

# 1 誌上発表

## (1) 原著論文 (査読付き)

論文タイトル	掲載雑誌等	執筆者名
多摩川河口干潟の底生動物による水質浄化機能の評価	水環境学会誌 Vol.42, No.5, pp.231-237 (2019.9.10)	橋本 旬也, 石井 裕一, 山崎 孝史, 新井 宏明, 中西 敏之, 和波 一夫
Sensitivity of ozone production to increasing temperature and reduction of precursors estimated from observation data	Atmospheric Environment Volume 214, 1 October 2019, 116818 (2019.10.1)	Hiroyuki Ueno, Nobumitsu Tsunematsu
Tailpipe VOC Emissions from Late Model Gasoline Passenger Vehicles in the Japanese Market	Atmosphere 2019, 10(10), 621 Published: 15 October 2019	Hiroo Hata, Megumi Okada, Chikage Funakubo and Junya Hoshi
Modeling evaporative emissions from parked gasoline cars based on vehicle carbon canister experiments	Science of the Total Environment 675(2019)679-685	Hiroo Hata, Hiroyuki Yamada, Koichi Yanai, Masahiko Kugata, Genta Noumura, Kenichi Tonokura
東京都における建築物解体の事業損益計算	第47回環境システム研究論文発表会講演集(土木学会)2019.10.27公開	小泉 裕靖、中谷 隼、森口 祐一
国内都市域の水環境中における生活由来化学物質の環境実態解明及び生態リスク評価	一般社団法人日本環境化学会「環境化学」(電子版)	西野 貴裕, 加藤 みか, 宮沢 佳隆, 東條 俊樹, 市原 真紀子, 浅川 大地, 松村 千里, 羽賀 雄紀, 吉識 亮介, 長谷川 瞳, 宮脇 崇, 高橋 浩司, 片宗 千春, 下間 志正
Photosynthesis and growth of <i>Ulva ohnoi</i> and <i>Ulva pertusa</i> (Ulvophyceae) under high light and high temperature conditions, and implications for green tide in Japan	Phycological Research 2019 (2019.11.15) doi: 10.1111/pre.12410	Masaya Nakamura, Naoki H. Kumagai, Masanori Tamaoki, Koichi Arita, Yuichi Ishii, Nobuyoshi Nakajima, Tohru Yabe
降水域の広がりに着目した東京とその周辺域における夏季強雨発現の地域特性	日本地理学会 eジャーナルジオ	岡 暁子・高橋日出男・中島 虹・鈴木博人
Comprehensive monitoring of chlorinated aromatic and heteroaromatic pollutants at sites contaminated by chlorine production processes to inform policy making	Emerging Contaminants	Takumi Takasuga, Hiroaki Takemori, Teru Yamamoto, Kazuo Higashino, Yuko Sasaki, Roland Weber
都市表面温度と天空率の関係について	環境情報科学論文集	ソユファン, 常松展充, 横山 仁, 本條 毅
東京湾岸地域における風向別VOC濃度割合を用いた発生源地域の推定	大気環境学会誌 Vol.55, No.2, 92-99 (2020)	福崎 有希子, 小宇佐 友香, 浅木 麻衣子, 小林 芳久, 高橋 和清, 國分 優孝, 星 純也, 坂元 宏成, 後藤 有紗, 島 美倫, 中井 里史
Spatiotemporal Variations of Fine Particulate Organic and Elemental Carbons in Greater Tokyo	Asian Journal of Atmospheric Environment 2019/9/30	Hiroshi Hayami, Shinji Saito, Shuichi Hasegawa
Vehicular exhaust contributions to high NH3 and PM2.5 concentrations during winter in Tokyo, Japan	Atmospheric Environment Volume 206, 1 June 2019, 218-224	Kazuo Osada, Shinji Saito, Hiroshi Tsurumaru, Junya Hoshi

※共著論文を含む。(太字が発表当時の当所職員)

## (2) その他

論文タイトル	雑誌名・巻号頁年	執筆者名
都市ごみ焼却排ガス中の水銀における活性炭処理に関する研究(その2)	『都市清掃』、第72巻、349号(令和元年5月号)	寺嶋 有史、辰市 祐久、飯野 成憲、小泉 裕靖

※他機関等の研究者との共同執筆を含む。(太字が発表当時の当所職員)

## 2 外部発表等

## (1) 学会発表(筆頭)

件名	学会名	発表者名 (筆頭者のみ記載)
東京都心の冬季における気温鉛直構造の日変化	日本気象学会(東京)	中島 虹
Condition Settings of an Air Table for Metal Recovery from Incineration Bottom Ash	韓国廃棄物学会(韓国)	飯野 成憲
冬季晴天弱風夜間の東京における気温および風の周期的変動の地域性	日本惑星地球連合会(JPGU)(幕張)	中島 虹
多摩北部地域における深部地盤沈下に関する解析	日本地下水学会春季講演会(千葉県)	田部 一憲
LC-MS/MSによる国内都市河川中の生活由来化学物質の生態リスク評価	日本環境化学会環境化学討論会(埼玉県)	西野 貴裕
GC/MSによる国内都市域の河川水中環境リスク懸念物質の実態調査	日本環境化学会環境化学討論会(埼玉県)	加藤 みか
土壌含有元素の溶出挙動に関する不溶化処理の影響評価	日本環境化学会環境化学討論会(埼玉県)	染矢 雅之
公共建築物を対象とした再生可能エネルギー電源システムにおける水素蓄電の適用	電気学会令和元年 電力・エネルギー部門大会(広島県)	美齊津 宏幸
東京都心部におけるPM2.5の風向別サンプリング	第36回エアロゾル科学・技術研究討論会(広島県)	齊藤 伸治
東京都心部における新粒子生成を由来とした高濃度 PM2.5事例の解析	第36回エアロゾル科学・技術研究討論会(広島県)	鶴丸 央
浅海域底泥からのリン溶出とDO消費に関する実験的検討	日本水環境学会シンポジウム(北海道)	石井 裕一
国内都市河川中の生活由来化学物質の実態解明と生態リスク評価	日本水環境学会シンポジウム(北海道)	西野 貴裕
行政が実施する環境改善の状況把握を支援するためのデータベースの開発	環境科学会年会(名古屋市)	星 純也
地域リスク評価のための適正な環境モニタリング頻度等の検討	環境科学会年会(名古屋市)	櫛島 智恵子
東京都内水域および大気における PRTR 対象物質の GC/MSによる網羅分析	環境科学会年会(名古屋市)	加藤 みか
中小規模事業所における省エネポテンシャルの推計	環境科学会年会(名古屋市)	片野 博明
放射性炭素同位体(14C)を用いた東京都心部のPM2.5の発生源推定	大気環境学会2019年会(東京)	星 純也
2018年夏季における東京臨海部の大気汚染物質の挙動	大気環境学会2019年会(東京)	齊藤 伸治
東京都心部における植物起源 VOC 放出量の推計	大気環境学会2019年会(東京)	國分 優孝

東京都区部におけるPM 1.0 通年観測結果と高濃度PM 2.5 事例発生要因への寄与の検討	大気環境学会2019年会(東京)	鶴丸 央
最新の排出ガス基準に適合する大型使用過程車のPM 排出量(尿素の分解生成物)について	大気環境学会2019年会(東京)	陸田 雅彦
PEMS を用いた大型自動車の路上走行の結果に関する報告	大気環境学会2019年会(東京)	秦 寛夫
燃料蒸発ガスのインベントリー作成CMAQを用いた大気環境影響評価	大気環境学会2019年会(東京)	秦 寛夫
小型使用過程車コールドスタート時のエアコン使用がVOC 排出量に与える影響	大気環境学会2019年会(東京)	岡田 めぐみ
大型使用過程車からのVOC 排出に関する調査	大気環境学会2019年会(東京)	舟久保 千景
東京都内河川上流域における窒素濃度経年変化及び窒素飽和	大気環境学会2019年会(東京)	釜谷 光保
事業系一般廃棄物中の食品ロスごみ組成調査とその調査方法の比較	廃棄物資源循環学会(仙台市)	小泉 裕靖
エアテーブルによる都市ごみ焼却主灰の比重選別条件の検討	廃棄物資源循環学会(仙台市)	飯野 成憲
都市ごみ焼却主灰の脱塩について	廃棄物資源循環学会(仙台市)	辰市 祐久
都市ごみ排ガスに含まれるガス状水銀の活性炭処理に関する研究	廃棄物資源循環学会(仙台市)	寺嶋 有史
東京都心域の冬季晴天弱風夜間における温位鉛直分布の経年変化	日本地理学会秋季大会(新潟)	中島 虹
温度プロファイラー観測による冬季晴天日の東京都心域における都市境界層の特徴(グループ研究)	日本地理学会秋季大会(新潟)	中島 虹
東京都内の中小規模オフィスにおける省エネポテンシャルの推計	環境経済・政策学会2019年大会(福島市)	藤井 康平
Biogenic volatile organic compound emission from Tokyo urban area, Japan	Asia Flux 2019(岐阜県)	國分 優孝
東京都における建築物解体の事業損益計算	土木学会環境システム研究論文発表会(東京)	小泉 裕靖
水素蓄電を活用したエネルギーマネジメント—最適化計算と逐次計算のマッチング—	電気学会全国大会(東京)	美齊津 宏幸
都内丘陵地を流下する河川の大腸菌群・大腸菌の縦断分布の特徴	水環境学会	石井 裕一
都内河川における外来付着珪藻の分布状況	水環境学会	増田 龍彦
インデックスマッチングを用いた地盤沈下現象の可視化実験	水環境学会	田部 一憲
東京都内湾における水質の鉛直分布について	水環境学会	安藤 晴夫

都内水環境における化学物質のスクリーニング	水環境学会	西野 貴裕
国内都市域の河川水中環境リスク懸念農薬の実態調査	水環境学会	加藤 みか
Element Distribution Behavior of Municipal Solid Waste Incineration Bottom Ash in Impact Mill Segregation	The 3R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management	飯野 成憲
Characteristics of thermal environment in high-density residential areas in Tokyo	American Geophysical Union Fall Meeting 2019	常松 展充
The potential contribution of VOC on odor in ambient air	8th IWA Odour and VOC/Air Emissions Conference (杭州)	上野 広行

※他機関等の研究者との共同発表を含む。

## (2) その他発表（筆頭）

発表タイトル	発表場所	発表者名(筆頭者のみ記載)
次世代自動車導入に伴う対流圏オゾン濃度への影響の評価 -排出ガス計測と大気化学輸送モデル双方の視点から-	自動車技術会シンポジウム「自動車と未来の大気環境」(東京都)	秦 寛夫
都内河川における大腸菌群および大腸菌の挙動	全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会(静岡)	石井 裕一
Long-term change in the state of water pollution in Tokyo Bay: Tokyo Bay, trend analysis, COD, nutrients and hypoxia	International symposium on coastal ecosystem change in Asia (愛媛)	安藤 晴夫
都内河川における外来種珪藻(ミズワタクチビルケイソウ)の分布状況について	環境保全・公害防止研究発表会(全環研 三重)	増田 龍彦
常時監視データを用いた大気汚染物質の地域分布の検討	環境保全・公害防止研究発表会(全環研 三重)	星 純也
燃料蒸発ガスのインベントリ作成と大気環境への影響の評価	環境保全・公害防止研究発表会(全環研 三重)	秦 寛夫
浅海域底泥からのリン溶出とDO消費に関する検討	環境保全・公害防止研究発表会(全環研 三重)	石井 裕一
東京都の技術職員を対象とした大気データ解析研修について	全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会(群馬県)	齊藤 伸治
都市ごみ焼却排ガス中の水銀における活性炭処理に関する研究(その3)	第41回全国都市清掃研究・事例発表会(全都清愛知)	寺嶋 有史
事業系一般廃棄物中の食品ロス排出状況調査と調査方法の比較	第41回全国都市清掃研究・事例発表会(全都清愛知)	小泉 裕靖