

令和2年度「工学研究奨励援助金」受領者

機関名／受領者	研究題目
東北大学 多元物質科学研究所 助教 安達 まさよし あだち まさよし	ガス浮遊融体熱物性測定法の確立に向けたマルチフィジックスシミュレーション
広島大学 先進理工系科学研究科 助教 安達 ようへい あだち ようへい	平面化した新奇 π 共役ホウ素化合物の合成
北海道大学大学院 理学研究院 助教 石垣 ゆうすけ いしがき ゆうすけ	特異な構造変化を示す超混雑エチレン類の開発とその応用
大阪市立大学大学院 工学研究科 准教授 尾島 よしひろ おじま よしひろ	人工腸管デバイスを用いた未培養腸内細菌の革新的培養技術の開発
筑波大学 システム情報系 助教 かねがわ てつや かねがわ てつや	マイクロバブルが切り拓く水中の超高速・超音波の実現とそれによるポンプ損傷抑制技術
豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 准教授 かわむら こう かわむら こう	新規プラズモニック光触媒電極の開発と太陽光水分解による水素製造
九州大学 大学院システム情報科学研究所 助教 黒川 ゆういちろう くろかわ ゆういちろう	多層磁気記録層を有する大容量3次元磁性細線メモリの開発
東京理科大学 理工学部 助教 黒瀬 きずく くろせ きずく	金属焼結多孔質体を用いた高性能自励振動ヒートパイプの開発
岡山大学大学院 自然科学研究科 准教授 たかいし かずと たかいし かずと	近赤外円偏光発光錯体色素の合成
京都大学 工学研究科 助教 にしかわ つよし にしかわ つよし	自在変換可能なボロニル側鎖を有するビニルポリマーの精密合成
東京工業大学 物質理工学院 助教 ふじつか ひろやす ふじつか ひろやす	高密度炭素担持銅触媒を用いたバイオマス由来ポリオール類の1,2-ジオール類への転換プロセスの開発
神戸大学大学院 工学研究科 助教 まつもと たくや まつもと たくや	超臨界二酸化炭素化での結晶・非晶選択的高分子反応による機能的な高次構造の構築
東京工業大学 工学院機械系 講師 みうら さとし みうら さとし	ヒトの生体情報に合わせた知的制御によるインターフェイスの操作支援システムの開発
東京工業大学 理学院化学系 特任助教 むらかみ たいと むらかみ たいと	構造設計に基づく新型プロトン伝導体の創出
東京理科大学 理工学部 助教 むらまつ たいりく むらまつ たいりく	マルチバンド生体アンテナ理論の構築と環境発電型フルパッシブ人体通信への応用