

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
都市ごみ焼却排ガス中に含まれるガス状水銀に対する活性炭処理と添着活性炭に関する研究	廃棄物資源循環学会論文誌, Vol.35, pp.24-35, 2024	寺嶋有史、辰市祐久、小泉裕靖
ボックスモデルを用いた東京都心部のオゾン濃度再現とVOC削減効果の予測	大気環境学会誌、60(3)、31-46(2025)	國分優孝、櫻島智恵子、星純也、今村隆史、茶谷聡
閉鎖性海域の水温・水質変動と気候変動の影響	地球環境、Vol.29 No.1、99-110 (2024)	牧 秀明・東 博紀・ 安藤 晴夫
Basal emission rates of isoprene and monoterpenes from major tree species in Japan: Interspecies and intraspecies variabilities	Progress in Earth and Planetary Science	Akira Tani, Noboru Masui, Ting-Wei Chang, Motonori Okumura, Yutaka Kokubu
農業用水路の生態系に配慮した各種工法での改修後におけるトンボ目幼虫の生息状況と水路環境の推移：東京都多摩市における市民協働によるモニタリング調査事例	保全生態学研究、29、179-193	山本康仁、 西田一也
琵琶湖岸の自然ヨシ帯におけるフナ・コイ・タモロコ属産着卵の分布	Ichthy-Natural History of Fishes of Japan、53、1-10	馬淵浩司、 西田一也 、吉田誠
Spatiotemporal trends and ecological risk assessment of volatile methylsiloxanes in Tokyo Bay catchment basin, Japan: River water and sewage treatment plant samples	Science of The Total Environment Volume 975, 179292(2025)	Yuichi Horii, Takeo Sakurai, Yoshitaka Imaizumi, Keisuke Kuroda, Takehiko I. Hayashi, Takahiro Nishino , Shusuke Takemine, Nobutoshi Ohtsuka

※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
可燃ごみ中のカトラリー・ストローの組成割合及び排出原単位について	第35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複合プラスチック分析における成分材質とその配合量の推定	第35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
熱分解(Py)GC/MSによる黒色プラスチックの成分分析	第35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
COVID-19拡大前後における家計食料消費に伴う容器包装プラスチック使用量の変化	第20回日本LCA学会研究発表会	吉川直樹、中谷隼、大津朱絵、山口陽平、 小泉裕靖 、天野耕二
東京都の台地部及び低地部における鉛直一次元モデルによる地盤沈下解析	日本地下水学 2024年会秋季講演会	平野晃章 、愛知正温
ナノボアシーケンスによる花粉DNAバーコーディングと都市緑地の送粉サービスの評価	第72回日本生態学会	堀内勇寿 、田中法生
東京湾北西部における水塊構造の長期変化ー水温・塩分の影響解析…	第59 回 日本水環境学会年会	石井裕一、安藤晴夫
大阪湾内の底質による酸素消費速度の水平分布及び季節変動	第59 回 日本水環境学会年会	近藤健、森育子、秋山諭、矢吹芳教、 石井裕一 、見島伊織
東京湾沿岸域におけるデジタルツインに対する住民意識のプレアンケート分析	第59 回 日本水環境学会年会	見島伊織、古川恵太、 石井裕一 、岡田知也、菊地淳、嘉藤亮、東博紀
国内の主要な水環境における環境残留医薬品やりん酸エステル系難燃剤の環境実態	第59 回 日本水環境学会年会	西野 貴裕、加藤 みか 、坂本 和暢、梶 拓也、田原 り子、永洞 真一郎、長谷川 瞳、山本 裕史
AIQS-GC スクリーニング分析による半揮発性有機化合物の都内公共用水域への排出実態調査	第59 回 日本水環境学会年会	加藤みか、西野貴裕、宮沢佳隆、飯田有香
東京都における総浮遊粒子状物質（TSP）中無機元素成分についてー自動車由来ブレーキ摩耗粉じんに着目してー	環境化学物質3学会合同大会	釜谷光保、星純也、櫻島智恵子、加藤みか 、亀屋隆志

国内の公共用水域における網羅分析技術(有機・無機物質)を活用した生態リスク評価の試行	環境化学物質3学会合同大会	西野 貴裕, 加藤 みか, 宮脇 崇, 大方正倫, 東條俊樹, 浅川 大地, 長谷川瞳, 渡部 春奈, 高澤 嘉一, 山本 裕史
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(2)	環境化学物質3学会合同大会	加藤みか, 西野貴裕, 宮沢佳隆, 飯田有香, 浅川大地, 東條俊樹, 長谷川瞳
東京都内水環境におけるスルファ系抗生物質の濃度実態と下水処理場内での挙動	日本水環境学会シンポジウム	西野 貴裕, 加藤 みか, 宮沢 佳隆, 飯田 有香
災害・事故等で懸念される難揮発性物質の網羅分析手法の開発と実践	日本環境化学会環境化学講演会	西野 貴裕
Cooperative research on the monitoring of contaminants of emerging concern (CECs) in the environment (Results of Japanese side)	日韓共同研究シンポジウム	NISHINO Takahiro, SAKAMOTO Kazumasa, KAKOI Takuya, TAHARA Ruriko, NAGAHORA Shinichiro, HASEGAWA Hitomi, YAMAMOTO Hiroshi
首都圏における太陽光パネル廃棄物発生量の将来推計	環境科学会2024年会	藤澤有希、片野博明、小谷野真司
自然変動電源大量導入時における蓄電池とデマンドレスポンスの最適電力配分の検討	令和6年電気学会電力・エネルギー部門大会	美齊津宏幸、片野博明、小谷野真司
日本列島のバックグラウンド地点における大気中VOCの年平均濃度および季節変化	第3回環境化学物質合同大会	星純也、櫛島智恵子、長田和雄、齊藤伸治、鶴丸央、永妻はな子、熊谷貴美代、齊藤由倫
バックグラウンド地域及び都市域におけるエタン等VOCの大気環境調査	第3回環境化学物質合同大会	櫛島智恵子、星純也、齊藤伸治、鶴丸央、永妻はな子、長田和雄、熊谷貴美代、齊藤由倫
関東平野およびそのバックグラウンド地点における大気VOC濃度の季節変動	第3回環境化学物質合同大会	熊谷貴美代、星純也、櫛島智恵子、齊藤伸治、鶴丸央、永妻はな子、齊藤由倫、友松瑛里、小池有理子、長田和雄
東京都における降水成分調査ー森林渓流水硝酸濃度への影響を中心にー	第65回大気環境学会年会	釜谷光保、佐々木啓行、東野和雄
東京都における大気中酸化エチレン濃度のトレンド解析及びバックグラウンド濃度との比較	第65回大気環境学会年会	星純也、櫛島智恵子、齊藤伸治、鶴丸央、永妻はな子、岡田めぐみ、舟久保千景、熊谷貴美代、齊藤由倫、長田和雄
小笠原父島における大気中VOCのトレンド解析	第65回大気環境学会年会	櫛島智恵子、星純也
VOCの越境汚染と日本のバックグラウンド濃度	第65回大気環境学会年会	長田和雄、星純也、櫛島智恵子、齊藤伸治、鶴丸央、熊谷貴美代、齊藤由倫、茶谷聡
群馬県平野部および山間部における大気中VOCの通年観測	第65回大気環境学会年会	熊谷貴美代、星純也、櫛島智恵子、齊藤伸治、鶴丸央、齊藤由倫、友松瑛里、小池有理子、田子博
領域化学輸送モデルによるVOC・有害大気汚染物質バックグラウンド濃度の再現性検証	第65回大気環境学会年会	茶谷聡、星純也、櫛島智恵子、齊藤伸治、鶴丸央、熊谷貴美代、齊藤由倫、長田和雄
我が国の光化学オキシダント8時間平均値の経年変化について	第65回大気環境学会年会	町田哲、山神真紀子、鶴丸央、櫛島智恵子、田子博、熊谷貴美代、茶谷聡、菅田誠治
光化学オキシダント環境基準超過に関する気象要因及び地理的要因の解析	第65回大気環境学会年会	鶴丸央、大塚英幸、黒沼洋太、赤間博光、田子博、熊谷貴美代、櫛島智恵子、町田哲、奥居紳也、竹本光義、山本昇司、兵頭翔太、細井健太郎、安藤大生、野波秀行、島田友梨、茶谷聡、菅田誠治
使用過程車からの窒素酸化物排出実態について	第65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
東京郊外及び都心でのSIFT-MSおよびGC-FIDによるVOCsの比較測定	第65回大気環境学会年会	児橋いつみ、加藤俊吾、猪俣敏、鶴丸央
首都圏における緑化樹木のオゾン濃度低減とBVOC放出によるオゾン濃度上昇のトレードオフ	第65回大気環境学会年会	國分優孝、谷晃、平林聡
暖機条件を変化させた大型使用過程車からのVOC排出量について	第65回大気環境学会年会	舟久保千景、岡田めぐみ、陸田雅彦、山崎実、佐藤友規、柳井孝一、矢波清、我部正志
最新の小型使用過程車(ガソリン、ハイブリッド、電気自動車)からのCO2排出量調査について	第65回大気環境学会年会	山崎 実、佐藤 友規、岡田 めぐみ、舟久保 千景、柳井 孝一、矢波 清、我部 正志
ガソリン機関からの微粒子数(PN)発生機構の考察	第65回大気環境学会年会	我部 正志、山崎 実、佐藤 友規
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③(台上試験データを用いた路上走行時NOx排出量の評価手法)	第65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、豊田栄、星純也

東京都における大気中ハロカーボン類の経年変化について	第65回大気環境学会年会	齊藤伸治、星純也
東京都心および郊外における大気中水素濃度の測定	第65回大気環境学会年会	加藤俊吾、篠原悠希、俣田陽紀、宮恵斗、庄屋力、齊藤伸治
東京都心及び郊外域における揮発性有機化合物の長期観測	第65回大気環境学会年会	宮恵斗、加藤俊吾、正城心、齊藤伸治、猪俣敏
都市域におけるアルデヒド類とパーオキシセチルナイトレート類の現在の役割と光化学オキシダント問題との関連性	第29回大気化学討論会	猪俣 敏、谷本 浩志、松本 淳、定永 靖宗、塩路 貴人、加藤 俊吾、佐々木 威、児橋いつみ、金谷有剛、鶴丸央
樹木のテルペン類放出特性の多様性	日本農業気象学会2024全国大会	谷晃、張庭維、増井昇、望月晴海、國分優孝、奥村智憲
Investigation of Nitrous Oxide Emissions from In-use Vehicles (Emission factors and isotopic characteristics)	11th International Symposium on Isotopomers	Yuki Sato, Megumi Okada, Sakae Toyoda
東京都島しょ部における微小粒子状物質の濃度上昇要因	第51回 環境保全・公害防止研究発表会	齊藤 伸治

※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
焼却主灰及び飛灰のセメント化の動向と脱塩処理	第35回廃棄物資源循環学会研究発表会併設集会1部「全国環境研協議会研究発表会」	辰市祐久
ラマン分光法による容器包装プラスチックの断面組成分析	第35回廃棄物資源循環学会研究発表会併設集会1部「全国環境研協議会研究発表会」	小泉裕靖
ラマン分光法による容器包装プラスチックの複層断面分析	第46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
ラマン分光法による食品容器包装プラスチックの断面組成分析	清掃技報第25号、p106-p112	小泉裕靖
森林小流域における水質水文観測について	全国環境研協議会 関東甲信静支部水質専門部会	平野晃章
外来付着珪藻Cymbella janischiiの都内河川での繁茂状況と他機関との連携による広域調査への展開	第51回環境保全・公害防止研究発表会	石井裕一、内多美穂子、安藤晴夫、和波一夫、下ヶ橋雅樹、長谷川裕弥、鈴木元治、見島伊織、矢吹芳教、濱脇亮次、西嶋渉
都内河川への外来付着珪藻の侵入状況と他機関との連携による広域調査への展開	令和6年度全国環境研協議会東海近畿北陸支部水環境部会	石井裕一
堰上式水田魚道を設置した排水路において発生したフナ類親魚の酸欠	第15回琵琶湖地域の水田生物研究会	西田一也
首都圏における太陽光パネル廃棄物発生量の将来推計	第51回環境保全・公害防止研究発表会	藤澤有希、片野博明、小谷野真司
光化学オキシダント低減に向けた大気中VOCの観測	大気環境学会関東支部講演会	星純也
バックグラウンド地域及び都市域における大気中のVOC観測	日本環境化学会大気環境部会講演会（推進費3課題合同講演会）	棚島智恵子
小笠原の大気中化学物質観測データから都市の大気汚染を評価する	環境研究総合推進費研究報告会	星純也
大気環境問題のこれまでとこれから	東京都立小松川高校 理数探求講演会	鶴丸央
使用過程車の温室効果ガス排出量の測定結果	令和6年度 全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	佐藤友規

※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）