ビフェニルの異性体分析
- 271 飛石和太、堀 就英、黒川陽一、石黒靖尚、飯田隆雄 (福岡県保環研) SCLV Injection Systemを用いたHRGC-HRMS分析法によるダイオキシン類分析
- 272 伊東佳久、佐藤 勉¹⁾、伊藤裕康²⁾ (栃木県保環セ、¹⁾山形県保環セ、²⁾国環研) 底質、土壌、水生生物におけるダイオキシン類の抽出方法の検討
- 273 松田壮一、濱田典明、本田克久、脇本忠明 (愛媛大・農) 生体試料中ダイオキシン類の抽出法に関する新技術の確立
- 274 宮崎雅弘、友部正志、高木敏夫、坂本憲照 (茨城県公技セ) 大容量注入としてSPMEを用いたダイオキシン類の簡易分析
- 275 堤 智昭、天倉吉章、佐々木久美子、豊田正武 (国立医薬品食品衛生研究所・食品部) 食品中のダイオキシン類分析におけるアルカリ分解の影響
- 276 高柳 学、小林貴司、古庄義明 (ジーエルサイエンス) 固相抽出法を利用した化学汚染物質の簡易クリーンアップ法の検討
- 277 安田 克、新保邦明、篠田晶子、普照裕一 (昭和電工) NVA系固相抽出カートリッジの特性と環境分析への応用
- 278 武井義之、重黒木 明、小川 茂 (ジーエルサイエンス) 新規試料導入手法DTD・DMIによる環境汚染物質の分析
- 279 平野純子、鈴木義浩 (柴田科学) パッシブサンプラーを用いた室内環境の測定について
- 280 菊川浩史、橋詰直美、北原由美、小松一裕 (日本食品分析セ) 食事中的ヒドラジンの分析方法
- 281 後藤純雄、中島大介、江副優香、前田恒昭¹⁾、遠藤治²⁾、渡辺征夫²⁾、吉澤秀三³⁾ (国環研、¹⁾東亜DKK、²⁾国立公衆衛生院、³⁾明星大) 高分子材料中のモノマー類の簡易測定法の検討
- 282 山岸陽子 (サーモクエスト) GC/TOF-MSをもちいた多成分一斉分析の高速化
- 283 坂本哲夫、柴田和明、永井一聡、尾張真則 (東大環境安全研究セ) 超臨界二酸化炭素を用いた有機化合物群の選択抽出法の検討
- 284 石井直恵、金沢旬宣、黒木祥文 (日本ミリポア) LC/MS分析における超純水と市販HPLC分析用水との比較
- 285 高橋保雄、真木俊夫、小野寺祐夫¹⁾、森田昌敏²⁾、寺尾良保³⁾ (東京都衛研、¹⁾東理大、²⁾国環研、³⁾静岡県立大) ヘッドスペース - GC/MS法で水道水中のトリハロメタンを測定した場合のpH、塩類の影響
- 286 古角雅行¹⁾、梅津令士、高菅卓三 (¹⁾東京都環科研、島津テクノロジー) 炭素材料と塩化銅(CuCl)の加熱により発生した種々の微量有機ハロゲン化合物
- 287 野馬幸生、酒井伸一、岡本 拓¹⁾、大野正之²⁾、汐崎憲³⁾ (国環研、¹⁾広島県保環セ、²⁾関西テック、³⁾カネカテクノロジー) パラジウムカーボン触媒によるデカクロロビフェニルの分解経路に関する研究
- 288 太田壮一、奥村尚志、中尾晃幸、青笹治、宮田秀明 (摂南大・薬) 臭素系難燃剤デカブロモジフェニルエーテルの光分解特性とその分解物の汚染経路の究明
- 289 橋本俊次、大迫政浩、安原昭夫、酒井伸一 (国環研) PyGC/MSによる臭素系難燃剤の熱分解特性に関する検討
- 290 佐波勇人、中野益男¹⁾ (岩手大連合大学院・農、¹⁾帯広畜産大・生資科学) 低揮発性塗料・接着剤の開発 - ラッカーゼ/天然メディエーター系によるトリアシグリセロールの酸化 -
- 291 宇都宮高明、関根嘉香 (東海大) 二酸化チタンを担持した酢酸セルロースによる水質汚染物質の分解に関する研究
- 292 橋本俊次、大迫政浩、安原昭夫、酒井伸一 (国環研) 熱処理過程における難燃性プラスチック類からの生成物に関する研究
- 293 山本貴士、安原昭夫 (国環研) 各種プラスチック添加物の塩素水中での挙動
- 294 小野寺祐夫、高橋俊成、田井千晶、江副優香、中島大介、後藤純雄 (東理大・薬) 塩素処理によるハロゲン化p-クレゾ-ルダイマー(プレダイオキシン)の生成
- 295 佐々木秀輝、米久保 淳、鳥羽 陽¹⁾、木津良一¹⁾、早川和一¹⁾ (日本ウォーターズ、¹⁾金沢大・薬) LC - MSによるBenzo[a]pyrene代謝物の分析
- 296 大森清美、伏脇裕一、森 康明、後藤純雄¹⁾、中島大介²⁾、池北雅彦²⁾、武田健²⁾、田中憲穂³⁾、梅田誠³⁾ (神奈川県衛研、¹⁾国環研、²⁾東理大、³⁾食品薬品安全セ) タバコ副流煙の変異原活性と発癌プロモーター活性

- 297 高木博夫、佐野友春、彼谷邦光 (国環研) LC - MSを用いた総マイクロシスチンの定量法の開発
- 298 佐野友春、高木博夫、彼谷邦光 (国環研) 糸状藍藻 *Planktothrix rubescens* から単離したDhb-マイクロシスチンの構造
- 299 能勢和聡、松田宗明、河野公栄、山本学¹⁾、脇本忠明 (愛媛大・農、¹⁾パブコック日立) SAW/GCを用いた現場での環境汚染物質の測定の可能性 - 環境水中のフタル酸エステル¹⁾の定量 -
- 300 大野律子、篠田晶子¹⁾、小川祐子²⁾、行谷義治²⁾、小森行也³⁾、田中宏明³⁾ (昭光通商、¹⁾昭和電工、²⁾日本環境、³⁾土木研) ノニルフェノールエトキシレート関連物質の分別捕集法開発
- 301 荒川千夏子、吉永 淳、田中美加¹⁾、渡辺知保¹⁾、久保田徹²⁾ (東大院・領域、¹⁾東大院・医、²⁾コスミックコーポレーション) ヒト尿中ビスフェノールAの個人内および個人間変動
- 302 佐々木和明、齋藤憲光、近藤秀治¹⁾、田原るり子¹⁾、長谷川敦子²⁾、川田邦明³⁾、田辺顕子³⁾、家合浩明³⁾、上堀美知子⁴⁾、今村清⁴⁾、奥村為男⁴⁾、古武家善成⁵⁾、中野武⁵⁾、劔持堅志⁶⁾、浦木陽子⁷⁾、森脇洋⁸⁾、山口之彦⁸⁾、福島実⁸⁾、張野宏也⁸⁾、先山孝則⁸⁾、花田喜文⁹⁾、谷崎定二⁹⁾、鈴木茂¹⁰⁾ (岩手県環境保健セ、¹⁾北海道環科研、²⁾神奈川県環科セ、³⁾新潟県保環研、⁴⁾大阪府公害監視セ、⁵⁾兵庫県立公害研、⁶⁾岡山県環保研、⁷⁾川崎市公害研、⁸⁾大阪市環科研、⁹⁾北九州市環科研、¹⁰⁾国環研) LC/MSによる化学物質分析法の基礎的検討(12)
- 303 古武家善成、中野 武、近藤秀治¹⁾、田原るり子¹⁾、佐々木和明²⁾、齋藤憲光²⁾、長谷川敦子³⁾、川田邦明⁴⁾、田辺顕子⁴⁾、家合浩明⁴⁾、上堀美知子⁵⁾、今村清⁵⁾、奥村為男⁵⁾、劔持堅志⁶⁾、浦木陽子⁷⁾、森脇洋⁸⁾、山口之彦⁸⁾、福島実⁸⁾、張野宏也⁸⁾、先山孝則⁸⁾、花田喜文⁹⁾、谷崎定二⁹⁾、鈴木茂¹⁰⁾ (兵庫県立公害研、¹⁾北海道環科研、²⁾岩手県環保研セ、³⁾神奈川県環科セ、⁴⁾新潟県保環研、⁵⁾大阪府公害監視セ、⁶⁾岡山県環保研、⁷⁾川崎市公害研、⁸⁾大阪市環科研、⁹⁾北九州市環科研、¹⁰⁾国環研) LC/MSによる化学物質分析法の基礎的検討(13)
- 304 浦木陽子、近藤秀治¹⁾、田原るり子¹⁾、佐々木和明²⁾、齋藤憲光²⁾、長谷川敦子³⁾、川田邦明⁴⁾、田辺顕子⁴⁾、家合浩明⁴⁾、上堀美知子⁵⁾、今村清⁵⁾、奥村為男⁵⁾、古武家善成⁶⁾、中野武⁶⁾、劔持堅志⁷⁾、森脇洋⁸⁾、山口之彦⁸⁾、福島実⁸⁾、張野宏也⁸⁾、先山孝則⁸⁾、花田喜文⁹⁾、谷崎定二⁹⁾、鈴木茂¹⁰⁾ (川崎市公害研、¹⁾北海道環科研、²⁾岩手県環保研セ、³⁾神奈川県環科セ、⁴⁾新潟県保環研、⁵⁾大阪府公害監視セ、⁶⁾兵庫県立公害研、⁷⁾岡山県環保研、⁸⁾大阪市環科研、⁹⁾北九州市環科研、¹⁰⁾国環研) LC/MSによる化学物質分析法の基礎的検討(14)
- 305 三宅佑一、浦野紘平、平井正徳¹⁾ (横国大・院・環境情報、¹⁾ダイアインズツルメンツ) ダイオキシン類似ハロゲン化合物のハロゲン別測定器(SNVOXs計)の開発
- 306 加藤みか、岩本裕志、浦野紘平、亀屋隆志¹⁾ (横国大・院・環境情報、¹⁾横国大院・工学) ダイオキシン関連物質標準ガスを広濃度範囲で安全に発生できる装置の開発
- 307 鶴川正寛、藤原英隆、松村千里、藤森一男、中野武 (兵庫県立公害研) 大気中POP_sの分析法の検討 その1
- 308 今村清 (大阪府公害監視セ) 大気中の芳香族ジカルボン酸の分析
- 309 野村孝一、中村知美、内木里香、岩田仁、小松一裕 (日本食品分析セ) 食事中的フタル酸エステル類の一斉分析方法
- 310 朝倉敬行、新野竜大、水野竹美、石橋亨、伊藤武、坂井千三、小林裕子¹⁾、小野寺祐夫²⁾ (東京顕微鏡院、¹⁾日本植物防疫協研、²⁾東理大) 土壌環境中のフタル酸ジエステル及びモノエステルのHPLC一斉分析
- 311 大高広明、安原昭夫¹⁾、森田昌敏¹⁾ (環境省環境研修セ、¹⁾国環研) アルカリ分解法を用いた母乳及び血液中のビスフェノールA及びノニルフェノールの分析法について
- 312 奥彬、畑宗平、後藤紘子 (京都工繊大・工芸) ポリカーボネート樹脂 モノマーリサイクルの研究
- 313 脇田慎一、永井秀典、宮道隆、黒澤茂、福士恵一¹⁾、竹田さほり (産総研、¹⁾神戸商船大) 環境モニタリング用マイクロ電気泳動チップ():環境水中のフェノール系環境ホルモンの迅速アッセイの予備的検討
- 314 榊康祐、田中雅之、野口政明 (テクノインターナショナル) オンサイトGC/MS分析を用いた油(石油類)による土壌汚染現場に於けるベンゼンの定性、定量
- 315 河本清高、江藤徹 (ハリアンテクノロジー・スジャパンリミテッド) FI - ICP 発光分光分析法による高塩濃度試料中の多元素同時分析
- 316 今中努志、星野邦広、小川茂 (ジーエルサイエンス) 土壌中の揮発性有機化合物の自動前処理装置を用いた測定方法の検討
- 318 戸高尊、平川博仙、飛石和大、竹中重幸、中川礼子、飯田隆雄、古江増隆 (日本食品衛生協会) ヒト血液中ダイオキシン類分析の高感度化ならびに迅速化に関する検討
- 319 江頭直義、住広匡謙、村山隆亮、宇田泰三 (広島県立大) 抗体部分ペプチドと電解発光を組み合わせた新規ダイオキシン定量法

- 320 浦瀬太郎、菊田友弥 (東工大・土木) 活性汚泥処理におけるエストラジオール類の水/汚泥間分配および分解のモデル化
- 321 清家伸康、横石英樹、殷熙洙、上垣隆一、桑原雅彦、上路雅子、小林幹夫¹⁾ (農環技研、¹⁾関東化学) カートリッジ化活性炭分散シリカゲルを用いたダイオキシン類の分析
- 322 清家伸康、殷熙洙、上垣隆一、桑原雅彦、上路雅子、東條俊樹¹⁾ (農環技研、¹⁾大阪市立環科研) 大気中ダイオキシン類の日間変動—小都市における場合—
- 323 清家伸康、殷熙洙、上垣隆一、桑原雅彦、上路雅子 (農環技研) イネ葉におけるダイオキシン類濃度及び組成の経時変化
- 324 谷崎定二、花田喜文、松枝隆彦¹⁾、姚元²⁾、黒岩猛²⁾、森口誠³⁾、今坂藤太郎⁴⁾(北九州環科研、¹⁾福岡保環研、²⁾九州テクニカ、³⁾SBCテクニ、⁴⁾九大・工) 排ガス中のダイオキシン類に対する迅速分析法の開発
- 325 加藤保博、佐藤清、小田中芳次(残留農薬研) コマツナ茎葉への大気中ダイオキシン類の取り込み
- 326 小原裕三、遠藤正造、石原悟、堀尾剛、大津和久(農環技研) 農耕地で土壌くん蒸に使用されるクロルピクリンと1、3-ジクロロプロベンの大気放出量の圃場試験による評価
- 327 橘和丘陽、野田廣、鈴木康志(島津製作所) 均一液抽出による水中微量物質の濃縮処理
- 328 石田憲生、深澤達矢、橘治国、清水達雄、永淵修¹⁾(北大院・工、¹⁾福岡県保環研) 大気汚染物質の降下とその湖沼水質に与える影響
- 329 世古民雄、白倉浩一、恩田宣彦、山本王明¹⁾、辻弘二¹⁾、中村豊則¹⁾(パ・キンエルマ・ジャパン、¹⁾古川エン지니어リング) パッシブサンプリング—熱脱着GC/MS法による土壌ガスのモニタリング
- 330 世古民雄、白倉浩一、恩田宣彦(パ・キンエルマ・ジャパン) 熱脱着GC/MS法による空气中フタル酸エステルの微量分析
- 331 門田展明、深澤達矢、清水達雄、橘治国、太田幸雄、永淵修¹⁾、藤沼康実²⁾(北大院・工、¹⁾福岡保環研、²⁾国環研) アラスカ北極域におけるコケ及び土壌中有機塩素系農薬類の測定
- 332 田中茂、竹内良輔、金田将吾、松延邦明¹⁾、紺野和夫¹⁾、有本雄美¹⁾(慶應大理工、¹⁾ガステック) ミニチュア拡散スクラバーを用いた微量ガス成分の簡易測定法の開発
- 333 伊藤裕康、橋本俊次、田中敦、宇加地幸、吉永淳¹⁾、彼谷邦光、森田昌敏(国環研、¹⁾東大院・新領域) 環境標準試料の作製について
- 334 小川人土(玉川大農・学術研) バッチ式小型ガス化燃焼方式焼却炉による古タイヤ炭および焼却灰中のダイオキシン濃度
- 335 小川人土(玉川大農・学術研) バッチ式小型ガス化燃焼方式焼却炉により作成した古タイヤ炭及び焼却灰の作物栽培への適用
- 336 烏蘭参丹、蒲生昌志(産総研) パッシブサンプラー/熱脱着GCによる環境大気中1、3-ブタジエンの測定
- 337 斉藤貢一、Andreas Sjodin¹⁾、Courtney Sandau¹⁾、Mark Davis¹⁾、Donald Patterson, Jr.¹⁾、中澤裕之²⁾、松木容彦³⁾(埼玉県衛研、¹⁾Centers for Disease Control and Prevention²⁾ 星薬科大、³⁾食品薬品安全セ) 生体試料中の臭素系難燃剤及びPCB代謝物など有機ハロゲン化合物の前処理方法の検討
- 338 田中敏之、遠藤桂¹⁾(帝京科学大学、¹⁾お茶の水女子大学) 実測による住宅室内空気汚染の事例研究
- 339 徳村邦弘、向昌卓哉、山本典敬(金沢大・薬) PCBsの蛍光特性
- 340 佐藤友紀¹⁾、今野登²⁾、中明賢二^{1、2)}(¹⁾麻布大・院、²⁾麻布大・環保) 野生生物臓器中のCo-PCBsについて
- 341 天野幹大、田中康寛¹⁾、津野洋¹⁾、中野武²⁾、松村千里²⁾、永光弘明³⁾、熊谷哲³⁾(日本上下水道設計、¹⁾京大、²⁾兵庫公害研、³⁾姫路工大) PCBのモニタリングにおける生物指標としてのムラサキイガイの評価に関する研究