

第12回環境化学討論会プログラム

特別講演 6月25日(水) 15:00~15:40

森田 昌敏 先生 (国立環境研究所 統括研究官)
「有害化学物質問題のトレンドと最近の話題」

受賞講演 6月25日(水)

15:40~16:05

彼谷 邦光 先生 (東北大学大学院 環境科学研究科)
「シアノバクテリア(アオコ)の毒素の化学と分析法の開発」

16:05~16:30

島村 匡 先生 (北里大学 医療衛生学部)
「相模川水系水質に関する研究—ICP-MS による微量元素の連続観測—」

16:30~16:55

高橋 敬雄 先生 (新潟大学 工学部)
「微量有害物質による水系汚染の解明と対策に関する研究」

招待講演 6月27日(金) 12:00~12:30

瀬川 恵子 先生 (環境省環境管理局水環境部水環境管理課)
「水の環境基準の検討状況について (仮題)」

◆口頭発表 第1日 6月25日(水)

A会場(ダイオキシン・分析) 9:00~10:00

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1 | ○岩切良次、川嶋文人、松原朝子、本田克久(愛媛大・農) | 魚油試料中ダイオキシン類の超臨界流体二酸化炭素による抽出特性 |
| 2 | ○宮脇崇、川嶋文人、洪章瑚、本田克久(愛媛大・農) | 土壌試料中 PCDDs/DFs の超臨界二酸化炭素による抽出特性 |
| 3 | ○滝口幸次、望月宏明、中島大介 ¹⁾ 、江副優香 ¹⁾ 、浅田正三、後藤純雄 ¹⁾ 、酒井伸一 ¹⁾ (日本品質保証機構、 ¹⁾ 国環研) | 木炭中のダイオキシン類抽出方法の検討 |
| 4 | ○松田壮一、山本義志、本田克久 ¹⁾ (三浦工業、 ¹⁾ 愛媛大・農) | 水溶性ナノディスク状活性炭を用いた水中ダイオキシン類捕集法の開発 |

A会場(ダイオキシン・分析) 10:00~11:00

- | | | |
|---|---|--|
| 5 | ○藤平弘樹、中谷康平、西井重明 ¹⁾ 、松井一裕 ¹⁾ (タクマ、 ¹⁾ 東洋紡績) | 免疫化学測定法を用いたダイオキシン類迅速測定法の開発 |
| 6 | ○鈴木剛 ¹⁾ 、 ²⁾ 、滝上英孝 ²⁾ 、中野益男 ¹⁾ 、櫛泰典 ¹⁾ 、酒井伸一 ²⁾ (¹⁾ 岩手大、 ²⁾ 国環研) | 有機性廃棄物の再資源化・利用をめぐるダイオキシン類のバイオアッセイモニタリング手法の検討 |
| 7 | ○藤田寛之、本田克久、濱田典明 ¹⁾ 、澤田石一之 ²⁾ (愛媛大・農、 ¹⁾ 三浦工業、 ²⁾ 京都電子工業) | 排ガス中ダイオキシン類の簡易前処理装置の開発～イムノアッセイへの適用～ |
| 8 | ○宮本信一、松村徹、平野祐司(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 |

A会場(ダイオキシン・分析) 11:00~11:45

- | | | |
|----|--|--|
| 9 | 中尾晃幸、○中田麻依子、青笹治、太田壮一、宮田秀明(摂南大・薬) | ダイオキシン類縁化合物(ダイベンゾチオフェン、ダイベンゾチアンスレン及びダイベンゾフェノキサチン)の分析方法の検討及び汚染実態の究明 |
| 10 | ○中嶋徳弥、榎本康敬(環境省) | 化学物質環境汚染実態調査(黒本調査)について |
| 11 | ○松村徹、川田易治 ¹⁾ 、奥山浩光 ¹⁾ 、東口照昭 ¹⁾ 、増崎優子、関好恵、小泉敦子(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 |

B会場(POPs, 環境ホルモン・生物) 9:00~10:00

- | | | |
|----|--|---|
| 12 | ○増崎優子、松村徹、森田昌敏 ¹⁾ 、伊藤裕康 ¹⁾ (国土環境、 ¹⁾ 国環研) | ヒト血液中の PCB 全異性体組成 |
| 13 | ○滝ゆかり、高橋真、田辺信介(愛媛大・沿環研セ) | 日本沿岸に漂着した小型歯鯨類の有機スズ化合物汚染とその蓄積特性 |
| 14 | ○檜垣由美、中西茂之、国松達也、渡部真文、田辺信介、小城春雄 ¹⁾ 、安松貞夫 ²⁾ (愛媛大・沿環研セ、 ¹⁾ 北大、 ²⁾ 東山高) | 外洋性鳥類における有機塩素化合物の汚染とその経年変動 |
| 15 | ○久保田彰、岩田久人、田辺信介(愛媛大・沿環研セ) | 残留性有機汚染物質によるカワウおよびトビの汚染と肝チトクローム P450系への影響 |

B会場(環境ホルモン・生物) 10:00~11:00

- 16 ○木津良一、岡村和政、鳥羽陽、早川和一(金沢大)
- 17 ○市橋秀樹、角埜彰、池田久美子、隠塚俊満、田中博之、有馬郷司(瀬戸内水研)
- 18 ○隠塚俊満、市橋秀樹、角埜彰、持田和彦、藤井一則、田中博之(瀬戸内水研)
- 19 ○上田祐子、Yoon, Myung Hee¹⁾、Kim, Ji Hye¹⁾、Min, Byung Yoon²⁾、本田克久(愛媛大・農、¹⁾慶星大・自然科、²⁾慶南大・土木環境工)

多環芳香族炭化水素類の抗アンドロゲン作用の分子機構－AP-1の関与－

マミチヨグ(*Fundulus heteroclitus*)による複合暴露時の多環芳香族炭化水素(PAHs)の生物濃縮

二枚貝における多環芳香族化合物濃度の東日本での分布

韓国産セスジネズミ(*Apodemus agrarius*)の生殖腺異常と環境ホルモン物質蓄積量との関係

B会場(環境ホルモン・動態) 11:00~11:45

- 20 ○白石不二雄、白石寛明、西川智浩、西川淳一¹⁾、丸尾直子²⁾、森田昌敏(国環研、¹⁾阪大、²⁾東ソー)
- 21 ○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)
- 22 ○鈴木俊也、中川好男、高野伊知郎、矢口久美子、安田和男(東京都衛研・多摩)

メダカのエストロゲン受容体遺伝子導入酵母を用いるエストロゲンアッセイ法の水環境試料への適用

ビスフェノールAの生分解過程におけるエストロゲン様活性の変化

ビスフェノール A およびその分解物のエストロゲン様活性および河川水中の濃度

C会場(廃棄物) 9:00~10:00

- 23 ○山内正信、吉留竜仁、進藤三幸(愛媛県衛環研)
- 24 ○舩田紘一、浅川千草、吉野常夫、島村匡(北里大)
- 25 ○小倉正裕、川井隆夫(神鋼パンテック)
- 26 ○萩野裕基、磯部慶、中田典秀、高田秀重(東京農工大・農)

木質系廃棄物中の有用成分の抽出とその物性

ディスポーザを用いた生ごみの減量化・再資源化に関する研究－排水処理の検討－

「還元加熱+SP」法による PCB 使用安定器処理

東南アジアにおけるごみ最終処分場浸出水のフェノール系環境ホルモンおよび女性ホルモン類のモニタリング

C会場(廃棄物) 10:00~11:00

- 27 ○伊藤安紀、石井善昭¹⁾、吉田寧子²⁾、鈴木茂³⁾、安原昭夫³⁾(国土環境、¹⁾環境管理セ、²⁾住化分析セ、³⁾国環研)
- 28 ○上堀美知子、鈴木茂¹⁾(大阪府環情セ、¹⁾国環研)
- 29 ○長谷川敦子、鈴木茂¹⁾(神奈川県環科研セ、¹⁾国環研)
- 30 ○米久保淳、佐々木秀輝、鈴木茂¹⁾(日本ウォーターズ、¹⁾国環研)

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

廃棄物埋立浸出水中の水溶性化合物の分析(1)

LC/MS を用いた臭素化難燃剤の分析と環境調査

LC/MS による環境汚染物質の分析条件の検討(IV)－ESI, APcI イオン化法の併用モードによる条件検討時間の効率化と自動最適化－

C会場(廃棄物) 11:00~11:45

- 31 ○西村和之、大河内由美子、中島大介、影山志保、井上雄三、後藤純雄、川本克也(国環研)
- 32 岡村大輔、横尾匡哉、大住幸秀、前田憲成、草野好司、尾川博昭(九工大・生命体工学研)
- 33 ○前田憲成、梁明、大住幸秀、草野好司、門上希和夫、尾川博昭(九工大・生命体工学研)

有機性廃棄物を主原料とする堆肥抽出物の変異原性に関する実態調査

緑膿菌による有機フッ素化合物の生分解に関する研究

シュードモナス属細菌 TM15 株によるトリニトロトルエンの無機化

◆口頭発表 第2日 6月26日(木)

A会場(ダイオキシン・環境動態) 9:00~10:00

- 34 ○水口定臣、福田直大(愛媛県衛環研)
- 35 ○渡辺栄喜、殷熙洙、馬場浩司、石坂真澄、石井康雄(農環技研)
- 36 ○田中博之、隠塚俊満、池田久美子、市橋秀樹、中村昌文¹⁾、半田洋士¹⁾、村田弘司¹⁾(瀬戸内水研、¹⁾日吉)
- 37 ○池中良徳、渡辺栄喜¹⁾、殷熙洙¹⁾、宮原裕一(信州大、¹⁾農環技研)

燐灘底質中のダイオキシン類の環境動態

利根川下流域におけるダイオキシン類分布の評価(I)

広島湾の底生生物におけるダイオキシン類の蓄積特性

諏訪湖及び諏訪湖集水域におけるダイオキシン類の異性体組成について

A会場(ダイオキシン・動態解析) 10:00~11:00

- 38 ○岡崎友紀代、濱田典明、本田克久、脇本忠明(愛媛大・農)
- 39 ○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)
- 40 ○岩本真二、松枝隆彦、大野健治、黒川陽一、馬場義輝、飛石和大、石黒靖尚(福岡県保環研)

大気拡散シミュレーションモデルによるダイオキシン類の挙動解析

グリッドー流域複合多媒体モデル(G-CIEMS/Virtual World)

モデルによるダイオキシン類の多媒体環境動態の詳細解析

ケミカルマスバランス法によるダイオキシン類の発生源寄与と推定

41 ○平井康宏、酒井伸一、高月紘¹⁾(国環研、¹⁾京大・環保全セ)

環境運命・曝露モデルによるダイオキシン類 29 異性体の摂取比率の算定及び PCB 処理リスク評価への適用

A会場(ダイオキシン・削減技術) 11:00~11:45

42 太田壮一、○奥村尚志、西村肇¹⁾、青笹治、中尾晃幸、宮田秀明(撰南大・薬、¹⁾ニッテクリサーチ)

4種の臭素系難燃剤の熱及び光分解特性に関する検討

43 ○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)

光によるダイオキシン類の脱塩素について(I)

44 ○浅利美鈴、高月紘、酒井伸一¹⁾(京大環保セ、¹⁾国環研)

廃木材再利用プロセスにおけるリスク評価

B会場(環境ホルモン・動態) 9:00~10:00

45 ○宇井剛、伊藤紀子¹⁾、岩崎好陽²⁾(東京都産技研、¹⁾東京都科学技術大、²⁾東京都環研)

葎による環境水中のノニルフェノール・ビスフェノール吸収の可能性

46 ○米丸紫陽子、桜井直樹(広島大・総合科)

黒瀬川(東広島市)河川水中の内分泌攪乱フェノールの日変動と水生植物への蓄積

47 ○東隆司、吉本将人¹⁾、工藤憲三、深澤達矢、清水達雄(北大・工、¹⁾荏原製作所)

水環境中におけるノニルフェノール化合物の動態

48 ○光延聖、高橋嘉夫(広島大・理)

¹⁴C標識体をもちいたフタル酸エステル類(DEHP)の水溶解性に関する研究～腐植物質の影響～

B会場(POPs等・動態) 10:00~10:45

49 ○遠藤智司、高田秀重(東京農工大)

海岸漂着レジンペレット(プラスチック小粒)中の有機汚染物質一粒子間の濃度差及びモニタリング手法としての評価

50 ○徳村邦弘、向畑卓哉¹⁾、甲谷繁、中垣良一(金沢大・自然、¹⁾金沢大・薬)

PCBsの発光特性と分子構造

51 ○清家伸康、殷熙洙、大谷卓(農環技研)

水田土壤中 POPs の経時変化

B会場(有機汚染物質・動態) 10:45~11:45

52 ○安原昭夫、田中優佳、柴本崇行¹⁾(国環研、¹⁾カリフォルニア大・デービス)

加熱で生成するアクリルアミドの発生挙動

53 ○河上強志、石坂真澄¹⁾、石井康雄¹⁾、殷熙洙¹⁾、石原悟¹⁾、宮崎淳司²⁾、田村憲司³⁾、東照雄³⁾(筑波大・生命環境科、¹⁾農環技研、²⁾茨城県自然博物館、³⁾筑波大・応用生物化学)

平野部小湖沼における水および底質中の農薬濃度変動について一茨城県菅生沼における事例一

54 ○長谷川啓、深澤達矢、清水達雄、橋治国、門田展明¹⁾、永淵修²⁾、藤沼康実³⁾(北大・工、¹⁾三機工業、²⁾福岡県保環研、³⁾国環研)

大気および降水中の有機塩素系農薬類の測定

55 ○本間善夫、金子祐子、津野あゆみ(県新潟女子短大)

有機概念図で見る環境ホルモン関連分子

C会場(揮発性有機化合物) 9:00~10:00

56 ○岡田泰史、吉岡昌徳(兵庫県健康科研セ)

大気中揮発性有機化合物の時間サンプリングの検討

57 ○広田耕一、酒井洋樹¹⁾、鷲尾方一¹⁾、小嶋拓治(原研高崎、¹⁾早大・理工総研)

電子ビームによる VOC 分解技術の開発

58 ○立岡歩、関根嘉香、津田隆昌(東海大)

光析出法により合成したマンガン・チタン複合酸化物によるホルムアルデヒドの除去(その2)

59 ○前澤秀明、塚越加奈子、波多宣子、笠原一世、田口茂、白山肇¹⁾(富山大・理、¹⁾環日本海環協セ)

無酸素紫外線照射による有機塩素化合物の分解処理

C会場(水汚染) 10:00~11:00

60 ○川崎直人、中村武夫、平田瑞徳、棚田成紀(近畿大・薬)

コーヒー豆かすによるアンモニア除去に関する基礎研究

61 ○山梨和徳、磯部慶、高田秀重、古米弘明¹⁾、中島典之¹⁾、片山浩之¹⁾、福士謙介¹⁾(東京農工大、¹⁾東大)

Molecular Marker を用いた雨天時越流下水の動態解明. 2 ～東京湾における越流由来成分の時空的分布～

62 石神麻希、熊倉陽、○山口良隆¹⁾、柴田清¹⁾、山田康洋、千田哲也¹⁾(東理大・理、¹⁾海上技術安全研)

金属ピリチオンの水溶液における光分解

63 ○熊倉陽、山口良隆¹⁾、張野宏也²⁾、柴田清¹⁾、山田康洋、千田哲也¹⁾(東理大・理、¹⁾海上技術安全研、²⁾大阪市環科研)

海水中における金属ピリチオンの光分解生成物の同定

C会場(微量元素・環境) 11:00~11:45

64 ○島村匡、藤田雄一郎、仲丸誠、吉野常夫(北里大・医療衛生)

排水処理過程におけるホウ素の挙動(II)

65 ○佐伯和利、井上博道、和田信一郎¹⁾(九大・生環セ、¹⁾九大・農)

層状ケイ酸塩鉱物表面における重金属陽イオンのイオン交換選択係数

66 ○岩下正人、島村匡(北里大・医療衛生)

相模川水系水質の長期的変動 II

D会場(微量元素, 酸性雨) 9:00~10:15

67 ○尾崎宏和、渡邊泉、久野勝治(東京農工大・農)

山岳部および都市部の道路わきで採取した土壌・粉塵中重金属の溶出特性に関する検討

68 ○稲田征治、渡邊泉、久野勝治(東京農工大・農)

東京都内の道路脇粉じんにおける重金属類濃度の推移

69 ○名古屋俊士、小山博己(早大・理工)

PM2.5用PDS-2型サンプラーを用いた個人曝露濃度時間変動状況測定について

70 ○中村智、今村清、前田泰昭¹⁾、Tran Thi Ngoc Lan²⁾、Nguyen Thi Phuong Thao³⁾、Pham Hung Viet⁴⁾(大阪府環境情報セ、¹⁾大阪府大、²⁾Vietnam Univ. Ho Chi Minh City、³⁾NCST、⁴⁾CETASD)

Vietnamにおける大気汚染物質調査(Part2)ー浮遊粒子状物質中の金属成分についてー

71 ○坂田昌弘、丸本幸治(電中研)

都市域における微量金属の乾性沈着量と沈着速度の実態

D会場(酸性雨) 10:15~11:45

72 ○下鳥稔、松田和秀、福崎紀夫(酸性雨研セ)

新潟・巻測定局におけるフィルターバック法の適用性の検討

73 ○松田和秀(酸性雨研セ)

硫酸化物の酸性沈着に及ぼす三宅島雄山噴火の影響

74 ○大泉毅、武直子(新潟県保環科研)

新潟県の酸性沈着モニタリングからみた三宅島噴火の影響

75 ○脇田慎一、永井秀典、宮道隆、黒澤茂、茶山健二¹⁾、竹田さほり(産総研、¹⁾甲南大・理工)

環境モニタリング用マイクロ電気泳動チップ(XIII);酸性雨成分計測の予備的な検討

76 ○早坂英明、福崎紀夫¹⁾、近藤聡美¹⁾、石塚紀夫²⁾(新潟大・自然科学、¹⁾酸性雨研セ、²⁾新潟大・理)

大気中ガス・エアロゾルおよび湿性沈着物中の窒素同位体比

77 ○田屋亮、福崎紀夫¹⁾、石塚紀夫(新潟大・理、¹⁾酸性雨研セ)

降水中の鉛同位体比および鉛・水銀の湿性沈着量の季節変動

A会場(ダイオキシン・削減技術) 15:00~16:00

78 増崎優子、大塚俊晶¹⁾、村松一弘¹⁾、伊藤光明、○松村徹、林佑二²⁾(国土環境、¹⁾イーアイエス・ジャパン、²⁾長崎大)

PACT(Plasma-Assisted Catalytic Technology)を用いた実験室レベル廃棄物のダイオキシン類分解

79 ○大嶋雄治、佐伯宏樹、堀就英、本城凡夫(九大・農)

すり身加工技術による魚肉中PCBsの削減

80 ○宮本伊織、原淳子、本田克久、水口定臣¹⁾、清家伸康²⁾、立川涼³⁾(愛媛大、¹⁾愛媛県衛環研、²⁾農環技研、³⁾愛媛県環創セ)

ダイオキシン類汚染土壌の非加熱処理(第2報)

81 ○殷熙洙、渡邊栄喜、服部眞幸、西原英治(農環技研)

ダイオキシン類の軽減・除去のためのファイトレメディエーション

A会場(ダイオキシン・品質管理) 16:00~16:45

82 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

83 ○大塚俊晶、小山博己¹⁾、村松一弘、松村徹²⁾(イーアイエス・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(II)

84 ○木口倫、小林貴司、小川信明、斉藤勝美(秋田県環セ)

ダイオキシン類分析の試料濃縮操作によるダイオキシン類の損失

A会場(ダイオキシン・生体影響) 16:45~17:45

85 ○古賀基子、松田宗明¹⁾、河野公栄¹⁾、脇本忠明¹⁾(日本品質保証機構、¹⁾愛媛大・農)

人体血液中ダイオキシン類の年齢蓄積

86 ○三浦彰子、佐々木聡、長谷川雄亮、梶原秀夫¹⁾、中平浩人²⁾、中村茂樹³⁾、島田寛治³⁾、高橋敬雄、山本正治²⁾(新潟大・工、¹⁾新潟大・自然科学、²⁾新潟大・医歯、³⁾新潟県加茂病院)

新潟県在住者の腹部脂肪中ダイオキシン類蓄積状況調査

87 ○今井葉子、関島恒夫¹⁾、梶原秀夫¹⁾、新村末雄、小山幸子²⁾、高橋敬雄³⁾(新潟大・農、¹⁾新潟大・自然科学、²⁾東大・総合文化研、³⁾新潟大・工)

野生小型齧歯類アカネズミにおけるダイオキシン類の体内蓄積量と精子活性の関係

88 ○井関直政、清水明、高橋慎司、森田昌敏(国環研)

発生卵動態撮影装置を用いた2,3,7,8-TCDD投与におけるニワトリ胚の動態観察

B会場(POPs, 環境ホルモン・分析) 15:00~16:00

89 ○山本五秋、関好恵、池田善郎、松村徹(国土環境)

GC/NICI-MS(負イオン化学イオン化質量分析)によるトキサフェン主要異性体の測定

90 ○野馬幸生、酒井伸一、稲葉耕二¹⁾(国環研、¹⁾世田谷区役所)

室内環境中PCBの簡易モニタリング法について

91 ○関好恵、松村徹、大川真¹⁾(国土環境、¹⁾バリアンテクノロジーズジャパン)

GC/イオントラップ型MS/MSを用いたPCBの迅速定量

92 ○門上希和夫、棚田京子、種田克行¹⁾、向紀雄¹⁾、中川勝博¹⁾(北九州市環科研、¹⁾島津製作所)

GC/MS一斉分析用データベースの開発

B会場(POPs等・分析) 16:00~16:45

93 ○田村知子、松下誠司、岡圭男、岡沢亨(住友金属テクノロジー)

固相カラムによる水中PCBの前処理方法の検討

94 ○剣持聖志、吉岡敏行、難波順子、武志保、斎藤直己、今中雅章(岡山県環保セ)

GPC(Gel Permeation Chromatography)等の微量化学物質前処理技術の特性と効果

95 ○河原純子、柳沢幸雄(東大・新領域)

乳幼児の曝露媒体としてのハウスダスト・土壌中の有機リン系殺虫剤の抽出法

B会場(POPs等・分析) 16:45~17:45

- 96 ○ 藪田ひかる、福嶋正巳、市川廣保、森本研吾、辰巳憲司(産総研) 固相マイクロ抽出(SPME)を用いた腐植酸に対する残留性汚染有機物質の分配係数評価
- 97 ○ 奥村為男(大阪府環境セ) 水酸化ポリ塩化ビフェニル(PCB-OH)の分析について
- 98 ○ 宮崎徹、田中文紀、本勝明子(ニッテクリサーチ) ポリ臭素化ジフェニルエーテル(PBDEs)の異性体分析
- 99 ○ 北本寛明、松村千里、古武家善成(兵庫県健康科セ) 河川底質 PCB 測定における ELISA 法の適用—市販 ELISA キットの比較と検討—

C会場(微量元素・環境) 15:00~16:00

- 100 ○ 山崎秀夫、土井健士、村上晶子¹⁾、吉川周作¹⁾(近畿大・理工、¹⁾阪市大・理) 近畿地方における水銀汚染の現況とその環境変遷の解明
- 101 ○ Nyein Nyein Aung、吉永淳、田中敦¹⁾(東大・新領域、¹⁾国環研) Lead in park soil: Implication to daily exposure level in children residing in Tokyo
- 102 ○ 久保田領志、金恩英¹⁾、國頭恭、Tu Binh Minh、岩田久人、田辺信介、Pham Thi Kim Trang²⁾、Pham Hung Viet²⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾愛媛県衛環研、²⁾Hanoi Univ. of Sci.) ベトナムにおける地下水のヒ素汚染とヒトの健康影響評価
- 103 ○ 浅野貴春、中尾裕史(興和総合科学研) ポルフィリン核導入ポリマーを用いた重金属の簡易測定

C会場(微量元素・環境, 生物) 16:00~16:45

- 104 ○ 岩崎祐樹、石塚紀夫¹⁾、狩野直樹²⁾、今泉洋²⁾(新潟大・自然、¹⁾新潟大・理、²⁾新潟大・工) イオン交換ICP 発光分析法による環境水中の微量 Cr(III)と Cr(VI)の形態別分析
- 105 ○ 神和夫、辰巳健一¹⁾、三浦勝己¹⁾、成田隆広¹⁾、橘治国²⁾(道衛研、¹⁾ドーコン、²⁾北大・工) 豊平川におけるヒ素の化学形態と流出挙動について(第2報)
- 106 ○ 善家久隆、國頭恭¹⁾、池本徳孝²⁾、田辺信介²⁾、武田尚彦、宮崎信之³⁾(愛媛県衛環研、¹⁾信州大・理、²⁾愛媛大・沿環研セ、³⁾東大・海洋研) 海棲哺乳類の放射性核種分布状況について(第2報)

C会場(微量元素・生物) 16:45~17:45

- 107 ○ 池本徳孝、國頭恭、田辺信介、鶴見みや古¹⁾、佐藤文男¹⁾、岡奈理子¹⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾山階鳥類研) 鳥島産アホウドリおよびクロアシアホウドリの微量元素蓄積
- 108 ○ 福井靖子、渡邊泉、久野勝治、Chiem, N.H.¹⁾、Minh, L.T.¹⁾、田辺信介²⁾(東京農工大、¹⁾カントー大・環境資源、²⁾愛媛大・沿環研セ) ベトナム・メコンデルタに生息するライギョを用いた微量元素モニタリング
- 109 ○ 馬場浩司、殷熙洙、渡邊榮喜、石坂真澄(農環技研)
- 110 ○ 青木昌広、本田克久、藤瀬良弘¹⁾(愛媛大・農、¹⁾日本鯨類研) LA-ICP-MS による淡水産魚類耳石中の微量元素分布解析
南極海クロミンクグジラ(*Balaenoptera bonaerensis*)体内における水銀蓄積の歴史的推移から南極海生態系をよむ

D会場(酸性雨) 15:00~16:15

- 111 ○ 越智久尚、藤田慎二郎、仲井哲也、津野田隆敏(愛媛県衛環研) 愛媛県における大気降下物中の元素の挙動
- 112 ○ 島村匡、佐々木聡太、岩下正人、高久雄一(北里大・医療衛生) 都市近郊と都市における降水中の化学成分の比較検討
- 113 ○ 福崎紀夫、近藤聡美、大泉毅¹⁾(酸性雨研セ、¹⁾新潟県保環科研) 新潟市西部地域における露及び霜の化学成分的特徴とその沈着量
- 114 ○ 福崎紀夫、T. Khodzher¹⁾(酸性雨研セ、¹⁾ロシア科学アカデミー湖沼学研) 東シベリア地域における降水の化学成分
- 115 ○ 小南朋美、松田和秀¹⁾、白井聡²⁾、石塚紀夫²⁾(新潟大・自然科学、¹⁾酸性雨研セ、²⁾新潟大・理) 東アジア地域における酸性沈着量の季節変動および地域分布に関する研究

D会場(酸性雨) 16:15~17:30

- 116 ○ 松本光弘、浅野勝佳、氏家英司、岡田弘(奈良県保環研セ) 奈良県におけるダム湖・河川の酸性化調査
- 117 ○ 中田誠、川崎京子、平田恵子(新潟大・農) 新潟県における渓流水質の季節変動と森林との関わり
- 118 ○ 菅沼浩行、中田誠、佐瀬裕之¹⁾、小林洋康¹⁾(新潟大、¹⁾酸性雨研セ) 日本海側多雪山地スギ人工林流域における酸性降下物の影響評価
- 119 ○ 田中恵子、中田誠、佐瀬裕之¹⁾、戸塚績¹⁾(新潟大、¹⁾酸性雨研セ) 日本海側多雪山地スギ人工林における斜面位置の違いによる成分流入特性
- 120 ○ 佐瀬裕之、齋藤雅志¹⁾、藤田登美雄、羽染久、戸塚績(酸性雨研セ、¹⁾新潟市役所) 東アジア酸性雨モニタリングネットワーク(EANET)における土壌化学分析の精度向上の試み

◆口頭発表 第3日 6月27日(金)

A会場(ダイオキシン・分析) 9:00~9:45

- 121 ○ 佐々野僚一、権永吉(雑質技研) GC大量注入法を用いた PCBs 分析への応用

- 122 宮田秀明、○中田俊芳、青笹治、中尾晃幸、太田壮一(摂南大・薬) 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
- 123 ○中野武、藤原英隆、松村千里、鶴川正寛、藤森一男(兵庫県健康科研セ) PCB 環境モニタリングにおける分析法と問題点 II

A会場(ダイオキシン・環境動態) 9:45~11:00

- 124 ○太田壮一、西村肇¹⁾、奥村尚志、青笹治、中尾晃幸、宮田秀明(摂南大・薬、¹⁾ニッテクリサーチ) 瀬戸内海沿岸から採取した底質中の臭素化ダイオキシン及び臭素系難燃剤による汚染実態の解明
- 125 ○小林淳、梶原秀夫、高橋敬雄¹⁾(新潟大、¹⁾新潟大・工) 水田地域におけるダイオキシン類と水田除草剤の長期的挙動
- 126 ○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⁾(国土環境、¹⁾国環研、²⁾国保健医療科学院、³⁾静岡県大) 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3)
- 127 ○大前健治、諏訪博則、梶原秀夫、高橋敬雄¹⁾(新潟大、¹⁾新潟大・工) 新潟県沖の魚類中のダイオキシン類について
- 128 ○殷熙洙、佐藤岩夫、渡邊栄喜、馬場浩司、石坂真澄、中村幸二、石井康雄、上路雅子(農環技研) ウリ科作物におけるダイオキシン類の動態解明(ポット栽培)

A会場(ダイオキシン・生体影響等) 11:00~11:45

- 129 ○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について
- 130 宮田秀明、○岩松匠、中尾晃幸、青笹治、太田壮一、藤峰慶徳¹⁾、福井早智子²⁾(摂南大・薬、¹⁾大塚製薬、²⁾福井母乳育児相談室) 母乳中ダイオキシン類の主な汚染源の究明(第2報)
- 131 青笹治、○高雄佑樹、鐵見雅弘、太田壮一、中尾晃幸、宮田秀明(摂南大・薬) ダイオキシン暴露マウスにおける新規ポルフィリン誘導体結合型食物繊維による生殖毒性の軽減

B会場(環境ホルモン等・分析) 9:00~10:00

- 132 ○丸尾直子、白石不二雄¹⁾、高木博夫¹⁾、磯部友彦¹⁾、白石寛明¹⁾(東ソー、¹⁾国環研) 環境水中エストラジオール類の全自動高速酵素免疫測定法の開発
- 133 ○脇田慎一、藤本和史¹⁾、永井秀典、宮道隆、黒澤茂、茶山健二²⁾、渋谷康彦¹⁾、竹田さほり(産総研、¹⁾阪工大・工、²⁾甲南大・理工) 環境モニタリング用マイクロ電気泳動チップ(XII);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分離条件の検討
- 134 ○石山高、嶋津暉之、棚島智恵子、星純也、佐々木裕子(東京都環科研) 高速液体クロマトグラフ/電気化学検出法によるエストロゲン及びビスフェノール A の一斉分析
- 135 ○石山高、嶋津暉之、星純也、佐々木裕子(東京都環科研) 環境試料中エストロゲン及びビスフェノールAの簡易迅速定量法の開発

B会場(環境ホルモン等・分析) 10:00~11:00

- 136 ○田嶋晴彦、坂牧寛、赤星竹男(化評研) LC/MS 用高感度分析用カラムの開発と環境分析への応用
- 137 ○北見秀明、渡辺哲男¹⁾、北原滝男²⁾、石原良美²⁾、高野二郎²⁾(総合環境分析、¹⁾東海大・教養、²⁾東海大・理) 高速液体クロマトグラフィーによる環境水中のビスフェノール A の定量
- 138 ○浦木陽子、古塩英世、鈴木茂¹⁾(川崎市公害研、¹⁾国環研) LC/MS による環境大気中アルキルフェノール類の分析
- 139 ○高松公子、山内正信、吉留竜仁、脇本忠明¹⁾(愛媛県衛環研、¹⁾愛媛大・農) 固相抽出・LC/MS/MS によるビスフェノール類の分析

B会場(有機汚染物質・分析) 11:00~11:45

- 140 ○佐々木和明、齋藤憲光、金一和¹⁾、原田浩二²⁾、小泉昭夫²⁾(岩手県環保研セ、¹⁾中国医科大・公共衛生学、²⁾京大・医学研究科) 環境試料中の PFOS の分析
- 141 ○鎌田素之、相澤貴子¹⁾、島崎大、伊藤誠治²⁾、内田秀明³⁾(国保健医療科学院、¹⁾横浜水道局、²⁾東ソー、³⁾横河アナリティカルシステムズ) 水道水源を対象とした LC/MS によるパラコートとジクワットの分析法の開発
- 142 ○斎藤茂雄(埼玉県環科国際セ) LC/MS による農薬及びその代謝物のスクリーニング法の開発

C会場(大気汚染) 9:00~9:45

- 143 ○鎌滝裕輝、佐々木裕子(東京都環科研) 表層土壌と大気降下物の重金属成分の関係について
- 144 ○坂口智洋、関口和彦、王青躍、石原日出一、坂本和彦、溝畑朗¹⁾、梅沢夏実²⁾、米持真一²⁾、松本利恵²⁾(埼玉大、¹⁾阪府大、²⁾埼玉県環科国際セ) 熱・光学炭素分析計を用いた粒径別浮遊粒子状物質中の炭素成分の分析
- 145 ○幸範英、関口和彦、坂本和彦(埼玉大・理工学研) 燃焼排出ガス中の粒子捕集における温度影響

C会場(水汚染・分析) 9:45~10:45

- 146 ○石井善昭、王寧、尹順子(環境管理セ) LC/MS/MS を用いた環境水中医薬品の分析について
- 147 ○久保拓也¹⁾、²⁾、佐野友春¹⁾、高木博夫¹⁾、彼谷邦光¹⁾、細矢憲²⁾、田中信男²⁾(¹⁾国環研、²⁾京都工繊大・繊維) ミクロシスチンに対する選択的吸着剤の開発
- 148 ○大隅仁、大山聖一、工藤聡、坂田昌弘(電中研・狛江研) 排水中ホウ素の簡易・迅速測定法
- 149 ○藤本充千、青木豊明¹⁾(阪府大、¹⁾琵琶湖成蹊スポーツ大) 環境水中の微量ホウ酸の濃縮法の開発

C会場(水汚染・分析) 10:45~11:45

- 150 ○内原博、吉田智至、池田昌彦、中原武利¹⁾(堀場、¹⁾阪府大・工)
151 ○内原博、福島宏和、池田昌彦、中原武利¹⁾(堀場、¹⁾阪府大・工)
152 ○渡邊隆司、深澤達矢、橋治国、清水達雄(北大・工)
153 ○花岡成行、長澤英子、野村晃次、山澤賢(化学物質評価研究機構・東京)

燃焼・赤外線吸収法による油分定量に関する検討
赤外線吸収法による有機系炭素とグラファイトカーボンの分離定量に関する基礎検討
三次元励起・蛍光スペクトル法を用いた水質評価
遺棄化学兵器剤関連物質の水質モニタリング法に関わる基礎的検討

◆ポスター発表 第1日 6月25日(水) 13:00~15:00

ダイオキシン・分析

- 154 ○宮崎雅弘、前岡理照¹⁾、金子敏郎²⁾、Bob Shirey³⁾、菅谷和寿、友部正志、岡野三郎、森田展正¹⁾、橋本俊次⁴⁾、伊藤裕康⁴⁾(茨城県公技セ、¹⁾日本品質保証機構、²⁾シグマアルドリッチジャパン、³⁾Supelco、⁴⁾国環研)
155 ○前岡理照、宮崎雅弘¹⁾、金子敏郎²⁾、Robert Shirey³⁾、森田展正、菅谷和寿¹⁾、友部正志¹⁾、岡野三郎¹⁾、橋本俊次⁴⁾、伊藤裕康⁴⁾(日本品質保証機構、¹⁾茨城県公技セ、²⁾シグマアルドリッチジャパン、³⁾Supelco、⁴⁾国環研)
156 ○野尻喜好、細野繁雄、石塚昌宏¹⁾、栖川能裕¹⁾、高菅卓三²⁾、大井悦雅²⁾、松神秀徳²⁾(埼玉県環科国際セ、¹⁾コスモ石油、²⁾島津テクノリサーチ)
157 ○半野勝正、依田彦太郎、原雄、吉澤正、田中崇、石渡康尊、仁平雅子、臼杵靖晃¹⁾、飯田佐貴子¹⁾、小林康男²⁾、植地俊仁²⁾、山本司³⁾、中村昌文³⁾(千葉県環研セ、¹⁾大塚アッセイ研、²⁾クボタ、³⁾日吉)
158 ○石塚昌宏、後藤壽久¹⁾、森川良雄¹⁾、尹順子²⁾、塩崎卓哉³⁾、細野繁雄⁴⁾(コスモ石油、¹⁾中外テクノス、²⁾環境管理セ、³⁾東レリサーチ、⁴⁾埼玉県環科国際セ)
159 ○中村昌文、藤野潤子、藪下尚智、半田洋士、市川泰之、作田靖子、山本司(日吉)
160 ○濱田典明、本田克久、臼杵靖晃¹⁾、大村泰治¹⁾(三浦工業、¹⁾大塚製薬)
161 宮田秀明、○中尾晃幸、山本英治¹⁾、佐藤正敏¹⁾、佐藤和彦¹⁾、西田郁¹⁾、前岡理照²⁾、川中則彦²⁾、下野寿夫²⁾、北口正文³⁾、菊田幸子³⁾、近藤勝輝³⁾、臼杵靖晃⁴⁾、大野良文⁴⁾、飯田佐貴子⁴⁾、大村泰治⁴⁾(摂南大・薬、¹⁾ユニチカ環技セ、²⁾日本品質保証機構、³⁾タツタ環境分析セ、⁴⁾大塚製薬)
162 ○松神秀徳、大井悦雅、高菅卓三(島津テクノリサーチ)
163 ○高橋玄太、松本めぐみ、藤井俊樹、広田茂雄、井原敏明、東條俊樹¹⁾、先山孝則¹⁾(ひょうご環創協、¹⁾大阪市環科研)
164 ○松村徹、関好恵、増崎優子、社本博司、森田昌敏¹⁾、伊藤裕康¹⁾(国土環境、¹⁾国環研)
165 ○剣持由起夫、堤かおり、有川彰浩(荏原製作所)
166 川野勝之、山本泉、外丸勝彦¹⁾、○小林聡¹⁾(中外テクノス、¹⁾ジーエルサイエンス)
167 山科清、○横堀尚之、佐々木康晴、野口貴史(住化分析セ)
168 ○中村朋之、剣持由起夫¹⁾、清野陽子、鈴木滋、加藤謙一、高橋正弘、橋本俊次²⁾、伊藤裕康²⁾(宮城県保環セ、¹⁾荏原製作所、²⁾国環研)
169 ○村山等、鈴木貴博、水戸部英子、澁谷信雄、橋本俊次¹⁾、伊藤裕康¹⁾(新潟県保環科研、¹⁾国環研)
170 ○先山孝則、大澤卓也¹⁾、北口正文¹⁾、土永恒彌¹⁾、鶴保謙四郎(大阪市環科研、¹⁾タツタ環境分析セ)
171 ○権永吉、佐々野僚一(雑質技研)
172 ○本多隆、植野康成、馬場強三(長崎県衛公研)
173 ○小澤さやか、大羽宏、岩崎謙二、岩木和夫(荏原総研)
174 ○殷熙洙、横石英樹、渡邊栄喜、平館俊太郎、清家伸康、佐々木俊哉(農環技研)
175 ○大高広明(環境省環研セ)

SPMEを用いたダイオキシン類の選択的高感度分析 その1 ー分析条件の検討ー
SPMEを用いたダイオキシン類の選択的高感度分析 その2 ー発生源及び環境試料への適用ー
ELISA法の土壌汚染への適用性試験
バイオアッセイ法を利用したダイオキシン類の簡易迅速測定法の検討
イムノエコ DXN(イムノアッセイ法)による環境試料中のダイオキシン類の簡易測定法の検討
バイオアッセイ法“ケイラックス®アッセイ”を用いた様々な検討紹介
ELISAによる排ガス中ダイオキシン類測定の有効性
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
各種ダイオキシン類測定イムノアッセイキットの比較検討
各種キャピラリーカラムを用いて測定を行ったダイオキシン類の測定値について
新しい2種類のキャピラリーカラムによる PCDDs/PCDFs 及び PCBs 全溶出順位とダイオキシン類の定量方法
イオントラップ・MS/MS 法によるダイオキシン類分析時のGCカラム選択
二層式カーボンシリカゲルカラムと自動クリーンアップ装置を用いたダイオキシン類の迅速クリーンアップ検討
GC-MS/MS 法によるダイオキシン類の簡易測定
イオントラップ型 GC/MS/MS によるダイオキシン類分析法の検討(第3報)
活性炭素繊維ろ紙を用いた大気中 POPs の捕集に関する検討ー1
GC/MS/MS を用いた底質・土壌中ダイオキシン類の簡易分析
GC大量注入法を用いた PCBs 分析の基礎的検討
ダイオキシン類分析におけるフタル酸エステル類の妨害
使用済器具におけるダイオキシン類ブランク値について
植物由来の夾雑物質とダイオキシン類の分離・精製
加熱アルカリ分解による生物試料中ダイオキシン類分析法の検討(第2報)ーピログロールの脱塩素抑制効果についてー

- 176 ○大高広明、下田喜則¹⁾、広谷憲雄²⁾、門馬義雄³⁾、富山典孝⁴⁾(環境省環研セ、¹⁾広島市衛研、²⁾東京都水道局水質セ、³⁾山形県環保セ、⁴⁾宮崎県衛環研)
- 177 ○大高広明、下野寿夫¹⁾(環境省環研セ、¹⁾日本品質保証機構)
- 178 ○前村篤、和田秀樹、船越康嗣、高山幸司、巽修平、中菌孝裕¹⁾、青島好志¹⁾、後藤壽久¹⁾(川重テクノサービス、¹⁾中外テクノス)
- 179 ○渡辺栄喜、殷熙洙、馬場浩司、石坂真澄、石井康雄(農環技研)
- 180 ○宮崎雅弘、菅谷和寿、友部正志、岡野三郎(茨城県公技セ)
- 181 ○望月あゆみ、平井哲也、藤峰慶徳、渡部俊吉(大塚製薬)
- 413 ○金沢英昌(アーンスト・ハンセン商会)
- 414 ○鈴木貴博、村山等、種岡裕、高井透、谷中和子、澁谷信雄、橋本俊次¹⁾、伊藤裕康¹⁾(新潟県保環科研、¹⁾国環研)

ダイオキシン・環境, 動植物, 生体, 発生源等

- 182 武藤博明、高橋敏雄、○酒井美月¹⁾、梶原秀夫¹⁾(新潟大・工、¹⁾新潟大)
- 183 ○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)
- 184 ○崔宰源、青木宏行¹⁾、北村公義、橋本俊次、伊藤裕康、鈴木規之、長坂洋光²⁾、酒井伸一、森田昌敏(国環研、¹⁾栃木県保環セ、²⁾国土環境)
- 185 ○青木宏行、崔宰源¹⁾、北村公義¹⁾、橋本俊次¹⁾、伊藤裕康¹⁾、鈴木規之¹⁾、長坂洋光²⁾、酒井伸一¹⁾、森田昌敏¹⁾(栃木県保環セ、¹⁾国環研、²⁾国土環境)
- 186 ○松枝隆彦、黒川陽一、大野健治、飛石和夫、馬場義輝、石黒靖尚(福岡県保環研)
- 187 ○原淳子、濱田典明、本田克久、脇本忠明、¹⁾水口定臣(愛媛大、¹⁾愛媛県衛環研)
- 188 ○安田裕、村瀬秀也、大平武俊(岐阜県保環研)
- 189 ○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)
- 190 ○大塚宜寿、養毛康太郎、野尻喜好(埼玉県環科国際セ)
- 191 ○養毛康太郎、大塚宜寿、野尻喜好(埼玉県環科国際セ)
- 192 ○小林憲弘¹⁾、益永茂樹¹⁾、中西準子¹⁾、²⁾(¹⁾横浜国大、²⁾産総研CRM)
- 193 ○佐々木裕子、飯村文成、佐々木啓行、吉岡秀俊、津久井公昭、安藤晴夫、柏木宣久(東京都環科研)
- 194 ○佐々木啓行、飯村文成、吉岡秀俊、津久井公昭、安藤晴夫、佐々木裕子(東京都環科研)
- 195 ○服部幸和、竹中昇、岸田真男、山本仁史、清水武憲、山本祐一(大阪府環情セ)
- 196 ○渡辺栄喜、殷熙洙、馬場浩司、石坂真澄、石井康雄(農環技研)
- 197 ○金暲洙、仲地史裕、中西準子、益永茂樹(横浜国大・環情)
- 198 ○石渡康尊、吉澤正、強口英行¹⁾、依田彦太郎、半野勝正、田中崇²⁾、仁平雅子(千葉県環研セ、¹⁾千葉県環境生活部、²⁾千葉県千葉支庁県民環境課)
- 199 ○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、²⁾大阪市環科研)
- 200 ○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、森義明、田中博之¹⁾、市橋秀樹¹⁾、隠塚俊満¹⁾(大阪市環科研、¹⁾瀬戸内水研)
- 201 ○能勢和聡、高橋真¹⁾、橋本俊次¹⁾、安原昭夫¹⁾、酒井伸一¹⁾(環境研究セ、¹⁾国環研)
- 202 ○上田浩三、浜野修史、深津麗、梅村省三(日立造船)
- 水道浄水のダイオキシン類分析における問題点
- 水試料のダイオキシン類分析精度に対する腐植質(フミン質)の影響
- 水中ダイオキシン類の簡易測定法の検討-IV
- ダイオキシン類のGPC精製法に関する検討(II)
- PYE及びNPOカラムを用いたHPLCによるダイオキシン類全異性体分画への試み
- 血液10mL中におけるダイオキシン類の超微量定量分析への試み
- ダイオキシン類及びコプラナーPCB測定の前処理用抽出・クリーンアップ装置についてDr.Jean-Francois Focant発表文献のご紹介
- 市販カートリッジカラム精製-イオントラップGC/MS/MSを用いた排ガス試料中のダイオキシン類の簡易測定
- 新潟平野下流域におけるダイオキシン類と関連農薬の歴史的変遷
- 東京湾のコア試料におけるPBDD/F、PBDE汚染の経年変化 その2 - データの追加およびDeBDEの分析結果
- 底質コア試料における有機ハロゲン化合物の経年変化 その2)
- 大阪湾の1980~1999年間のPCDD/F、PCB、PBDD/F、PBDE
- 底質コア試料における有機ハロゲン化合物の経年変化 その1)
- 大阪湾の1950~1970年代のPCDD/F、CoPCB、PBDD/F、PBDE
- 大気中ダイオキシン類のTEQ指標異性体の検索と簡易分析への応用
- 土壌中におけるダイオキシン類の存在形態
- 岐阜県内河川環境中のダイオキシン類 IV - 汚染起源の推定と寄与率の試算 -
- 岐阜県内河川環境中のダイオキシン類 V - 付着藻類、水生昆虫のダイオキシン類異性体組成 -
- 埼玉県の秋季における大気中ダイオキシン類の特異的な異性体構成
- 風向別に採取した大気試料中のダイオキシン類
- 東京湾流入河川におけるダイオキシン類の発生源と輸送量推定
- 東京都における土壌中のダイオキシン類汚染
- 東京都内小河川におけるダイオキシン類水質環境基準超過原因の検討
- 神崎川上流部における水質、底質中のダイオキシン類の分布状況
- 日本の湖沼におけるダイオキシン類に関する研究第IV報
- 大気中PCBの濃度と組成の年間変動
- 千葉県千葉港沿岸における底質中のダイオキシン類
- 大気及びクスノキ葉中ダイオキシン類の日間変動
- 大阪湾から太平洋に至る海域における水質および底質中のダイオキシン類について
- 水熱反応による底質中ダイオキシン類の除去に関する研究
- ダイオキシン類汚染底質の浄化法の検討

- 203 ○荒波一史、北村公義、伊藤裕康、安原昭夫、森田昌敏、馬萬紅¹⁾
(国環研、¹⁾中国科学院化学研) 水中に分散させた酸化チタン(TiO₂)光触媒によるダイオキシン類(PCDD/Fs)の酸化分解
- 204 ○東房健一、鈴木慎也¹⁾、松藤康司¹⁾、近藤隆一郎²⁾(九州環境管理協、¹⁾福岡大、²⁾九大) ダイオキシン類の固相系分解実験における分解指標の確立～白色腐朽菌による分解実験を例として～
- 205 ○高菅卓三、野馬幸生¹⁾、酒井伸一¹⁾(島津テクノロジー、¹⁾国環研) HRGC/HRMSによるPCB製品中のPCB異性体及び不純物の定量
- 206 ○Jong-Guk, Kim, Chan-Hee, Won¹⁾、Kyoung-Sim, Kim¹⁾、Byung-Joo, Song¹⁾、Seok-Un, Park¹⁾(Res. Center Ind. Technol. Chonbuk Nat'l. Univ., KOREA, ¹⁾Chonbuk Nat'l. Univ.) Survey on the polychlorodibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/PDFs) in salts, KOREA
- 207 ○土屋一成、草佳那子、森泉美穂子(九州沖縄農研セ) 1999年～2002年における有機物長期連用水田の土壌、水稲、小麦のダイオキシン類濃度の経年変化
- 208 ○上垣隆一、大谷卓、清家伸康(農環技研) トウモロコシ葉身におけるダイオキシン類量の変動
- 209 ○殷熙洙、渡邊榮喜、成田伊都美、上垣隆一、小原裕三、中村幸二、石井康雄、上路雅子(農環技研) 根菜類農作物におけるダイオキシン類に関する研究(II)
- 415 ○杉浦公昭、上原隆平(東洋大・工) 家庭用小型焼却炉によるダイオキシン被曝の危険性について

POPs, 環境ホルモン等・生物

- 210 ○吉永淳、大竹真光、今井秀樹¹⁾、関好恵²⁾、松村徹²⁾(東大・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(第二報)
- 212 ○荒川千夏子、田久保恩、吉永淳、田中美加¹⁾、渡辺知保¹⁾、今井秀樹²⁾、白石寛明²⁾(東大・新領域、¹⁾東大・国際保健、²⁾国環研) 尿分析によるビスフェノール A 摂取量調査
- 213 ○月岡忠、寺沢潤一、畑山善行、佐藤彰一郎、中澤裕之、牧野恒久(長野県衛公研) 尿試料を用いた BPA 暴露量の推定
- 214 ○中西茂之、国末達也、渡部真文、田辺信介、阿部栄夫¹⁾、中津賞¹⁾、河内咲夫¹⁾、佐野明彦¹⁾、堀井明¹⁾、狩野安正¹⁾(愛媛大・沿環研セ、¹⁾日本小動物獣医師会) 残留性有機塩素化合物によるイヌ・ネコの汚染とその蓄積特性
- 215 ○安田雅俊、山田文雄、川路則友、大河内勇、山崎晃司¹⁾、中嶋政明¹⁾、石塚剛¹⁾、高菅卓三²⁾、K. Senthil Kumar²⁾(森林総研・鳥獣生態研、¹⁾茨城自然博、²⁾島津テクノロジー) 東関東地域の野生動物における POPs の濃度分布特性
- 216 ○堀口敏宏、白石寛明、森田昌敏(国環研) 腹足類における有機スズ化合物の体内分布
- 217 ○崔宰源、脇本忠明¹⁾(国環研、¹⁾愛媛大・農) Bioaccumulation and Fate of PCBs in Estuary Environment
- 218 ○寺沢潤一、月岡忠、佐藤彰一郎(長野県衛公研) 長野県内河川魚における有機塩素系汚染物質濃度
- 219 ○四ノ宮美保、四ノ宮成祥¹⁾(環境省環研セ、¹⁾防衛医大) DDT による PC12 細胞の分化抑制とアポトーシス誘導作用
- 220 ○丹野恵一¹⁾、本田弘志¹⁾、初田早苗¹⁾、糠信由美¹⁾、塚野早織¹⁾、曾根秀子³⁾(¹⁾神戸市看護大、²⁾虎の門病院看護部、³⁾米国環境健科研) p-ジクロロベンゼンがラット不活化肝細胞に及ぼす毒性・第2報
- 221 ○江副優香、深井文雄¹⁾、中島大介、山本貴士、野馬幸生、後藤純雄(国環研、¹⁾東理大) 有機スズ化合物などの細胞毒性に関する基礎的検討
- 222 ○深澤均、渡邊雅之、白石不二雄¹⁾、白石寛明¹⁾、寺尾良保²⁾(静岡県環衛科研、¹⁾国環研、²⁾静岡県大) ビスフェノールAのハロゲン置換によるエストロゲン活性強度の変化
- 224 ○塚温哉、岡部とし子、鹿島勇治、松井三明、青柳光洋¹⁾、長谷川淳²⁾(横浜市大、¹⁾横浜国大・環情報、²⁾愛媛大・農) 甲状腺ホルモン受容体を介した内分泌攪乱化学物質による甲状腺ホルモン様作用
- 225 ○岩波純、岡本尚子、本田克久、升野博志¹⁾(愛媛大・農、¹⁾愛媛県医療技術短大) 3T3-L1脂肪細胞に対する Bisphenol A の中性脂肪蓄積促進作用—脂肪細胞における作用機構の検討—
- 226 ○青柳光洋、鹿島勇治¹⁾、長谷川淳²⁾、塚温哉¹⁾、松井三明¹⁾、益永茂樹、岡部とし子¹⁾(横浜国大・環情報、¹⁾横浜市大・医、²⁾愛媛大・農) ニトロフェノール化合物の Transthyretin 結合親和性
- 227 高橋佑介、○野田香織(弘前大) 青森県岩木川水系の魚類におけるERODを指標とした薬物代謝酵素依存活性の変動要因
- 228 ○Thomas Glass、大村直也、城孝司、斎木博(電中研) イムノアッセイにおける疑似陽性とその解決方法について
- 416 ○今西克也、木村義孝、近石一弘、梶原夏子¹⁾、田辺信介¹⁾、村上雅志、竹田菊男、加藤元彦、藤本英治(住化分析セ、¹⁾愛媛大・沿環科研セ) POPs(トキサフェン及びマイレックス)によるアジア太平洋域の鯨類汚染

POPs, 環境ホルモン等・動態

- 229 ○亀田貴之、坂東博、竹中規訓、稲津晃司¹⁾、久松由東²⁾(阪府大・工、¹⁾東工大・総理工、²⁾国保健医療科学院) 大阪における大気浮遊粒子中ニトロ多環芳香族(ニトロアレーン)濃度の日内変動特性について
- 230 ○奥川光治、田嶋寛史、蒲生優子、三屋久美、立川智哉(富山県大・短大部) 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(2)

- 231 ○佐々木秀輝、米久保淳、鳥羽陽¹⁾、木津良一¹⁾、早川和一¹⁾(日
232 ○遠藤智司、高田秀重、池田こみち¹⁾、上田真寿夫²⁾(東京農工
大、¹⁾環総研、²⁾サーフライダーファウンデーション・ジャパン)
- 233 ○宇野美奈子、井本由美子、永光弘明、加藤陽二、古武家善成¹⁾、
中野武¹⁾、熊谷哲(姫路工大、¹⁾兵庫県健康科研セ)
- 235 ○渡邊雅之、深澤均、寺尾良保¹⁾(静岡県健康科研、¹⁾静岡県大)
236 ○巻幡希子、川元達彦、谷本高敏(兵庫県健康科研セ)
- 237 ○ERINI YUWATINI、波多宣子、笠原一世、田口茂(富山大・
理)
- 238 ○安杖直子、永光弘明、加藤陽二、木村幸子、熊谷哲(姫路工大)
239 ○中地重晴、川寄悦子、市原真紀子、山田晴美、井上泰江¹⁾(環境
監視研、¹⁾同志社大・工)
- 240 ○高橋悟、池田享司、金一和¹⁾、白石不二雄²⁾(岩手県環境保研セ、
¹⁾中国医科大、²⁾国環研)
- 241 ○滝上英孝、細江和典¹⁾、波戸義雄²⁾、大野正之³⁾、村松武彦⁴⁾、酒
井伸一(国環研、¹⁾鐘淵化学、²⁾カネカテクノロジー、³⁾関西テッ
ク、⁴⁾東芝)
- 242 ○甲谷繁、山本典敬¹⁾、工藤昭彦²⁾、徳村邦弘、早川和一、中垣
良一(金沢大・自然、¹⁾金沢大・薬、²⁾東理大・理、³⁾CREST/JST)
- 243 ○津江広人、瀧本竜哉、山本昌由、田村類(京大・地球環境)
- 244 ○浅田隆志¹⁾、²⁾、山田明文¹⁾、川田邦明³⁾、伊豫部勉²⁾、及川紀久
雄²⁾(¹⁾長岡技術科学大、²⁾新潟薬大、³⁾新潟県保環科研)
- 245 ○浅田隆志¹⁾、²⁾、山田明文¹⁾、伊豫部勉²⁾、川田邦明³⁾、及川紀久
雄²⁾(¹⁾長岡技術科学大、²⁾新潟薬大、³⁾新潟県保環科研)
- 246 ○平川翔子、平賀由利子、塩澤竜志、寺尾良保(静岡県大・環研)
- 247 草間俊宏、西田正志、○吉田烈(崇城大・工)
- 248 ○山本貴士、小原敦¹⁾、野馬幸生、西澤克志¹⁾、安原昭夫、酒井伸
一(国環研、¹⁾東芝)
- 249 ○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(国環研、¹⁾東理大・薬)
- 250 ○鈴木幸喜、蜂谷栄一、桜井陽平、新妻卓逸、齋藤剛史¹⁾(東北学
院大・工、¹⁾山形大・工)
- 251 ○小原裕三、遠藤正造、石原悟、堀尾剛、大津和久(農環技研)
- 環境中水酸化 Benzo[a]pyrene の検出
ムラサキイガイを用いた日本沿岸における PCB・合成洗剤及び石油
汚染のモニタリング
下水処理場の放流口付近におけるエストロゲン物質の挙動
古紙再生工程排水中のビスフェノール A の発生に関する調査
兵庫県下における水道原水中フタル酸エステル類の実態調査
神通川流域におけるフタル酸ジ-2-エチルヘキシルの動態—家庭排
水流入口から河口まで—
播磨灘の港に堆積する内分泌攪乱物質の経年変化
笠間川における閉鎖された産廃処分場排水の水質への影響
酵母 Two-Hybrid アッセイ法による中国・瀋陽市と岩手県内河川の
比較
廃 PCB の分解処理におけるバイオアッセイモニタリング(第2報)
金属または金属酸化物担持型 BiVO₄光触媒による内分泌攪乱物
質の可視光分解
環境汚染物質の除去を目的としたカリックス[4]クラウン誘導体の合
成
木質系炭化物による環境ホルモン除去効果に関する研究
農薬類の木質系炭化物への吸着特性
p-アルキルフェノール類及びp-アルキルフェノキシ酢酸と次亜塩素
酸との反応
二酸化チタン担持シリカゲル粒子によるフタル酸エステルの光触媒
分解
テトラフェニルエーテルの光分解挙動
ベンゾフェノン類の塩素処理による変異原生物質の生成
紫外線照射下、オゾン処理による水中の p-ニトロトルエンの分解
土壌くん蒸用クロロピクリンと 1,3-ジクロロプロペンのバリアー性被覆
資材による大気放出量削減技術の評価

有機汚染物質・動態

- 252 ○水戸部英子、村山等、鈴木貴博、澁谷信雄、青木敏行¹⁾(新潟県
保環科研、¹⁾新潟県環境対策課)
- 253 ○川寄悦子、中地重晴、市原真紀子、山田晴美、木村康二¹⁾(環境
監視研、¹⁾滋賀県琵琶湖研)
- 254 鄭小萍、吉田光方子¹⁾、○藤森一男¹⁾(広東省環境保護観測セ、¹⁾兵
庫県健康科研セ)
- 255 ○高橋保雄、眞木俊夫、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⁾静岡県大)
- 256 石樽孝智、渥美貴博、○牧野正和、神谷護(静岡県大・環科研)
- 257 ○烏蘭参丹、蒲生昌志(産総研)
- 258 ○影山志保、中島大介、内山真由美、西村和之、陰地義樹¹⁾、諸岡
信久²⁾、前田恒昭³⁾、奥田泰資⁴⁾、後藤純雄(国環研、¹⁾奈良県、²⁾
郡山女子大、³⁾産総研、⁴⁾インフィコン)
- 259 ○飯山孝雅、小谷憲雄、横山泰一、北林興二¹⁾、東野晴行²⁾、米澤
義堯³⁾(製品評価技術基盤機構、¹⁾工学院大、²⁾産総研)
- 260 平田祥一郎、影本浩、阿久津好明、木下嗣基、○田中敏之¹⁾(東
大、¹⁾帝京科学大・理工)
- 261 ○川元達彦、巻幡希子、谷本高敏(兵庫県健康科研セ)
- 262 ○土佐光司、安田正志(金沢工大)
- 263 ○倉持秀敏、前田光治(国環研)
- 新潟県内の環境大気中農薬濃度について(第2報)
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
河川水中における農薬の濃度変動
ある河川水中の 1997 年から 1999 年における農薬の種類と濃度
有機リン農薬の加水分解挙動に及ぼす銅イオン、腐植物質の影響
について
居住環境における気中 VOCs 濃度および個人暴露レベルの日変
動に関する調査
かびが生産する揮発性有機化合物による室内空気汚染について
PRTR データを用いた化学物質の大気中濃度分布の推定
プラスチックの摩擦による揮発性化学物質の発生
水道水中の消毒副生成物の実態調査
下水の塩素消毒および臭素消毒における副生成物
有機臭素化合物の水への溶解度の測定とモデル計算

- 264 ○川田邦明、田辺顕子¹⁾(新潟薬科大、¹⁾新潟県保環科研)
 265 ○田辺顕子、川田邦明、貴船育英¹⁾(新潟県保環科研、¹⁾新潟県下水道公社)

河川水中の水溶性化合物の濃度レベル(III)
 1,4-ジオキサン の存在と挙動

大気汚染

- 266 ○今村清、前田泰昭¹⁾、Tran Thi Ngoc Lan²⁾、Nguyen Thi Phuong Thao³⁾、Pham Hung Viet⁴⁾(大阪府環情研、¹⁾阪府大、²⁾Vietnam Univ. Ho Chi Minh City、³⁾NCST、⁴⁾CETASD)
 267 ○松尾哲也、関根嘉香、増島宏明、土屋守正(東海大)
 268 ○平野顕之、関根嘉香、橋本進一郎(東海大)
 269 ○加藤秀樹、山形定、村尾直人、太田幸雄(北大)
 270 ○的場澄人、西川雅高、長谷川就一、森育子、田邊潔(国環研)
 417 ○大浦健、野田高広、雨谷敏史、房家正博¹⁾、松下秀鶴¹⁾(静岡県大、¹⁾静岡県環衛科研)

Vietnam における大気汚染物質調査(Part 1) - 浮遊粒子状物質中の可溶性イオン成分について -
 海洋大気エアロゾル中の塩素成分の損失及び濃縮～海洋調査船望星丸の航路上における大気調査～
 大気中ガス状塩素化学種の発生源としての海塩粒子の挙動に関する研究
 ディーゼル排気微粒子の濃度分布推定を目的とした黒色純炭素連続測定装置の開発
 TEOM と β 線式濃度計による PM2.5 測定の並行評価試験
 静岡市環境大気における粒系別粒子濃度空間分布の年間変動

その他

- 271 ○四角目和広、佐藤寿邦¹⁾(化評研、¹⁾横浜国大)
 272 古庄義明、○鈴木幸治、今中努志、栗山清治¹⁾、太田誠一²⁾、穴手隆広³⁾(ジーエルサイエンス、¹⁾住友スリーエム、²⁾スリーエムヘルスケア、³⁾日本総合科学)
 273 ○吉田光方子、藤森一男、中野武(兵庫県健康科研セ)
 274 ○高木博夫、白井美幸¹⁾、佐野友春、彼谷邦光(国環研、¹⁾環境研究セ)
 275 ○村上雅志、藤本英治、竹田菊男、藤本武利(住化分析セ)
 276 ○高木敬彦、影山志保¹⁾、中島大介¹⁾、遠藤治²⁾、麻野間正晴³⁾、峯木茂⁴⁾、後藤純雄¹⁾(麻布大、¹⁾国環研、²⁾国保健医療科学院、³⁾名古屋市衛研、⁴⁾東理大・理工)
 277 ○津田泰三、一瀬諭、加賀爪敏明(滋賀県環セ)
 278 ○佐野友春、市瀬孝道¹⁾、定金香里¹⁾、彼谷邦光(国環研、¹⁾大分県看護科学大)
 279 ○鹿島勇治、山内和紀、堺温哉、松井三明、岡部とし子(横浜市大・医)
 280 ○中島大介、後藤純雄、江副優香、角田真澄、内山真由美、渡辺征夫¹⁾、吉澤秀治²⁾、酒井伸一(国環研、¹⁾国保健医療科学院、²⁾明星大)
 281 ○真弓綾花、蟹江脩、北岡卓也、田中浩雄(九大・生資環)
 282 ○門田靖浩、松田宗明、河野公栄、脇本忠明(愛媛大・農)
 283 ○蛭名武雄、Rwaichi J.A. Minja¹⁾、Doni Sugiyana、長瀬多加子、小野寺嘉郎(産総研、¹⁾Univ. of Dares Salaam)

シアン化物イオン標準液の安定性
 環境中油分の固相抽出法とその自動化装置を組み合わせた迅速分析法の検討
 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の分析方法の検討
 LC-MS を用いた総マイクロシスチンの定量法の開発
 土壌含有基準の測定結果に影響する因子の検討
 土壌変異原性測定時におけるクロロフィル類の影響について
 パイオアッセイによる排水中の化学物質評価手法に関する検討 - OECD魚類急性毒性試験における残留塩素の影響 -
 アオコの有毒物質マイクロシスチン及び Dhb-マイクロシスチンがマウス肝腫瘍発生に及ぼす影響
 妊娠および非妊娠メタロチオネイン欠損マウスのカドミウム毒性
 木炭のガス吸着能及び木炭中揮発成分量に及ぼす炭化温度の影響
 セルロース繊維をベースとした生分解性複合材料の調製
 水田土壌の環境に及ぼす影響評価 1. 土壌粒子の流出特性
 ベントナイト混合土のカルシウム化による透水係数低下の機構

◆ポスター発表 第2日 6月26日(木) 13:00～15:00

ダイオキシン・分析

- 284 塩崎卓哉、井口詔雄、○中島信行、太刀野寿志¹⁾、深津英夫¹⁾、宮川秀則¹⁾、上瀧智巳¹⁾、榎佐和子¹⁾、森千里²⁾、星和彦³⁾(東レリサーチ、¹⁾エスアールエル、²⁾千葉大・医、³⁾山梨大・医)
 285 井口詔雄、○大久保賢治、塩崎卓哉、太刀野寿志¹⁾、深津英夫¹⁾、宮川秀則¹⁾、上瀧智巳¹⁾、榎佐和子¹⁾(東レリサーチ、¹⁾エスアールエル)
 286 太刀野寿志、○深津英夫、宮川秀則、上瀧智巳、榎佐和子、塩崎卓哉¹⁾、井口詔雄¹⁾、中島信行¹⁾、森千里²⁾、星和彦³⁾(エスアールエル、¹⁾東レリサーチ、²⁾千葉大・医、³⁾山梨大・医)
 287 ○塩崎卓哉、井口詔雄、中島信行、太刀野寿志¹⁾、深津英夫¹⁾、宮川秀則¹⁾、上瀧智巳¹⁾、榎佐和子¹⁾、森千里²⁾(東レリサーチ、¹⁾エスアールエル、²⁾千葉大・医)

臍帯中のダイオキシン類の分析方法
 臍帯試料中のダイオキシン類分析にかかる前処理方法の検討
 臍帯試料からのダイオキシン類等の抽出方法に関する検討
 ヒト血液及び臍帯中の PCB 分析方法

- 288 塩崎卓哉、○井口詔雄、中島信行、太刀野寿志¹⁾、深津英夫¹⁾、宮川秀則¹⁾、上瀧智巳¹⁾、榎佐和子¹⁾、森千里²⁾(東レリサーチ、¹⁾エスアールエル、²⁾千葉大・医) ヒト血液及び臍帯中の有機塩素系農薬の分析方法
- 289 ○北村公義、武井義之¹⁾、崔宰源、橋本俊次、伊藤裕康、森田昌敏(国環研、¹⁾ジーエルサイエンス) アットカラム濃縮大量導入を用いたヒト血清中ダイオキシン類の分析
- 290 ○北村公義、望月あゆみ¹⁾、崔宰源、橋本俊次、伊藤裕康、藤峰慶徳¹⁾、森田昌敏(国環研、¹⁾大塚製薬) ヒト全血中ダイオキシン類分析のための迅速前処理法のための検討
- 291 ○北村公義、望月あゆみ¹⁾、崔宰源、橋本俊次、伊藤裕康、藤峰慶徳¹⁾、森田昌敏(国環研、¹⁾大塚製薬) ヒト全血中ダイオキシン類分析のための脂質抽出法の検討
- 292 宮田秀明、○岩松匠、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⁾ビー・エム・エル) ヒト血液中臭素系ダイオキシン類分析法の開発
- 293 ○松村千里、岡田泰史、鶴川正寛、藤森一男、中野武(兵庫県健康科研セ) 大気中 PCB の捕集方法の検討
- 294 ○岸田真男、山本仁史、服部幸和(大阪府環境情報セ)
- 295 ○村山等、鈴木貴博、種岡谷、谷中和子、高井透、澁谷信雄、橋本俊次¹⁾、伊藤裕康¹⁾(新潟県保環科研、¹⁾国環研) 高速溶媒抽出装置を用いた底質中のダイオキシン類の分析
ダイオキシン類の簡易迅速抽出法の検討-1 高圧液体抽出による試料に応じた抽出条件の最適化
- 296 ○半野勝正、依田彦太郎、吉澤正、石渡康尊、仁平雅子、中村朋之¹⁾、宮崎雅弘²⁾、村山等³⁾、佐々木裕子⁴⁾、村瀬秀也⁵⁾、岡本拓⁶⁾、橋本俊次⁷⁾、伊藤裕康⁷⁾(千葉県環研セ、¹⁾宮城県保環セ、²⁾茨城県公技セ、³⁾新潟県保環科研、⁴⁾東京都環科研、⁵⁾岐阜県保環研、⁶⁾広島県保環セ、⁷⁾国環研) ダイオキシン類の簡易迅速抽出法の検討-2 一灰試料におけるソックスレー抽出、高圧液体抽出(PLE)、超音波抽出の比較-
- 297 ○飯村文成、佐々木裕子、佐々木啓行、半野勝正¹⁾、橋本俊次²⁾伊藤裕康²⁾(東京都環科研、¹⁾千葉県環研セ、²⁾国環研) ダイオキシン類の簡易迅速抽出法の検討-3 高圧液体抽出による選択的抽出法の検討
- 298 ○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) ダイオキシン類の簡易迅速抽出法の検討-4 高圧液体抽出による湿泥試料の高効率抽出法の検討
- 299 ○殷熙洙、渡邊栄喜、馬場浩司、石坂真澄、石井康雄、上路雅子(農環技研) 超臨界流体抽出法によるダイオキシン類の抽出条件検討(I)
- 300 ○孫軼斐、高岡昌輝、大下和徹、武田信生(京大・工学研) 飛灰中に含まれる PCBs および CBzs に対するマイクロウェーブ抽出法の適用
- 301 ○加藤みか、浦野紘平、清水優子¹⁾、小口正弘¹⁾、伊藤日本男²⁾、栗原浩²⁾(横浜国大、¹⁾環境資源システム総合研、²⁾ダイアインズトルメンツ) 固体試料からのダイオキシン類等高沸点有機物の「高速流下抽出装置」
- 302 ○小林貴司、木口倫、斉藤勝美(秋田県環セ) ダイオキシン類分析のクリーンアップ処理に用いるシリカゲルの精製処理法の比較検討
- 303 ○中村朋之、清野陽子、鈴木滋、加藤謙一、高橋正弘、橋本俊次¹⁾、伊藤裕康¹⁾(宮城県保環セ、¹⁾国環研) DB-5MSを用いたダイオキシン類発生源推定における主要異性体の同定-高極性カラムとの比較-
- 304 ○Jae-Won Choi, Masatoshi Morita (Nat'l. Inst. Environ. Studies) Comparison of Analytical Methods for PCDD/Fs and Coplanar PCBs between Japan and Korea
- 305 ○中川泰宏、船越康嗣、樋口勝也、高山幸司、中西義隆(川重テクノサービス) 低塩素化(0~3塩素)ダイオキシン類の分析方法についての検討
- 306 ○中野武、Roland Weber¹⁾(兵庫県健康科研セ、¹⁾Tuebingen 大) 低塩素化ダイオキシン類の異性体分析
- 307 ○中野武、松村千里、Roland Weber¹⁾(兵庫県健康科研セ、¹⁾Tuebingen 大) 低臭素化ダイオキシン類の異性体分析
- 308 ○渡辺信久、高倉晃人¹⁾、村谷陽子、水谷聡、高月紘(京大、¹⁾大阪市環科研) バリヤー放電ラジオ波ヘリウムプラズマ原子発光分析を用いた焼却排ガス中の低・中揮発性有機塩素の測定とダイオキシン類との相関
- 309 ○山田益義、菅正男、和氣泉、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) APCI/ITMSによるガス中PCBのオンラインモニタリング
- 310 ○藤巻奨、田中一夫、大塚紀一郎、崔宰源¹⁾、北村公義¹⁾、橋本俊次¹⁾、伊藤裕康¹⁾、森田昌敏¹⁾、野口政明²⁾(日本電子、¹⁾国環研、²⁾テクノインターナショナル) 排ガス中ダイオキシン濃度の連続モニタリング装置の開発
- 311 ○清水優子、加藤みか¹⁾、浦野紘平¹⁾、海福雄一郎²⁾(環境資源システム総合研、¹⁾横浜国大、²⁾ガステック) ダイオキシン類や多環芳香族炭化水素類等の「高沸点有機物定濃度ガス発生装置」とその応用

ダイオキシン・環境、動植物、生体、発生源等

- 312 ○草佳那子、土屋一成(九州沖縄農研セ) 過去の除草剤使用履歴が異なる圃場における小麦と土壌のダイオキシン類濃度の比較
- 313 ○東條俊樹、神浦俊一、森義明、上田守男¹⁾、清家伸康²⁾(大阪市環科研、¹⁾九州環境管理協、²⁾農環技研) 植物葉中ダイオキシン類濃度の日間変動および大気濃度との関係~大都市の場合~
- 314 ○形見武男、岡正人¹⁾、安原昭夫²⁾(岐阜県生産技研、¹⁾岐阜県保環研、²⁾国環研) 家庭の厨芥類及び落ち葉の焼却におけるダイオキシン類の生成実態

- 315 ○安原昭夫、形見武男¹⁾、岡正人²⁾(国環研、¹⁾岐阜県生産技研、²⁾岐阜県保環研)
- 316 ○田中毅一郎、川口郁夫¹⁾(東レリサーチセンター、¹⁾豊橋技術科学大)
- 317 ○杉崎三男、細野繁雄、大塚宜寿、蓑毛康太郎(埼玉県環科国際セ)
- 318 ○牧野哲哉、高菅卓三¹⁾、梅津令士¹⁾(塩化ビニル環対協、¹⁾島津テクニサーチ)
- 319 ○高橋大地、関根嘉香(東海大)
- 320 太田壮一、○西村肇¹⁾、奥村尚志、中尾晃幸、青笹治、宮田秀明(摂南大・薬、¹⁾ニッテクリサーチ)
- 321 ○飯田隆雄、戸高尊¹⁾、平川博仙、堀英就、松枝隆彦、飛石和大、中川礼子、古江増隆²⁾(福岡県保環研、¹⁾日本食品衛生協、²⁾九大・医)
- 322 ○橋本俊次、岡本拓¹⁾、佐々木裕子²⁾、中村朋之³⁾、半野勝正⁴⁾、宮崎雅弘⁵⁾、村瀬秀也⁶⁾、村山等⁷⁾、柏木宣久⁸⁾、伊藤裕康(国環研、¹⁾広島県保環セ、²⁾東京都環科研、³⁾宮城県保環セ、⁴⁾千葉県環研セ、⁵⁾茨城県公技セ、⁶⁾岐阜県保環研、⁷⁾新潟県保環科研、⁸⁾統計数理研)
- 323 ○桜井健郎、鈴木規之(国環研)
- 324 ○堤智昭、天倉吉章、佐々木久美子、米谷民雄(国医薬品食品衛生研)
- 325 ○宮原裕一、大谷新太郎¹⁾、竹内陽子²⁾、米元純三²⁾、遠山千春²⁾(信州大、¹⁾大阪府、²⁾国環研)
- 326 ○諏訪博則、酒井美月、梶原秀夫、高橋敬雄¹⁾(新潟大、¹⁾新潟大・工)
- 327 ○井関直政、黒木広明¹⁾、益永茂樹²⁾、森田昌敏(国環研、¹⁾第一薬大、²⁾横浜国大)
- 328 ○井関直政、原口浩一¹⁾、益永茂樹²⁾、森田昌敏(国環研、¹⁾第一薬大、²⁾横浜国大)
- 329 ○中津尊、清家伸康¹⁾、松田宗明、河野公栄、脇本忠明(愛媛大・農、¹⁾農環技研)
- 330 ○清水明、井関直政、高橋慎司、森田昌敏(国環研)
- 331 ○宮田秀明、峯戸松勝秀、中尾晃幸、青笹治、太田壮一、坂本紘¹⁾、小溝健治郎²⁾(摂南大・薬、¹⁾鹿児島大・農、²⁾小溝技術サービス)
- 332 ○清家伸康、松井三三¹⁾、鹿島勇治¹⁾、大谷卓(農環技研、¹⁾横浜市大・医)
- 333 ○那須哲也、中田晴彦、生子裕士、Kannan, K. ¹⁾、Giesy, J.P. ²⁾(熊本大・自科研、¹⁾State University of New York、²⁾Michigan State University)
- 334 ○亀田豊、白井純子¹⁾、益永茂樹、駒井武²⁾、中西準子³⁾(横浜国大・環情報研、¹⁾横浜国大・環情報学府、²⁾産総研、³⁾化学物質リスク管研セ)
- 335 ○亀田豊、白井純子¹⁾、益永茂樹、駒井武²⁾、中西準子³⁾(横浜国大・環情報研、¹⁾横浜国大・環情報学府、²⁾産総研、³⁾化学物質リスク管理研究セ)
- 各種廃木材及び海水貯木した木材の焼却によるダイオキシン類の生成実態
- 卓上型燃焼試験装置(JIS K7217に準拠)による燃焼時のダイオキシン類発生挙動
- 貴金属回収事業所からのダイオキシン類の発生について
- プラスチック類の燃焼により生成した有害物質の定量
- 高温過程における NaCl からの塩素ガス発生に関する検討
- ヒト母乳試料を指標とした有機臭素系化合物の人体汚染の究明
- 一塩素化及び臭素化ダイオキシン類を中心として
- 油症患者のダイオキシン類濃度
- ダイオキシン類異性体情報に基づく発生源の類型化に関する統計学的検討
- ダイオキシン類調査データの統計的特徴(組成の類似度)
- 魚介類の摂食部位別におけるダイオキシン類の汚染実態
- 野生アカネズミ肝臓におけるダイオキシン類の蓄積
- 鳥屋野潟に生息する魚類中のダイオキシン類汚染
- カワウ *Phalacrocorax carbo* における PCB 代謝物の分析と残留レベル-I. PCB 水酸化代謝物
- カワウ *Phalacrocorax carbo* における PCB 代謝物の分析と残留レベル-II. PCB メチルスルホン化代謝物
- 松山平野における淡水魚および沿岸魚中のダイオキシン類
- 画像処理を使ったニワトリ受精卵による毒性試験方法の開発
- 大気経路による肺ガン因子の検出(第2報) - 犬の臓器に蓄積する環境汚染物質の検出 -
- バイオアッセイによる水田土壌中ダイオキシン様およびエストロゲン様活性の評価
- 有機スズ化合物等の環境化学物質による、ヒト末梢血リンパ球の増殖阻害影響及び TBT を基準とした毒性等価係数(RCP_{TBT})の算出
- 大気中の PAHs、ダイオキシン類及びダイオキシン様毒性の粒径分布と浮遊粒子状物質規制強化による呼吸器系へのリスク削減効果の予測評価
- 大気中のダイオキシン様毒性の粒径分布及び PAHs 及びダイオキシン類の寄与特性

POPs, 環境ホルモン等・分析

- 336 ○増崎優子、松村徹、森田昌敏¹⁾、伊藤裕康¹⁾(国土環境、¹⁾国環研)
- 337 ○増崎優子、松村徹、森田昌敏¹⁾、伊藤裕康¹⁾(国土環境、¹⁾国環研)
- 338 ○鎗田孝、沼田雅彦、青柳嘉枝、清水由隆、高津章子(産総研)
- 339 ○藤井雅行、斉藤勝美(秋田県環セ)
- 340 ○沼田雅彦、鎗田孝、青柳嘉枝、山崎美佐子、高津章子(産総研)
- 341 ○松神秀徳、柴山基、大井悦雅、高菅卓三(島津テクニサーチ)
- 342 ○榎本剛司、前田真季¹⁾、西尾悠²⁾、松田宗明²⁾、河野公栄²⁾、脇本忠明²⁾(日本電子データム、¹⁾太平環境科学セ、²⁾愛媛大・農)
- カネクロール中の PCB 全異性体組成
- 複数のカラムを用いた PCB 全異性体の定量
- 底質中の PCB 測定に関する計量標準研究所間国際比較への参加
- PCBs 分析におけるクリーンアップ処理法の比較検討
- 底質中 PCB 分析結果に対する抽出温度条件の影響
- 指標異性体によるダイオキシン類迅速分析法のための高速液体クロマトグラフ(HPLC)法を用いた前処理条件の検討
- 生体試料中の水酸化体 PCB 分析法の検討

- 343 ○大塚聡子、吉村和子、大手洋子、清水由隆、石川啓一郎、井原俊英、前田恒昭、野村明(産総研) 同位体希釈質量分析法による魚油中の有機塩素系農薬の定量と国際比較
- 344 ○石川啓一郎、大塚聡子、井原俊英、前田恒昭、野村明(産総研) 有機塩素系農薬分析用魚油標準物質の開発
- 345 ○高澤嘉一、伊藤裕康、柴田康行、森田昌敏(国環研) ガスクロマトグラフ/質量分析計によるトキサフェン(POPs)の定量ーイオン化法の適応性ー
- 346 ○上田祥久、高橋保雄¹⁾(日本電子、¹⁾東京都衛研) 高分解能 GC/MS におけるエンドスルファンの分析について
- 347 ○嶽盛公昭、山下道子、井上毅、高菅卓三(島津テクノロジー) HRGC/HRMS による POPs 分析方法の検討
- 348 ○菊川浩史、小川麻由美、野村孝一、小松一裕(日本食品分析セ) イオントラップ GC/MS/MS による POPs 分析の基礎的検討
- 349 ○飯野福哉、阿部昌宏¹⁾、K.S.Kumar¹⁾、高菅卓三¹⁾、吉田喜久雄、中西準子(産総研、¹⁾島津テクノロジー) 短鎖(10-13)塩素化パラフィン類の NCI-HRCG/HRMS による分析方法の検討
- 350 ○上田祥久、小野寺潤、三木伸一(日本電子) 新しいエネルギー制御イオン化(エレクトロン・モノクロメーター)を用いた環境汚染物質の分析
- 351 ○山岸陽子、杉立久仁代(サーモクエスト) Pulsed Positive Ion Negative Ion CI 法を用いた高感度多成分同時分析
- 352 ○山内慎、社本博司、服部達也、佐才秀平、水谷太、増崎優子、池田善郎、松村徹(国土環境) 環境水中の POPs の分析法の検討
- 353 ○鶴川正寛、松村千里、中野武(兵庫県健康科研セ) 大気中ポリ臭化ビフェニル(PBB)の長期モニタリング手法の検討
- 354 ○西村泰樹、今中努志、奥野正彦、小川茂、松村年朗¹⁾(ジーエルサイエンス、¹⁾東京顕微鏡院) 大気採取カートリッジを用いた室内空気中のフタル酸エステル類および有機リン化合物の測定方法の検討
- 355 藤原嘉夫、○篠田晶子、森川宏平、小川祐子¹⁾、行谷義治¹⁾、小森行也²⁾、田中宏明²⁾(昭和電工、¹⁾日本環境、²⁾土木研) ノニルフェノールエトキシレート関連物質の濃縮法検討
- 357 ○樋口勝彦、石川啓一郎、大塚聡子、大手洋子、鮑新努、岩澤良子、清水由隆、堀本能之、加藤健次、野村明、佐々野僚一¹⁾、前田恒昭(産総研、¹⁾雑賀技研) 大量試料注入法による農薬の GC/MS 分析
- 358 ○洪章瑚、川嶋文人、宮脇崇、本田克久(愛媛大・農) 超臨界・亜臨界流体を用いた環境ホルモン様物質の簡易測定技術の検討
- 359 四角目和広、○宮田由起子、上野博子、花岡祐子、井原俊英¹⁾、前田恒昭¹⁾、野村明¹⁾(化評研、¹⁾産総研) 環境ホルモン関連標準液の開発
- 360 ○天野冴子、星純也、佐々木裕子(東京都環科研) 高速溶媒抽出装置(ASE)を用いた大気中における多環芳香族炭化水素類(PAHs)の抽出方法の検討
- 361 ○星純也、天野冴子、石井康一郎、長谷川就一¹⁾、田邊潔¹⁾、森口祐一¹⁾、若松伸司¹⁾(東京都環科研、¹⁾国環研) 自動車トンネルにおける自動車起源化合物の測定(4)ー炭素成分及び多環芳香族炭化水素についてー
- 362 ○小野真理子、明星敏彦(産医研) 環境粒子中多環芳香族炭化水素の粒径別 GC/MS 迅速分析
- 363 ○本田守、永光弘明、平松直子、松岡智郁、熊谷哲(姫路工大) 黒鯛を用いたノニルフェノール代謝生成物についての検討
- 364 ○松岡智郁、本田守、永光弘明、平松直子、中野武¹⁾、藤原英隆¹⁾、熊谷哲(姫路工大、¹⁾兵庫県健康科研セ) 生体試料における Bisphenol A の代謝について
- 365 ○吉田寧子、村上雅志、伊藤あづさ、杉原輝一、藤本英治(住化分析セ) ¹³C 標識体を用いた環境試料中のノニルフェノールエトキシレート定量法
- 366 ○竹ノ内敏一、田中博志、大脇卓敏¹⁾(新光電機工業、¹⁾富士電化) 電気分解によるビスフェノール A の分解と分解生成物の定性分析
- 367 ○四ノ宮美保、牧野和夫(環境省環研セ) テトラクロロビスフェノール A 及びテトラブロモビスフェノール A の LC/MS による分析と光分解性
- 368 ○山本敦史、角谷直哉、山本耕司、神浦俊一、福嶋実、鶴保謙四郎(大阪市環科研) 環境水中のエストラジオール類とその代謝物の分析
- 369 ○磯部友彦、白石寛明、森田昌敏(国環研) LC/MS/MS を用いた堆積物中エストラジオールおよび抱合体の分析
- 370 ○高柳学、重黒木明、白石寛明¹⁾、芹沢滋子¹⁾、磯部友彦¹⁾(ジーエルサイエンス、¹⁾国環研) オンライン自動固相抽出・LC/MS/MS 法によるエストラジオール類の分析法の開発
- 371 ○高柳学、臼井淳、古庄義明、今中努志(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
- 372 ○森脇洋、山口之彦、福島実、張野宏也、先山孝則、田原りり子¹⁾、近藤秀治¹⁾、佐々木和明²⁾、齋藤憲光²⁾、長谷川敦子³⁾、田辺顕子⁴⁾、川田邦明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⁾、剣持堅志⁷⁾、浦木陽子⁸⁾、花田喜文⁹⁾、樋口雅之⁹⁾、谷崎定二⁹⁾、鈴木茂¹⁰⁾(大阪市環科研、¹⁾北海道環科研、²⁾岩手県環保セ、³⁾神奈川県環科研セ、⁴⁾新潟県環科研、⁵⁾大阪府環情研セ、⁶⁾兵庫県健康科研セ、⁷⁾岡山県環保研、⁸⁾川崎市公害研、⁹⁾北九州市環科研、¹⁰⁾国環研)

- 373 ○田辺顕子、川田邦明、田原るり子¹⁾、近藤秀治¹⁾、佐々木和明²⁾、齋藤憲光²⁾、長谷川敦子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⁾、剣持堅志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⁾、樋口雅之⁹⁾、谷崎定二⁹⁾、鈴木茂¹⁰⁾(新潟県保環科研、¹⁾北海道環科研、²⁾岩手県環保セ、³⁾神奈川県環科セ、⁴⁾大阪府環情報セ、⁵⁾兵庫県健康環科研セ、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)
- 374 ○長谷川敦子、田原るり子¹⁾、近藤秀治¹⁾、佐々木和明²⁾、齋藤憲光²⁾、田辺顕子³⁾、川田邦明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⁾、剣持堅志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⁾、樋口雅之⁹⁾、谷崎定二⁹⁾、鈴木茂¹⁰⁾(神奈川県環科セ、¹⁾北海道環科研、²⁾岩手県環保セ、³⁾新潟県保環科研、⁴⁾大阪府環情報セ、⁵⁾兵庫県健康環科研セ、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)
- 375 ○小池順一、千田千代子、千室麻由子、浦木陽子(川崎市公害研)
- 376 ○鈴木茂、安原昭夫、酒井伸一(国環研)
- 377 ○近藤卓哉、能町真実、森田昌敏(国環研)
- 378 ○平井哲也、望月あゆみ、藤峰慶徳、渡部俊吉、渡邊昌¹⁾(大塚製薬、¹⁾東京農大)
- 379 ○本勝明子、田中丈紀、宮崎徹(ニッテクリサーチ)
- 380 ○坂牧寛、赤星竹男、田嶋晴彦(化評研)
- 381 ○大村直也、Thomas Glass、城孝司、齋木博(電中研)
- LC/MSによる化学物質分析法の基礎的検討(16)
- LC/MSによる化学物質分析法の基礎的検討(17)
- GC/MS及びLC/MSによるアルキルフェノール類の分析について
廃棄物を起源とする化学物質のLC/MS分析法の検討(1) 廃棄物関連化学物質分析のためのLC/MSの新イオン化法
- LC-NMRを用いたフタル酸エステル類の分析法
健康人血中の臭素系難燃剤等の分析について
- 臭素系難燃剤(TBBPA、TrBPh)の分析方法について
HPLC用高耐久・大量試料注入カラムの開発
抗原抗体反応を利用した微量化学物質の簡易・高感度検出法と小型自動測定装置の開発

有機汚染物質・分析

- 382 ○小笠原亮、金田房子、垣見英登(ジャスコインタナショナル)
- 383 荒川清美、村田英明、○村北宏之、今中努志¹⁾、古庄義明¹⁾、重黒木明¹⁾(島津製作所、¹⁾ジーエルサイエンス)
- 384 ○関好恵、松村徹、大川真¹⁾、江崎達哉²⁾(国土環境、¹⁾バリアンテクトロジーズジャパン、²⁾SGE Japan)
- 385 ○武井義之、重黒木明、小川茂(ジーエルサイエンス)
- 386 ○川元達彦、巻幡希子、谷本高敏(兵庫県健康環科研セ)
- 387 ○坂本充司、堀見朋代、堤泰造(徳島県保環セ)
- 388 ○安藤晶、古野正浩、小川茂、重黒木明、古庄義明(ジーエルサイエンス)
- 389 ○大井悦雅、森田高広、松神秀徳、天野冴子¹⁾、星純也¹⁾、佐々木裕子¹⁾(島津テクノロジーサーチ、¹⁾東京都環科研)
- 390 ○永田淳、後藤武、高橋雅俊、三上博久(島津製作所)
- 391 ○綾野絵理、金澤秀子¹⁾、西村哲治、安藤正典(国医薬品食品衛生研、¹⁾共立薬科大)
- 392 ○今中努志、西村泰樹、古庄義明、栗山清治¹⁾、太田誠一²⁾(ジーエルサイエンス、¹⁾住友スリーエム、²⁾スリーエムヘルスケア)
- 393 ○今中努志、赤谷健次、一條昭博、菅田佳考、小川茂、安藤正典¹⁾(ジーエルサイエンス、¹⁾国医薬品食品衛生研)
- 394 ○江原靖、香澤道雄(埼玉県警科捜研)
- 395 ○関根嘉香、松尾文子、佛願道男¹⁾(東海大、¹⁾日立化成)
- 396 ○笈川大介、関根嘉香、佛願道男¹⁾(東海大、¹⁾日立化成)
- 397 ○石井直恵、金沢旬宣(日本ミリオア)
- 398 ○赤谷健次、今中努志、小川茂、古庄義明(ジーエルサイエンス)
- 四重極LC-MS/MSによるアクリルアミド迅速分析法の検討と食品試料への応用
- オンライン固相抽出LC/MSによる水中農薬測定条件の検討
- SCLV Injection System/GC/イオントラップ型MS/MSを用いた農薬測定
- DMI(Difficult Matrix Introduction)-GC/MSによる残留農薬成分分析
- ガスクロ注入口温度制御型GC/MSを用いた熱易分解性農薬の分析
- 自動ヘッドスペース-固相マイクロ抽出(HS-SPME)-GC/MSシステムを用いた水中農薬の迅速分析法の検討
- オンライン自動固相抽出-GC/MSMSによる環境水中農薬分析法の開発
- 有機リン系殺虫剤の分析方法の検討及び屋外樹木への散布調査報告
- ポストカラムHPLC法によるイミノクタジン酢酸塩の分析
ウレア系農薬8種の水試料からの分離定量法の検討
- Disk型固相を用いた環境水中の農薬類測定法の検討
- P&T(Purge and Trap)システムによる迅速分析法の検討
- ジエチレングリコールを指標としたセロハンテープの経時変化の分析
空気中VOCs濃度測定用熱脱離型パッシブサンプラーの性能評価
- 室内空気中HCHO濃度測定用短時間曝露型パッシブサンプラーの開発
ペットボトル入りミネラルウォーターの環境からのジクロロメタン汚染に関する検討
土壌溶出試験の自動化

418 ○中宮邦近、橋本俊次、伊藤裕康、安原昭夫、森田昌敏(国環研) ジオキサンの微生物分解に関する研究

酸性雨

399 西川雅高、○森育子、的場澄人(国環研)

400 ○近藤聡美、福崎紀夫(酸性雨研セ)

419 ○残間靖、山口東吾、郭軍、田口洋治(新潟大・工)

420 ○山口東吾、田口洋治、郭軍、残間靖(新潟大・工)

降水中の化学成分濃度の経月変化

北海道東部(落石岬)における降水の化学的成分及び沈着量の地域的特徴

円柱状氷生成時における無機塩の濃縮

球状氷およびザラメ雪からの無機塩の溶出現象

微量元素

403 ○竹田竜嗣、森田真弘、川村三郎、松本貞義、米虫節夫、沢辺昭義(近畿大・農)

405 ○松井健太郎、狩野直樹¹⁾、今泉洋¹⁾(新潟大・自然、¹⁾新潟大・工)

406 ○石田憲生、深澤達矢、永淵修¹⁾、橘治国、清水達雄(北大・工学研、¹⁾福岡県保環研)

407 ○松塚雅博、池田幸穂、濱田武(杏林大・保健)

408 ○阿草哲郎、國頭恭、田辺信介、Mohammad Pourkazemi¹⁾、David G. Aubrey²⁾(愛媛大・浴環研セ、¹⁾Int. Sturgeon Res. Inst., Iran、²⁾Woods Hole Oceanogr. Inst., USA)

409 ○古庄義明、鈴木幸治、今中努志、栗山清治¹⁾、太田誠一²⁾、穴手隆広³⁾(ジューエルサイエンス、¹⁾住友スリーエム、²⁾スリーエムヘルスケア、³⁾日本総合科学)

410 ○藤原英隆、北本寛明、鶴川正寛、松村千里、中野貴彦、藤森一男、森口祐三、中野武(兵庫県健康科研セ)

411 ○栗山清治、太田誠一、古庄義明¹⁾、今中努志¹⁾(住友スリーエム、¹⁾ジューエルサイエンス)

412 ○古庄義明、鈴木幸治、今中努志、栗山清治¹⁾、太田誠一²⁾、穴手隆広³⁾(ジューエルサイエンス、¹⁾住友スリーエム、²⁾スリーエムヘルスケア、³⁾日本総合科学)

421 ○明道太樹、小島千春、田口洋治(新潟大・工)

草本植物による重金属の集積とファイトレメディエーションへの適用

新潟県内の水田環境における微量金属元素の定量

倶多楽湖における重金属成分の動態

谷地川水系の化学汚染動態 II

カスピ海のチョウザメにおける微量元素の蓄積特性

ポータブル元素分析計を用いた土壤中重金属の簡易測定法の提案

エネルギー分散型蛍光 X 線装置(EDX)を用いた PCB 汚染物中の重金属に係る迅速分析法の研究

土壤溶出液中の重金属分析のためのキレート膜分離・濃縮法の検討

現場型小型元素分析計による環境水中ヒ素の形態別分析法の検討

有機溶媒等共存下におけるマンガンフェライトの生成