

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アクア戦略&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 **高井まどか**
同 水環境工学研究センター 副センター長
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 **加藤隆史**
(信州大学／東京大学連携分室)
水の科学を基盤とする水圏機能材料による水・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)**

15:15 **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 **寺島千晶**
(信州大学／東京理科大学連携分室)
光触媒・電気分解・プラズマ反応を利用した水管理技術

16:15 **9** 名古屋大学 未来社会創造機構 特任助教 **Lee Seulgee**
(信州大学／名古屋大学連携分室)
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**

