

1 誌上発表

原著論文（査読付き）

| 論文タイトル | 掲載雑誌等 | 執筆者名 |
|--|---|---|
| 災害・事等で懸念される物質群のうち難揮発性物質に対する新規網羅分析手法の開発 | 地球環境、28、213-224 (2023) | 西野貴裕、加藤みか |
| Exploring climate-adaptive green-space designs for hot and humid climates: Lessons from Japanese dry gardens | Urban Forestry & Urban Greening, Volume 93, 128207 (2024) | Lihua Cui, Shozo Shibata |
| NH ₃ emissions from the human body in central Tokyo decreased during the COVID-19 pandemic lockdown | Atmospheric Environment, 318, 120244 (2024) | Kazuo Osada, Shinji Saito, Hiroshi Tsurumaru, Syuichi Ihatashi |

※共著論文を含む。（太字が発表当時の当所職員）

2 外部発表等

(1) 学会発表

| 件名 | 学会名 | 発表者名 |
|---|--|---|
| 食品容器包装プラスチックの樹脂などの組成分析及び判別方法について | 第34回廃棄物資源循環学会研究発表会 | 小泉裕靖、寺嶋有史、辰市祐久、長谷川明良 |
| 近赤外線分光光度計によるプラスチック判別における判別精度の向上に関する研究 | 第34回廃棄物資源循環学会研究発表会 | 寺嶋有史、辰市祐久、長谷川明良、小泉裕靖 |
| 流動床式焼却炉からの飛灰の脱塩について | 第34回廃棄物資源循環学会研究発表会 | 辰市祐久、長谷川明良、寺嶋有史、小泉裕靖 |
| 食品に関する廃棄物データから見る東京都におけるCOVID 19 による影響 | 第19回日本LCA学会研究発表会 | 小泉裕靖、吉川直樹、中谷隼 |
| 東京湾における水質の長期変動傾向の解析ー近年の底層DOの挙動についてー | 第58回日本水環境学会年会 | 安藤晴夫、石井裕一、牧秀明 |
| 東京湾北西部における底層DOの季節変動と成層強度との関係 | 第58回日本水環境学会年会 | 石井裕一、安藤晴夫 |
| 日本各地の水環境中有機物の分解特性について | 第58回日本水環境学会年会 | 鈴木元治、岩淵勝己、高橋幸子、長濱祐美、見島伊織、横山智子、 石井裕一 、長谷川裕弥、山口保彦、大島詔、濱脇亮次、西嶋涉 |
| River and Groundwater Interaction in the mid-stream area of Tama River, Tokyo, Japan | The EGU General Assembly 2023 | Taiga Suzuki, Maki Tsujimura, Keisuke Sato, Hiroko Asakura , Kosuke Nagano |
| Groundwater flow system as determined by multi-tracer approach in Tokyo, Metropolitan area, Japan | The EGU General Assembly 2023 | Maki Tsujimura, Kosuke Nagano, Keisuke Sato, Taiga Suzuki, Hiroko Asakura |
| Comparison of Major Ions of Wet Deposition with Air Pollutants in Tokyo, Japan | The 10th International Conference on Acid Deposition, ACID RAIN 2020 | Mitsuho Kamatani , Hiroko Asakura |
| 東京都におけるPM 2.5 中タンパク質濃度について | 第64回大気環境学会年会 | 釜谷光保、佐々木啓行 |
| 自然災害等による河川への環境汚染を想定した無機元素の一斉分析 | 第58回水環境学会年会 | 釜谷光保、加藤みか、西野貴裕、飯田有香 |
| 東京都内水環境におけるスルファメトキサゾール等の生態リスク評価と排出源把握 | 第31回環境化学討論会 | 西野貴裕、加藤みか、宮沢佳隆、飯田有香 |
| 都市内河川における半揮発性有機化合物のAIQS-GC-MS による調査・評価 | 第31回環境化学討論会 | 加藤みか、西野貴裕 、宮沢佳隆、飯田有香、大方正倫、浅川大地、東條俊樹、長谷川瞳、祐拓也、松村千里 |
| Comprehensive analysis with LC-QTOFMS in the water environment in Tokyo, Japan | 第43回ハロゲン化有機汚染物質シンポジウム国際会議 | Takahiro NISHINO, Mika KATO |
| 国内水環境における環境残留医薬品等(PPCPs)の環境実態 | 第26回日本水環境学会シンポジウム | 西野貴裕、加藤みか 、松村千里、坂本和暢、祐拓也、田原るり子、永洞真一郎、長谷川瞳、山本裕史 |
| 東京都内水環境における有機汚染物質の実態把握(その2) | 第58回水環境学会年会 | 西野貴裕、加藤みか |

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Quantifying the effect of tree volume on thermal comfort within urban parks using a 3D laser scanner | 2nd World Forum on Urban Forests | Lihua Cui, Shozo Shibata |
| パッシブサンプラーを用いたホルムアルデヒド等含酸素VOCの大気環境調査手法の検討 | 第2回環境化学物質3学会合同大会 | 櫛島智恵子、星純也、長田和雄、熊谷貴美代、坂本祥一 |
| バックグラウンド地域の大気中VOC観測におけるパッシブサンプラーの適用性の検討 | 第2回環境化学物質3学会合同大会 | 星純也、櫛島智恵子、長田和雄、熊谷貴美代、坂本祥一 |
| 環境モニタリングデータとの比較から見たPRTR 排出量データの網羅性の考察 | 第2回環境化学物質3学会合同大会 | 小口正弘、今泉圭隆、亀屋隆志、片谷教孝、菊地美加、星純也、櫛島智恵子、加藤みか |
| 都市大気におけるPM2.5中低分子アミンの特徴 | 第2回環境化学物質3学会合同大会 | 齊藤伸治 |
| 光化学オキシダント高濃度日における東京都内VOC調査 | 第64回大気環境学会年会 | 櫛島智恵子、星純也、國分優孝 |
| バックグラウンド地域におけるVOC成分の濃度変動 | 第64回大気環境学会年会 | 星純也、櫛島智恵子、齊藤伸治、鶴丸央、熊谷貴美代、坂本祥一、長田和雄 |
| ボックスモデルによる東京都内のオゾン濃度再現とVOC排出量推定 | 第64回大気環境学会年会 | 國分優孝、茶谷聡、鶴丸央、櫛島智恵子、星純也 |
| 領域化学輸送モデルによる有害大気汚染物質の濃度計算の検証 | 第64回大気環境学会年会 | 茶谷聡、熊谷貴美代、星純也 |
| 短時間ソーク後の小型使用過程車からのN ₂ O排出量 | 第64回大気環境学会年会 | 岡田めぐみ、舟久保千景、陸田雅彦、山崎実、佐藤友規、柳井孝一、矢波清、我部正志 |
| 使用過程車からの酸化エチレンおよび酸化プロピレンの排出量について | 第64回大気環境学会年会 | 舟久保千景、岡田めぐみ、陸田雅彦、佐藤友規、柳井孝一、矢波清、我部正志、星純也 |
| 路上走行試験による使用過程大型車からの排出ガスの排出特性②(細街路走行時の走行データの解析例) | 第64回大気環境学会年会 | 佐藤友規、陸田雅彦、山崎実、國領和夫、尾形竹彦、星純也 |
| 大型観光バスの継続使用中9年間の排出ガス性状の変化について | 第64回大気環境学会年会 | 我部正志・山崎実・佐藤友規・星純也 |
| 東京都区部における新粒子生成イベント後のPM2.5質量濃度上昇事例について | 第40回エアロゾル科学・技術研究討論会 | 鶴丸央、齊藤伸治、長田和雄 |
| 東京郊外及び都心でのSIFT-MSおよびGC-FIDによる揮発性有機化合物の比較測定 | 第28回大気化学討論会 | 加藤俊吾、佐々木威、児橋いづみ、猪俣敏、鶴丸央 |
| 関東地方での広域の高濃度光化学オキシダント事例発生時における高次の窒素酸化物の動態解明 | 第64回大気環境学会 | 鶴丸央、齊藤伸治、星純也、市川有二郎、熊谷貴美代 |
| 東京都市域の江東区における大気中揮発性有機化合物および水素の測定 | 第64回大気環境学会 | 加藤俊吾、小平紗英、鶴丸央、齊藤伸治、小谷野真司 |
| Comprehensive measurements of speciated reactive nitrogen NO _y and non-methane volatile organic compounds at urban and suburban sites in Tokyo | AGU23 | Satoshi Inomata, H. Tanimoto, J. Matsumoto, Y. Sadanaga, T. Shioji, S. Kato, T. Sasaki, I. Kobashi, H. Tsurumaru |
| 自動車排出ガス中のアンモニアに関する研究(第2報) | 第64回大気環境学会 | 齊藤伸治、鶴丸央、陸田雅彦 |

※他機関等の研究者との共同発表を含む。(太字が発表当時の当所職員)

(2) その他発表

| 発表タイトル | 発表場所 | 発表者名 |
|--------------------------------------|--|----------------------|
| 食品ロス削減の取組による定量的削減効果の事例調査 | 第34回廃棄物資源循環学会研究発表会の併設集会「全国環境研協議会研究発表会」 | 小泉裕靖 |
| 食品における使い捨て容器包装プラスチックに関する事業者ヒアリング調査 | 第45回全国都市清掃研究・事例発表会 | 小泉裕靖、寺嶋有史、辰市祐久、長谷川明良 |
| 近赤外線分光光度計によるプラスチック判別における判別精度向上に関する研究 | 第45回全国都市清掃研究・事例発表会 | 寺嶋有史、辰市祐久、長谷川明良、小泉裕靖 |

| | | |
|--|--|---|
| 【受賞講演】外来付着珪藻Cymbella janischiiの多摩川水系での分布と季節消長 | 第26回日本水環境学会シンポジウム | 石井裕一、安藤晴夫、清沢弘志 |
| 日本各地の水環境中有機物の分解特性にみられる共通性について | 第26回日本水環境学会シンポジウム | 鈴木元治、岩淵勝己、阿部なるみ、長濱祐美、見島伊織、石井裕一、長谷川祐弥、大鳥詔、濱脇亮次、西嶋渉 |
| 東京湾沿岸域に成立するコアモ場の環境の特徴 | 第23回東京湾シンポジウム | 石井裕一 |
| 東京湾のコアマ場保全に向けたアプローチ～東京都環境科学研究所の取り組み～ | グリーンインフラ・ネットワーク・ジャパン2024全国大会 | 石井裕一 |
| グラブ採泥試料および非接触型DO計を用いた簡便法による大阪湾底質の酸素消費速度算定の試み | 第58回日本水環境学会年会併設 全国環境研協議会研究集会 | 森育子、矢吹芳教、中戸靖子、田中咲絵、石井裕一 |
| 都内河川の大腸菌の挙動 | 令和5年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会 | 内多美穂子、石井裕一、齋藤由美 |
| 東京都の地先海域における水質の鉛直分布と貧酸素水塊の発生状況について | 沿岸海洋シンポジウム「閉鎖性水域における貧酸素水塊の現状と未来 -長期変化と物質循環との関わり」 | 安藤晴夫 |
| Cooperative research on the monitoring of contaminants of emerging concern (CECs) in the environment | 第23回POPs及び関連物質等に関する日韓共同研究シンポジウム及び行政官会合 | NISHINO Takahiro, KATO Mika, SAKAMOTO Kazumasa, KAKOI Takuya, TAHARA Ruriko, NAGAHORA Shinichiro, HASEGAWA Hitomi, YAMAMOTO Hiroshi |
| 理数は役に立つ？地球温暖化って？ | 都立小松川高校講演会 | 奥野千央 |
| 夏季における都内大気環境中のエタノール等VOC多成分調査 | 令和5年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部 | 髙島智恵子、星純也、永妻はな子 |
| 東京湾岸部及び小笠原における大気中のVOC観測について | 大気環境総合センター特別セミナー | 髙島智恵子 |
| 光化学オキシダント高濃度日の大気中低沸点VOC濃度変動について | 令和5年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部 | 岡田めぐみ |
| 東京都における大気中フロン類の濃度変動特性 | 第50回環境保全・公害防止研究発表会 | 齋藤伸治 |
| 大気環境問題のこれまでとこれから | 都立小松川高校講演会 | 鶴丸央 |

※他機関等の研究者との共同発表を含む。（太字が発表当時の当所職員）