

2020年度(令和2年) 一般研究助成一覧

総助成額 11,000(万円)

NO	研究者	所属機関・役職	研究課題
1	伊藤麻絵	金沢大学 理工研究域 フロンティア工学系 テニユアトラック助教	分子間相互作用を利用したガラス状高分子の力学物性制御
2	玉井康成	京都大学 大学院工学研究科 高分子化学専攻 助教	LE-CTハイブリッドによるプラスチック太陽電池の限界突破
3	永木愛一郎	京都大学 大学院工学研究科 准教授	精密リビングアニオン共重合制御による高次シーケンス制御ランダムコポリマー創生
4	西山勝彦	熊本大学 大学院先端科学研究部 准教授	One-pot 重縮合 π 共役系ポリマー修飾によるナノカーボンハイブリッド触媒の創成
5	上沼駿太郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 物質系専攻 助教	生体適合性超分子ナノシートによる生体材料・生体表面コーティングと機能
6	根岸雄一	東京理科大学 理学部第一部 応用化学科 教授	精密金属ナノクラスターの連結制御に基づく新規機能性高分子材料の創製
7	土肥侑也	名古屋大学 大学院工学研究科 物質科学専攻 助教	新規個体高分子電解質の調製とそのイオン伝導機構の分子論的解明
8	村上 慧	名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所 特任准教授	ポリオクタゴナル構造を有する三次元ナノカーボンの触媒的有機合成
9	多田和也	兵庫県立大学 大学院工学研究科 電気物性工学専攻 准教授	電気電子工学的アプローチによる導電糸人工筋肉のモテリングと革新的駆動法の開発
10	庭山聡美	室蘭工業大学 工学研究科 応用理化学系学科 教授	環境に優しい実用的な有機化学反応による高分子ライブラリーの合成研究
11	西井 圭	小山工業高等専門学校 物質工学科 侯有機金属化学研究室 准教授	新奇ステレオテーパードブロックポリマーの合成と物性評価
12	多田昌平	茨城大学 大学院理工学研究科 物質科学工学領域 助教	有機高分子-プロトン伝導性固体酸塩複合体電解質を用いた中温域電解プロセスの確立
13	酒巻大輔	大阪府立大学 大学院理学系研究科 分子科学専攻 助教	直交型 π スタックを駆動力とする超分子ポリマーの創出
14	岡本専太郎	神奈川大学 工学部物質生命化学科 教授	アルキン環化付加重合による実践的高分岐高分子合成法の開発と高分子有機EL材料への応用

15	田中 賢	九州大学 先導物質化学研究所 教授	肺炎治療用の人工肺の機能を向上する表面処理用高分子素材の開発
16	大久保貴志	近畿大学 理工学部 理学科化学コース 教授	高キャリア輸送能を有する強誘電性金属錯体ポリマーの開発と電子デバイスへの応用
17	渡邊 智	熊本大学 大学院先端科学研究部 物質材料科学部門 助教	生体内で自在に駆動できる波長選択応答マイクロソフトメカニカルシステムの創出
18	高藤 誠	熊本大学 大学院先端科学研究部 物質材料生命工学部門 教授	コロイド粒子で集中架橋したヘテロ構造ゲルマテリアルの創製
19	早川 健	中央大学 理工学部 精密機械工学科 准教授	ソフト&ウェット高分子材料への三次元配線技術
20	小西玄一	東京工業大学 物質理工学院 応用化学系 准教授	凝集誘起発光性メカニケンの創製と高分子液晶への応用
21	田邊 真	東京工業大学 科学技術創成研究院 特任准教授	ポリマー保護サブナノ銅粒子による二酸化炭素還元触媒の高性能化
22	小山靖人	富山県立大学 工学部 医薬品工学科 准教授	ペプチド・多糖の精密重合法の開発及び人工軟骨の試作と評価
23	高橋倫太郎	名古屋大学 大学院工学研究科 エネルギー理工学専攻 助教	高分子ベシクルの形成機構に関する研究
24	高野敦志	名古屋大学 大学院工学研究科 有機・高分子化学専攻 准教授	多元ブロック共重合体を用いた巨大ジャイロイト構造の構築とその機能化
25	山本拓矢	北海道大学 大学院工学研究院 応用化学部門 准教授	ナノ粒子の分散安定性を向上する生体適合性環状高分子の開発
26	石田洋平	北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門 助教	金属クラスターを含む有機無機複合高分子による光合成模倣光エネルギー変換材料の構築