

一般発表プログラム(口頭発表、国際セッション含む)

※発表者は、講演ファイルを発表ファイルのみを入れた USB メモリーで、発表会場の講演ファイル受付までご持参ください。特に初日や朝一番の発表などの場合は、時間に余裕をもって事前に提出ください。

ファイル名:「講演番号_演者の氏名.ppt もしくは pptx」

ウイルス対策: 講演ファイルとメディア両方のウイルスチェックをお願いいたします。

6月8日(水) A,B,C,D,E 会場 (D会場は国際セッション)

6月8日(水) A会場 (4F 国際会議場) 13:00 ~ 14:45

1A-1st

生態影響 毒性影響 バイオアッセイ/農薬・界面活性剤・生理活性物質等・有機スズ

| 講演番号 | 受付番号 | 演題 | 発表者(所属) |
|-------|------|---|---|
| 1A-01 | 280 | メダカ拡張一世代繁殖試験を用いたノニルフェノールの多世代影響評価 | ○渡部 春奈 ¹ , 堀江 好文 ¹ , 高信 ひとみ ¹ , 小塩 正朗 ¹ , 高橋 裕子 ¹ , 鎌迫 典久 ¹ , 井口 泰泉 ² (¹ 国立環境研, ² 横浜市立大) |
| 1A-02 | 249 | メダカを用いた抗アンドロゲン試験法の開発～フェニトロチオン～ | ○鎌迫 典久 ¹ , 堀江 好文 ¹ , 渡部 春奈 ¹ , 高信 ひとみ ¹ , 井口 泰泉 ² (¹ 国立環境研, ² 横浜市立大) |
| 1A-03 | 51 | 種の感受性分布を用いた農薬の生態リスク評価ツールの開発 ～測っただけで終わらせないために～ | ○永井 孝志 (農業・食品産業技術総合研究機構 農業環境変動研究セ) |
| 1A-04 | 117 | 新規分子インプリント法に基づくエストロゲン受容体活性選択的濃縮基材の開発 | ○久保 拓也 ¹ , 中野 朋彦 ¹ , 谷川 哲也 ¹ , 内藤 豊裕 ¹ , 中島大介 ² , 大塚 浩二 ¹ (京都大院・工, ² 国立環境研・環境リスク研究セ) |
| 1A-05 | 75 | エンドトキシンアッセイを用いた災害時の環境モニタリング —東日本大震災後の被災地大気粉じん中のエンドトキシン濃度— | ○白石 不二雄, 中島 大介, 鈴木 剛, 磯部 友彦, 小山 陽介, 黒田 啓介, 柳下 真由子, 山崎 美穂, 今泉 圭隆, 中山 祥嗣, 新田 裕史, 鈴木 規之 (国立環境研) |
| 1A-06 | 231 | カイアシ類における有機スズ化合物の毒性に対する水温の影響 | ○吉高 昂介 ¹ , 張野 宏也 ² , 大地 まどか ¹ (¹ 東京農工大院, ² 神戸女学院大) |
| 1A-07 | 167 | ヒト尿中のネオニコチノイドおよびその代謝産物の分析法の確立とヒトへの曝露評価 | ○池中 良徳 ^{1,2} , 藤岡 一俊 ³ , 平 久美子 ⁴ , 中山 翔太 ¹ , 水川 葉月 ¹ , 一瀬 貴大 ¹ , Jemima Tiwaa Marfo ¹ , 有蘭 幸司 ⁶ , 加藤 恵介 ⁷ , 石坂 真澄 ⁸ , 馬場 浩司 ⁸ , 川上 智規 ⁷ , 石塚 真由美 ¹ (¹ 北海道大, ² ノースウェスト大, ³ Hawaii Institute of Molecular Education, ⁴ 東京女子医大, ⁵ 富山県立大, ⁶ 熊本県立大, ⁷ 東邦大, ⁸ 農業環境技研) |

6月8日(水) A会場 (4F 国際会議場) 15:00 ~ 16:45

1A-2nd

毒性影響 オミクス 動物 甲状腺ホルモン/有機ハロゲン・PCB・水酸化PCB

| | | | |
|-------|-----|---|---|
| 1A-08 | 327 | 臭素系難燃剤 TeBBPA 投与マウスの体内動態解析 | 中尾 晃幸, ○小倉 慶子, 角谷 秀樹, 杠 智博, 太田 壮一 (摂南大・薬) |
| 1A-09 | 194 | 水酸化PCBsによるバイカルアザラシ エストロゲン受容体転写活性化能とその分子機構 | ○芳之内 結加 ¹ , 平野 将司 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 田辺 信介 ¹ , 金 恩英 ² , 岩田 久人 ¹ (¹ 愛媛大・沿環研セ, ² Kyung Hee University, Korea) |

| | | | |
|-------|-----|--|--|
| 1A-10 | 328 | ダイオキシンの経口・経鼻曝露による免疫攪乱作用 | 角谷 秀樹, ○金城 ちなみ, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬) |
| 1A-11 | 322 | 健康有害物質による生体バリア機能破綻作用の解明 | ○角谷 秀樹, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬) |
| 1A-12 | 148 | メタボローム解析を用いたイエネコにおけるPCBsの毒性影響評価 | ○西川 博之 ¹ , 野見山桂 ¹ , 水川 葉月 ² , 横山 望 ² , 市居 修 ² , 滝口 満喜 ² , 石塚 真美 ² , 池中 良徳 ² , 中山 翔太 ² , 江口 哲史 ³ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環セ, 2北海道大院・獣医, 3千葉大・予防医学セ) |
| 1A-13 | 192 | ネコにおけるポリ塩化ビフェニル(PCBs)の異物代謝機構解明と甲状腺ホルモンへの影響評価 | ○水川 葉月 ¹ , 前原 美咲 ² , 横山 望 ¹ , 市居 修 ¹ , 滝口 満喜 ¹ , 野見山 桂 ³ , 西川 博之 ³ , 池中 良徳 ¹ , 中山 翔太 ¹ , 高口 倅暉 ³ , 田辺 信介 ³ , 石塚 真由美 ¹ (1北海道大院・獣医, 2北海道大・獣医, 3愛媛大・沿環研セ) |
| 1A-14 | 232 | 有機ハロゲン化合物によるコンパニオンアニマルの汚染実態と甲状腺ホルモンへの影響評価 | ○野見山 桂 ¹ , 山本 恭央 ¹ , 水川 葉月 ² , 江口 哲史 ³ , 滝口 満喜 ² , 中山 翔太 ² , 池中 良徳 ² , 石塚 真由美 ² , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2北海道大院・獣医, 3千葉大・予防医学セ) |

6月8日(水) B会場 (2F 201A+B) 13:00 ~ 14:45

1B-1st

生活用品・添加剤・可塑剤・界面活性剤・震災関連・大気／分析技術 動態解析

| | | | |
|-------|-----|---|---|
| 1B-01 | 210 | 繊維・革製品中のアゾ染料から生じる特定芳香族アミン GC/MS 分析におけるスクリーニング手法の検討 | ○高桑 裕史 ¹ , 山上 仰 ² , 奥田 昌弘 ¹ , 中村 貞夫 ¹ (1 アジレント・テクノロジー, 2 西川計測) |
| 1B-02 | 222 | パイロライザ GC/MS によるフタル酸エステル類のスクリーニング分析 | ○中村 貞夫, 奥田 昌弘 (アジレント・テクノロジー) |
| 1B-03 | 25 | 神奈川県内の底質中アルキルフェノール及びビスフェノール A とその分配性に対する有機炭素含有率の影響 | ○三島 聡子(神奈川県環境科学センター) |
| 1B-04 | 253 | 海水試料におけるノニルフェノール汚染事例 | ○村山 等, 赤石 智美, 高橋 司, 松谷 亮, 旗本 尚樹 (新潟県保環研) |
| 1B-05 | 83 | 東日本大震災の被災地における化学物質環境実態追跡調査結果(平成 23~25 年度調査総括: その 3) | ○高橋 厚 ¹ , 内田 圭祐 ¹ , 中村 好宏 ¹ , 稲葉 康人 ¹ , 松村 徹 ¹ , 柴田 康行 ² (1いであ, 2国立環境研) |
| 1B-06 | 174 | 災害廃棄物仮置場における POPs 等有害化学物質の環境排出実態調査 | ○松神 秀徳, 梶原 夏子, 滝上 英孝 (国立環境研・資源循環・廃棄物研究セ) |
| 1B-07 | 215 | PCB#11 (3,3'-DiCB)の大気試料中での主要異性体と非意図的生成 PCB の起源解析 | ○高菅 卓三 ¹ , 中野 武 ² , 柴田 康行 ³ (1島津テクニサーチ, 2大阪大, 3国立環境研) |

6月8日(水) B会場 (2F 201A+B) 15:00 ~ 16:45

1B-2nd

PCB・POPs／分析技術 標準物質 動態解析(大気)

| | | | |
|-------|-----|---|--|
| 1B-08 | 317 | 脂質除去剤 Z-Sep を用いた生体試料中 POPs の分析法簡易化 | ○柿本 理沙 ¹ , 江田 祐介 ² , 西島 宏和 ² , 榊原 風太 ² , 染谷 孝 ¹ , 上野 大介 ¹ (1佐賀大・農, 2シグマアルドリッチジャパン) |
| 1B-09 | 24 | PCB 分析用ヒト血清標準物質の開発 | ○大竹 貴光, 沼田 雅彦, 高津 章子 (産総研・物質計測標準) |
| 1B-10 | 344 | 低濃度 PCB 廃棄物としての廃感圧複写紙(ノンカーボン紙)中 PCB 分析方法の検討 | ○岩田 直樹, 林 篤宏, 井上 毅, 高菅 卓三 (島津テクニサーチ) |

| | | | |
|-------|-----|--|--|
| 1B-11 | 198 | 金属修飾アルミナを用いた底質中 PCB の迅速分析法 | ○高橋 知史 ¹ , 宮内 佑子 ¹ , 川嶋 文人 ² , 濱田 典明 ² (¹ 三浦工業, ² 愛媛大院・農) |
| 1B-12 | 182 | 絶縁油中 PCB の FastGC トリプル四重極 MS/MS 直接測定-13 成分定量法の開発 | ○松村 徹 ¹ , 橋 則江 ² , 久保田通代 ² , 村松 一弘 ³ , 笠松 隆志 ⁴ , 奥田 昌弘 ⁴ (1いであ・環境創造研, 2いであ・大阪支, 3イーアイエス・ジャパン, 4アジレント・テクノロジー) |
| 1B-13 | 260 | POPs モニタリングにおける環境大気試料分析方法の検討 | ○岡田 淳, 岩田 直樹, 山下 道子, 林 篤宏, 高菅 卓三 (島津テクノロジー) |
| 1B-14 | 271 | 辺戸岬における POPs 残留状況の高頻度監視 | ○高澤 嘉一 ¹ , 高菅 卓三 ² , 土井 研治 ³ , 齊藤 貢 ³ , 柴田 康行 ¹ (1国立環境研, 2島津テクノロジー, 3環境省) |

6月8日(水) C会場 (3F 301A+B) 13:00 ~ 14:45

1C-1st

重金属・微量元素・エアロゾル／環境レベル(水圏・大気圏) 分析技術

| | | | |
|-------|-----|--|---|
| 1C-01 | 106 | 日野川水系における栄養塩類および微量元素レベルの環境モニタリングと環境影響評価 | ○森木 翼 ¹ , 吉田 博一 ² , 中下 留美子 ³ , 佐々木 眞 ¹ , 渡邊 泉 ⁴ , 寶來 佐和子 ⁵ (1鳥取大院・地域創造, 2鳥取県日南町役場, 3森林総合研, 4東京農工大・農, 5鳥取大・地環) |
| 1C-02 | 41 | キレート樹脂濃縮分離法用無電極型 pH 自動調整装置の開発 | ○錦織 さやか ¹ , 藤森 英治 ² , 朱 彦北 ³ (1システム・インツルメンツ, 2環境調査研修所, 3産総研) |
| 1C-03 | 214 | 水生生物のメチル水銀分析前処理における酸素の影響 | ○花町 優次, 武内 章記, 田中 敦 (国立環境研) |
| 1C-04 | 184 | キレート樹脂濃縮／ICP-MS による下水処理施設周辺の河川水試料の希土類元素の分析 | ○岡部 すみれ ¹ , 塚原 美紀 ¹ , 熊田 英峰 ¹ , 青木 元秀 ¹ , 梅村 知也 ¹ , 藤森 英治 ² (1 東京薬科大院・生命科学, 2 環境省環境調査研修所) |
| 1C-05 | 122 | イオン交換分離／ICP-MS による土壌・底質試料中心素及びセレンの定量 | ○藤森 英治 (環境省環境調査研修所) |
| 1C-06 | 47 | GED-ICP-MS/MS による喫煙所から排出される金属の評価 | ○鈴木 美成 ^{1,2} , 中島 涼太 ¹ (¹ 島根大・生物資源, ² 島根大・汽水域研究セ) |
| 1C-07 | 286 | エアロゾル中の炭酸カルシウムとの反応の解析による硫酸エアロゾルの環境影響の精密評価 | ○宮本 千尋 ¹ , 坂田 昂平 ² , 山川 庸芝明 ¹ , 高橋 嘉夫 ¹ (1 東京大院・理, 2 広島大院・理) |

6月8日(水) C会場 (3F 301A+B) 15:00 ~ 16:30

1C-2nd

重金属・微量元素・大気浮遊粉じん・バイオマス／環境レベル(大気圏) 動態解析 モデル

| | | | |
|-------|-----|----------------------------------|--|
| 1C-08 | 245 | 富士山頂におけるエアロゾル中の化学成分の粒径別測定 | ○外賀 陽春 ¹ , 島田 幸治郎 ² , 加藤 俊吾 ³ , C. K. Chan ⁴ , Y. P. Kim ⁵ , N. H. Lin ⁶ , 渡邊 泉 ¹ , 島山 史郎 ^{1,2} (1 東京農工大・農, 2 東京農工大・グローバルイノベーション研究機構, 3 首都大学東京, 4 香港城市大, 5 梨花女子大, 6 国立台湾中央大) |
| 1C-09 | 82 | 大気中のガスー粒子間におけるホウ素の分配とその同位体分別 | ○坂田 昌弘 ¹ , Phan Hang Giang ¹ , 光延聖 ² (1 静岡県立大院・環境科学, 2 愛媛大・農) |
| 1C-10 | 61 | 四国の山岳地帯における湿性沈着の化学的特徴 | ○山本 祐平 ¹ , 佐名川 洋介 ¹ , 未見 祐哉 ¹ , 上村 健 ² , 児玉 憲治 ³ , 今井 昭二 ¹ (1 徳島大・総合, 2 日立ハイテク, 3 リガク) |
| 1C-11 | 289 | 環境省の有害金属モニタリング調査事業とこれまでの測定結果について | 土井 研治 ¹ , 松本 純一 ¹ , 干場 裕樹 ¹ , 星 周次 ² , 長坂 洋光 ² , 服部 達也 ² , 山本 享 ² , 陳 敬陽 ² , (1 環境省環境保健部環境安全課, 2 いであ) |

| | | | |
|-------|-----|---------------------------|--|
| 1C-12 | 146 | 全球多媒体モデルを用いた水銀の海洋生物への移行予測 | ○河合 徹, 櫻井 健郎, 鈴木 規之 (国立環境研) |
| 1C-13 | 246 | 触媒によるバイオマスガス化ガス組成転換技術の開発 | ○川本 克也 ¹ , 魯 保旺 ² (¹ 岡山大院・環境生命, ² 富山大・水素同位体科学研究セ) |

6月8日(水) D会場 (3F 302B) 13:00 ~ 14:40

1D-1st

International Session (English)

国際セッション (英語) PRTR リスク評価 動態解析 毒性影響 each 20min

| | | | |
|-------|-----|--|---|
| 1D-01 | 352 | Assessment of potentially hazardous PRTR chemicals in Lake Biwa-Yodo River basin of Japan, by using One Box Multimedia Model | ○Tharaka Ariyadasa ¹ , Akira Kondo ² , Yoshio Inoue ² (¹ Faculty of Technology, University of Sri Jayewardenepura, Sri Lanka. ² Graduate School of Engineering, Osaka University) |
| 1D-02 | 49 | Characterizing Dissolved Organic Matter from Cattle Slurry in Kushiro River Water using EEM-PARAFAC | ○Mayumi Suzuki ¹ , Tomohiro Kose ¹ , Masaki Ohno ² , Tetsuji Okuda ² , Satoshi Nakai ³ , Wataru Nishijima ² , Kuniaki Kawata ¹ (¹ Niigata University of Pharmacy and Applied Life Science, ² Environmental Research and Management Center, Hiroshima University, ³ Graduate School of Engineering, Hiroshima University) |
| 1D-03 | 354 | Humic acids generation during bioremediation of petroleum pollution in soil substrates | Jelena Avdalović ¹ , Aleksandra Đurić ² , ○Srđan Miletić ¹ , Jelena Milić ¹ , Mila Ilić ¹ , Gordana Gojgić Cvijović ¹ , Takeshi Nakano ³ , Vladimir Beškoski ² , Miroslav M. Vrvic ² (¹ Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia, ² Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Serbia, ³ Osaka University) |
| 1D-04 | 359 | The new research findings of dioxin effects on environment and human health in Vietnam | ○Le Thi Hai Le ¹ , Nguyen Hung Minh ² (¹ Department of Environment, Hanoi University of Natural Resources and Environment, Vietnam, ² Analytical Laboratory for dioxin and toxic chemicals, Center for Environmental Monitoring, Vietnam Environment Administration, Vietnam) |
| 1D-05 | 350 | Variations of aryl hydrocarbon receptor and progesterone receptor disrupting activities in wastewater treatment plants | ○Cheng-Chun Huang ¹ , Masanobu Kawanishi ² , Takashi Yagi ² , Pei-Hsin Chou ¹ (¹ Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan ² Department of Biology, Graduate School of Science, Osaka Prefecture University, Japan) |

6月8日(水) D会場 (3F 302B) 15:00 ~ 16:40

1D-2nd

International Session (English)

国際セッション (英語) EDs, PAH 環境レベル、毒性影響 分析技術 each 20min

| | | | |
|-------|-----|---|--|
| 1D-06 | 361 | Detection of endocrine disrupting activities and endocrine disrupting compounds in Taiwanese wastewater treatment plants using bioassays and LC-MS/MS | ○Po-Yu Chen ¹ , Masanobu Kawanishi ² , Takashi Yagi ² , Pei-Hsin Chou ¹ (¹ Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan. ² Department of Biology, Graduate School of Science, Osaka Prefecture University, Japan.) |
|-------|-----|---|--|

| | | | |
|-------|-------------|---|---|
| 1D-07 | 356 | Detection of endocrine disrupting activities and polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from Taiwanese rivers and Kaohsiung Harbor using bioassays and GC/MS | ○Jin-Ting Chen ¹ , Fung-Chi Ko ² , Masanobu Kawanishi ³ , Takashi Yagi ³ , Pei-Hsin Chou ¹ (¹ Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan, ² National Museum of Marine Biology and Aquarium, Institute of Marine Biology, National Dong Hwa University, ³ Department of Biology, Graduate School of Science, Osaka Prefecture University, Japan.) |
| 1D-08 | 353/ 348 | Effect of Humic Acid on Growth of Zymogenous Consortium of Microorganisms Used in Bioremediation Process | ○Srdan B. Miletić ¹ , Jelena Avdalović ¹ , Aleksandra Đurić ¹ , Snežana Spasić ¹ , Mila Ilić ¹ , Takeshi Nakano ² , Vladimir Bešković ³ , Miroslav M. Vrvic ³ (¹ University of Belgrade, Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, Department of Chemistr, ² Osaka University, ³ University of Belgrade, Faculty of Chemistry) |
| 1D-09 | 347 | Suitability of Sawdust and Rice Straw Biochar Pyrolozed at Low Temperature for the Removal of Heavy Metals from Industrial Wastewater | S.K.Gunatilake (Sabaragamuwa University of Sri Lanka, Belihuloya, Sri Lanka) |
| 1D-10 | 261 | POPs Monitoring Techniques in ambient air and Results from frequent Monitoring at super site, JAPAN | ○Takumi Takasuga ¹ , Takeshi Nakano ² , Yasuyuki Shibata ³ (¹ Shimadzu Techno Research, Kyoto, Japan, ² Graduate School of Engineering, Osaka University, Osaka, Japan; ³ National Institute for Environmental Studies, Tsukuba, Japan) |

6月8日(水) E会場 (3F 302A) 13:00 ~ 14:45

1E-1st

放射性物質・震災関連／環境レベル(陸圏・水圏) 動態解析 浄化処理

| | | | |
|-------|-----|--|---|
| 1E-01 | 112 | 福島県二本松市における道路から河川へ流入する放射性セシウムの実態把握 | ○稲餅 梨瑚 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 長島 大雅 ¹ , 渡井 千絵 ¹ , 高橋 裕之 ¹ , 五味 高志 ¹ , 渡邊 泉 ¹ (¹ 東京農工大, ² 東京農工大・教育セ) |
| 1E-02 | 132 | 道路脇粉塵におけるセシウム-137汚染のレベルと地域分布 | ○尾崎 宏和 ¹ , 高橋 裕之 ² , 渡井 千絵 ² , 稲餅 梨瑚 ² , 長島 大雅 ² , 五味 高志 ³ , 渡邊 泉 ² (¹ 東京農工大・大学教育セ, ² 東京農工大院・農・物質循環環境, ³ 東京農工大院・農・国際環境農) |
| 1E-03 | 136 | 福島第一原子力発電所事故後の周辺地域における大気粉じん中放射性セシウムの推移 | ○原田 浩二, 小泉 昭夫 (京都大・医・環境衛生) |
| 1E-04 | 52 | 福島県の廃棄物および汚泥処理場周辺の放射性セシウムおよび微量元素レベル | ○渡邊 泉 ¹ , 増川 武志 ¹ , 尾崎 宏和 ¹ , 長島 大雅 ¹ , 和田 央子 ² , 藤原 寿和 ³ (¹ 東京農工大院・農, ² 放射能ゴミ焼却を考えるふくしま連絡会, ³ 廃棄物処分場問題全国ネットワーク) |
| 1E-05 | 135 | 福島第一原子力発電所事故に由来する放射性ストロンチウムの東日本太平洋沿岸におけるモニタリングー事故から4年後の状況ー | ○荻部 甚一 ^{1,2} , 犬塚 洋子 ² , 田中 敦 ² , 栗島 克明 ³ , 木方 展治 ⁴ , 柴田 康行 ² (¹ 茨城大・広域水圏セ, ² 国立環境研, ³ WDB, ⁴ 農環研) |
| 1E-06 | 5 | 宮城県化女沼における魚介類の放射性セシウム汚染の時系列変化 | ○山崎 秀夫 ¹ , 石田 真展 ² , 高清水 健太 ¹ , 池田 篤史 ¹ (¹ 近畿大・理工, ² 近畿大院・総合理工) |
| 1E-07 | 20 | イオン交換樹脂を用いるセシウムおよびストロンチウム除去方法 | ○岩渕 等, 角場 活也, 佛願 道男 (日立化成テクノサービス 分析セ) |

6月8日(水) E会場 (3F 302A) 15:00 ~ 16:15

1E-2nd

PAH 有機フッ素 PFC / 浄化処理技術 分析技術 動態解析(生体)

| | | | |
|-------|-----|---|---|
| 1E-08 | 102 | 水生植物(アマモ)による PAHs 汚染底質の浄化技術の検討 | ○上田 裕己, 中田 晴彦 (熊本大院・自然科学) |
| 1E-09 | 161 | PAHs に汚染された底質の改善 | ○松川 泰子 ¹ , 片山 恵理 ² , 八束 絵美 ² , 張野 宏也 ² (¹ 神戸女学院大院, ² 神戸女学院大) |
| 1E-10 | 126 | 酸化ガリウム光触媒を用いた有機フッ素農薬 Fipronil の脱フッ素分解無害化の溶媒効果 | ○塚本 徹 ¹ , 大河内 博 ¹ , 日高 久夫 ² (¹ 早稲田大院・創造理工, ² 明星大・連携研究セ) |
| 1E-11 | 278 | 活性炭に吸着した PFOA と PFHxA の再生賦活の無機化と有機残渣の最小化 | ○櫻井 勝太 ¹ , 高田 光康 ² , 川本 俊二 ¹ , 渡辺 信久 ¹ (¹ 大阪工大・環, ² 東和テクノロジー) |
| 1E-12 | 116 | 過酸化水素と亜臨界水を用いたフッ素ポリマー-PVDF および関連物質の高効率分解・無機化 | ○堀 久男, 田中 浩貴, 渡辺 健吾 (神奈川大・理) |
| 1E-13 | 264 | ペルフルオロアルキル酸前駆体総量定量法の課題と改善策 | ○中道 しほり ¹ , 根岸 純也 ¹ , 北口 翔 ² , 徳村 雅弘 ³ , 益永 茂樹 ³ (¹ 横浜国大院・環境情報学府, ² 横浜国大・理工, ³ 横浜国大院・環境情報研究院) |
| 1E-14 | 90 | 溶存態 PFOS の海産ゴカイへの移行動力学 | ○櫻井 健郎 ¹ , 小林 淳 ² , 伊藤 希 ¹ , 芹澤 滋子 ¹ , 白石 寛明 ¹ , 矢部 徹 ¹ , 石井 裕一 ³ , 鈴木 規之 ¹ (¹ 国立環境研, ² 熊本県立大, ³ 東京都環科研) |

6月8日(水) F会場 (3F 303+304) 13:00 ~ 14:45

1F-1st

6月8日(水) F会場 (3F 303+304) 15:00 ~ 16:45

1F-2nd

VOC その他 / 分析技術 環境レベル 動態解析

| | | | |
|-------|-----|--|--|
| 1F-08 | 284 | 土壌汚染対策法の対象 VOC11 成分及びクロロエチレンの分析 | ○中安 陽子, 妹尾 健一郎, 生野 朗 (日本電子・FS 事業部) |
| 1F-09 | 177 | trans-1,2-ビス (2-ピリジル) エチレンを含浸させたフィルター及び 2,4-ジニトロフェニルヒドラジンを含浸させたシリカカートリッジを用いる大気中オゾンとカルボニル化合物の同時分析 | ○林田 英樹 ^{1,2} , 内山 茂久 ¹ , 妹尾 結衣 ^{1,2} , 稲葉 洋平 ¹ , 樺田 尚樹 ¹ , 小倉 裕直 ² (¹ 国立保健医療科学院, ² 千葉大院) |
| 1F-10 | 58 | パッシングサンプラーを用いた室内空気中の総揮発性有機化合物の測定 2 | ○石坂 閣啓, 川嶋 文人, 菱田 直樹, 濱田 典明 (愛媛大院・農) |
| 1F-11 | 204 | におい嗅ぎガスクロマトグラフィー (GC-O) をもちいた室内環境における悪臭物質の同定 | ○松尾 美咲, 染谷 孝, 上野 大介 (佐賀大・農) |
| 1F-12 | 164 | 大気中 VOC のその場分析による連続観察 | ○富田 重行, 内田 義之, 柳沢 幸雄, 加藤 晶子, 斎藤 真由美, 斎藤 良一, 津谷 裕子, 森上 展安 (NPO 化学物質による大気汚染から健康を守る会) |
| 1F-13 | 13 | パルス放電ヘリウムイオン化検出器を搭載したガスクロマトグラフによる環境大気中ホルムアルデヒドの直接分析法 | ○太田瀬 亮, 中村 貞夫, 奥田 昌弘 (アジレント・テクノロジー) |
| 1F-14 | 274 | CO ₂ とトルエンの気液界面物質移動速度比較実験 | ○渡辺 信久 ¹ , 高田 光康 ² (¹ 大阪工大・環境工, ² 東和テクノロジー) |

6月9日(木) A,B,C,D,E,F 会場

(D会場は国際セッション)

6月9日(木) A会場 (4F 国際会議場) 09:30 ~ 11:00

2A-1st

毒性影響・オミクス・動態解析／臭素系難燃剤・PCB・リン系殺虫剤

| 講演番号 | 受付番号 | 演題 | 発表者(所属) |
|-------|------|---|---|
| 2A-01 | 329 | 臭素系難燃剤 TBBPA によるエピジェネティックな変化を介した脂肪細胞分化亢進作用 | 角谷 秀樹, ○中西 菜月, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬) |
| 2A-02 | 244 | 有機リン系殺虫剤 Fenitrothion の分解・変換物に起因する生体シグナル阻害に関する研究 | ○宮代 悠希 ¹ , 佐藤 吉彦 ¹ , 山田 建太 ² , 牧野 正和 ¹ (1 静岡県立大院・薬食生命, 2 常葉大・社会環境) |
| 2A-03 | 326 | ヒト間葉系幹細胞の分化攪乱能を指標とした健康有害物質の毒性評価 | 角谷 秀樹, ○廣本 亜沙美, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬) |
| 2A-04 | 325 | コプラナー型塩素・臭素化ビフェニルが有するヒト間葉系幹細胞の分化攪乱影響 | 角谷 秀樹, ○杉本 早希, 杠 智博, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬) |
| 2A-05 | 226 | クロスオミクスによるイヌ脳への PCBs 毒性評価: ミトコンドリア機能へ及ぼす影響解析 | ○高口 倅暉 ¹ , 野見山 桂 ¹ , Lauan Maria Claret ¹ , 草木 桃子 ¹ , Yoo Jean ¹ , 水川 葉月 ² 岩田 久人 ¹ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1 愛媛大・沿環研セ, 2 北海道大院・獣医) |
| 2A-06 | 16 | デコイ分子を用いた <i>Bacillus megaterium</i> 由来シトクロム P450 モノオキシゲナーゼによる CB118 の代謝とその構造基盤 | ○後藤 絵里香 ¹ , 羽賀 雄紀 ² , 久保 惇 ³ , 伊藤 俊将 ³ , 笠井 千枝 ⁴ , 荘司 長三 ⁴ , 山本 恵子 ³ , 松村 千里 ² , 中野 武 ⁵ , 乾 秀之 ^{1,6} (1 神戸大院・農, 2 兵庫県環境研究セ, 3 昭和薬科大院・薬, 4 名古屋大院・理, 5 大阪大・環境安全研究管理セ, 6 神戸大・バイオシグナル総合研究セ) |

6月9日(木) B会場 (2F 201A+B) 09:30 ~ 11:00

2B-1st

PCB PBDE ハロゲン化BPA／

パッシブサンプリング・マイクロプラスチック 環境レベル(大気・水系) 解析 分析 塩素滅菌生成

| | | | |
|-------|-----|---|--|
| 2B-01 | 299 | アクティブおよびパッシブエアサンプラーで捕集した大気中 PCBs・PBDEs 濃度と組成の経時変化 | ○富岡 恵大, 谷河 正行, 岡崎 友紀代, 河野 公栄, 高橋 真 (愛媛大・農・先端環境技術セ) |
| 2B-02 | 15 | パッシブサンプリングによる沿岸底質間隙水中のポリ塩化ビフェニル類(PCBs)遊離溶存濃度の測定 | ○遠藤 智司 (大阪市大・都市研究プラザ・工学) |
| 2B-03 | 32 | Passive sampling による大気中の PCB モニタリング | ○中野 武 (大阪大・環境安全研究管理セ) |
| 2B-04 | 303 | PBDEs の大気中濃度への大気混合高さの影響の統計解析 | ○平井 康宏, NguyenTahn Dien, 酒井 伸一 (京都大) |
| 2B-05 | 63 | ハロゲン化ビスフェノール A の分析法開発および下水処理工程における生成の検証 | ○高沢 麻里 ¹ , 鈴木 茂 ¹ , 中野 武 ² , 角井 伸次 ² , 四ノ宮 美保 ³ (1 中部大・応用生物, 2 大阪大・環境安全研究管理セ, 3 埼玉県立大・保健医療福祉) |
| 2B-06 | 282 | 柱状堆積物の分析によるマイクロプラスチック汚染のトレンド解析 | ○高田 秀重, 松隈 ゆかり, 山下 麗, 櫻井 重明, 水川 薫子 (東京農工大・農) |

6月9日(木) C会場(3F 301A+B) 09:30 ~ 10:45

2C-1st

重金属・微量元素・e-waste リサイクル/動態解析(生体) 毒性影響 生態影響

| | | | |
|-------|-----|---|---|
| 2C-01 | 111 | メタボロミクスを用いたヒ素汚染地域住民の影響評価 | ○阿草 哲郎 ¹ , 江口 哲史 ² , Nguyen Minh Tue ³ , Vi Thi Mai Lan ⁴ , Tu Binh Minh ⁵ , Pham Thi Kim Trang ⁴ , 高橋 真 ⁶ , Pham Hung Viet ⁴ , 田辺 信介 ² , 岩田 久人 ² (1熊本県立大・環境共生, 2千葉大・予防医学セ, 3愛媛大・沿環研セ, 4Research Center for Environmental Technology and Sustainable Development (CETASD), Hanoi University of Science, Vietnam National University, 5Faculty of Chemistry, Hanoi University of Science, Vietnam National University, 6愛媛大・農) |
| 2C-02 | 224 | 日本の重要水産資源種の胚・幼生に対する銅の毒性試験 | ○千葉 健太 ¹ , 田井 梨絵 ¹ , 西村 悠 ² , 益永 茂樹 ³ , 内藤 航 ⁴ (1横浜国大院・環境情報, 2横浜国大・理工, 3横浜国大院・環境情報研究院, 4産総研) |
| 2C-03 | 254 | 一匹のマウスでのフェニルヒ素化合物の血中・脳内動態の測定 | ○梅津 豊司, 柴田 康行, 中宮 邦近, 木之下 彩子 (国立環境研) |
| 2C-04 | 27 | ベトナム北部の e-waste リサイクル地域住民における有害金属類曝露評価 | ○小栗 朋子 ^{1,2} , 鈴木 剛 ¹ , 宇智田 奈津代 ¹ , 松神 秀徳 ¹ , Nguyen Minh Tue ³ , Le Huu Tuyen ^{3,4} , Pham Hung Viet ⁴ , 高橋 真 ^{3,5} , 田辺 信介 ³ , 滝上 英孝 ¹ (1国立環境研・循セ, 2名古屋大・医, 3愛媛大・沿環研セ, 4ハノイ自然科学大・環境技術持続開発研究セ, 5愛媛大・農) |
| 2C-05 | 95 | E-wasteリサイクルサイトの表層媒体中鉛のバイオアクセシビリティに対する化学形態の寄与 | ○藤森 崇 ¹ , 谷口 雅哉 ¹ , 塩田 憲司 ¹ , 阿草 哲郎 ^{2,3} , 吉田 綾 ⁴ , 寺園 淳 ⁴ , 高岡 昌輝 ¹ , Ballesteros Jr. F. C. ⁵ , 滝上 英孝 ⁴ (1京都大, 2愛媛大, 3熊本県立大, 4国立環境研, 5フィリピン大デマ校) |

6月9日(木) D会場(3F 302B) 09:30 ~ 10:50

2D-1st

International Session (English)

国際セッション(英語) 重金属 each 20min

| | | | |
|-------|-----|--|---|
| 2D-01 | 351 | Toxic trace elements in native and improved rice varieties in different climatic zones - implications to chronic renal failures in dry zone of Sri Lanka | ○Rohana Chandrajith, Saranga Diyabalanage (Department of Geology, University of Peradeniya, Peradeniya, Sri Lanka) |
| 2D-02 | 357 | Determination of heavy metal concentrations in particulate matter (PM) emitted from exhaust pipes operating in Laboratory | ○Ittipol Pawarmart, Therdsak Petblengsri, Alongkorn Vijiitsilp (Air Quality and Noise Management Bureau, Pollution Control Department, Thailand) |
| 2D-03 | 257 | Contamination characteristics of heavy metal in soil in the vicinity of a diesel-driven railway in Hokkaido, Japan | ○Zhen Wang ^{1,2} , Izumi Watanabe ² , Hirozaku Ozaki ² , Jianqiang Zhang ¹ (1Faculty of Geosciences and Environmental Engineering, Southwest Jiaotong University, China, 2United Graduate School of Agricultural Science, Tokyo University of Agriculture and Technology) |
| 2D-04 | 355 | Changes in the level of biomarker enzymes and foot morphology of <i>Perna viridis</i> exposed to arsenic(III) and hexavalent chromium(VI) | ○Nagarjuna A, Muthukumar C, D Mohan (Integrated Coastal, Marine Area Management, Government of India, Ministry of Earth Sciences, , Chennai, Tamil Nadu, India) |

6月9日(木) E会場 (3F 302A) 09:30 ~ 10:45

2E-1st

放射性物質 震災関連/環境レベル 動態解析

| | | | |
|-------|-----|---------------------------------------|---|
| 2E-01 | 320 | 帰還困難区域内における家財の汚染評価 | ○小豆川 勝見, 堀 まゆみ, 松尾 基之 (東京大院・総合文化) |
| 2E-02 | 318 | 流通食品中の放射性物質の高精度測定 | ○堀 まゆみ ¹ , 小豆川 勝見 ¹ , 齊藤 拓也 ² , 松尾 基之 ¹ (¹ 東京大院・総合文化, ² 秋田放射能測定室「べぐれでねが」) |
| 2E-03 | 307 | 侍従川底質中の放射性セシウムに関する調査 | ○鎌田 素之, 宮川 仁 (関東学院大・理工) |
| 2E-04 | 42 | 放射性セシウムをトレーサーに用いた河口域堆積物の堆積過程とその流入源の推定 | ○石田 真展 ¹ , 山崎 秀夫 ² , 岩佐 美悠子 ² , 石井 若菜 ² , 山敷 庸亮 ³ , M. A. Paratama ³ , 関口 秀雄 ⁴ , 原口 強 ⁴ , 東 良慶 ⁵ (¹ 近畿大院・総合理工, ² 近畿大・理工, ³ 京大・総合生存学館, ⁴ 大阪市大院・理, ⁵ 大阪工大・工) |
| 2E-05 | 4 | 東京湾底質の放射性セシウム汚染の時空間変動とその流入源の推定 | ○山崎 秀夫 ¹ , 石田 真展 ² , 坂井 優歩 ¹ , 澤田 夏実 ¹ , 平目 綾香 ¹ (¹ 近畿大・理工, ² 近畿大院・総合理工) |

6月9日(木) F会場 (3F 303+304) 09:30 ~ 10:45

2F-1st

PPCPs 医薬品 添加剤/環境レベル(水圏) 動態解析 暴露評価

| | | | |
|-------|---------|---------------------------------------|---|
| 2F-01 | 308 | バングラデシュ・ダッカの水代謝における医薬品類の存在実態 | ○中田 典秀 ¹ , 花本 征也 ¹ , ゴパール・チャンドラ・ゴッシュ ² (¹ 京都大院・工・附属流域圏総合環境質研究セ, ² ジョソール科学技術大) |
| 2F-02 | 110 | 秋田市旭川流域における河川水中のタミフルとその代謝物を含むPPCPsの挙動 | ○木口 倫 ¹ , 齋藤 萌美 ¹ , 石井 朋枝 ¹ , 今野 禄朗 ² , 松濑 亜希子 ² , 小林 貴司 ² (¹ 秋田県立大・生物資源, ² 秋田県健康環境セ) |
| 2F-03 | 228 | 土壌・底質への各種医薬品の収着に及ぼす無機および有機成分の寄与 | ○山本 裕史 ^{1,2,3} , 田村 生弥 ⁴ , 竹本 航平 ² , 新潟 知熙 ^{2,4} , 中野 太洋 ² , 西田 昌代 ² , 本多 勇太 ² , 森口 茂美 ² , 中村 雄大 ² (¹ 徳島大院・ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス, ² 徳島大・総合科学, ³ 国立環境研・環境リスク・健康研究セ:現所属, ⁴ 岡山大院・環境生命科学) |
| 2F-04 | 287 | 病院をポイントソースとした多流域における水中の医薬品動態モデルの開発 | ○黒田啓介 ^{1,2} , Rene Itten ² , Lubomira Kovalova ² , Christoph Ort ² , David Weissbrodt ² , Christa McArdel ² (¹ 国立環境研, ² スイス連邦水域科学技術研究所(Eawag)) |
| 2F-05 | 362/109 | ビスフェノール S のヒト暴露評価に関する研究 | ○中田 晴彦, 村田 健二 (熊本大院・自然科学) |

6月10日(金) A,B,C,D 会場

6月10日(金) A 会場 (4F 国際会議場) 10:15 ~ 12:00

3A-1st

特別セッション

Werner Brack 博士を囲んで(環境ホルモン研究者や生態毒性研究者も交えて)

Dr. Werner Brack (Helmholtz Centre for Environmental Research)

鐘迫典久 (国立環境研究所)

柴田康行 (国立環境研究所)

およびパネルディスカッション参加者

6月10日(金) A 会場 (4F 国際会議場) 13:30 ~ 14:45

3A-2nd

網羅分析・TOFMS 生物検定法 分析技術・鯨類 e-waste / 有機ハロゲン・臭素系リン系難燃剤

| 講演番号 | 受付番号 | 演題 | 発表者(所属) |
|-------|------|---|--|
| 3A-08 | 206 | 日本近海沿岸に漂着した鯨類に残留する生物蓄積性有機ハロゲン化合物の網羅分析 | ○元木 一貴 ¹ , 野見山 桂 ¹ , 後藤哲智 ¹ , 落合 真理 ¹ , 江頭 佳奈 ¹ , 田島 木綿子 ² , 山田 格 ² , 磯部 友彦 ³ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1 愛媛大・沿岸研セ, 2 国立科学博物館, 3 国立環境研) |
| 3A-09 | 141 | ガーナ e-waste 処理場の土壌に残留する有機ハロゲン化合物の網羅分析 | ○松下 尚史 ¹ , 後藤 哲智 ¹ , Nguyen Minh Tue ¹ , 板井 啓明 ¹ , Kwadwo Ansong Asante ^{1,2} , 田辺 信介 ¹ , 国末 達也 ¹ (1 愛媛大・沿環研セ, 2 CSIRCSIR CSIR-Water Research Inst. Ghana) |
| 3A-10 | 57 | 飛行時間型質量分析計(TOFMS)を用いた網羅的分析方法の検証 | ○山下 ひろえ ¹ , 上田 守男 ¹ , 天日 美薫 ¹ , 持田 勲 ¹ , 渡邊 洗悟 ² , 中林 康治 ² , 宮脇 仁 ² , 尹 聖昊(Sepmg HoYoo) ² (1九州環境管理協会, 2九州大・先導物質化学研) |
| 3A-11 | 309 | 生物検定法による塩素化/臭素化ダイオキシン類の分別測定評価法の高度利用に向けた評価 | ○鈴木 剛 ^{1,2} , 中村 昌文 ³ , 中田 俊芳 ³ , 半田 洋士 ³ , Nguyen Minh Tue ⁴ , 滝上 英孝 ¹ (1国立環境研・循環セ, 2 国立環境研・リ健セ, 3 日吉, 4 愛媛大・沿環研セ) |
| 3A-12 | 107 | LC/MS による室内空气中の臭素系難燃剤の分析法および調査 | ○荘司 一宏, 鈴木 茂 (中部大院・応用生物) |
| 3A-13 | 273 | カーテンに含まれる有機リン系・臭素系化合物の定性分析 | ○王 齊 (Qi Wang), 中山 勇人, 三宅 祐一, 雨谷 敬史 (静岡県立大・薬食生命) |

6月10日(金) B 会場 (2F 201A+B) 10:15 ~ 12:00

3B-1st

POPs・PFC・殺生物剤・難燃剤 / 動態解析(生体) 環境レベル(陸圏・室内) リスク評価 分析

| | | | |
|-------|-----|----------------------------------|--|
| 3B-01 | 255 | 野生鳥類における POPs および代替難燃剤の汚染実態と蓄積特性 | ○麓 光央 ¹ , 後藤 哲智 ¹ , Nguyen Minh Tue ¹ , 中津 賞 ² , 野見山 桂 ¹ , 田辺 信介 ¹ , 国末 達也 ¹ (1 愛媛大・沿岸研セ, 2 中津動物病院) |
| 3B-02 | 171 | 鹿児島県与論島における殺生物剤の環境動態 | ○小島 香菜 ¹ , 張野 宏也 ² , 大地 まどか ¹ (1 東京農工大院, 2 神戸女学院大) |

| | | | |
|-------|-----|---|---|
| 3B-03 | 314 | 希少鳥類ヤンバルクイナのペルフルオロアルキル化合物の測定-(第二報) | ○高澤 嘉一, 木之下 彩子, 武内 章記, 田中 敦, 大沼 学, 北崎 千富美, 小林 美哉子, 柴田 康行 (国立環境研) |
| 3B-04 | 208 | ガーナにおける廃電気・電子製品の野焼き土壌のクロロベンゼン類およびポリ塩化ビフェニル類による汚染分布調査 | ○伊藤 延也 ¹ , 藤森 崇 ¹ , 板井 啓明 ² , 西村 智椰 ¹ , 高岡 昌樹 (1 京都大, 2 愛媛大) |
| 3B-05 | 285 | 難燃繊維製品から付着ダストへの HBCD 直接移行の経時的変化 | ○栗原 勇 ¹ , 梶原夏子 ² , 櫻井健郎 ³ , 鈴木 剛 ² , 和田 丈晴 ¹ , 滝上英孝 ² (1(一財) 化評研, 2 国立環境研・資源循環・廃棄物研究セ, 3 国立環境研・環境リスク・健康研究セ) |
| 3B-06 | 97 | Sep-Pak Plus Florisil カートリッジを用いた自動車内装部材中の有機リン系難燃剤のクリーンアップ法の検討 | ○松縄 泰天, 鈴木 まゆみ, 小瀬 知洋, 川田 邦明 (新潟薬科大・応用生命) |
| 3B-07 | 145 | PBDEs の室内発生源および化学変換ポテンシヤルに関する研究 | ○梶原夏子, 松神 秀徳, 滝上 英孝 (国立環境研・資源循環・廃棄物研究セ) |

6月10日(金) B会場 (2F 201A+B) 13:30 ~ 15:00

3B-2nd

有機ハロゲン・難燃剤 廃棄物/動態解析 生成メカニズム 分解除去技術

| | | | |
|-------|-----|--|--|
| 3B-08 | 14 | 塩素および銅の化学形態解析に基づいた飛灰中炭素の塩素化機構 | ○戸田 朝子, 藤森 崇, 塩田 憲司, 高岡 昌輝 (京都大) |
| 3B-09 | 168 | <i>in situ</i> X 線吸収微細構造法による有機臭素化合物の熱化学的生成機構に関する研究 | ○小島 雄祐, 藤森 崇, 塩田 憲司, 高岡 昌輝, 大下 和徹 (京都大) |
| 3B-10 | 262 | 2 種類の固相及びアルカリ共存下での有機塩素化合物の熱化学的破壊効率の比較 | ○川本 俊二, 櫻井 勝太, 渡辺 信久(大阪工大院・環) |
| 3B-11 | 219 | ゼータ電位測定を用いた金属カルシウム触媒法における触媒表面の評価 | ○片山 裕美 ¹ , 菅原 豊生 ² , 加藤 遼 ² , 松本 拓也 ² , 青柳 充 ² , 江頭 直義 ² , 三苦 好治 ² (1 県立広島大・総合学術, 2 県立広島大・生命環境) |

6月10日(金) C会場 (3F 301A+B) 10:15 ~ 11:45

3C-1st

重金属・微量元素・大気浮遊粉じん・その他/浄化・処理技術 動態解析(環境)

| | | | |
|-------|-----|--|---|
| 3C-01 | 336 | セレン酸・亜セレン酸のバライト共沈を用いた効率的な除去法の確立 | ○徳永 紘平 ¹ , 高橋 嘉夫 ² (1 広島大院・理, 2 東京大院・理) |
| 3C-02 | 220 | 表面修飾をした雪椿炭を用いた水溶液中クロムの吸着・除去の検討 | ○松下 周平 ¹ , 中森 翔 ¹ , 徐 亮 ² , 押田 美沙 ² , 狩野直樹 ² , 今泉 洋 ² (1 新潟大院・自然科学, 2 新潟大・工) |
| 3C-03 | 73 | ケイ素の特性を生かした次世代型植物修復促進剤の開発 | ○秦野 賢一, 中嶋 大樹, 角田 欣一, 若松 馨 (群馬大・理工) |
| 3C-04 | 43 | 枯草菌遺伝子操作株を用いた水中の希土類金属イオンの吸着 | ○増田 礼子, 山本 博規, 森脇 洋 (信州大・繊維) |
| 3C-05 | 276 | 汚水処理のための吸着剤への応用を目指したカリックス[4]チアクラウン - 5 の水銀(II)イオンに対する吸着能 | ○瀧本 竜哉 ¹ , 橋本 悠 ¹ , 井上 元 ¹ , 佐々木 秀明 ¹ , 津江 広人 ² , 田村 類 ² (1 神戸学院大・薬, 2 京都大院・人間環境) |
| 3C-06 | 98 | 東京都江戸川区の雨水ます内堆積物における六価クロム汚染 | ○池田 桃恵 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 大野 由美子 ¹ , Wang Zhen ¹ , 渡邊 泉 ¹ (1 東京農工大・農, 2 東京農工大・大学教育セ) |

| | | | |
|--|---------|---|---|
| 3C-07 | 46 | 桜島火山降灰中の無機元素の粒径別分析と溶出 | ○中島 常憲, 杉安 雅貴, 高梨 啓和, 大木 章 (鹿児島大院・理工) |
| 6月10日(金) C会場 (3F 301A+B) 13:30 ~ 14:30 | | | |
| 3C-2nd 重金属・微量元素・大気浮遊粉じん・動物／動態解析(環境・生体)・環境レベル(大気・陸園) | | | |
| 3C-08 | 81 | 黄砂粒子に見出されたリチウム同位体比の変動－黄砂の簡易トレーサーの可能性－ | ○坂田 昌弘 ¹ , 黄 海 ¹ , 光延 聖 ² , 丸本 幸治 ³ , 大野 剛 ⁴ (1静岡県立大院・環境科学, 2愛媛大・農, 3国立水俣病総合研究セ, 4学習院大・理) |
| 3C-09 | 133 | 長野県で採取されたニホンジカ及びツキノワグマの微量元素蓄積 | ○宗像 仁美 ¹ , 宮原 裕一 ² , 渡邊 泉 ¹ (1東京農工大・農, 2信州大・山岳科学研) |
| 3C-10 | 156 | サンマ <i>Cololabis saira</i> における微量元素蓄積を用いた生態情報解明の試み | ○斎藤 侃 ¹ , 渡邊 泉 ¹ , 尾崎 宏和 ² , 加藤 慶樹 ³ , 酒井 光夫 ³ , 稲川 亮 ⁴ , 巢山 哲 ³ (1東京農工大・農, 2東京農工大・大学教育セ, 3水産研究・教育機構・東北水産研究所, 4(地独)北海道立総合研究機構・水産研究本部釧路水産試験場) |
| 3C-11 | 17 | ハワイ産フィリマンゲース(<i>Herpestes auropunctatus</i>)を用いた微量元素モニタリング | ○寶來 佐和子 ¹ , 中島 佑輔 ¹ , 縄田 佳那恵 ¹ , 渡邊 泉 ² , 阿部 慎太郎 ³ , Robert Sugihara ⁴ (1鳥取大・地環, 2東京農工大・農, 3環境省・那覇, 4USDPA・APHIS・Hawaii) |
| 6月10日(金) D会場 (3F 302B) 10:15 ~ 12:00 | | | |
| 3D-1st PAH・農業 PM2.5 震災火災 PRTR／動態解析・環境レベル(水圏・大気圏)リスク評価 | | | |
| 3D-01 | 258 | 津波火災で何が生成するか－重油燃焼実験による新規生成 PAHs の検索と環境試料との比較－ | ○吉田 愛, 中田 晴彦 (熊本大院・自然科学) |
| 3D-02 | 199 | 広島湾海水における多環芳香族炭素類の季節変動の解析 | ○田中 博之, 河野 久美子 (水産研究・教育機構 瀬戸内海区水産研) |
| 3D-03 | 35 | 多環芳香族炭化水素(PAHs)フィンガープリントを用いた都市大気中PM _{2.5} の発生源としての路上粉塵中微小粒子の特性評価 | ○熊田 英峰 ¹ , 親松 和紘 ² , 大門 翔平 ¹ , 小泉 僚平 ¹ , 青木 元秀 ¹ , 内田 達也 ¹ , 梅村 知也 ¹ , 藤森 英治 ³ (東京薬科大・生命科学, 2東京薬科大・生命科学, 3環境調査研修所) |
| 3D-04 | 358/223 | 多環芳香族炭化水素類から見た日本のいくつかの都市の燃焼PM排出特性 | ○早川 和一 ¹ , 唐 寧 ¹ , 鳥羽 陽 ² (1金沢大・環日本海城環境研究セ, 2金沢大・医薬保健) |
| 3D-05 | 339 | PRTR 排出量データを用いた化学物質の大気中濃度の推定について | ○竹田 宜人 ^{1,2} (1製品評価技術基盤機構・化学物質管理セ, 2横浜国立大・環境情報) |
| 3D-06 | 333 | 土壌くん蒸剤の大気中濃度評価のための大気移行フラックスの変動要因について | ○小原 裕三 ¹ , 中島 典行 ¹ , 山本 幸洋 ² , 原田 浩司 ² , 田中 昭人 ³ , 三宅 圭 ³ , 市原 勝 ⁴ , 野村 誠 ⁴ (1農研機構 農業環境変動研究セ, 2千葉県農林総合研究セ, 3徳島県立農林水産総合技術支援セ, 4高知県農業技術セ) |
| 3D-07 | 221 | 河川における農薬モニタリングに関する研究 | ○殷 熙洙, 馬場 浩司 (農業環境変動研究セ, 国立研究開発法人農業・食品産技術総合研究機構) |

6月10日(金) D会場 (3F 302B) 13:30 ~ 15:00

3D-2nd

農薬・その他 水道など/分析技術・環境レベル(水圏)

| | | | |
|-------|-----|---|--|
| 3D-08 | 89 | 固相抽出/LC/MS/MS 法による海水中の極低濃度人工甘味料の分析法の開発 | ○高倉 精一郎, 高沢 麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応用生物) |
| 3D-09 | 331 | 水道水の検査対象農薬の LC/MS/MS 一斉分析法の検討 | ○小林 憲弘 ¹ , 塚本 多矩 ² , 堀池 秀樹 ² , 久保田 領志 ¹ , 五十嵐 良明 (¹ 国立医薬品食衛生研, ² 島津製作所) |
| 3D-10 | 1 | オンライン SPE-GC/MS を用いた河川水中農薬分析における農薬の経時的変化とその対策 | ○杉立 久仁代 ¹ , 佐々野 僚一 ² , 佐久井 徳広 ¹ , 中村 貞夫 ¹ (¹ アジレント・テクノロジー, ² アイスティサイエンス) |
| 3D-11 | 334 | SPE-GC/MS システムを用いたオンサイト SPE サンプルング法の検討 | ○佐々野 僚一 ¹ , 浅井 智紀 ¹ , 田代 豊 ² (¹ アイスティサイエンス, ² 名桜大・国際) |
| 3D-12 | 187 | 水道水源などにおける新たな農薬類に関する検討 | ○川寄 悦子 ¹ , 久保 明日香 ¹ , 井上 莉紗 ¹ , 中田 俊芳 ¹ , 太田 晃一 ² , 鎌田 素之 ² , 須戸 幹 ³ (¹ 日吉, ² 関東学院大・理工, ³ 滋賀県立大・環境) |
| 3D-13 | 11 | パッシブサンプラーを用いた水道水源河川における農薬の長期モニタリング評価 | ○亀田 豊 (千葉工大・工) |

6月10日(金) E会場 (3F 302A) 10:15 ~ 11:30

6月10日(金) E会場 (3F 302A) 13:30 ~ 15:00

一般発表プログラム（ポスター発表）6月8日(水)、9日(木)

ポスター会場(2F メインホール)

P-奇数番号 コアタイム：6月8日(水) 17:00 ~ 18:30

P-偶数番号 コアタイム：6月9日(木) 11:00 ~ 12:30

分析技術 POPs・ダイオキシン・PCB

| 講演番号 | 受付番号 | 演題 | 発表者(所属) |
|-------|------|---|---|
| P-001 | 201 | 銀メッキ銅粉を硫黄除去剤とした底質中 PCB の迅速分析法 | ○高橋 知史 ¹ , 荻山 裕子 ¹ , 松田 壮一 ¹ , 濱田 典明 ² (1 三浦工業, 2 愛媛大院・農) |
| P-002 | 200 | POPs 分析における夾雑成分の分離検討 | ○豊田 邦孝, 安部 武史, 木村 辰徳, 佐藤 智行, 鈴木 滋, 小林 厚 (東北緑化環境保全) |
| P-003 | 256 | 環境水中のダイオキシン類分析の迅速化に関する検討 | ○松谷 亮 ¹ , 高橋 司 ² , 赤石 智美 ¹ , 家合 浩明 ¹ (1 新潟県保環研, 2 アジア大気汚染研究セ) |
| P-004 | 234 | PCB 分析における測定方法による差異について | ○佐藤 智行, 鈴木 麻菜美, 北原 祐輔, 大滝 淳 (東北緑化環境保全) |
| P-005 | 237 | 機械学習による MeO-PCBs の GC 保持時間予測モデル構築 | ○江口 哲史 ¹ , 野見山 桂 ² , 高口 倅暉 ² , 森 千里 ^{1,3} (1 千葉大・予防医学セ, 2 愛媛大・沿環研セ, 3 千葉大院・医・環境生命) |
| P-006 | 131 | GC/TOF-MS および Rapid column を用いた迅速かつ簡便な分析法の開発 | ○森 大樹, 中村 好宏, 稲葉 康人, 松井 大宜, 長坂 洋光, 深海 稔 (いであ) |
| P-007 | 160 | トリプル四重極 GC-MS を用いたダイオキシン類測定 of 短時間化 | ○山本 一樹, 稲葉 健治, 藤田 寛之 (三浦工業) |
| P-008 | 78 | UHPLC/MS を用いた水酸化 PCBs の検出 | ○榊原 風太 ¹ , 村田 里美 ^{2,3} , 高木 和広 ³ (1 シグマアルドリッチ アルドリッチ ジャパン, 2 (独) 日本学術振興会, 3 (国研) 農研機構・農業環境変動研究セ) |
| P-009 | 233 | GC×GC-HRTOFMS による多成分網羅分析 ソフトウェアによる化合物の自動検出とマトリックスの影響評価ー | ○家田 曜世 ¹ , 橋本 俊次 ¹ , 高澤 嘉一 ¹ , 田邊 潔 ¹ , 頭士 泰之 ² , 柴田 康行 ¹ , 前川 文彦 ¹ 佐野 一広 ¹ , 鈴木 剛 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ , 磯部 友彦 ¹ , Tin-Tin-Win-Shwe ¹ , 川嶋 貴治 ¹ (1 国立環境研, 2 産総研) |
| P-010 | 169 | GC×GC-HRTOFMS によるノンターゲットモニタリングのための差の解析法の検討 | ○橋本 俊次 ¹ , 高澤 嘉一 ¹ , 田邊 潔 ¹ , 柴田 康行 ¹ , 頭士 泰之 ² , 大塚 宜寿 ³ (1 国立環境研, 2 産総研, 3 埼玉環科国セ) |

バイオアッセイ・QAQC ダイオキシン・PCB

| | | | |
|-------|-----|---|--|
| P-011 | 300 | フロー式イムノセンサを用いた水中 PCB の簡易迅速モニタリング法の構築 | ○立石 典生 ¹ , 渡邊 功 ² , 高木 陽子 ¹ , 本田克久 ² (1 京都電子工業, 2 愛媛大・農) |
| P-012 | 211 | ダイオキシン類分析の試験所間比較試験(第13回 2015年度 日環協 UTA 研) | ○宮崎 徹 ¹ , 黒岩 猛 ¹ , 平野 聖吉 ² , 濱田 典明 ³ (日本環境測定分析協会・極微量物質研究会, 1 日鉄住金テクノロジー, 2 JFEJ テクノリサーチ, 3 三浦工業) |
| P-013 | 129 | 底質中ダイオキシン類・クロスチェック試験 (含有・溶出) 結果に関する考察 | ○宮田 秀明 ¹ , 北川 英知 ² , 馬場 啓之 ³ , 藤峰 慶徳 ⁴ , 見塚 尚美 ⁵ , 坂井 秀之 ⁶ , 中嶋 茂樹 ⁷ , 渡邊 栄孝 ⁸ , 半田 洋士 ⁹ , 内藤 清吉 ¹⁰ , 小林 秀樹 ¹¹ , 會田 宏彰 ¹² , 濱田 敏己 ¹³ , 波多野 群樹 ¹⁴ , 河原崎 宏俊 ¹⁵ (1 撰南大, 2 福井環境分析セ, 3 和光純薬, 4 大塚製薬) |

| | | | |
|--|-----|--|--|
| | | | 5 神鋼環境ソリューション, 6 ビー・エム・エル, 7 北陸環境科学研究所, 8 東洋検査センター, 9 日吉, 10 ダイワ, 11 ムラタ計測器サービス, 12 東京テクニカル・サービス, 13 総合水研究所, 14 愛研, 15 静環検査センター) |
| P-014 | 77 | 絶縁油中 PCB 分析に関するクロスチェック (第6回) | ○林 篤宏 ¹ , 高橋 厚 ² , 横堀 尚之 ³ , 黒岩 猛 ⁴ , 宮崎 徹 ⁴ , 平野 聖吉 ⁵ , 濱田 典明 ⁶ (日本環境測定分析協会・極微量物質研究会, ¹ 島津テクニサーチ, ² いであ, ³ 住化分析センター, ⁴ 日鉄住金テクノロジー, ⁵ JFE テクニサーチ, ⁶ 三浦工業) |
| 環境レベル(大気・水圏・陸圏) 動態解析 動物 POPs・ダイオキシン・PCB・BFR | | | |
| P-015 | 144 | カボチャ中へプタクロル類残留を未然に防止するための土壌診断法 第1報 ほ場内のへプタクロル類等 POPs 濃度分布様式の評価 | ○清家 伸康 ¹ , 元木 裕 ^{1,2} , 並木 小百合 ¹ (1(国研)農研機構 農業環境変動研究セ, ² 現所属, (独)農林水産消費安全技術セ) |
| P-016 | 92 | 降雪中のダイオキシン類濃度とその起源について(第2報) | ○永洞 真一郎, 姉崎 克典 (地独 北海道立総合研究機構環境科学研究セ) |
| P-017 | 240 | 沖縄島におけるハブとマングース体内の有機塩素化合物濃度分布 | ○田代 豊 ¹ , 国末 達也 ² , 後藤 哲智 ² , 田辺 信介 ² (1名桜大・国際, ² 愛媛大・沿環研セ) |
| P-018 | 147 | 大阪市域における最近 18 年間(1997~2014 年度)での大気中ダイオキシン類濃度の推移 | ○東條 俊樹, 先山 孝則 (大阪市環科研) |
| P-019 | 335 | 海洋漂流マイクロプラスチック中の残留性有機汚染物質の分析及び魚類におけるマイクロプラスチック摂食のリスク評価 | ○田中 厚資, 岡崎 陽平, 高田 秀重, 山下 麗 (東京農工大) |
| P-020 | 235 | 海鳥の尾腺ワックスを用いた南半球の残留性有機汚染物質(POPs)モニタリング | ○比企 永子 ¹ , 高田 秀重 ¹ , 山下 麗 ¹ , Peter Ryan ² (1東京農工大・農, ² University of Cape Town) |
| P-021 | 68 | 北海道に生息するタンチョウに蓄積する有機ハロゲン化学物質 | ○柿本 健作 ¹ , 阿久津 和彦 ¹ , 永吉 晴奈 ¹ , 小西 良昌 ¹ , 梶村 計志 ¹ , 机 直美 ² , 吉野 智生 ³ , 松本 文雄 ³ , 唐 寧 ² , 早川 和一 ² , 鳥羽 陽 ⁴ (1大阪府公衛研, ² 金沢大・環日本海域環境研究セ, ³ 釧路市動物園, ⁴ 金沢大・医薬保) |
| P-022 | 124 | 海鳥における塩素化多環芳香族類の生体蓄積性 | ○大浦 健, 高柳 茉友子, 新妻 靖章 (名城大・農) |
| 毒性影響・動態解析・オミクス ヒト・生物 ダイオキシン・PCB・POPs | | | |
| P-023 | 138 | 血液中 PCB 濃度分析のクロスチェック | ○堀 就英 ¹ , 平川 博仙 ¹ , 新谷 依子 ¹ , 宮脇 崇 ¹ , 梶原 淳睦 ¹ , 香月 進 ¹ , 岸 玲子 ² , 古江 増隆 ³ (1福岡県保環研, ² 北海道大・環境健康科学研究教育セ, ³ 九州大院・医学) |
| P-024 | 96 | 油症患者の血液中ダイオキシン類およびポリ塩化ビフェニール濃度に及ぼすコレステミドの影響 | ○広瀬 勇氣 ¹ , 戸高 尊 ¹ , 本多 彰紀 ¹ , 福島 直 ¹ , 今地 政美 ¹ , 梶原 淳睦 ² , 平川 博仙 ² , 高尾 佳子 ² , 三苦 千景 ³ , 古江 増隆 ⁴ (1(公財)北九州生活科学セ, ² 福岡県保環研, ³ 九大病院・油症ダイオキシン研究診療セ, ⁴ 九大院・医・皮膚科) |
| P-025 | 213 | ヒト母乳試料における PCB 鏡像異性体の経年変化 | ○山本 美幸 ¹ , 松尾 和彦 ¹ , 川口 広利 ¹ , 小西 良昌 ² , 柿本 健作 ² , 永吉 晴奈 ² , 中野 武 ³ (1カネカテクニサーチ, ² 大阪府公衛研, ³ 大阪大・環境安全研究管理セ) |

| | | | |
|--|-----|---|--|
| P-026 | 140 | 海産底生魚におけるポリ塩化ビフェニルの腸管経路の同化効率 | 橋本 奈央 ¹ , 西田 みなみ ¹ , 櫻井 健郎 ² , 内山 幸子 ¹ , ○小林 淳 ¹ (1熊本県立大・環境共生, 2国立環境研究・リスク研究セ) |
| P-027 | 150 | 海産魚類におけるポリ塩化ビフェニルの体内分配に脂質が及ぼす影響 | 西田 みなみ ¹ , 橋本 奈央 ¹ , 石原 史隆 ² , 内山 幸子 ¹ , ○小林 淳 ¹ (1熊本県立大・環境共生, 2熊本県立大院・環境共生) |
| P-028 | 85 | アミノ酸窒素安定同位体比を用いた残留性有機汚染物質の食物連鎖蓄積の解明 | ○吉本 未来 ¹ , 山田 勝雅 ² , 岡村 和磨 ² , 櫻井 健郎 ³ , 小林 淳 ¹ (1熊本県立大院・環境共生, 2水産総合研究セ・西海区水産研, 3国立環境研, 4熊本県立大・環境共生) |
| P-029 | 292 | 環境中の化学物質濃度情報を管理するプラットフォーム「ChemTHEATRE」の構築 | ○仲山 慶 ¹ , 磯部 友彦 ² , 宇野 誠一 ³ , 大野 暢晃 ⁴ , 半藤 逸樹 ⁵ , 国末 達也 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2国立環境研・環境健康研究セ, 3鹿児島大・水産, 4兵庫県立大院・シミュレーション, 5総合地球環境学研究所) |
| P-030 | 340 | メタボロミクスアプローチを用いたイヌ脳へのOH-PCBs 毒性機序の解明 | ○野見山 桂 ¹ , 高口 倅暉 ¹ , 江口 哲史 ² , 水川 葉月 ³ , Yoo Jean ¹ , 田村 沙弥 ¹ , 忍穂井 智子 ¹ , 岩田 久人 ¹ , 国末 達也 ¹ , 田辺 信介 ¹ (1愛媛大・沿環研セ, 2千葉大・予防医セ, 3北海道大・院・獣) |
| P-031 | 310 | Searching for highly selective hexapeptide for TCDD detection | ○Moeka Nakayama ^{1,2} , Megumi Kitagawa ^{1,2} , Misato Takahashi ^{1,2} , Ha TT Duong ^{1,2} , Reona Nagafuti ^{1,2} (1Department of Advanced Sciences, Graduate School of Humanities and Sciences Ochanomizu University, 2Program for Leading Graduate Schools, Ochanomizu University, 3Department of Life Sciences, Graduate School of Humanities and Sciences, Ochanomizu University) |
| P-032 | 323 | 糖・脂質代謝制御受容体活性化能を有する環境・食品中の健康有害物質の探索 | ○杠 智博, 角谷 秀樹, 中尾 晃幸, 太田 壮一 (摂南大・薬) |
| P-033 | 324 | 健康有害物質を曝露させたマウスが示す内分泌攪乱影響 | ○太田 壮一, 角谷 秀樹, 杠 智博, 中尾 晃幸 (摂南大・薬) |
| 廃棄物 e-waste 浄化処理 POPs・ダイオキシン・PCB・臭素系難燃剤 | | | |
| P-034 | 212 | 金属カルシウムと Rh/C 触媒を用いた芳香族塩素化合物類の還元反応 | ○加藤 遼 ¹ , 片山 裕美 ² , 高木 明日香 ¹ , 三苫 好治 ¹ (1県立広島大・生命環境, 2県立広島大・総合学術) |
| P-035 | 175 | 災害廃棄物仮置場における POPs の周辺環境への排出実態の把握に向けて: 松葉を利用したバイオモニタリングの試み | ○松神 秀徳, 梶原 夏子, 滝上 英孝 (国立環境研究・資源循環・廃棄物研究セ) |
| P-036 | 312 | ベトナム北部の電気電子機器廃棄物 (e-waste) の処理地域における鶏および養殖魚中ポリ臭素化ジフェニルエーテル類等難燃剤 | ○松神 秀徳 ¹ , 鈴木 剛 ¹ , 宇智田 奈津代 ¹ , Nguyen Minh Tue ^{2,3} , Le Huu Tuyen ^{2,3} , 小栗 朋子 ⁴ , Pham Hung Viet ³ , 高橋 真 ⁵ , 田辺 信介 ² , 滝上 英孝 ¹ (1国立環境研・循環セ, 2愛媛大・沿環研セ, 3ハノイ自然科学大・環境技術持続開発研究セ, 4名古屋市立大院・医, 5愛媛大・農) |
| P-037 | 193 | ベトナムの使用済み自動車解体処理地域における化学物質汚染(第三報)ーダスト中ダイオキシン様活性物質に関する毒性同定評価ー | ○高橋 真 ^{1,2} , 高柳 知佳 ¹ , Nguyen Minh Tue ² , 鈴木 剛 ³ , Pham Hung Viet ⁴ , 酒井 伸一 ⁵ , (1愛媛大・農・附先端環境技術セ, 2愛媛大・沿環研セ, 3国立環境研・循環セ, 4CETASD, Hanoi University of Science, 5京都大・環境科セ) |

| | | | |
|---------------------------------|-----|---|---|
| P-038 | 301 | PCB 排出インベントリの推定 | ○平井 康宏 ¹ , 橋本 匠平 ¹ , 酒井 伸一 ¹ , 高菅 卓三 ² (¹ 京都大, ² 島津テクノロジー) |
| P-039 | 267 | 臭素化芳香族類の蒸気圧測定と推算方法の検討 | ○倉持 秀敏 ^{1,2} , 元木 俊幸 ¹ , 加藤 文彬 ¹ , Tiange Yuan ² , Frank Wania ² , 酒井 伸一 ³ (¹ 国立環境研, ² University of Toronto, ³ 京都大) |
| P-040 | 315 | 電気電子機器廃棄物(e-waste)の環境上適切な管理にむけて ～ベトナム北部 e-waste リサイクル村での 3 年間のフィールド調査概要について～ | ○鈴木 剛 ^{1,2} , 松神 秀徳 ¹ , 宇智田 奈津代 ¹ , Nguyen Minh Tue ^{2,3} , Le Huu Tuyen ^{2,3} , 大木 亨祐 ¹ , Pham Hung Viet ³ , 高橋 真 ⁴ , 田辺 信介 ² , 滝上 英孝 ¹ (¹ 国立環境研・循環セ, ² 国立環境研・リ健セ, ³ 愛媛大・沿環研セ, ⁴ ハノイ自然科学大・環技持開研セ, ⁵ 愛媛大・農) |
| 臭素系難燃剤・その他難燃剤 環境レベル 動態解析 | | | |
| P-041 | 241 | 埼玉県における大気中 Dechlorane Plus および類縁化合物の空間分布 | ○蓑毛 康太郎, 野尻 喜好, 茂木 守, 大塚 宜寿, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ) |
| P-042 | 139 | 食品中のデクロランプラス類の摂取量調査 | ○安武 大輔 ¹ , 堀 就英 ¹ , 小木曾 俊孝 ¹ , 高橋 浩司 ¹ , 梶原 淳睦 ¹ , 渡邊 敬浩 ² (¹ 福岡県保環研, ² 国立医薬品食品衛生研) |
| P-043 | 152 | 海産魚類におけるポリ臭素化ジフェニルエーテルの脱臭素化特性 | 石原 史隆 ¹ , 水川 薫子 ² , ○小林 淳 ³ (¹ 熊本県立大院・環境共生, ² 東京農工大, ³ 熊本県立大・環境共生) |
| P-044 | 290 | ポリ臭素化ジフェニルエーテルの魚類による脱臭素化と脱ヨウ素酵素の種差 | ○水川 薫子 ¹ , Matthew Salanga ² , Jed Goldstone ² , John Stegeman ² (¹ 東京農工大, ² Woods Hole Oceanographic Institution) |
| P-045 | 229 | 手賀沼における底質中 HBCD 及び BUVs の鉛直分布調査 | ○栗原 正憲, 中田 利明, 飯村 晃 (千葉県環境研究セ) |
| P-046 | 252 | 有機リン系難燃剤の自動車内装部材からダストへの移行経路及び影響因子 | ○松尾 実可子 ¹ , 松縄 泰天 ¹ , 鈴木 まゆみ ¹ , 小瀬 知洋 ¹ , 梶原 夏子 ² , 鈴木 剛 ² , 滝上 英孝 ² , 酒井 伸一 ³ , 川田 邦明 ¹ (¹ 新潟薬科大・応用生命, ² 国立環境研 循環セ, ³ 京都大・環科セ) |
| P-047 | 69 | 兵庫県内における河川底質中の HBCD の実態について | ○羽賀 雄紀, 吉識 亮介, 中越 章博, 藤森 一男, 松村 千里 ((公財)ひょうご環境創造協会 兵庫県環研セ) |
| P-048 | 99 | 道路粉塵に含まれる臭素化難燃剤の分析法及び名古屋市内の道路粉塵調査 | ○白井 愛海, 鈴木 茂 (中部大・応用生物) |
| P-049 | 114 | 防災カーテンに含まれる難燃剤の移行量と放散量測定 | ○小郷 沙矢香 ¹ , 久米 一成 ² (¹ 静岡県環境衛生科学研, ² 京都市大) |
| P-050 | 121 | 東京湾における魚類のヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)の蓄積状況調査 | ○加藤 みか ¹ , 西野 貴裕 ¹ , 内田 恭平 ² , 下間 志正 ¹ (¹ 東京都環科研, ² 東京医薬専門学校) |
| P-051 | 118 | 東京都多摩川水系におけるヘキサブロモシクロドデカンの実態調査 | ○西野 貴裕 ¹ , 加藤 みか ¹ , 内田 恭平 ² , 下間 志正 ¹ (¹ 東京都環科研, ² 東京医薬専門学校) |
| P-052 | 197 | 福井県内の河川における HBCD の実態について(第 2 報) | ○三木 崇, 山崎 隆博, 吉川 昌範 (福井県衛生環境研究セ) |
| P-053 | 236 | 川崎市内水環境中におけるヘキサブロモシクロドデカンの実態調査について | ○財原 宏一, 千室 麻由子, 井上 雄一 (川崎市環境局・環境総合研) |

有機フッ素化合物 環境レベル(水圏) 動態解析ほか

| | | | |
|-------|-----|--|---|
| P-054 | 151 | アミノ酸窒素安定同位体比を用いた有機フッ素化合物の食物連鎖蓄積解析 | ○松山 恵里菜 ¹ , 吉本 未来 ¹ , 山田 勝雅 ² , 岡村 和麿 ² , 櫻井 健郎 ³ , 内山 幸子 ⁴ , 小林 淳 ⁴ (1熊本県立大院・環境共生, 2水産総合研究セ・西海区水産研究所, 3国立環境研, 4熊本県立大・環境共生) |
| P-055 | 269 | 二枚貝を使った生物モニタリングから読み取る日本沿岸有機フッ素汚染状況の変化 | 木之下 彩子, 高澤 嘉一, 武内 章記, 田中 敦, 北崎 千富美, 小林 美哉子, 花町 優次, ○柴田 康行 (国立環境研・環境計測研究セ) |
| P-056 | 343 | Monitoring and Management of Persistent Organic Pollutants (POPs) in Asia: Capacity Development for Analysis of Environmental Chemicals Focusing on Perfluorinated Compounds through the UNU-IAS – Shimadzu Project アジアにおける残留有機汚染物質(POPs)のモニタリングと管理: PFCs 化合物等の環境化学物質の分析能力の開発 (UNU-IAS-Shimadzu プロジェクト) | ○Mario Tabucanon ¹ , Eiko Takashita ¹ , Masatoshi Morita ² , Yasuyuki Shibata ³ , Atsuro Ueyanagi ⁴ , Hideaki Murata ⁴ , Kei Machida ⁴ (1 United Nations University Institute for the Advanced Study of Sustainability, 2Ehime University, Faculty of Agriculture, 3National Institute for Environmental Studies, 4Shimadzu Corporation) |
| P-057 | 70 | 河川水/底質系における N-エチルペルフルオロオクタンスルホンアミドエタノール (N-EtFOSE)の好気性長期生分解 | ○茂木 守, 野尻 喜好, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ) |
| P-058 | 72 | 過去 10 年間の埼玉県内河川水の有機フッ素化合物濃度 | ○野尻 喜好, 茂木 守, 大塚 宜寿, 藁毛 康太郎, 堀井勇一 (埼玉県環境科学国際セ) |
| P-059 | 104 | フッ素テロマーアルコールの水中光分解に関する基礎的検討 | ○三小田 憲史 ¹ , 前田 佳貴 ² , 関口 和彦 ¹ , 小林 淳 ² (1 埼玉大院・理工, 2 熊本県立大院・環境共生) |

毒性影響 リスク評価 バイオアッセイ PPCPs・農薬・炭化水素ほか

| | | | |
|-------|-----|---|--|
| P-060 | 173 | 都市河川水におけるヒト用医薬品の環境影響評価 ---環境中の実測濃度と予測濃度との比較--- | ○小杉 有希 ¹ , 渡邊 喜美代 ¹ , 鈴木 俊也 ¹ , 保坂 三継, 西村哲治 ² (1東京都健康安全研究セ, 2帝京平成大) |
| P-061 | 166 | 水中でのケトプロフェンの光分解と光分解産物の生成 | ○長谷川 英資, 花本 征也, 中田 典秀, 山下 尚之, 田中 宏明 (京都大院・工・附属流域圏総合環境質研究セ) |
| P-062 | 165 | 包接材使用日用品からイソシアネートの検出 | ○津谷 裕子, 富田 重行, 富田 学, 内田 義之, 石垣慶子, 柳沢 幸雄, 森上 展安 (NPO 化学物質による大気汚染から健康を守る会) |
| P-063 | 321 | Ultramicro forward-mutation 法を用いた犬尿 Sep-Pak tC18 カートリッジ抽出物の変異原性測定 | ○高木 敬彦 ¹ , 杉田 和俊 ¹ , 岡谷 友三 ¹ , 中島大介 ² , 後藤 純雄 ¹ (1麻布大, 2国立環境研) |
| P-064 | 275 | ヒメダカ胚を用いた大阪湾底質影響評価 | ○宇野 誠一 ¹ , 國師 恵美子 ¹ , 河野 真知 ¹ , 小山 次朗 ¹ , Anne E. McElroy ² (1鹿児島大, 2Stony Brook University) |
| P-065 | 34 | 魚類急性毒性を指標とする生物蓄積性の定性的評価 | ○茂理 保平, 小宮 秀介, 勝岡 尉浩 (富士フィルム・CSR推進部 環境・品質マネジメント部安全性評価セ) |
| P-066 | 272 | 約 600 化学物質の各種受容体結合活性スクリーニング | ○中島 大介 ¹ , 山崎 美穂 ¹ , 鎌田 亮 ² , 柳下 真由子 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ , 久保 拓也 ³ , 松原 亜由美 ¹ , 今泉 圭隆 ¹ , 白石 不二雄 ¹ (1国立環境研, 2北里大, 3京都大) |

| | | | |
|--|-----|---|---|
| P-067 | 79 | 複雑混合物のリスク評価のための手法提案 | ○頭士 泰之, 山取 由樹, 加茂 将史, 恒見 清孝 (産総研・安全科学研) |
| P-068 | 196 | 女性ホルモン作用によるメダカ臀鰭軟条先端の分枝形成 | ○加島 未奈子 ¹ , 西 ななみ ² , 古瀬 江里菜 ¹ , 山城 加奈子 ¹ , 三島 和也 ² , 江崎 遥加 ² , 高尾 雄二 ² , 鎌迫 典久 ³ , 井口 泰泉 ⁴ , 長江 真樹 ² (1長崎大・環境科学, 2長崎大院・水産・環境科学総合, 3国立環境研, 4基礎生物学研究所) |
| P-069 | 230 | 有機リン殺虫剤 Sulprofos の分解・変換混合物に因るコリンエステラーゼ阻害の協同効果に関する研究 | ○佐藤 吉彦 ¹ , 宮代 悠希 ¹ , 山田 建太 ² , 牧野 正和 ¹ (1静岡県立大院・薬食生命科学総合・環境科学, 2常葉大・社会環境) |
| P-070 | 181 | マウスの平衡感覚に対するネオニコチノイド系農薬の影響 | ○後藤裕子(中部大・生命) |
| P-071 | 247 | 農薬による PC-12 細胞の細胞内シグナルへの影響 | ○四ノ宮 美保 ¹ , 四ノ宮 成祥 ² (1埼玉県立大・保健医療福祉, 2防衛医大・分子生体制御学) |
| エストロゲン バイオアッセイ 生理活性物質ほか | | | |
| P-072 | 149 | エストロゲン受容体活性物質の選択的吸着を目的とした分子インプリントポリマーの開発 | ○中野 朋彦 ¹ , 谷川 哲也 ¹ , 内藤 豊裕 ¹ , 中島 大介 ² , 久保 拓也 ¹ , 大塚 浩二 ¹ (1京都大院・工, 2国立環境研・環境リスク研究セ) |
| P-073 | 153 | エストロゲン受容体結合活性物質の多成分一斉分析用データベース開発 | ○柳下 真由子 ¹ , 久保 拓也 ² , 谷川 哲也 ² , 山崎 美穂 ¹ , 白石 不二雄 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ , 中島 大介 ¹ (1国立環境研, 2京都大) |
| P-074 | 8 | 酵母 Two Hybrid Assay を用いた奈良近郊の溜め池に生息するアブラに含まれる RAR 結合活性物質の評価 | ○澤邊 昭義 ¹ , 向井 渉子 ¹ , 笹井 勝章 ¹ , 中島 大介 ² , 白石 不二雄 ² , 竹田 竜嗣 ¹ , 飯田 彰 ¹ (1近畿大・農, 2国立環境研) |
| P-075 | 190 | LC-MS/MS による河川中エクインエストロゲン類の分析 | ○有菌 幸司 ¹ , 石橋 弘志 ² , 内田 雅也 ³ , 吉本圭佑 ¹ , 山元 涼子 ¹ , 池中 良徳 ⁴ , 河合 正人 ⁵ , 高尾 雄二 ⁶ , 一川 暢宏 ⁷ , 富永 伸明 ⁸ , 石橋 康弘 ¹ (1熊本県立大・環境共生, 2愛媛大院・農, 3瑞輝科学生体, 4北海道大院・獣医, 5北海道大・北海方生物圏フィールド科学セ, 6長崎大・環境, 7立命館大・薬, 8有明工業高専・物質工学) |
| 環境レベル(水圏・大気圏) 分析技術 炭化水素・PAH・PPCP・農薬ほか | | | |
| P-076 | 172 | Distribution of PAHs and their genotoxic potentials in surface and core sediments from southern India | ○Keerthi S. Guruge ¹ , Prasun Goswami ^{1,2} , Takeshi Ohura ³ , Miyako Yoshioka ¹ , Noriko Yamanaka ¹ , Masato Akiba ¹ , Natesan Munuswamy ² (1National Agriculture and Food Research Organization, 2University of Madras, India, 3Meijo University) |
| P-077 | 242 | 河川および沿岸海域における底質中の多環芳香族炭化水素の粒径分布特性 | ○奥川 光治, 高田 怜, 駒田 健吾, 林 敬祐 (富山県立大・工・環境工学) |
| P-078 | 21 | 高浜運河における多環芳香族炭化水素類の濃度変動 | ○馬籠 雄飛, 任 恵峰 (東京海洋大) |
| P-079 | 65 | 海面埋立処分場における平衡型パンプサンプラーを用いた疎水性有機汚染物質の測定 | ○吉村 充基 ¹ , 遠藤 智司 ² (1大阪市立大院・工, 2大阪市立大・都市研究プラザ・工学) |

| | | | |
|-------------------------------------|-----|---|--|
| P-080 | 66 | 水相パッシブサンプラーにおける微量有機化学物質のメンブレンフィルター透過挙動の解明 | ○松浦 雄之介 ¹ , 遠藤 智司 ² (1大阪市立大・工, 2大阪市立大・都市研究プラザ・工学) |
| P-081 | 105 | 長崎港で採集したイガイと底質中の化学物質の汚染レベル及び季節変動 | ○Zhang Tiantian ¹ , Jin Weiwei ¹ , 長江 真樹 ² , 征矢野 清 ³ , 高尾 雄二 ² (1長崎大院・水産・環境科学総合, 2長崎大・環境科学, 3長崎大・東シナ海海洋環境資源研究セ) |
| P-082 | 304 | Distribution Characteristics of Organotin Compounds and Alternative Antifouling Biocide in Sediment from the Major Ports of Korea | ○Dae Jin Kim, Mi Jo Ju, Nguyen Hoang Lam, Hyeon Seo Cho (College of Fisheries and Ocean Sciences, Chonnam National University) |
| P-083 | 157 | 大気中揮発性メチルシロキサンの分析法検討 | ○堀井 勇一, 蓑毛 康太郎, 大塚 宜寿, 茂木 守, 野尻 喜好 (埼玉県環境科学国際センター) |
| P-084 | 158 | 各種シロキサン類試薬の不純物等が環状メチルシロキサンのGC/MS定量に与える影響について | ○堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際センター) |
| P-085 | 64 | 農産物中の残留農薬分析における膜ろ過精製法の研究 | ○岡本 みなみ ¹ , 川嶋 文人 ² , 濱田 典明 ² (1三浦工業, 2愛媛大院・農) |
| P-086 | 218 | 小型固相カラムを使用した水中有機化合物の迅速分析方法に関する検討 | ○高原 玲華, 馬場 紀幸, 臼井 淳, 高柳 学, 石井 一行, 林田 寛司, 田村 隆夫 (ジーエルサイエンス) |
| P-087 | 143 | 公園雨水ます中の昆虫成長抑制剤ピリプロキシフェンの分析法およびモニタリング | ○渡邊 喜美代 ¹ , 小杉 有希 ¹ , 高橋 久美子 ¹ , 井口 智義 ¹ , 鈴木 俊也 ¹ , 保坂 三継 ¹ , 西村 哲治 ² , (1東京都健康安全研究セ, 2帝京平成大) |
| P-088 | 159 | FT-IR を用いた柑橘中の残留農薬迅速簡易定量 | ○山本 一樹 ¹ , 向井 亜希子 ² , 川嶋 文人 ³ , 濱田 典明 ³ (1三浦工業, 2愛媛大・農, 3愛媛大院・農) |
| 環境レベル(水圏) ネオニコチノイド系農薬ほか 分析技術 | | | |
| P-089 | 86 | ネオニコチノイド系殺虫剤の埼玉県からの流出量の推計 | ○大塚 宜寿, 蓑毛 康太郎, 茂木 守, 野尻 喜好, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ) |
| P-090 | 277 | 大阪府内水道水源河川におけるネオニコチノイド系殺虫剤の検出特性 | ○高木 総吉, 安達 史恵, 吉田 仁, 小泉 義彦, 中島 孝江, 田中 榮次, 足立 伸一 (大阪府公衛研) |
| P-091 | 294 | 生体試料中ネオニコチノイド系農薬の分析 | ○磯部 友彦 ¹ , 佐野 一広 ¹ , 吉兼 光葉 ² , 鈴木 剛 ¹ , テインティンウィンシュユ ¹ , 橋本 俊次 ¹ , 川嶋 貴治 ¹ , 前川 文彦 ¹ , 中山 祥嗣 ¹ (1国立環境研, 2いであ) |
| P-092 | 306 | 名古屋市水環境中のネオニコチノイド系農薬および類似化合物の濃度分布 | ○長谷川 瞳, 平生 進吾 (名古屋市環科セ) |
| P-093 | 342 | 埼玉県の野通川におけるネオニコチノイド系殺虫剤の季節変動 | 大塚 宜寿, ○竹峰 秀祐, 蓑毛 康太郎, 野尻 喜好, 茂木 守, 堀井 勇一 (埼玉県環境科学国際セ) |
| P-094 | 10 | エムポアディスクと ELISA 法を組み合わせた河川水中ネオニコチノイド系農薬分析方法開発に関する研究 | ○亀田 豊 (千葉工大・工) |
| P-095 | 91 | 水田に空中散布された殺虫剤ジノテフランと殺菌剤チオファネートメチルの消長 | ○南 創史, 松尾 実可子, 松縄 泰天, 鈴木 まゆみ, 小瀬 知洋, 川田 邦明 (新潟薬科大・応用生命) |
| P-096 | 195 | 大阪市内河川における人工甘味料の濃度分布 | ○山口 之彦, 山本 敦史, 角谷 直哉 (大阪市環科研) |

分析技術(機器分析)・LC/MS・GC/MS 技術 農薬・化成品・食品・PPCPs・紫外線吸収剤・その他

| | | | |
|-------|-----|---|--|
| P-097 | 305 | 塩化スズ(II)を用いたジチオカルバメート系農薬の分析法の検討 | ○榎本 剛司 ¹ , 奥野 美帆 ¹ , 秋山 由華 ¹ , 小林 憲弘 ² (¹ 日本電子, ² 国立医薬品食品衛生研) |
| P-098 | 100 | Surface-enhanced Raman spectroscopic detection of thiabendazole using bimetallic Au-core/Ag shell nanoparticles 金コア/銀シェルバイメタルナノ粒子を用いた表面増強ラマン散乱によるチアベンダゾールの検出 | ○Jangho Hong, Ayato Kawashima, Noriaki Hamada, 洪 章瑚, 川嶋 文人, 濱田 典明 (愛媛大・農) |
| P-099 | 248 | LC/MS/MSを用いた環境水中のジチオカルバメート系農薬の分析 | ○伊藤 誠治, 中田 文弥 (東ソー) |
| P-100 | 123 | 高分解能LC-MS/MSによる多成分およびマルチクラススの同定と定量 | ○会田 裕司 ¹ , 浅倉 こずえ ¹ , André Schreiber ² , Jianru Stahl-Aeng ³ , Michael Deng ¹ , Vanaja Ragumarman ² (¹ SCIEEX, Tokyo, Japan, ² SCIEEX Concord, ON, Canada, ³ SCIEEX Darmstadt, Germany) |
| P-101 | 125 | 高分解能 LC-MS/MS を用いた食品サンプルのノンターゲットスクリーニング分析 | ○会田 裕司 ¹ , 浅倉 こずえ ¹ , André Schreiber ² , Jianru Stahl-Aeng ³ , Michael Deng ¹ , Vanaja Ragumarman ² (¹ SCIEEX, Tokyo, Japan, ² SCIEEX Concord, ON, Canada, ³ SCIEEX Darmstadt, Germany) |
| P-102 | 270 | GC 大量注入口装置を利用したパッシブサンプレー小型化の試み | ○田代 豊 ¹ , 佐々野 僚一 ² , (¹ 名桜大・国際, ² アイスティサイエンス) |
| P-103 | 337 | 水中クロロフェノール類分析におけるオンライン SPE-GC/MS システムの開発 | ○佐々野 僚一 ¹ , 浅井 智紀 ¹ , 杉立 久仁代 ² (¹ アイスティサイエンス, ² アジレント・テクノロジー) |
| P-104 | 38 | リテンションギャップ法を用いた直鎖アルキルベンゼンスルホン酸(LAS)の高感度分析法の検討 | ○清水 明, 藤村葉子 (千葉県環境研究センター) |
| P-105 | 154 | GC/MS 直接試料導入法による樹脂製中フタル酸エステル類の分析 | ○鈴木 大輔, 尾鍋 和憲 (フジクラ) |
| P-106 | 101 | LC/MS/MS による環境水中のアニリン迅速分析法の検討 | ○古川 浩司 ¹ , 橋本 真 ¹ , 金子 聡 ² (¹ (一財)三重県環境保全事業団, ² 三重大院・工) |
| P-107 | 191 | LC/MS/MS による臭素酸分析法検討 | ○田村 彩子, 高原 玲華, 石井一行, 林田 寛司, 田村 隆夫 (ジーエルサイエンス) |
| P-108 | 45 | LC/MS/MS 法による水道水中の臭素酸・塩素酸分析法の検討 | ○古川 浩司 ¹ , 川口 寿之 ² , 工藤 清惣 ³ , 中澤 智子 ⁴ , 山田 悠貴 ⁵ , 船坂 鎌三 ⁶ , 奥村 明雄 ⁶ (¹ (一財)三重県環境保全事業団, ² (一財)日本食品分析七, ³ (一社)岩手県薬剤師会検査七, ⁴ (一社)山梨県食品衛生協会, ⁵ 内藤環境管理, ⁶ (一社)全国給水衛生検査協会) |
| P-109 | 295 | LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(66) | ○折原 智明 ¹ , ○葉澤 やよい ² , ○八木 正博 ³ , 内藤 宏孝 ⁴ , 長谷川 瞳 ⁵ , 平生 進吾 ⁵ , 飛石 和大 ⁶ , 塚谷 裕子 ⁶ , 瀬戸 遼也 ⁷ , 鈴木 茂 ⁸ (1札幌市衛研, ² 岩手県環保七, ³ 神戸市環保研, ⁴ 愛知県環調七, ⁵ 名古屋市環科七, ⁶ 福岡県保環研, ⁷ 化評研 ⁸ 中部大) |

| | | | |
|--|-----|--|---|
| P-110 | 297 | LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(67) | 折原 智明 ¹ , 葉澤 やよい ² , 八木 正博 ³ , ○内藤 宏孝 ⁴ , ○長谷川 瞳 ⁵ , ○平生 進吾 ⁶ , 飛石 和夫 ⁶ , 塚谷 裕子 ⁶ , 瀬戸 遼也 ⁷ , 鈴木 茂 ⁸ (1札幌市衛研, 2岩手県環保セ, 3神戸市環保研, 4愛知県環調セ, 5名古屋市環科セ, 6福岡県環保研, 7化評研, 8中部大) |
| P-111 | 298 | LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(68) | ○飛石 和夫 ¹ , ○塚谷 裕子 ¹ , ○瀬戸 遼也 ² , 折原 智明 ³ , 葉澤 やよい ⁴ , 八木 正博 ⁵ , 内藤 宏孝 ⁶ , 長谷川 瞳 ⁷ , 平生 進吾 ⁷ , 鈴木 茂 ⁸ (1福岡県環保研, 2化評研, 3札幌市衛研, 4岩手県環保セ, 5神戸市環保研, 6愛知県環調セ, 7名古屋市環科セ, 8中部大) |
| P-112 | 349 | ヒト血清中フタル酸エステル代謝物の分析 | ○小野田 優 ¹ , 梅原 実加 ¹ , 西岡 宗一郎 ¹ , 水谷 太 ¹ , 佐藤 修之 ¹ , 菅木 洋一 ¹ , 湊屋 街子 ² , 宮下 ちひろ ² , 荒木 敦子 ² , 岸 玲子 ² (1いであ(株), 2北海道大 環境健康科学研究教育センター) |
| P-113 | 142 | LC-MS/MSを用いた大気中の3,3'-ジメチルベンジジン(σトリジン)の分析法開発 | ○今井 志保, 森 孝之, 川中 洋平, 石井 善昭 (環境管理センター) |
| P-114 | 311 | インチューブ SPME/LC-MSによるスルフォラファン <small>の</small> オンライン自動分析システムの開発 | ○齋藤 啓太, 岡村 智章, 渡辺 祐子, 片岡 洋行 (就実大・薬) |
| P-115 | 9 | GC/MS/MSによる生物試料中のベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の定量法検討 | ○津田 泰三, 河原 晶, 佐貫 典子, 中村 光穂, 藤森 匠, 桐山 徳也 (滋賀県琵琶湖環境科学研究セ) |
| P-116 | 76 | ポリウレタン製繊維製品に使用されたベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の簡易分析法の検討と実態調査 | ○河上 強志 ¹ , 伊佐間 和郎 ^{1,2} , 五十嵐 良明 ¹ (1国立医薬品食品衛生研, 2現:帝京平成大) |
| P-117 | 137 | 兵庫県内水環境中におけるベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の調査結果について | ○吉識 亮介 ¹ , 山本 勝也 ² , 羽賀 雄紀 ¹ , 中越 章博 ¹ , 松村 千里 ¹ , 藤森 一男 ¹ (1兵庫県環境研究セ, 2兵庫県北播磨県民局) |
| P-118 | 115 | 水環境中のp-ニトロフェノールの分析検討 | ○木村 久美子(さいたま市健康科学研究セ) |
| P-119 | 268 | 環境水中の臭気物質の同定と定量方法 | ○赤石 智美, 村山 等, 松谷 亮, 高橋 司, 旗本 尚樹 (新潟県環保研) |
| 浄化処理 動態解析 環境レベル(水圏) 農薬・界面活性剤・食品・その他 | | | |
| P-120 | 113 | ヘキサメチレンテトラミンを含む下水処理水の塩素消毒におけるホルムアルデヒドの生成特性 | ○小森 行也, 岡本 誠一郎, 南山 瑞彦 (土木研) |
| P-121 | 67 | ヘッドスペース/GC/MSをベースとしたモニタリングシステムによる水中のトリハロメタン・カビ臭気原因物質の計測 | 福留 隆夫 ¹ , ○阿部 吉雄 ¹ , 上田 祥久 ¹ , 宮崎 啓彰 ² , 齋藤 善彦 ² (1日本電子, 2千葉県水道局・福増浄水場水質課) |
| P-122 | 3 | 第四級アンモニウム塩の易生分解性試験におけるシリカゲルの添加効果 | ○鍋岡 良介 ¹ , 吉田 智彦 ¹ , 茅島 孝和 ¹ , 亀屋 隆志 ² (1化学物質評価研究機構, 2横浜国大院) |
| P-123 | 330 | オゾン循環型の促進酸化処理(AOP)装置を用いたフェノール水溶液の分解過程 | ○伊達木 準 ¹ , 加茂川 恵司 ¹ , 大平 裕貴 ² , 大島 茂 ¹ (1東邦大院・理, 2東邦大・理・生命圏環境) |
| P-124 | 283 | 都市河川における未規制化学物質の挙動に関する研究 | ○真野 浩行, 岡本 誠一郎, 南山 瑞彦 (土木研) |
| P-125 | 188 | 栄養欠乏条件下における微細藻類の脂肪酸組成と蓄積量 | ○井上 麻衣, 大浦 健 (名城大院・農) |

| | | | |
|---------------------------------|-----|--|---|
| P-126 | 48 | 自由対流圏高度に位置する富士山頂における雲水および大気エアロゾル中フミン様物質の動態 | ○勝見 尚也, 大河内 博, 山之越 恵理, 嵯峨 俊太郎, 緒方 裕子 (早稲田大・理工) |
| P-127 | 128 | ラマン分光法を用いたフェルラ酸と γ -オリザノールの定量分析 | ○小林 和義 ¹ , 沼田 靖 ² , 田中 裕之 ² (¹ 日大院・工, ² 日大・工) |
| P-128 | 130 | ラマン分光法を用いたラクトースおよび構成単糖の定量分析法の開発 | ○菅野 洋希 ¹ , 沼田 靖 ² , 田中 裕之 ² (¹ 日大院・工, ² 日大・工) |
| 大気・室内環境・その他 VOC・炭化水素・たばこ | | | |
| P-129 | 183 | リン酸含浸シリカを捕集剤とした拡散サンプラーを用いる大気中アミン類の分析 | ○山田 智美 ^{1,2} , 内山 茂久 ¹ , 稲葉 洋平 ¹ , 樺田 尚樹 ¹ (¹ 国立保健医療科学院, ² 千葉大予防医セ) |
| P-130 | 170 | サンプリングポンプを用いる電子タバコ煙中の化学物質の分析 | ○田中 礼子 ¹ , 山之内 孝 ¹ , 加藤 元規 ¹ , 松野 桂 ² , 山本 洋美 ³ , 平林 桂 ⁴ 五十嵐 吉光 ^{3,5} , 内山 茂久 ⁶ (¹ 横浜市衛生研, ² 横浜市南福祉保健セ, ³ 横浜市保健事業課, ⁴ 横浜市金沢福祉保健セ, ⁵ 横浜市保土ヶ谷福祉保健セ, ⁶ 国立保健医療科学院) |
| P-131 | 186 | Cambridge Filter PadとCarboxen 572を充填した一体型カートリッジを用いる粒子状成分とガス状成分の同時分析ータバコ主流煙の分析ー | ○林田 英樹 ^{1,2} , 内山 茂久 ¹ , 妹尾 結衣 ^{1,2} , 稲葉 洋平 ¹ , 小倉 裕直 ² , 樺田尚樹 ¹ (国立保健医療科学院, ² 千葉大院) |
| P-132 | 250 | 残留たばこ煙の再放散による三次喫煙評価手法の検討 | ○戸次 加奈江, 金 勲, 稲葉 洋平, 内山 茂久, 樺田尚樹 (国立保健医療科学院) |
| P-133 | 180 | カーボンモレキュラーシーブス Carboxen 572 を充填したカートリッジを用いる空気中アクロレインの分析 | ○妹尾 結衣 ^{1,2} , 内山 茂久 ¹ , 林田 英樹 ^{1,2} , 稲葉 洋平 ¹ , 小倉 裕直 ² , 樺田 尚樹 ¹ (国立保健医療科学院, ² 千葉大院) |
| P-134 | 39 | 窒素キャリアーガスを利用したヘッドスペース/GC/MS 法による揮発性有機化合物の測定 | ○阿部 吉雄, 小野寺 潤, 草井 明彦 (日本電子・MS事業ユニット) |
| P-135 | 44 | 各種吸着剤と焼結体ホルダーを用いたパッシブサンプラーでの環境大気サンプリング | ○金谷 智 ¹ , 阿部 由克 ¹ , 岡田 泰史 ² , 松村 千里 ¹ , 井上 嘉則 ³ , 今中 努志 ⁴ , 中野 武 ⁵ (¹ (公財)ひょうご環境創造協会, ² 兵庫県, ³ 中部大, ⁴ ジーエルサイエンス, ⁵ 大阪大) |
| P-136 | 50 | SPME 法を用いたビール系飲料のフレーバー比較 | ○西島 宏和 (シグマ アルドリッチ ジャパン) |
| P-137 | 74 | 家庭用水性スプレー製品中のグリコール類等の実態と製品使用時の平均室内空气中濃度の推定 | ○河上 強志 ¹ , 伊佐間 和郎 ^{1,2} , 香川 聡子 ³ , 神野 透人 ⁴ (国立医薬品食品衛生研, ² 現・帝京平成大, ³ 横浜薬科大, ⁴ 名城大) |
| P-138 | 80 | パッシブサンプラーの除湿装置に関する研究 | ○阮 允豪 (Ruan Yunhao), 王 志偉 (Wang Zhiwei), 三宅 祐一, 雨谷 敬史 (静岡県立大) |
| P-139 | 60 | パッシブサンプラーを用いた室内空气中の総揮発性有機化合物の測定 3 | ○石坂 閣啓, 川嶋 文人, 孫 一辰 (Yichen Sun), 濱田 典明 (愛媛大院・農) |
| 震災関係・放射性物質 | | | |
| P-140 | 238 | トビケラウォッチ 水生昆虫をもちいた河川の環境放射能モニタリング (第3報) | ○大坪 栄二郎 ¹ , 上野 大介 ¹ , 染谷 孝 ¹ , 水川 葉月 ² , 稲波 修 ² , 長坂 洋光 ³ , 藤野 毅 ⁴ , 渡邊 泉 ⁵ , 大葉 隆 ⁶ , 龍田 希 ⁷ , 仲井 邦彦 ⁷ (¹ 佐賀大・農, ² 北海道大院・獣医, ³ いであ, ⁴ 埼玉大院・理工, ⁵ 東京農工大院・農, ⁶ 福島県立医大, ⁷ 東北大院・医学) |

| | | | |
|-----------------------------------|-----|---|--|
| P-141 | 281 | DGA レジンを用いた環境中放射性ストロンチウムの分析 | ○田副 博文 ¹ , 山形 武靖 ² , 荻部 甚一, 山田 正俊 ¹ (¹ 弘前大・被ばく医療, ² 日大・文理, ³ 茨城大) |
| P-142 | 293 | 下水汚泥中放射性セシウム濃度の経年変動解析に基づく都市域でのセシウム動態把握 | ○今泉 圭隆, 黒田 啓介, 櫻井 健郎, 鈴木 規之, 林 誠二, 大原 利真 (国立環境研) |
| P-143 | 12 | パッシブサンプリングデータを用いた手賀沼流入河川における溶存態放射性セシウム将来予測モデルに関する研究 | ○亀田 豊 (千葉工大・工) |
| P-144 | 207 | 磁性酸化鉄を用いた常温乾式による汚染土壌分級技術の開発 | ○久保 ひとみ ¹ , 三苦 好治 ¹ , 森 茂久 ² , 中島 春介 ² , 岩間 彩 ² (1 県立広島大・生命環境, ² 三和テック) |
| P-145 | 71 | 木材を利用した溶存 Cs の吸着に及ぼすリグニン含有量の影響 | ○小林 由季, 相馬 莉佐, 鈴木ま ゆみ, 小瀬 知洋, 川田 邦明 (新潟薬科大・応用生命) |
| P-146 | 313 | 福島市における大気降下物等環境試料中放射性セシウムの分析調査 | ○鈴木 剛 ^{1,2} , 滝上 英孝 ¹ , 竹内 幸生 ¹ , 山本貴士 ¹ , 金松 雅俊 ¹ , 長谷川 亮 ¹ , 田野崎 隆雄 ¹ , 高田 光康 ¹ , 大迫 政浩 ¹ (1 国立環境研・循環セ, ² 国立環境研・リ健セ) |
| P-147 | 185 | 災害廃棄物仮置場における石綿飛散状況の調査 | ○山本 貴士, 竹内 幸生, 高田 恭子 (国立環境研) |
| P-148 | 88 | 波津々 浦湾干潟の津波浸食の回復過程における底質の起源推定 | ○丸山 千賀 ¹ , 鈴木 まゆみ ¹ , 松尾 紅志 ¹ , 小瀬 知洋 ¹ , 玉置 仁 ² , 川田 邦明 ¹ (1 新潟薬科大, ² 石巻専修大・理工) |
| 重金属・微量元素 分析技術その他 | | | |
| P-149 | 120 | 廃棄物焼却排ガス中の六価クロム測定法の開発 | ○三宅 祐一 ¹ , 岩崎 悠太 ¹ , 王 齊 ¹ , 雨谷 敬史 ¹ , 小林 剛 ² , 小口 正弘 ³ (1 静岡県立大, ² 横浜国立大, ³ 国立環境研) |
| P-150 | 37 | 三価及び六価クロムの分別定量法の開発② | ○阪間 稔 ¹ , 武田 晋作 ¹ , 北出 崇 ² , 宮林 武司 ³ , 高原 玲華 ³ , 小野 壮登 ³ , 松本 絵里佳 ⁴ , 久保田 領志 ⁵ (1 徳島大院・ヘルスバイオサイエンス研, ² エムス機器, ³ ジーエルサイエンス, ⁴ 堀場製作所, ⁵ 国立医薬品食衛生研) |
| P-151 | 239 | 作業環境測定における各種水銀捕集方法の比較検討 | ○櫻井 千晶, 水越 杏湖, 水間 真由美, 藤波 浩美, 西川 雅高 (東京理科大・環境安全セ) |
| P-152 | 36 | 水道水質検査精度管理のための統一試料調査に関する経年分析(平成 17~26 年度):無機物 | ○久保田 領志, 小林 憲弘, 五十嵐 良明 (国立医薬品食衛生研究所) |
| P-153 | 84 | 国際民間試験所連合(UILI)国際技能試験の結果 -第 9 回純水中の金属- | Scholtis Luc H.A., Ribeiro Alvaro Silva, ○松村 徹, Manahén Fernandez Alonso, G.G. McIntee, Jorge Oliver-Rodés sen, 村上 雅志, 田中 正廣, 関口 和弘, 笠井 光博, 中安 史隆, 馬場 左起子 (国際民間試験所連合(UILI)) |
| P-154 | 179 | 重金属汚染土壌溶出試験における濁質と飲用リスクの評価 | ○東野 和雄 ¹ , 染矢 雅之 ¹ , 保高 徹生 ² , 井本 由香利 ² , 肴倉 宏史 ³ , 下間 志正 ¹ (1 東京都環科研, ² 産総研, ³ 国立環境研) |
| 重金属・微量元素 水銀 環境レベル 動態解析 たばこ | | | |
| P-155 | 127 | 水生生物へのメチル水銀蓄積経路の移行動力学モデルによる検討(1) | ○櫻井 健郎, 河合 徹, 鈴木 規之 (国立環境研) |

| | | | |
|-------------------------------------|-----|--|---|
| P-156 | 59 | モンテカルロ法による魚類からのメチル水銀摂取量推定 | ○松田 りえ子, 林 智子, 穠山 浩, 渡邊 敬浩 (国立医薬品食衛生研) |
| P-157 | 259 | 東シナ海における海面からの水銀放出フラックスの推定 | ○丸本 幸治 ¹ , 武内 章記 ² , 児玉 谷仁 ³ , 今井 祥子 ¹ (¹ 国立水俣病総合研究セ, ² 国立環境研, ³ 鹿児島大) |
| P-158 | 263 | 玄界灘における海洋生物中水銀モニタリング調査 | ○今井 祥子, 丸本 幸治 (環境省 国立水俣病総合研究センター) |
| P-159 | 251 | 大気中水銀同位体分析:都市-工業地帯の大気について | ○山川 茜 (国立環境研) |
| P-160 | 338 | 我が国で販売される紙巻たばこと無煙たばこの重金属類の分析 | ○稲葉 洋平 ¹ , 小林 明莉 ² , 内山 茂久 ¹ , 太田 敏博 ² , 樺田 尚樹 ¹ (¹ 国立保健医療科学院, ² 東京薬科大) |
| 重金属・微量元素 環境レベル(大気) 動態解析 | | | |
| P-161 | 266 | Chemical Speciation of Trace Metals in Urban Particulate Matter and its Health Risk Assessment (1) | ○Qian Yang, Hiroshi Okochi, Hiroko Ogata, Naoya Katsumi (Graduate School of Creative Science and Engineering, Waseda University) |
| P-162 | 87 | 都市域小規模森林における樹冠からの Mn の溶脱 | ○永岡 玲奈 ¹ , 大河内 博 ¹ , 宮崎 あかね ² (¹ 早稲田大院・創造理工, ² 日本女子大院・理) |
| P-163 | 288 | Chemical Characterization and Source Apportionment of PM2.5 in Niigata, Japan 新潟におけるPM2.5の化学組成の特徴と発生源解析 | ○Li Ping ¹ , Sato Keiichi ² , Inomata Yayoi ² , Take Naoko ² , Huo Minqun ² , Futami Mari ² , Minoura Hiroaki ² , Nagai Nobuhiro ² , Ohizumi Tsuyoshi ² , Hasegawa Hideo ¹ (¹ Graduate School of Science and Technology, Niigata University, ² Asia Center for Air Pollution Research) |
| P-164 | 55 | 山間部豪雨の発生頻度と化学特性(1) | ○山地 達也, 大河内 博, 新免 一樹, 内山 竜之介, 真庭 護, 緒方 裕子, 勝見 尚也 (早稲田大院・創造理工) |
| P-165 | 56 | 富士山体を利用した大気境界層および自由対流圏の雲水化学特性の解明 (1) | ○中村 恵 ¹ , 大河内 博 ¹ , 小川 新 ¹ , 緒方 裕子 ¹ , 勝見 尚也 ¹ , 皆巳 幸也 ² , 小林 拓 ³ , 三浦 和彦 ⁴ , 加藤 俊吾 (¹ 早稲田大・創造理工, ² 石川県立大, ³ 山梨大, ⁴ 東京理科大, ⁵ 首都大学東京) |
| 重金属・微量元素 環境レベル(水圏) 動態解析 生態影響 | | | |
| P-166 | 53 | 首都圏近郊山間部における渓流水の化学特性と大気沈着の影響評価(1) | ○真庭 護, 大河内 博 ¹ , 新免 一樹 ¹ , 緒方 裕子 ¹ , 勝見 尚也 ¹ , 中野 孝教 ¹ , 井川 学 ² (¹ 早稲田大院・創造理工, ² 神奈川大・工) |
| P-167 | 54 | 首都圏近郊山間部における渓流水を通じた微量元素の流出挙動と大気沈着の影響評価(1) | ○西村 寿々美 ¹ , 大河内 博 ¹ , 新免 一樹 ¹ , 緒方 裕子 ¹ , 勝見 尚也 ¹ , 中野 孝教 ¹ , 井川 学 ² (¹ 早稲田大院・創造理工, ² 神奈川大・工) |
| P-168 | 155 | 湖山池湖底における微量元素動態の経年変動解析 | ○村上 翔一 ¹ , 細田 麻衣 ¹ , 中村 幹雄, 寶來 佐和子 ³ (¹ 鳥取大院・地域創造, ² 日本シジミ研究所, ³ 鳥取大・地域環境) |
| P-169 | 94 | 堆積物コアの鉛同位体比に基づく東京湾の鉛汚染源に関する歴史トレンド解析 | ○許 昊(Hao XU) ¹ , 坂田 昌弘 ^{1,2} (¹ 静岡県立大院・環境科学, ² 静岡県立大・環境生命科) |
| P-170 | 205 | 江東区大島地区における鉄析出物に濃集するヒ素の挙動解明 | ○大西 彩加, 小豆川 勝見, 松尾 基之 (東京大院・総合文化) |
| P-171 | 108 | 不可欠用途臭化メチル全廃前における農耕地土壌の臭素濃度 - 施設栽培畑における事例 - | ○赤木 功, 松平 美咲, 森田 久美, 田熊 健吾, 樗木 直也 (鹿児島大・農) |

| | | | |
|-------------------------|-------------|---|---|
| P-172 | 119 | 鳥取県湖山池堆積物における微量元素濃度の経年変動と粒度との関係 | ○佐々木 眞 ¹ , 細田 麻衣 ¹ , 村上 翔一 ¹ , 森木 翼 ¹ , 中村 幹雄 ² , 寶來 佐和子 ³ (1鳥取大院・地域創造, 2日本シジミ研究所, 3鳥取大・地域環境) |
| P-173 | 217 | 長野県諏訪湖における水質と底質の経年変化 | ○宮原 裕一 ¹ , 吉田 知可 ¹ , 一瀬 貴大 ² , 池中 良徳 ² , 石塚 真由美 ² (1信州大・山岳科学研究所, 2北海道大院・獣医) |
| P-174 | 162 | タンゲステンの粘土鉱物に対する吸着挙動にリンおよびモリブデンが及ぼす影響 | ○岩井 友恵, 橋本 洋平 (東京農工大院・生物システム応用) |
| P-175 | 178 | 不溶化処理した実汚染土壌における重金属長期溶出特性に関する検討 | ○染矢 雅之, 東野 和雄, 下間 志正 (公財 東京都環境公社 東京都環科研) |
| P-176 | 360/ 225 | 河川水, 廃棄物最終処分場放流水に対する甲殻類の生物応答 | ○半野 勝正 ¹ , 杉山 寛 ² , 栗原 正憲 ¹ , 藤村 葉子 ² (1千葉県環境研究セ, 2元千葉県環境研究セ) |
| P-177 | 265 | 関川底泥中のマンガン、鉄、銅、鉛及び亜鉛濃度 | ○下村 博志, 鎌倉 正和, 増田 秀行 (上越教育大) |
| P-178 | 332 | 青森県岩木川における河川水及び底質中の微量元素濃度の流下に伴う変動とダムの影響 | ○野田 香織 ¹ , 齋藤 祥真 ² , 松木 貴寛 ² , 井上 博元 ³ , 工藤 誠也 ⁵ , 渡邊 泉 ⁴ , 東 信行 ⁵ (1弘前大院・理工, 2弘前大・理工, 3岩手連大院・農, 4東京農工大・農, 5弘前大・農) |
| P-179 | 202 | 水田土壌におけるヒ素およびカドミウムの溶出挙動と化学形態に及ぼす鉄鋼スラグの影響 | ○板橋 智彦 ¹ , 橋本 洋平 ¹ , 古屋 光啓 ¹ , 山口 紀子 ² (1東京農工大・生物システム応用, 2農業・食品産業技術総合研究機構) |
| 重金属・微量元素 浄化・処理技術 | | | |
| P-180 | 209 | アルギン酸-ゼオライトハイブリッド材料による水溶液中のクロム吸着 | ○吉田 涼 ¹ , 関口 俊介 ¹ , 龐 美玲(Pang Meiling) ¹ , 鄧 艳玲(Deng Yanling) ¹ , 狩野 直樹 ² , 今泉 洋 ² (1新潟大院・自然科学, 2新潟大・工) |
| P-181 | 7 | ニッケルめっき液からのホウ素回収 | ○竹ノ内 敏一, 南 正良 (株ミュウテック) |
| P-182 | 189 | 西洋タンポポとガザニアを用いた土壌中のカドミウム(Cd)および亜鉛(Zn)の吸収 | ○堀 拓未 ¹ , Zhang Shuang ¹ , 大河原 悠真 ² , 狩野直樹 ² , 今泉 洋 ² (1新潟大院・自然科学, 2新潟大・工) |
| P-183 | 2 | Arsenic Removal from Arsenic Contaminated Water using Calcium Compounds (カルシウム化合物によるヒ素汚染水からのヒ素除去について) | ○Hajime Sugita(杉田 倉), Terumi Oguma(小熊 輝美), Ming Zhang, Junko Hara(原 淳子) and Norio Yanagisawa(柳澤 教雄) (AIST 産総研) |
| P-184 | 18 | ホタテガイ加工廃棄物の有効利用方法の検討 ～卵殻を吸着剤として用いた Cd の除去・回収方法の検討～ | ○秋光 吾郎 ¹ , 杉浦 宏 ² , 福田 量二 ² , 川野 寛 ² , 任 恵峰 ¹ (1東京海洋大, 2大成農材) |