公開講演会

入場無料・要申込

2050年ゼロエミッションに向けて- CO_2吸収と排出抑制に向けた研究戦略 -

講師　山村　寛　氏

中央大学　社会理工学部　人間総合理工学科　教授

カーボンニュートラルの実現には、CO_2の「排出抑制」と「吸収」の両輪が欠かせない。本講演では、AIやセンサーを用いた下水処理の省エネ運転によるGHG削減と、微細藻類によるCO_2固定・資源化、嫌気処理での高品質ガスの生産などの研究戦略を軸に、2050年ゼロエミッションに向けた上下水道の将来像を展望する。

講師プロフィール



香川県出身。2008年、北海道大学大学院工学研究科　博士後期課程を早期修了（博士(工学)）。
旭化成株式会社にて水処理膜の研究開発に従事した後、2012年に中央大学へ着任。2015年　准教授、2020年より教授（現職）。
専門は膜処理を核とした水処理イノベーション。
浄水・下水処理に加え、海水淡水化膜のアップサイクル、PFASの処理・分解、カーボンニュートラル型上下水道システム、水インフラへのAI活用などを研究している。
日本水環境学会「膜を利用した水処理技術研究委員会」委員長、東京都下水道局の脱炭素化に向けた有識者委員、水循環基本法フォローアップ委員会　幹事などを歴任。日本水環境学会　論文奨励賞（廣瀬賞）ほか受賞。産業財産権　20件超。

日時・会場

2026年10月1日（木）

14:00 – 16:00（開場13:30）

新宿区立牛込箪笥区民ホール

東京都新宿区箪笥町　15番地

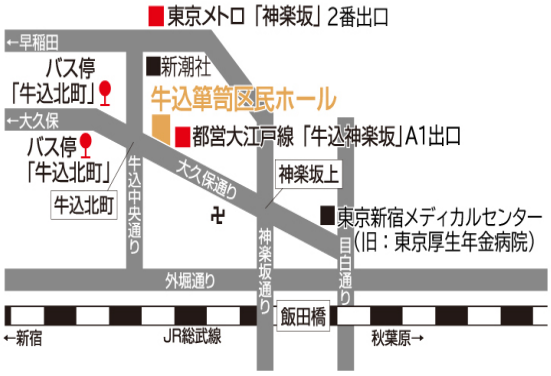
交通

・地下鉄：都営地下鉄大江戸線「牛込神楽坂」A1出口より徒歩0分

・東京メトロ東西線「神楽坂」2番出口より徒歩10分

・都バス：飯62系統　小滝橋車庫前～都営飯田橋駅　または、橋63系統　小滝橋車庫前～新橋駅「牛込北町」下車

＊駐車場はございません。お車でのご来館はご遠慮ください。



聴講申込

申込：　「10月1日講演会希望」と記載、会社名・所属・氏名・連絡先電話番号を明記の上、メールにてお申し込み下さい。
9月28日まで受け付けますが、定員（150名）に達した場合は、その時点で締め切らせていただきます。

メール：　t_homepage@setsubikyo.or.jp

TEL：　03-3346-3051

TSFA

一般社団法人 東京下水道設備協会