

# 産業応用フォーラム

## 「上下水道におけるエネルギー活用技術の現状と展望」

**概要：**近年、地球温暖化が顕在化し低炭素社会の構築が強く求められる中、国内年間消費電力量の約 1.5% を占める上下水道事業は、エネルギー活用技術のさらなる発展と拡大により循環型インフラシステムへの転換が期待されています。そこで公共施設技術委員会では、「上下水道におけるエネルギー活用技術調査専門委員会」（長岡 裕 委員長，設置期間：平成 29 年 5 月～令和元年 11 月）において、本学会の技術分野に関連するエネルギー活用技術にフォーカスを当てて、省エネ、蓄エネ、創エネに関する動向調査と、今後推進すべき取組について提言を取り纏めました。本フォーラムでは、調査専門委員会のメンバーを講師としてその成果を報告します。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しております。

**日時：**令和元年 11 月 21 日（木）13:30～16:30

**会場：**いきいきプラザ一番町（東京都千代田区一番町 12 TEL: 03-3265-6311）

JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車，徒歩 13 分 地下鉄有楽町線 麴町駅下車，徒歩 5 分

<https://www.ikiikiplaza-eiwa.jp/access.html>

### プログラム：

- 13:30-13:35 開会挨拶 公共施設技術委員会
  - 13:35-13:50 基調講演「上下水道におけるエネルギー活用への期待」 長岡 裕（東京都市大学）
  - 13:50-14:05 調査専門委員会活動概要 大沼 陽彦（明電舎）
  - 14:05-14:45 上水道事業体の現状と動向  
荒井 肇（日水コン），鯉渕 裕史（日立製作所），花里 善夫（三菱電機）
- 休憩
- 15:00-15:40 下水道事業体の現状と動向  
福井 篤人（明電舎），天野 勇介（メタウォーター），久保 秀樹（東芝インフラシステムズ）
  - 15:40-16:10 エネルギーの有効活用に向けた提言  
内山 聡（東京都水道局），漆原 隆浩（東京都下水道局），松井 哉（横浜市環境創造局）
  - 16:10-16:20 総合討議
  - 16:20-16:30 閉会挨拶 公共施設技術委員会
- 司会進行：森 竜也（明電舎）

**テキスト：**電気学会技術報告「上下水道におけるエネルギー活用技術の現状と展望」をテキストとして使用します。参加費にはテキスト代（1 冊）が含まれています。なお、テキストの追加希望者には特別価格（¥3,000）で頒布しますので、お申し込み時にその旨を記載ください。

**参加費：** 会員(正員) ¥6,000- (不課税) 非会員(一般) ¥8,000- (税込)  
 会員(准・学生員) ¥3,000- (不課税) 非会員(学生) ¥4,000- (税込)

**申込方法：**下記いずれかの方法より、お申し込みください。

○ホームページからのお申込み：<http://www.iee.or.jp/forum.html>

○電子メール、または FAX でのお申込み：“産業応用フォーラム「上下水道におけるエネルギー活用技術の現状と展望」参加申し込み”と題記し、会員／非会員の別、氏名、所属、連絡先（住所、電話、ファックス、電子メール）、追加テキスト必要な方は追加部数をご記入の上、11 月 11 日(月)までに下記へお申し込みください（定員に達し次第、締め切らせていただきます）。

(株) 明電舎 水インフラシステム事業部 技術統括部 大沼 陽彦

e-mail: oonuma-h (at) mb.meidensha.co.jp FAX:03-5745-3047

**参加費支払い方法：**参加費は、当日に現金でお支払い願います。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

**主催：**電気学会産業応用部門 公共施設技術委員会（井上 潔 委員長）

**協賛：**公益社団法人 日本水道協会，公益社団法人 日本下水道協会（予定）