

プログラム (Program)



2020年9月3日 (木)

9:00 — 終日 発表閲覧・チャット方式ディスカッション

10:30 — 11:30 オープニングディスカッション

https://zushiy.jp/online/online_index.html

の「ライブ」にZoom会議へのリンクがあります

- 開会
- 研究発表会について (世話人一同)
- 新型コロナでどう変わったか?
 - ・社会の混乱、変容についてのまとめ (遠藤)
 - ・大学からの報告 (発表者未定)
 - ・研究所からの報告 (発表者未定)
- 全体質疑

15:00 — 16:30 VR交流会 ~あつまれ 環境化学の森~

https://zushiy.jp/online/online_index.html

の「ライブ」にリンクがあります

2020年9月4日 (金)

9:00 — 終日 発表閲覧・チャット方式ディスカッション

10:30 — 11:30 クロージングディスカッション

https://zushiy.jp/online/online_index.html

の「ライブ」にZoom会議へのリンクがあります

- 全体議論
 - ・ウィズ/ポストコロナ時代の環境化学研究・教育について
 - ・オンライン研究発表会の可能性、対面学会とのハイブリッドについて
- 閉会



発表一覧 (Presentation list)

発表一覧を、分析 (A)、モニタリング (M)、物性・プロセス (R)、毒性・影響 (T)、ポスター (P) に分類して示した。著者に付した記号の意味は以下の通り。

○: 発表者

*: 連絡著者

A. 分析法 (Analysis)

A-1 ○頭士泰之*

GC Mixture Touch による GC-MS データのスペクトルデコンボリューション

A-2 ○渋谷陽子*、熊田英峰、梅村知也

微生物生産プロセスにおける有機酸類モニタリングのための GC/MS 分析法の検討

A-3 ○中谷明日香*、熊田英峰、梅村知也

GC-MS を用いた海水中のアミノポリカルボン酸系キレート剤の分析法の開発

M. モニタリング (Monitoring)

M-1 ○渡辺桃加*、水川葉月、高橋真

野生鳥類における残留性有機汚染物質の蓄積と経年変化

M-2 ○Mengmei Zhang, Takashi Fujimori*, Shouta MM Nakayama, Kenji Shiota, Hokuto Nakata, Mayumi Ishizuka, Masaki Takaoka

Contamination of Metal(loid)s and Chlorine in Soil from an Open Dumping and Burning Site of Municipal Solid Waste in Kabwe, Zambia

M-3 ○須藤菜穂*、田上瑠美、野見山桂

医薬品・パーソナルケア製品由来化学物質による水環境汚染と汽水域魚類の曝露実態

M-4 Hoa Thi Thuy Dung, ○水川 葉月*、高橋 真

松山平野の河川におけるフィプロニルとその分解物の汚染実態解明と生態リスク評価

M-5 ○三輪春樹*、王齊、徳村雅弘、三宅祐一、雨谷敬史

カーシート中に含まれる難燃剤の網羅的調査及び難燃剤組成の傾向把握

M-6 ○佐藤楓夏*、島崎真琴、水川葉月、国末達也、田辺信介、野見山桂

ネコ用ウェットフードにおける有機ハロゲン化合物の汚染実態とリスク評価

R. 物性・プロセス (Properties and processes)

R-1 ○藤森崇*、高岡昌輝

短鎖塩素化パラフィン類含有ワックス由来の熱分解生成物の定性分析

R-2 ○寺田彩乃*、藤森崇、高岡昌輝

熱重量分析を用いたプラスチックの熱分解挙動の理解

R-3 ○今泉圭隆*、鈴木規之

環境動態モデル G-CIEMS への下水処理過程導入の検討

R-4 ○鱒川雅花*、徳村雅弘、王齊、三宅祐一、雨谷敬史、牧野正和

フォトフェントン反応を用いた PPCPs の分解における分解性パラメータの収集

R-5 ○新堂真生*、大石真菜、徳村雅弘、王齊、三宅祐一、雨谷敬史、牧野正和

人工皮膚を用いた室内製品中リン系難燃剤の経皮曝露量推定モデルの検討

R-6 ○遠藤智司*、Jort Hammer

COSMO-RS とフラグメント法による塩素化パラフィン同族異性体の分配係数予測

R-7 ○Muhammad Irfan KHAWAR, Rabeea ZAFAR, Yasuyuki ZUSHI, Deedar NABI*

An insight into the partitioning behavior of organic chemicals for polyethylene-water passive samplers using linear free energy relationships

R-8 ○Sana NASEEM, Yasuyuki ZUSHI, Deedar NABI*

Development and evaluation of parsimonious and computationally inexpensive models for the prediction of human skin permeability coefficient of neutral organic chemicals

T. 毒性・影響 (Toxicity and effects)

T-1 ○Collins NIMAKO*, Yoshinori IKENAKA, Yuko OKAMATSU-OGURA, Jussiaea V. BARIUAN, Atsushi KOBAYASHI, Ryo YAMAZAKI, Shouta M.M. NAKAYAMA, Mayumi ISHIZUKA

An adverse outcome pathway-based assessment of steatogenic effects of imidacloprid in livers of C57BL/6J Male Mice

- T-2 ○ Kraisiri Khidkhan*, Yoshinori Ikenaka, Takahiro Ichise, Shouta M. M. Nakayama, Hazuki Mizukawa, Kei Nomiyama, Hisato Iwata, Koji Arizono, Keisuke Takahashi, Keisuke Kato, Mayumi Ishizuka
Species variations in cytochrome P450-mediated metabolism of neonicotinoids among cats, dogs, rats, and humans
- T-3 ○ Andrew Kataba*, Tarryn L. Botha, Shouta M.M Nakayama, Yared B. Yohannes, Yoshinori Ikenaka, Victor Wepener, Mayumi Ishizuka
Effects of environmentally and regulatory lead (Pb) levels on survival, neuromuscular, cardiovascular and oxidative stress systems in zebrafish embryos
- T-4 ○ Fabian C. Fischer*, Kyoshiro Hiki, Satoshi Endo
Mind the gap: Simulating pore and overlying water concentrations in sediment contact assays using kinetic chemical fate modelling
- T-5 ○ 日置恭史郎*, 遠藤智司, Fabian C. Fischer, 渡部春奈, 山本裕史, 中島典之
流水式ココエビ底質毒性試験系における難水溶性物質の毒性指標比較
- T-6 ○ 江口哲史*, 森千里
化学物質の複合曝露と出生時体重の関係解析
- P-5 ○ Hoang Quoc Anh*, Tri Manh Tran, Tu Binh Minh
Determination of triclosan and triclocarban in house dust samples collected from urban homes in Hanoi, Vietnam: Levels and relationship
- P-6 ○ Hoang Quoc Anh*, Le Huu Tuyen, Tu Binh Minh, Shin Takahashi
Screening and target analysis of organic micro-pollutants in drainage water: A case study in Vietnamese end-of-life vehicle dismantling area

P. ポスター(Posters)

- P-1 ○ 平井杏梨*, 杉尾翔太, 池中良徳, Collins Nimako, 中山翔太, 星信彦, 和氣弘明, 石塚真由美
行動毒性試験と二光子顕微鏡の併用によるアセタミプリドのシグナル毒性検出
- P-2 ○ 李聡*, 黒田啓介
新型コロナウイルス関連薬剤の環境水中濃度と生態影響の推定
- P-3 ○ 清健人*, 王齊, 徳村雅弘, 三宅祐一, 雨谷敬史
GC-MS/MS を用いた 72 種の多環芳香族炭化水素類及び そのハロゲン誘導体に対する正確かつ高感度な分析法の開発
- P-4 ○ 水川薫子*
イガイ類への超疎水性化合物の溶存態曝露実験