

[illegible]

RECWET メンバーの活動

【センター教員による論文発行】

■ Liu Miaomiao 特任助教⁴・春日郁朗特任准教授⁴

下水処理・水再生利用における薬剤耐性遺伝子に対する塩素消毒の影響についての論文が Sci. Total Environ.誌より発行 ([Liu & Kasuga](#), 7月31日)

■ 滝沢智教授³

石油化学廃水中に存在する BTEX のナノ濾過膜上でのファウリング挙動を調査した論文が J. Hazard. Mater.誌より発行 ([Gao, Yang, Takizawa et al.](#), 7月15日)

■ 栗栖太教授²・春日郁朗特任准教授⁴

下水処理における有機汚染物質のノンターゲット分析による挙動把握と特定を行った論文が Sci. Total Environ.誌より発行 ([Pandey, Kasuga, Kurisu et al.](#), 7月13日)

■ 加藤隆史教授¹・片山浩之教授¹・Liu Miaomiao 特任助教⁴

ウイルス検出を志向したカチオン性ポリマーブラシによるウイルスの吸脱着に関する、加藤研（化学生命）・片山研（都市工）共同研究成果が RSC Applied Polymers 誌より発行 ([Uchida, Liu, Matsuyama, Katayama, Kato](#), 7月1日)

■ 片山浩之教授¹

精密ろ過によるウイルス除去に関する論文が Sep. Purif. Technol.誌より発行 ([Yasui, Katayama et al.](#), 5月20日)

1 水質制御技術・素材部門、2 水システム管理部門、3 国際水環境部門、4 国際下水疫学講座

【そのほか、センター教員の最近の主な研究業績】

■ 北島正章特任教授（国際下水疫学講座）

- ・全国規模の下水サーベイランス整備が経済的に正当化されたとして [プレスリリース](#) 配信（6月27日）
- ・日本下水サーベイランス協会講演会で [基調講演](#)（8月2日、東京）、Asia PGI コンソーシアムにて Keynote Panel（6月24-28日、シンガポール）、上下水道最先端技術に関する [IWA 会議](#) でポスター発表（6月24-28日、ドイツ、共著）を実施
- ・[環境新聞](#)(7/24)に大型解説、[月刊下水道](#)(8月号)の下水疫学関連新連載に解説がそれぞれ掲載
- ・インタビュー記事が [北海道新聞](#)(8/14)、[朝日新聞](#)(7/12)、[日経バイオテク](#)(7/11)に掲載

【その他の活動】

- Cecilia Burzio 特任研究員が WET2024 にて口頭・ポスター発表。併催 [Japan-YWP](#) 意見交換会にも参加し、水問題に関して情報交換・交流（7月19-21日）
- 北島正章特任教授と高麗大学教授が主催者、Liu 特任助教と Vu Duc Canh 特任研究員（国際下水疫学講座）が事務局となり、アジアにおける下水・環境サーベイランスに関する [シンポジウム](#)(PDF)を開催（7月10日）日本からは北島特任教授が発表
- 能登半島地震による断水に関して滝沢智教授への [インタビュー](#) が東京新聞に掲載（7月1日）

学内関連講座の活動

【JICA 水道分野中核人材育成講座】

滝沢智教授・Benyapa Sawangjang 特任助教（都市工）・風間しのぶ准教授（新領域）による同講座から、下記の5期留学生を筆頭著者とする論文が2本発行

- ・[Masayu](#) さん(M2)：消費者の認識と実際の水道水質との乖離を埋めてインドネシアの市営水道の飲料利用を促進（Sustainability 誌, 8月18日）
- ・[Saiful](#) さん(M2)：インドネシア・スラカルタ市の給水パイプラインにおけるスケール付着の原因と影響（Water 誌, 8月12日）

【下水道システムイノベーション研究室】

- ファムビエットズン特任助教・M2 尾方瑛さん・加藤裕之特任准教授による下水処理水を用いたアユ飼育に関する論文が [Water Reuse 誌](#)より発行（7月11日）
- 同特任准教授による、上下水道事業 PPP/PFI に関する[編著書籍*](#)が近日発売（8月23日～）、著書「[コンセプト下水道2](#)」*が発刊（5月31日）、ベンダーロックイン問題に関する[解説記事*](#)が下水道協会誌7月号に掲載 *いずれも PDF

イベント・講演のピックアップ！ヘッドライン

【特別講演・講義・おはなし他 沖大幹教授（総長特別参与）】

- ・大学生・高校生対象オンライン開催 ユニセフ国際協力講座 2024（[8月7日](#)）
- ・第48回 水の週間中央行事 水のワークショップ（[8月5日](#)）
- ・第14回 雨水ネットワーク全国大会 2024in すみだ（[8月4日\(PDF\)](#)）
- ・あいち環境塾 2024 年度（[8月3日\(PDF\)](#)）
- ・シンポジウム「研究者になって世界を駆け巡ろう～社会課題の解決に取り組む研究者概論～」（[8月1日](#)）

【[雨水ネットワーク全国大会 2024in すみだ](#) 小熊久美子教授（都市／協力教員）】8月3日

市民・企業・行政・学会による当大会のセッションII分科会「雨水とわたしたちの未来」にて話題提供

【豊かな海に貢献する下水道由来栄養塩類 佐々木淳教授（新領域）】7月30日

[下水道展](#)併催企画「下水道におけるネガティブエミッション技術 ～豊かな海とブルーカーボン」にて講演・パネルディスカッション

【流域ぷらっとフォームシンポジウム 沖大幹教授（社会基盤）ほか】7月27日

[SOLVE for SDGs](#) の沖プロジェクトが[流ぷらイベント](#)開催。同教授がミニ講演、吉田貢士教授（新領域）が流域模擬ツアーガイドを担当

【主催国際会議 無事終了 山崎大准教授（生産研／協力教員）】7月6日

CaMa-Flood*の開発者・ユーザー向け国際会議が開発情報交換・ユーザーコミュニティ形成に貢献

* 大陸規模の河川における流体力学をシミュレートするモデル

【ダイキン東大ラボ後援 EAA トークシリーズ 福永真弓准教授（新領域）】6月18日

同准教授が登壇した「[水と空気が交わる場所—これからの環境デザイン](#)」の詳細な[報告記事](#)

【[農学部オンライン公開セミナー](#) 八木信行教授（農学生命）】6月17日

過去セミナー「[水産物流通消費の特徴と食品ロス：ITは役立つのか？](#)」の動画を東大TVが公開

【Zushi Sailing Festival 田島芳満教授（社会基盤）・佐々木淳教授（新領域）】6月2日

海岸・沿岸環境の専門家としてトークショー「[逗子の海健康診断](#)」に登壇（[7枚目写真](#)）

【The World Water Forum 川崎昭如教授（未来ビジョン）】5月18-25日

バリ島で行われた世界最大規模の当フォーラムにおける、[同教授とM2 Leonさんの活動報告](#)

論文のピックアップ！ヘッドライン

【[なぜ線状降水帯が海上で形成されるのか…](#) 芳村圭教授（生産研）】7月12日

[共同発表](#)：西日本周辺海域で発生する線状降水帯の支配的メカニズムを提唱～令和3年8月豪雨（戻り梅雨）の水蒸気起源解析から紐解く～（発表主体：九州大学）

その他ピックアップ！ ニュースヘッドライン

【[水にかかわる生活意識調査](#) 沖大幹教授（総長特別参与）】7月25日

ミツカン水の文化センターが2024年[調査結果](#)を公表。アドバイザーとしてOki's Viewで解説

【[長良川河口堰はいま](#) 蔵治光一郎教授（演習林）】7月11、18日

[同教授の編書、インタビュー等が朝日新聞の連載に掲載](#)（[発行元ニュース](#)）

【Water and Environment Technology Conference2024 [発表賞受賞](#)】7月22日

Benyapa SAWANGJANG 特任助教¹、Patthranit KUNLASUBPREEDEP 研究員（[飛野智宏准教授](#)¹・[中島典之教授](#)²）、D3- Nilupuli SINGAPPULI さん（[小熊久美子教授](#)¹・[滝沢智教授](#)¹）、D2 Chenrun JIANG さん（[春日郁朗准教授](#)³・[栗栖太教授](#)⁴）

（ ）は指導・責任教員、1 都市工、2 環境安全研究センター、3 先端研、4 RECWET

【国内・外国研究航海 濱崎恒二教授（大海研）】6月30日、7月11日

[瀬戸内海でのSMLサンプリングに続き4年ぶりの外国航海へ](#)。インド洋南の海域を中心に[海水、SML、エアロゾルを観測予定](#)

【Web マガ「もしかする未来 Case # UTokyo-IIS」 北澤大輔教授（生産研）】6月26日

一般市民からの質問に研究者が回答 [まわりの海洋生物にも最高の生息地を与える「いけす」](#)

最後に

最後までご覧いただき誠にありがとうございました。

水環境等に関するイベントや、プロジェクトをご紹介します。また、本ニュースレターにて学内研究者・関係者にお知らせしたい情報がありましたら、ぜひご連絡ください。

次回の配信は2024年10月を予定しております。「水」のセンターなので、配信日は水曜日です！

▼当ニュースレターのバックナンバー

<https://www.recwet.t.u-tokyo.ac.jp/details/newsletter.html>

工学系研究科 附属水環境工学研究センター (RECWET)

連絡先：古正裕紀 sec-recwet@env.t.u-tokyo.ac.jp

新規ご購入・配信停止はメールにて承ります。