

受賞者一覧

令和6年、第61回環境工学研究フォーラム

1. 論文賞 2編

「下水汚泥脱水ケーキに含まれる30種のペル/ポリフルオロアルキル化合物(PFAS)の全国調査」

京都大学 松永 透馬, 本間 亮介, 大下 和徹, University of Chemistry and Technology Matěj Hušek, 京都大学 竹内 悠, 西村 文武, 高岡 昌輝

「下水処理場における対応判断および運転操作を支援するAI技術の需要把握と導入実証」
国土技術政策総合研究所 石井 淑大, 松橋 学, 重村 浩之, 株式会社明電舎 鮫島 正一, 高倉 正佳, 中田 昌幸, 酒井 孝輔, 株式会社NJS 増屋 征訓, 広島市 信川 貴紀, 船橋市長谷川 翔一

2. 論文奨励賞 2編

長岡工業高等専門学校/信州大学 山田 灯乃助

「多重染色FISH法によるシングルセルレベルでのComammox細菌の同定」

(共著者: 長岡工業高等専門学校 川上 周司, 長岡技術科学大学 渡利 高大, 金沢大学 松浦 哲久, 岐阜工業高等専門学校 角野 晴彦)

東京科学大学 吉田 謙司

「高分解能質量分析と機械学習を用いた天然有機物由来消毒副生成物の予測モデル構築」

(共著者: 東京科学大学 Jibao Liu, 東北大学 権 垠相, 東京科学大学 藤井学)

3. 英語部門論文奨励賞 1編

東北大学 Gaoxuefeng FENG

「Impact of Varying Temperatures on Performance and Stability of Hydroxyapatite (HAP)-Enhanced Granule-Type One-Stage Partial Nitritation/Anammox System」

(共著者: 東北大学 Yujie CHEN, Kengo KUBOTA, Yu-You L)

4. 環境技術・プロジェクト賞 2編

「セルフクローニング技術を用いた燃料物質を細胞外に生産する微細藻類の開発」

大成建設 山本 哲史, 埼玉大学 西山 佳孝, 門脇 太朗, 中部大学 愛知 真木子, 高谷 信之, かずさDNA研究所 池田 和貴, 中部大学 小俣 達男

「ヒトiPS細胞由来腸管上皮細胞を活用したヒトノロウイルスの消毒処理性の評価」

北海道大学 白崎 伸隆, 浅川高志, 福井 健暉, 松下 拓

令和6年、第61回環境工学研究フォーラム

1. 優秀ポスター発表賞 5編

「途上国導入に適した簡易な閉鎖循環式陸上養殖システムの開発」

香川高等専門学校 根ヶ山 裕矢, 佃 凌介, 田井 彩花, 多川 正

「離島における汚水処理の状況と五島市での実態調査」

国立環境研究所 小野寺 崇・岡寺 智大

「処理水質および温室効果ガス排出量と活性汚泥中微生物群集構造との関係解明に向けた検討」

国土技術政策総合研究所 陣矢 昂汰, 石井 淑大, 土木研究所 對馬 育夫, 国土技術政策総合研究所 松橋 学, 重村 浩之

「ヒトノロウイルスの浄水処理性の把握に向けた高感度に定量可能な革新的ウイルス様粒子の創製」

北海道大学 浅川 高志, 白崎 伸隆, 松下 拓, 松井 佳彦

「新規ウイルス濃縮法の構築と適用に基づいた水道原水に存在する病原ウイルスの感染価評価」

北海道大学 福井 健暉, 白崎 伸隆, 松下 拓, 松井 佳彦