

2026 年 7 月 29 日

関係各位

水 ing

水環境保全に関する国際会議「WET2026」に協賛し「水 ing 賞」を授与 — 29 か国・306 名が参加した国際会議で優秀な論文・研究発表を表彰 —

水 ing 株式会社(社長:安田真規、本社:東京都港区)は、2026 年 7 月 11 日から 12 日に同志社大学新町キャンパス(京都府京都市)で開催された国際会議「WET2026 (Water and Environment Technology Conference 2026)」に協賛し、水環境分野における優れた研究成果を発表した研究者に対して「水 ing 賞」を授与しました。

本取り組みは、水環境分野の研究活動および人材育成を支援することを目的として実施したものです。



写真: The WET Excellent Presentation Award 受賞者達

【背景】

WET (Water and Environment Technology Conference) は、日本水環境学会が主催する国際会議で、水環境に関する最新の研究成果や技術動向が発表される場です。年に一度開催され、世界中から科学者、技術者、学生などが集い、知見を共有します。

当社は、水と環境の安全・安心を守り、持続可能な社会の実現を目指す企業として、2012 年より継続して WET に協賛しています。

また、当社は 2026 年度経営計画において、「安全・安心な水インフラの構築を軸とした地域社会への貢献」「脱炭素社会・循環型社会実現への貢献」「社会課題を起点とした技術・ソリューションの開発・実装・展開」を重要課題として定めています。

WET への協賛および水 ing 賞の授与は、研究者や学生による研究活動を支援するとともに、水環境分野の発展を担う人材育成に貢献する取り組みの一つです。

【当日の様子】

今年の WET2026 は、同志社大学新町キャンパスを会場として開催され、29 か国から 306 名が参加しました。

初日には、「The Excellent Paper Award」受賞論文の特別講演が行われたほか、2 日間にわたり約 200 件の口頭発表およびポスター発表が実施され、水環境に関する幅広いテーマについて活発な議論が交わされました。

また、当社の基盤技術研究センター長である島村和彰が登壇し、参加者に向けて、水環境分野のさらなる発展への期待と次世代研究者へのメッセージを発信しました。



写真：The WET Excellent Paper Award 受賞者達

【開催概要】

会議名称	WET2026 (Water and Environment Technology Conference 2026)
開催日時	2026 年 7 月 11 日 (土)～12 日 (日)
会場	同志社大学 新町キャンパス (京都府京都市)
内容	一般研究発表 (口頭発表・ポスター発表)、特別講演等
主催	公益社団法人日本水環境学会
参加者数	306 名 (29 か国)

【WET2026 水 ing 賞】

水 ing 賞は、日本水環境学会が発行する学術誌「JWET (Journal of Water and Environment Technology)」に掲載された優れた論文に贈られる「Excellent Paper Award」と、WET Conference での優れた研究発表に贈られる「Excellent Presentation Award」の 2 部門で構成されています。

2026 年は、「Excellent Paper Award」2 件、「Excellent Presentation Award」24 件が選出されました。

本賞は、水環境分野における優れた研究成果を顕彰するとともに、将来の水環境技術を支える研究者や技術者の育成を目的としています。

本年の発表テーマには、PFAS(有機フッ素化合物)による水環境への影響、薬剤耐性菌対策、温室効果ガスである亜酸化窒素(N_2O)の排出抑制、マイクロプラスチック問題など、持続可能な社会の実現に向けた重要課題に関する研究発表が数多く行われました。

・The WET Excellent Paper Award

受賞論文	著者
Spatial Distribution of Atmospheric N_2O Around a Full-scale Carrousel Reactor	Shohei Otomo, Eisuke Tamura, Hideharu Tanaka, Takumi Hasegawa, Takashi Shidara, Satoru Shibata, Fumiaki Takakai, Masahiro Ito, Shuhei Masuda
Quantification of Cefotaxime-Resistant Escherichia coli and Class 1 Integron Integrase Gene as Key Indicators of Antimicrobial Resistance in Urban Wastewater in Two Cities in Japan	Tiamenla Lanuyanger, My Hanh Thi Vu, Masato Suzuki, Futoshi Kurisu, Ikuro Kasuga

・The WET Excellent Presentation Award

受賞論文	著者	所属
A Magnetic Nanoparticle-Based Rapid DNA Recovery for Antimicrobial Resistance Surveillance in Wastewater in Viet Nam	HANH Vu Thi My	The University of Tokyo
Optimization of Oxygen Reduction Reaction in Microbial Fuel Cell with Cost-effective Catalysts for Palm Oil Mill Effluent Treatment	IRFANI Muhammad Rumi Azhari Nur	Nagoya University
Adsorption of 36 Contaminants of Emerging Concern (CECs) on Microplastics: A Comparison between PET Fibers and PE Particles	SAADAH Nurun Nailis	Gifu University
Application of Floating Photocatalytic Mesh System for Marine Microplastic Removal	HU Weihong	University of Tsukuba
Assessment of antibacterial activity antibiotic resistance gene expression response of intermediate products during ozonation of enrofloxacin	HAYASHI Yuma	Ehime University

Assessment of antibiotic resistance genes in wastewater and river water in Cikapundung Watershed, Indonesia, using high-throughput quantitative PCR	RUTI Annisa Andarini	University of Yamanashi
Characterization of Microbial Communities Across Multiple Environmental Media in Low-income Settlements of Lusaka, Zambia	SUGIYAMA Asa	Kyoto University
Comparison of Magnetic Bead- and Column-based Extraction Methods for Antibiotic Resistance Genes in Wastewater	KARIMAH Khodijah	University of Yamanashi
Development of a Microaerobic Granular Sludge System for Nitrogen and Phosphorus Recovery from Wastewater: Impact of Oxygen Levels on System Performance	MASUYAMA Ryota	Tokyo University of Agriculture and Technology
Distinct detection patterns of F-specific RNA coliphage genogroups across full wastewater treatment process using 4-plex digital PCR	YUERA E Nurfatini	University of Yamanashi
Enhanced Performance and Stability in Anaerobic Digestion of Expired Makgeolli by Adding Conductive Magnetite Particles	CHOI Yunjeong	Hokkaido University
Fluoride occurrence mechanisms and its implication to risk management in the groundwater system of Asembagus, East Java, Indonesia	ASMARA Adelia Anju	Kyoto University
Genomic Colocalization of Adaptive and Species-divergent Loci is Strongest During Incipient Speciation	LIMBAGO Jomel S.	Ehime University
Integrating ¹ H-NMR Spectroscopy and EEM-PARAFAC to Assess Compositional Variations in Hokkaido Riverine Dissolved Organic Matter	RANDULA Madhusiri	Hokkaido University
Investigating Morphological Determinants of Bacterial Attachment to Activated Sludge Flocs: A Comparative Study Across Different Treatment Processes	KAUSHALYA Uthpala	Hokkaido University
Development of a Novel Photocatalytic Immobilization System for the Disinfection of Harmful Bacteria Using Solar Light	YOSHII Ayaka	University of Tsukuba
Multi-Matrix Surveillance of Antibiotic-Resistant Bacteria and Genes Across Multiple Environmental Matrices in a Swine Farm	HIRAI Soichiro	University of Yamanashi

Occurrence of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFASs) and Dietary Exposure in a Japanese Market Basket Study	NJUKI Nyaguthie	Kyoto University
Oxygen and N ₂ O transport behavior of a silicone-type hollow fiber membrane used in a membrane-aerated biofilm reactor	OKAZAKI Soma	Hiroshima University
A Single-Equation Model for Predicting Dissolved N ₂ O Concentrations in Conventional Activated Sludge Systems	OTOMO Shohei	National Institute of Technology, Akita College
Simultaneous Analysis of 99 PFAS in 63 Environmental Water Samples in Japan with the TOP Assay Using LC-QTOF/MS	SHALABY Moussa	Gifu University
Strain-dependent persistence of bead-entrapped quorum quenching bacteria and its impact on biofouling mitigation in membrane bioreactors	PATTHRANIT Kunlasubpreedee	The University of Tokyo
Underestimation of viral pollution by culturable Escherichia coli during combined sewer overflow events	LIU Miaomiao	The University of Tokyo
Wastewater-Based Monitoring of Mosquito-Borne Viruses in the Philippines	INSON Jessamine Gail M.	University of Yamanashi

◇水 ing(すいんぐ)グループについて◇

水 ing (読み: すいんぐ)は、「生命の源である『水』を通じていつまでも社会に貢献し続ける『ing』」を経営理念に掲げ、水処理施設(浄水場、下水処理場、污泥再生処理センター、し尿処理場、民間施設等)の設計・建設から運営、維持管理までをトータルに手掛ける水処理事業会社です(運転・維持管理の拠点は国内約 300 か所)。

“水の先をつくれ。”というブランドメッセージのもと、地域の暮らしの課題に目を向け、安全安心な水環境を提供し続けるとともに、水を通じて、暮らしと街の未来を支えています。

2026 年よりインフロニアグループの一員となり、グループ各社との連携を通じて、一気通貫で社会インフラを支える総合力を高め、さらなる価値創出に取り組んでいます。

(公式 WEB サイト <https://www.swing-w.com>)

<問い合わせ先>

水 ing 株式会社 広報部

E-Mail: pr.news@swing-w.com