第60回環境工学研究フォーラム
企画セッション（一般公開シンポジウム）

上下水道インフラの明るい未来に向けたデジタル化の可能性

RANDOLF WATERS
IWA Fellow, Digital Water Programme運営委員
Senior Director, Xylem

安田　将広
日本下水道協会

野村　洋平
Japan-Young water professionals代表
京都大学

山村　寛
ICT・IOT・AI活用小委員会委員長
中央大学

1. 国内のDX政策の動向　（安田将広）
2. ICT・IoT・AI活用小委員会活動報告（山村寛）
3. 海外におけるデジタル活用最新事例　（Randolf Waters）
4. パネルディスカッション
　（司会）　山村寛
　（パネラー）　安田 将広
　Mr. Randolf Waters
　野村 洋平

11/30　16:00～17:50

KDDI維新ホール/オンライン

〒754-0041 山口県山口市小郡令和１丁目１－１

通訳付き・参加申込不要・無料

オンラインZOOM参加を希望の方は
←左のQRコードからお申し込みください
https://forms.gle/Tyiz1Fhfc3ZB171a9

齊藤　愛
グラフィックレコーダー

水インフラ分野は，施設の老朽化や伴う施設更新，技術者や後継者の不足への対応，また脱炭素社会の実現，気候変動に伴う災害リスクの増大，防災対策などへの対応など，事業の持続に大きな課題を抱えています。発展著しいAIや機械学習、IoT技術を用いたデジタルトランスフォーメーション（DX）による，業務や運転維持管理の効率化，業務プロセス，事業や組織の変革が期待されており、さらなるDXの推進に期待がよせられています。
本企画セッションでは、小委員会の活動を紹介すると同時に、上水道、下水道分野における国内DX政策の動向、海外の最新の研究開発事例等について紹介します。またフロアーを交えたパネルディスカッションを行い、今後の水分野の未来向けたIoT・ICT・AIの活用とその展開可能性について議論を行います。

公益社団法人土木学会　環境工学委員会
ICT・IOT・AI活用小委員会
Japan Young water professionals

お問い合わせ 橋本 崇史（東京大学大学院工学系研究科附属水環境工学研究センター）
Email: hashimoto@env.t.u-tokyo.ac.jp ｜ Phone: 03-5841-6252