

一般財団法人フソウ技術開発振興基金 2023年度研究助成対象（敬称略・順不同）

番号	所属	学部 / 学科	代表者氏名	研究課題
①	北海道大学	大学院工学研究院	中屋 佑紀	蛍光染色とスペクトル分析に基づく活性汚泥性能の推定手法の開発
②	弘前大学	大学院理工学研究科	呉羽 拓真	水環境で有機ハロゲン化合物を高選択的に分離するハイドロゲルの創成
③	東北大学	大学院工学研究科	山田 駿介	持続可能なプロセスによるナノポーラスSiの合成と蓄電素子への応用
④	東北大学	金属材料研究所	芳野 遼	優れた電子供与部位を有する共有結合性金属-有機構造体の二酸化炭素光還元触媒能の評価および機構解明
⑤	京都大学	大学院地球環境学堂	川口 康平	難分解性物質除去、臭素酸抑制、低コスト化の同時達成のための超短時間オゾン処理の検討
⑥	京都大学大学院	工学研究科 都市環境工学専攻	中西 智宏	原虫汚染指標としての大腸菌およびウェルシュ菌芽胞に関する下水特異的遺伝子マーカーの適用
⑦	大阪大学	理学研究科	小林 裕一郎	室温合成硫黄ポリマーを用いた水中からのレアメタル回収
⑧	神戸大学	大学院工学研究科	鋏田 泰子	無線振動モニタリングと振動解析による水管橋点検手法の確立
⑨	公立鳥取環境大学	環境学部	戸苅 丈仁	マイクロ波照射を循環加温に用いた新たなメタン発酵システムの開発
⑩	長崎大学	水産・環境科学総合研究科	小山 光彦	アルカリ減圧法によるコンポストからのアンモニア高効率回収法の開発
⑪	長崎大学	大学院工学研究科	Boivin Sandrine	カビ臭発生を予測する藻類分析手法の開発