

JST未来社会創造事業 安全安心領域 「健全な社会と人を支える 安全安心な水循環系の実現」 特別展示

2025年 7月30日（水） 10:30－17:30
インテックス大阪 センタービル 2階 会議室C+D

参加 参加申し込み不要

開催時間に随時ご参加ください。



JST未来HP



田中課題HP

開催内容

10:30 特別展示開始

JST未来社会創造事業（田中課題）説明ビデオ 放映

パンフレット配布

ポスター発表

14:40～15:10 下水サーベイランス関連特別講演の録画の放映

新型コロナ1100日間の葛藤と下水サーベイランスの期待

公益財団法人結核予防会理事長、新型コロナウイルス感染症対策分科会前会長 **尾身 茂**

17:30 特別展示終了

主催 JST未来社会創造事業本格研究「健全な社会と人を支える安全安心な水循環系の実現」

後援 日本下水サーベイランス協会



JST未来HP



田中課題HP

ポスターリスト

JST未来社会創造事業（田中課題）

- ・ 全体概要
- ・ 琵琶湖流域における薬剤耐性大腸菌・耐性遺伝子の存在実態および大腸菌の排出負荷の推定
- ・ オゾン処理による病院排水中の薬剤耐性菌および薬剤耐性遺伝子の除去
- ・ Applying Ozone Pre-treatment in Excess Sludge Treatment to Remove ARB/ARGs and Enhance Environmental Risk Management
- ・ 超高感度の薬剤耐性大腸菌検出システム
- ・ 下水疫学の社会実装：コロナ禍での成果とポストコロナ時代の研究展開
- ・ 遡及的下水疫学調査による地域内薬剤耐性遺伝子プロファイルの時系列変動の解析
- ・ 下水疫学の社会実装と家畜感染症/農作物害虫への応用
- ・ 沿岸海域における薬剤耐性大腸菌の存在実態とその起源の推定
- ・ A Novel Method for Simultaneously Concentrating Viruses and Bacteria from Wastewater using Solid-Phase Extraction Method
- ・ 水田における大腸菌の実態調査
- ・ 真空紫外線ベースの促進酸化／還元処理による水中化学物質の高効率分解
- ・ 革新的O₃処理技術の開発-バイオリスク低減型オゾン水処理技術-
- ・ 革新的O₃処理技術の開発-オゾン濃縮貯蔵技術-
- ・ 化学的湿式法による導電性金属膜製造技術の検討
- ・ ナノバブル技術を利用したMBRの開発(仮)
- ・ 新技術開発による公衆衛生改善効果
- ・ 新技術（高規格水処理設備）の社会実装へのプロセス

日本下水サーベイランス協会関連ポスター

- ・ 下水サーベイランスの社会実装に向けた活動報告：現状説明
- ・ 下水サーベイランスの社会実装に向けた活動報告：参考資料
- ・ 下水サーベイランスの社会実装に向けた活動報告：JWWSA活動実績

お問い合わせ

miraibrc@biwa.eqc.kyoto-u.ac.jp