産業応用フォーラム
「上下水道施設における DX に関する最新動向と展望」

概要：近年，公共インフラ施設においては、老朽化施設が急増する中で人口減少による財政難や技術者の減少に加え、自然災害への対応など重要課題が多岐に渡っています。こうした中で、上下水道分野においても，運転監視や維持管理の効率化・省力化，品質の向上などに寄与する DX の推進が求められています。
そこで，公共施設技術委員会では「上下水道施設における DX に関する最新動向と展望調査専門委員会」（設置期間：2024 年 6 月～2026 年 11 月）を設置し、上下水道施設における DX への現在の取組み状況と将来の取組みについて調査を実施し，現在抱えている課題と今後の DX を推進していくための提言をまとめました。本フォーラムでは，その成果を調査専門委員会のメンバーを講師とし報告します。上下水道に携わる管理者，技術者の皆様のご参加を心よりお待ちいたしております。

日時：2027 年 1 月 20 日（水）13: 30～16: 50

会場：電気学会　第 1～5 会議室及び Zoom によるオンライン参加のハイブリッド開催
住所　　：東京都千代田区五番町 6-2　HOMAT HORIZON ビル 8 階
アクセス：JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車，徒歩 2 分
TEL　　：03-3221-7312
https://www.iee.jp/wp-content/uploads/honbu/31-doc-honb/map.pdf

---

プログラム：

1.	13:30－13:35	開会，主催者挨拶	公共施設技術委員会（委員長）
2.	13:35－14:00	基調講演	藤本康孝（横浜国立大学）
3.	14:00－14:15	調査専門委員会活動概要	白尾真利（東芝）
4.	14:15－14:50	設計業務，保全業務に関する調査結果	田代義昭（東京都水道局） 保科　聡（日水コン） 西田尚央（三菱電機）
	休憩		
5.	15:05－15:40	施工管理業務，災害・事故対策， 人材育成に関する調査結果	熱田　孝（東京都下水道局） 富田一商（明電舎） 徳田　渉（メタウォーター）
6.	15:40－16:15	運転業務，資産管理に関する調査結果	添田和敬（横浜市下水道河川局） 北川　巧（日立製作所） 金谷道昭（東芝）
7.	16:15－16:35	DX に関する課題と提言	前原洋樹（東芝）
8.	16:35－16:45	総合討論	
9.	16:45－16:50	主催者挨拶、閉会	公共施設技術委員会（副委員長）

司会進行：白尾真利、前原洋樹（東芝）

テキスト：電気学会技術報告 1621 号「上下水道施設における DX に関する最新動向と展望」をテキストとして使用します。 希望者は，電気学会電子図書館（https://www.bookpark.ne.jp/ieej/）から各自で購入してください。なお，会場での販売はいたしません。

参加費：　会員(正員)　¥2,000-（税込）　非会員(一般)　¥4,000-（税込）
会員(准・学生員)　¥4,000-（税込）　非会員(学生)　¥6,000-（税込）

申込方法　：ホームページからお申し込みください。（申込締切：1 月 7 日）https://www.iee.jp/ias/d_event/iaforum/
会場定員 50 名、総員 200 名で締め切らせていただきます。

問い合わせ先　：（株）東芝　白尾真利 e-mail：masamichi.shirao.n99@mail.toshiba

参加費支払い方法：Web からのクレジットカードのみのお支払いとなります。決済後は Web サイトにて領収書が発行されます

主催：電気学会産業応用部門 公共施設技術委員会（委員長：山本武志）