

第1回

機能材料×水環境工学
連携フォーラム

～小規模水供給システムと関連水分野の新たな展開～

2026年2/17(火)
13:30-17:30東京大学 本郷キャンパス
HASEKO KUMA HALL意見交換会
17:45-20:00

13:30 開会 信州大学 アクア・リジェネレーション機構長・卓越教授 手嶋勝弥

セッション1 水供給システム、基盤技術、および連携戦略

座長：東京大学 都市工学専攻 教授 片山浩之

13:35 1 信州大学 アクア・リジェネレーション機構長・卓越教授 手嶋勝弥
信大ARGのJ-PEAKSアカデミー戦略&水を綺麗にする信大クリスタル13:55 2 東京大学 バイオエンジニアリング専攻 教授 同 水環境工学研究センター 副センター長 高井まどか
双性イオン高分子の機能化によるバイオファウリング14:15 3 岡山大学 異分野基礎科学研究所 教授 仁科勇太
ナノカーボン×サーキュラーエコノミー14:30 4 信州大学 アクア・リジェネレーション機構 特任教授
(信州大学／東京大学連携分室) 加藤隆史
水の科学を基盤とする水圈機能材料による水・環境問題へのアプローチ14:45 5 東京大学 水環境工学研究センター 准教授 橋本崇史
膜を用いた浄水処理の新しい展開

15:00 質疑応答(セッション1)

休憩

セッション2 水質管理、環境浄化、モニタリングの先端技術

座長：信州大学 アクア・リジェネレーション機構 特任教授 井須紀文

15:30 6 東京大学 都市工学専攻 教授 小熊久美子
紫外発光ダイオードを用いた小規模分散型の水供給システム15:50 7 信州大学 工学部 教授 小松一弘
蛍光物質に着目した下水処理水追跡手法の開発(ビデオ講演)16:00 8 東京理科大学 創域理工学部 教授 (信州大学／東京理科大学連携分室) 寺島千晶
光触媒・電気分解・プラズマ反応を利用した水管技術16:15 9 名古屋大学 未来社会創造機構 特任助教
(信州大学／名古屋大学連携分室) Lee Seulgee
カーボン合成とデータベース化16:30 10 東京大学 水環境工学研究センター 特任助教 Liu MiaoMiao
下水疫学による集団レベルでの薬剤耐性サーベイランス:課題と展望16:45 11 東京大学 都市工学専攻 教授 片山浩之
水の安全性確保のためのウイルス測定17:00 12 東京大学 先端科学技術研究センター 准教授 春日郁朗
水供給における生物膜由来のリスクに立ち向かう

17:15 質疑応答(セッション2)

17:30 閉会

参加登録

申込締切 2/15

意見交換会 締切 2/11

