

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
東 剛志, 関塚剛史, 黒田 誠, 片桐美和,	医療機関に由来する排水処理へのオゾンの応用	日本医療・環境オゾン学会 環境応用部会/ オゾン水研究会	オゾンの利活用事例集 追補版	日本医療・環境オゾン学会 環境応用部会 / オゾン水研	大阪	2023	36-40

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Baba H, Kuroda M, Sekizuka T, Kanamori H.	Highly sensitive detection of antimicrobial resistance genes in hospital wastewater using the multiplex hybrid capture target enrichment	mSphere	8	e0010023	2023
Baba H, Nishiyama M, Watanabe T, Kanamori H.	Review of Antimicrobial Resistance in Wastewater in Japan: Current Challenges and Future Perspectives	Antibiotics	11	849	2022
Matsunaga N, Ishioka H, Tanaka Y, Ando K, Kanamori H.	Transmission of antimicrobial-resistant bacteria from environmental water to humans: A scoping review	投稿中			

Sekizuka T, Tanaka R, Hashino M, Yatsu K, Kuroda M.	Comprehensive Genome and Plasmidome Analysis of Antimicrobial Resistant Bacteria in Wastewater Treatment Plant Effluent of Tokyo	Antibiotics	11	1283	2022
Sekizuka T, Itokawa K, Tanaka R, Hashino M, Yatsu K, Kuroda M.	Metagenomic Analysis of Urban Wastewater Treatment Plant Effluents in Tokyo	Infect Drug Resist	15	4763-4777	2022
Sekizuka T, Yamaguchi N, Kanamori H, Kuroda M.	Multiplex Hybrid Capture Improves the Deep Detection of Antimicrobial Resistance Genes from Wastewater Treatment Plant Effluents to Assess Environmental Issues	Microb Drug Resist	29	510-515	2023
Adachi F, Sekizuka T, Yamato M, Fukuoka K, Yamaguchi N, Kuroda M, Kawahara R.	Characterization of FRI carbapenemase-producing <i>Enterobacter</i> spp. isolated from a hospital and the environment in Osaka, Japan	J Antimicrob Chemother	76	3061-3062	2021
Azuma T, Hayashi T.	Effects of natural sunlight on antimicrobial-resistant bacteria (AMRB) and antimicrobial-susceptible bacteria (AMSB) in wastewater and river water	Sci Total Environ.	766	142568	2021

Azuma T, Hayashi T.	On-site chlorination responsible for effective disinfection of wastewater from hospital	Sci Total Environ	776	145951	2021
東 剛志, 林 哲也.	医療排水を対象にしたオゾン処理の有効性評価	医療・環境オゾン研究	28	91-100	2021
Azuma T, Hayashi T.	Disinfection of antibiotic-resistant bacteria in sewage and hospital effluent by ozonation	Ozone Sci Eng	43	413-426	2021
Azuma T, Usui M. Hayashi T.	Inactivation of antibiotic-resistant bacteria in wastewater by ozone-based advanced water treatment processes	Antibiotics	11	210	2022
Azuma T, Katagiri M, Sekizuka T, Kuroda M, Watanabe M.	Inactivation of bacteria and residual antimicrobials in hospital wastewater by ozone treatment	Antibiotics	11	862	2022
東 剛志.	オゾンを用いた病院排水中の残留抗菌薬及び薬剤耐性菌の処理法の開発研究	オゾンニュース・イン・ジャパン	123	3-8	2022

Azuma T, Uchiyama T, Zhang D, Usui M, Hayashi T.	Distribution and characteristics of carbapenem-resistant and extended-spectrum β -lactamase (ESBL) producing <i>Escherichia coli</i> in hospital effluents, sewage treatment plants, and river water in an urban area of Japan	Sci Total Environ	839	156232	2022
Azuma T, Murakami M, Sonoda Y, Ozaki A, Hayashi T.	Occurrence and quantitative microbial risk assessment of methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) in a sub-catchment of the Yodo River Basin, Japan	Antibiotics	11	1355	2022
Azuma T, Katagiri M, Sekizuka T, Kuroda M, Watanabe M.	Performance of a pilot-scale continuous flow ozone-based hospital wastewater treatment system	Antibiotics	12	932	2023
東 剛志.	環境水・医療排水中の抗菌薬及び薬剤耐性菌の実態と不活化法の開発	獣医学雑誌	27	9-16	2023
東 剛志, 林 哲也.	薬剤耐性とワンヘルスーオゾン処理の有効性についてー	相愛大学研究論集	39	17-26	2023
東 剛志.	大阪の水環境 淀川中下流・支川における抗菌薬および薬剤耐性菌による環境問題への取り組み	水環境学会誌	46	240-244	2023

Azuma T, Usui M, Hayashi T.	Inactivation of antibiotic-resistant bacteria in hospital wastewater by ozone-based advanced water treatment processes	Sci Total Environ	906	167432	2024
森祐哉, 西山正晃, 米田一路, 渡部徹.	山形県の赤川水系から単離した大腸菌の系統発生群とその薬剤感受性	土木学会論文集 G (環境)	78	III_307- III_316	2022
Shibuki R, Nishiyama M, Mori M, Baba H, Kanamori H, Watanabe T.	Characterization of extended-spectrum beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> isolated from municipal and hospital wastewaters in Japan	J Glob Antimicrob Resist	32	145-151	2023