

報道関係者各位

2025 年 7 月 29 日

水 ing 株式会社

水環境保全に関する国際会議「WET2025」で若手研究者を表彰／水環境技術の未来を支援

水 ing 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：安田真規）は、2025 年 7 月 5 日～6 日に開催された国際会議「WET2025」に協賛し、水環境分野の技術革新と人材育成を支援するため、優れた研究者に「水 ing 賞」を授与しました。



写真：WET2025 水 ing 賞 The WET Excellent Paper Award 受賞者達

【WET2025 について】

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 年から協賛を続けています。

今年の WET は、長岡市のアオーレ長岡を会場に開催され、初日には「The Excellent Paper Award」受賞論文の特別講演が行われました。2 日間で約 200 件の口頭・ポスター発表が実施され、活発な議論が交わされました。

当社は 2012 年よりこの会議に協賛しており、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、若手研究者の支援に取り組んでいます。今年は、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、参加者に向けてメッセージを届けました。

また、「水 ing 賞」として、2 件が「Excellent Paper Award」、26 件が「Excellent Presentation Award」を受賞しました。これらの賞は、学会誌「JWET（Journal of Water and Environment Technology）」に投稿された優秀な論文や、WET での優れた発表に対して贈られるものです。

【「水 ing 賞」について】

本賞は、日本水環境学会が主催する学術誌「JWET（Journal of Water and Environment Technology）」に掲載された優秀な論文に対して贈られる「Excellent Paper Award」と、WET Conference での優れたプレゼンテーションに対して贈られる「Excellent Presentation Award」の 2 部門で構成されています。

水 ing 賞は、未来の水環境を支える技術と人材の育成を後押しする取り組みであり、持続可能な社会の実現に向けた当社の経営理念にある「水を通じて社会に貢献し続ける」を体現するものです。

<WET2025 水 ing 賞>

The WET Excellent Paper Award

受賞論文	著者
Study on the Removal Technology of Trichloramine from Drinking Water Using Ultraviolet Light	Ayumi Hashiguchi, Shiho Yoshida, Shinya Echigo, Ryohei Takanami, Hideaki Nagare
Flotation of Peat Particles by Dissolved Organic Matter Eluted from the Re-Deposited Tropical Peat in Tropical Peatland Coast	Hana Matsuo, Koichi Yamamoto*, Tsuyoshi Imai, Shingo Nakamura, Hiroki Kagawa, Sigit Sutikno, Ahmad Muhammad, Muhamad Yusa, Hendra Saputra

The WET Excellent Presentation Award

受賞論文	著者
Optimum COD/N Ratio and pH for Partial Denitrification with Nitrite Production	Pratamaporn HOMYOK
Field Survey on Microbial Contamination Associated with Waterborne Diseases in a Low-income Settlement of Lusaka, Zambia	Asa SUGIYAMA
Investigation on the Effect of Low-pressure Condition on Microbial Communities and Potential in Anaerobic Digestion	Riho TAKAHASHI
Development of Solar-light-driven Floating Photocatalytic Mesh System for Toxigenic <i>Microcystis</i> Inactivation: Insights on Physiological Mechanism and Application	Guangqi AN
Decolorization of Reactive Black 5 by Anaerobic Biodegradation and Toxicity Evaluation of Its Metabolites	Abd Aziz AMIN
Quantitative PCR Monitoring of Manganese(II) Oxidation-Associated <i>uetJ</i> - and <i>moxA</i> -Like Genes Involved in Biological Treatment of Mine Drainage Wastewater	Rikako HASHIMOTO

Development of Paper Based Analytical Devices (PADs) for Rapid Detection of Tempeh Wastewater	Indah Tri RIZKY
Cold-Endurance of Anammox Granules Reinforces Nitrite Utilization in Competition with Denitrifiers under Mainstream Organic Stress	Hyungmin CHOI
Bacterial Resilience in Periphyton: Investigating the Resuscitation and Growth of Viable and Culturable <i>Escherichia coli</i> in a River Receiving Chlorinated Reclaimed Water	Mohamed SHAYAN
Structure-based Adsorption Interactions of PFAAs on Modified Carbonaceous Surfaces by DFT-D and Molecular Dynamics Simulations	Thilini Maheshika HERATH
Effects of the Shapes and Materials of Fluidised Carriers on the Distribution and Settleability of Microalgal–Bacterial Consortia for Wastewater Treatment	Md Ashikur Rahman SARKER
Resilience of Paddy Soil Dissolved Organic Matter and Microbiota to Metal Oxide Nanoparticles in Treated Municipal Wastewater	Luc Duc PHUNG
Decay Dynamics and Modeling of pBI143 Concentrations in Aquatic Environments Using Total Coliforms, <i>Escherichia coli</i> , and Temperature	Yadpiroon SIRI
Unlocking the Potential of Treated Wastewater Irrigation and Biochar for Forage Rice Production	Jitrera BUATES
Effect of Bamboo Biochar on Process Performance and Microbial Community Composition in Continuous Anaerobic Digestion of Liquid Dairy Biomass	Moeri MIYAHARA
Effect of Nutrient Composition on Bacterial-Algae Consortia in Treatment of Palm Oil Mill Effluent and Production of Value-Added Products	Jingnan LI
Aptamer Generation using Systematic Evolution of Ligands by Exponential enrichment (SELEX) method for human norovirus detection in water	Andri Taruna RACHMADI
Development of a Method for the Rapid and Simultaneous Detection of Antibiotic Resistance Genes in Wastewater Using a Portable Quantitative PCR Device	Soichiro HIRAI
Enhancing Anaerobic Dye Decolorization via Cosubstrate Optimization and Magnetite-Driven Electron Transfer	Thu Huong NGUYEN
<i>Batik</i> Wastewater Treatment Using Rice Husk Adsorbents and Toxicity Evaluation of the Treated Water	Muhammad SARKAWI

Incorporation Population-Based Emissions Within a Watershed Model to Estimate the Distribution of Contaminants of Emerging Concern (CECs) in Aquatic Environments	Marcus Joseph Angeles SANCHEZ
Thauera-Facilitated Humic Substance Redox Cycling Enhances Palm Oil Mill Effluent (POME) Biogas Production Using Carbon Conductive Material	Ngatiman MUZZAMMIL
Evaluation of Sampling Strategies and Pathogen Detection Methods in Airport Wastewater Surveillance	Shusuke ARAKI
Isolation of <i>Dehalococcoides Mccartyi</i> strain NIT-OBY and Identification of a Reductive Dehalogenase Dechlorinating <i>Cis</i> -1,3-dichloropropene but not <i>Trans</i> -1,3-dichloropropene to Non-toxic Propene	Atsuhiko YANO
Improvement of Applicability of Biofertilizer Derived from Dairy Manure by Photo-Fenton Reaction	Anju URABE
Effect of Coexistence of Polymeric Carbon Nitrate and Light Irradiation on Biological Methane Production	Indra Jaya BUDIARSO

◇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ています（運転・維持管理の拠点は、国内約 300 か所）。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、循環型社会の実現を目指しています。

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

問合せ先：経営企画本部 広報部 Tel:03-4346-0612 E-mail : pr.news@swing-w.com