

## 産業応用フォーラム

### 「上下水道施設における効率的運用のためのシステム技術の現状と展望」

**概要：** 「上下水道施設の効率的運用のためのシステム技術調査専門委員会」（設置期間：2015年7月～2017年11月）は、給水・処理量の減少を前提に老朽化施設の更新需要に対応していかなければならない環境の下、安全かつ安定した運用も両立していかなければならない上下水道施設において、効率的な運用の観点から設備管理と運転支援システムについて現状を調査し、これらの業務を支えるシステムや技術について検討しました。

本フォーラムでは設備の保全や維持管理、運用効率化に関して、ユーザーがどのような問題・課題を抱え、どのような工夫を試み対応しているのか等をヒアリングしたアンケート調査結果と、上下水道施設の運転・維持管理、施設・設備計画などの業務を支えるシステムと今後の提言についてご紹介致します。

**日時：** 2021年2月15日（月）13:30～16:30

**開催形態：** Teams によるオンライン開催（主催側はルーテル市ヶ谷センター（東京都新宿区市谷砂土原町 1-1, 03-3260-8621）全体会議室に参集）

JR 総武線（中央線各駅停車）、都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車、徒歩5分（<http://www.l-i-c.com/access.html>）  
東京メトロ 有楽町線・南北線市ヶ谷駅下車、徒歩1分

#### プログラム：

- |                |               |   |
|----------------|---------------|---|
| 1. 13:30-13:35 | 開会挨拶          | 公共施設技術委員会（委員長）  |
| 2. 13:35-13:50 | 基調講演          | 福山 良和（明治大学）   |
| 3. 13:50-14:35 | 設備管理に関する実態    | 田中 俊彦（東京都水道局）<br>石川 正樹（東京都住宅政策本部※）<br>橋爪 弘二（三菱電機）<br>小熊 基朗（日立製作所） |
| 4. 14:35-15:10 | 運転支援に関する実態    | 山室 昭憲（横浜市環境創造局）<br>相馬 英治（日水コン）<br>横山 雄（東芝インフラシステムズ）               |
| 15:10-15:25    | 休憩（15分間）      |   |
| 5. 15:25-15:45 | 設備管理を支える新しい技術 | 村井 謙二（メタウォーター）  |
| 6. 15:45-16:05 | 運転支援を支える新しい技術 | 辻井 崇浩（明電舎）  |
| 7. 16:05-16:15 | 今後の提言         | 佐藤 隆道（メタウォーター）  |
| 8. 16:15-16:25 | 総合討論          |   |
| 9. 16:25-16:30 | 閉会挨拶          | 公共施設技術委員会（副委員長）   |

※委員会活動時 東京都下水道局

司会進行：小野 正敏（メタウォーター）

**テキスト：** 電気学会技術報告 第1497号「上下水道施設の効率的運用のためのシステム技術」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（[こちらをクリック](#)）から各自で購入してください。

**参加費：** 会員(正員) ¥2,000- (税込) 非会員(一般) ¥3,000- (税込)  
会員(准・学生員) ¥1,000- (税込) 非会員(学生) ¥1,500- (税込)

**申込方法：** 電気学会ホームページからお申込みください。：[https://www.iee.jp/ias/d\\_event/iaforum/](https://www.iee.jp/ias/d_event/iaforum/)  
○定員100名に達し次第、締め切らせていただきます。なお、定員を超えた場合には、会員を優先しますので、ご了承願います。（是非この機会に電気学会へのご入会をご検討下さい。）問合せ先：メタウォーター(株)小野 正敏 E-mail: [ono-masatoshi\(at\)metawater.co.jp](mailto:ono-masatoshi(at)metawater.co.jp)

注 (at)を@に置き換えて送信してください。

**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 井上 潔）