

令和3年度「工学研究奨励援助金」受領者

機関名／受領者	研究題目
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 講師 秋月 信 (あきづき まこと)	原料多段供給を利用した流通式超臨界水熱合成法による金属酸化物微粒子の高速合成
名古屋大学 工学研究科 助教 東 直輝 (あずま なおき)	ナノすきま潤滑現象解明のためのすきま分布・流れ分布計測を実現する顕微鏡システム開発
信州大学 繊維学部 助教 岩本 憲泰 (いわもと のりやす)	境界が概矩形形状に限定されない曲面形状ロボットの具現化
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 環境創生研究部門 主任研究員 上田 高生 (うえだ たかお)	球面調和関数・遺伝アルゴリズムによる粒子形状設計技術の開発及び回転式ミル粉碎媒体への応用
東北大学 電気通信研究所 准教授 大塚 朋廣 (おおつか ともひろ)	量子ドットセンサによる半導体構造特異点の電子物性解明とデバイス応用
近畿大学 薬学部医療薬学科 准教授 緒方 文彦 (おがた ふみひこ)	金属複合水酸化物を用いたレアメタルの再資源化技術の確立
北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 助教 木田 拓充 (きだ たくみつ)	構造不均一性の導入による高強度・高延伸性熱可塑性エラストマーの開発
東北大学大学院 理学研究科 准教授 近藤 梓 (こんどう あずさ)	生物活性物質の創製を指向した含硫黄キラルビルディングブロック合成法の確立
岐阜大学 工学部 助教 崔 允寛 (さい まさひろ)	カリウムホモエノラート等価体を利用するβ-フルオロケトンの新規合成法の開発
広島大学大学院 先進理工系科学研究科 助教 志村 恭通 (しむら やすゆき)	Ce系合金を用いた0.1K生成のための金属磁気冷凍材料の開発
東京農工大学 グローバルイノベーション研究院 助教 近岡 優 (ちかおか ゆう)	厚膜型蓄電デバイスに適した3・4元系異種イオン混合型電解液の開発
京都大学大学院 工学研究科 助教 初鳥 匡成 (はっとり まさなり)	微小系内の高密度気体流の分子気体力学的研究
東京大学大学院 理学系研究科 特任准教授 肥後 友也 (ひご ともや)	フレキシブル反強磁性体薄膜における革新的デバイス機能の開拓
川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター 主任研究員 持田 祐希 (もちだ ゆうき)	金属結合双性イオン高分子を用いた全身投与型mRNAキャリアの開発
東北大学大学院 工学研究科 助教 山田 駿介 (やまだ しゅんすけ)	人工的な階層構造によるスーパーマルチスケール電極に関する研究