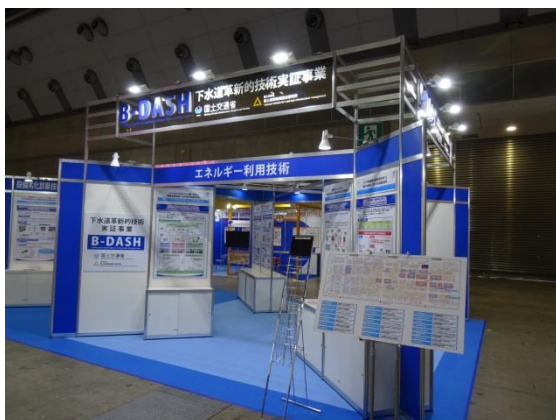


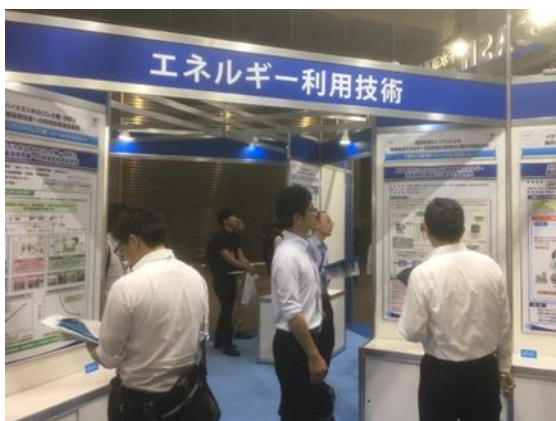
- 平成29年8月1日(火)～4日(金)に東京ビッグサイトにて開催された「下水道、暮らしを支え、未来を拓く下水道展'17東京」((公社)日本下水道協会主催、国土交通省他後援)に国土交通省下水道部とともにB-DASHブースを出展し、下水道革新的技術実証事業(B-DASHプロジェクト)をPRしました。また、(独)土木研究所とともに国総研ブースを出展し、調査研究成果をPRしました。
- 両ブースとも、多数のみなさまにご来場頂きました。ありがとうございました。



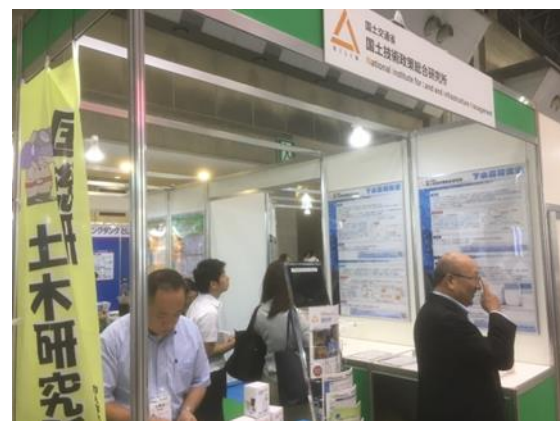
B-DASHブース全体



B-DASHブースに舞い降りた水の天使



来場者で賑わうB-DASHブース(左)および国総研ブース(右)



- 下水道展'17併設行事として「第54回下水道研究発表会」((公社)日本下水道協会主催)が開催されました。昨年度までと同様日本語セッションに加え、今年度からは英語セッションが行われました。当研究室からは計19編(日本語:9件、英語:10件)の口頭発表を行いました。

第54回下水道研究発表会 日本語発表セッション

発表者	発表題名
山下室長	ISO/TC282における再生水利用の国際規格の2017年の開発状況について
太田主任研究官	B-DASH(CO2分離・回収技術、再生水利用技術)のガイドライン策定
石川研究官	人口減少下での汚水処理システムの稼働率を踏まえた維持管理費について
藤井研究官	原単位を用いた下水処理場における電力消費量削減に向けた検討手法に関する一考察
道中研究官	嫌気性消化導入が温室効果ガス排出量に与える影響
板倉研究官※	衛生学的リスク評価とコスト・エネルギー消費量を考慮した下水処理方法の検討
堀井交流研究員※	エネルギー効率に着目した革新的汚泥乾燥技術の技術性能評価
前田交流研究員※	アンモニアストリッピングにおける運転条件がアンモニアガス濃度に与える影響
山口交流研究員※	下水処理場における健全度調査を含めた設備維持管理の実施状況に関する調査報告

※ 昨年度まで国総研下水処理研究室に所属

第54回下水道研究発表会 英語発表セッション

発表者	発表題名
山下室長	Development of international guidelines for water reuse in ISO/TC282
太田主任研究官	Development of technical guidelines - Carbon dioxide recovery system and wastewater reclamation system
石川研究官	Maintenance cost based on the operating rate of Wastewater treatment systems under the condition of a falling population
藤井研究官	A consideration on Reducing Power Consumption in Sewage Treatment Plant based on the calculation with consumption rates
道中研究官	Nitrous oxide emission from wastewater treatment in Japan
山本研究官	Evaluation of carbon-dioxide emissions in reclaimed wastewater use
板倉研究官※	Microbiological Risk Assessment in Reclaimed Water Uses and Cost and their Energy Consumption in the Treatment Processes
堀井交流研究員※	Energy efficiency evaluation of innovative sludge drying technologies
前田交流研究員※	Effect of pH and temperature on the ammonia gas concentration recovered from ammonia stripping
山口交流研究員※	Development of an Energy Consumption Model on Aeration in Waste Water Treatment Plant Considering Time Variation of Influent Water Quality and Quantity

※ 昨年度まで国総研下水処理研究室に所属