

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
VOC測定周期と頻度による大気環境濃度の年平均値の精度	環境化学, 31, 64-74 (2021)	櫛島智恵子, 星純也, 加藤みか, 亀屋隆志
化学物質の環境排出量の報告・推計データを用いた大気濃度低減の検証	環境化学, 31, 75-90 (2021)	星純也, 櫛島智恵子, 加藤みか, 亀屋隆志
東京都内におけるVOC個別成分濃度観測に基づく排出インベントリと大気質シミュレーションの検証	大気環境学会誌, 2022, 57(2), 35-52	茶谷 聡、國分 優孝、高橋 和清、星 純也
Organic Molecular Tracers in PM2.5 at Urban Sites during Spring and Summer in Japan: Impact of Secondary Organic Aerosols on Water-Soluble Organic Carbon	Atmosphere 2021, 12, 579. https://doi.org/10.3390/atmos12050579	Fumikazu Ikemori, Rie Nishimura, Shinji Saito , Masayuki Akiyama, Shigekazu Yamamoto, Akihiro Iijima, and Seiji Sugata
Laboratory studies on the biodegradation of organisms for estimating carbon storage potential in coastal aquatic ecosystems	Coastal Engineering Journal 63, 323-334, 2021	Yuichi Ishii , Hideki Kokubu, Hajime Miyazaki, Shinchileit Borjigin, Tohru Yabe
Long-term Change in the State of Water Pollution in Tokyo Bay -the improvement trend of bottom layer DO observed in recent years-	Journal of Oceanography 77, 843-858, 2021	Haruo Ando , Hideaki Maki, Nobuhisa Kashiwagi, Yuichi Ishii

※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(筆頭)

件名	学会名	発表者名 (筆頭者のみ記載)
家庭からの食品廃棄物の排出に伴う容器包装プラスチックの排出実態について	第32回廃棄物資源循環学会研究発表会	小泉 裕靖
都市ごみ焼却主灰の脱塩について(第3報)	第32回廃棄物資源循環学会研究発表会	辰市 祐久
粉末添着活性炭におけるガス状水銀の吸着除去に関する研究	第32回廃棄物資源循環学会研究発表会	寺嶋 有史
関東甲信静におけるPM2.5のキャラクタリゼーション(第12報)	第62回 大気環境学会年会(オンライン)	齊藤伸治
車種・走行モードごとの自動車からのNH ₃ 排出に関する研究	第62回 大気環境学会年会(オンライン)	鶴丸央
南関東地域における大気環境中のVOC個別成分濃度調査	第62回 大気環境学会年会(オンライン)	櫛島智恵子
1週間連続採取による大気環境試料の保存安定性の調査	第29回環境化学討論会 (ハイブリッド方式:大阪府豊中市、オンライン)	櫛島智恵子
PRTRデータを用いた化学物質の大気排出量の経年変化と大気モニタリングデータの関係解析	第29回環境化学討論会 (ハイブリッド方式:大阪府豊中市、オンライン)	星純也
地域リスク評価のための大気中化学物質モニタリング手法の検討と都内化学物質モニタリング	環境科学会2021年会(オンライン)	星純也
都市大気汚染におよぼす樹木起源反応性有機ガスの影響評価-東京都心部のBVOC放出量インベントリの精緻化とスモッグチャンバー実験-	令和3年度大気環境学会 植物分科会/関東支部植物影響部会共催 講演会(オンライン)	國分優孝
地下水位-地盤変動予測モデルと地盤沈下観測井データを用いた東京層群の地盤物性値推定(第2報)	日本地下水学会 2021年秋季講演会(ハイブリッド開催)	田部 一憲
丘陵地を流下する河川水中の大腸菌起源の推定	第56回日本水環境学会年会(オンライン開催)	石井 裕一
都内河川における外来付着珪藻の実態調査	第56回日本水環境学会年会(オンライン開催)	増田 龍彦

溶存有機物を用いた東京都の地下水の特性評価	第56回日本水環境学会年会(オンライン開催)	朝倉 広子
市街地再開発による屋外の暑熱環境改善効果に関する研究	日本ヒートアイランド学会第16回全国大会	常松 展充
PRTR データを活用した有害大気汚染物質の濃度推計と評価	第29回環境化学討論会(オンライン開催)	加藤 みか
事故・災害時におけるリスク管理のための化学物質調査手法の検討	第24回日本水環境学会シンポジウム(オンライン開催)	加藤 みか
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	第29回環境化学討論会(オンライン開催)	西野 貴裕
国内水環境における生活由来化学物質の実態解明と生態リスク評価(その2)	第24回日本水環境学会シンポジウム(オンライン開催)	西野 貴裕
Pharmaceuticals and personal care products in the aquatic environment in Japan: A risk assessment study	The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem)	西野 貴裕
不溶化処理土壌における重金属類の長期溶出特性に及ぼす土質の影響評価	第29回環境科学討論会(会場&Webハイブリッド方式)	染矢雅之
東京湾における付着性二枚貝の分布状況及び生態調査	第29回環境科学討論会(会場&Webハイブリッド方式)	染矢雅之
東京都におけるPM2.5中無機元素成分の季節変動	第62回 大気環境学会年会(オンライン)	釜谷 光保

※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)
清掃工場主灰の物理選別による金属類のマスフローについて	第43回全国都市清掃研究・事例発表会(誌面発表)	辰市 祐久
食品廃棄に伴う容器包装プラスチックの排出実態について	第43回全国都市清掃研究・事例発表会(誌面発表)	小泉 裕靖
東京都における高濃度PM2.5の発生要因: ガス状前駆物質観測に基づく硝酸アンモニウム粒子生成条件の検討	令和3年度全国環境研協議会 関東甲信静支部大気専門部会(オンライン)	齊藤伸治
多摩川水系で繁茂する外来付着珪藻の実態	全環研関東甲信静支部水質専門部会(オンライン開催)	石井 裕一
新たな衛生微生物指標としての大腸菌数について	全国環境研協議会東海近畿北陸支部水環境部会(オンライン開催、依頼講演)	石井 裕一
ますます暑くなる東京の夏と暑さ対策	都立小松川高校「理数系探求学習講演会」	常松 展充
市街地再開発に伴う都市緑化等による暑熱環境改善効果について	公益財団法人都市緑化機構「令和3年度環境緑化に関する研究者講演会」	常松 展充
緊急時におけるリスク管理のための化学物質調査手法の活用	第37回全国環境研究所交流シンポジウム(オンライン開催)	加藤 みか
水環境における生活由来化学物質の生態リスク評価	第6回文京区環境ライフ講座	西野 貴裕