

2021年度(令和3年)

一般研究助成一覧

総助成額 10,302 (万円)

NO	研究者	所属機関・役職	研究課題
1	上谷幸治郎	大阪大学 産業科学研究所第2研究部門 助教	セルロース分子鎖のIn-situ束なり分布解析技術の開発
2	鈴木祥仁	大阪府立大学 大学院物質・化学系専攻 助教	バルク重合中の熱暴走の分子論的理解
3	神川 憲	大阪府立大学 大学院理学系研究科分子科学専攻 教授	カスケード型電子制御によるらせん状ナノカーボンの創製と機能開拓
4	澤田大介	岡山大学 学術研究院医歯薬学域精密有機合成化学分野 教授	炭素-水素結合活性化反応を利活用した新規複素環連結型高分子の開発と機能開拓
5	井本裕顕	京都工芸繊維大学 分子化学系 准教授	ヒ素の重原子効果を活かした機能性ポリマーの開発
6	筒井祐介	京都大学 大学院工学研究科分子工学専攻 助教	THz高速分光法を用いたCovalent Organic Frameworkの電荷輸送特性評価
7	西川 剛	京都大学 大学院工学研究科高分子化学専攻 助教	アルコールポロン酸エステル共重合体の可逆な結合形成・開裂を鍵とした動的機能高分子の創出
8	木田徹也	熊本大学 大学院先端科学研究部 教授	高輝度発光ナノキューブと光応答性高分子との複合化による発光スイッチング材料の開発
9	安原 亮	自然科学研究機構 核融合科学研究所 准教授	中赤外レーザーによる高分子材料加工
10	山口 勲	島根大学 総合理工学部物質化学科 教授	全樹脂ナトリウムイオン電池用ソフトマテリアルの創製
11	神原貴樹	筑波大学 数理物質系物質工学域 教授	柔軟な赤外レンズ材料が拓く革新的赤外イメージング技術の創出
12	甲田優太	筑波大学 数理物質系物質工学域 助教	新しい高分子抗酸化薬を用いた酸化ストレス低減によるがん治療
13	寺尾 潤	東京大学 総合文化研究科広域科学専攻 関連基礎科学系 教授	超分子相互作用を利用する芳香族化合物(煙成分)の超高速モリタリングシステムの創製

14	正井 宏	東京大学 大学院総合文化研究科広域科学専攻 助教	光安定材料に対する協働型光分解・光加工技術の創成
15	大和田智彦	東京大学 大学院薬学系研究科薬科学専攻 教授	局所構造を固定した環化アミノ酸を含むポリペプチドの構造解析
16	遠藤洋史	富山県立大学 工学部機械システム工学科 准教授	液体金属と自在大変形・高伸縮性Auxetic流路から成るフレキシブル回路の新奇設計
17	松本幸大	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科建築・都市システム学系 准教授	建設現場に応用可能な炭素繊維強化プラスチックの形成接着補強法の提案と力学挙動の解明
18	水野稔久	名古屋工業大学 工学専攻生命応用化学系プログラム 准教授	不織布型の酵素固定化細胞培養材料の開発と細胞計測技術への応用
19	高須昭則	名古屋工業大学 生命・応用化学系プログラム ソフトマテリアル分野 教授	高希釈条件を必要としない閉環反応による革新的環状高分子の架橋法の創発と接着機能の発現
20	八木政行	新潟大学 工学部機能材料工学科 教授	有機高分子-無機ハイブリット半導体によるp-n接合形成を利用した高効率水の酸化光アノードの創製
21	近藤瑞穂	兵庫県立大学 大学院工学研究科応用化学専攻 准教授	シアノスチルベンを用いた光応答性液晶接着剤の開発
22	大山陽介	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 先進理工系科学専攻 教授	蛍光性水センサーに基づいた飛沫を可視化する蛍光性高分子材料の創製
23	平尾岳大	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 助教	超分子ポリマー系新素材の開発：分子の精密配列による機能創出
24	高田健司	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 助教	主鎖型ポリ桂皮酸ブロックポリマーのマイクロ相分離構造の制御と光変形性の精密制御
25	木田拓充	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 助教	重水素化プローブ分子鎖の直接観察による高分子材料の結晶化機構に与える分子量分布の影響の解明
26	張 睿喆	室蘭工業大学 大学院工学研究科しくみ解明系領域 教授	毒性の有機化合物と二酸化炭素を基質とした低炭素化PHA生産法の開発とPHA分解産物の有効活用
27	森 秀晴	山形大学 大学院有機材料システム研究科有機材料システム専攻 教授	自己修復機能を兼ね備えた高屈折率透明材料の開発
28	葛目陽義	山梨大学 クリーンエネルギー研究センター 准教授	発電環境下・口腔環境下でのポラリト分光評価技術の創出を目指した無機高分子被覆光学増強素子の新機能開発