

2024年度(令和6年)

一般研究助成一覧

総助成額 11,885 (万円)

NO	研究者	所属機関・役職	研究課題
1	神野伸一郎	愛知学院大学 薬学部 生体有機化学講座 教授	光誘起型リビングラジカル重合を指向した第2近赤外（NIR-Ⅱ）色素の創製と分子変換機能の開発
2	福元博基	茨城大学 大学院理工学研究科 量子線科学専攻 教授	フルオロアルケンをビルディングブロックとする低誘電性含フッ素ポリマーの開発
3	森 裕樹	岡山大学 異分野基礎科学研究所研究 准教授	複素多環芳香族化合物を主骨格とする半導体高分子の開発と高効率有機太陽電池への展開
4	依馬 正	岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域 教授	二酸化炭素が固定化された新規ポリマーの合成と特性評価
5	西澤佑一朗	岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域 助教（特任）	エマルジョンを長期安定化可能な疎水化ハイドロゲル微粒子の創製
6	原 光生	香川大学 創造工学部 材料物質科学領域 准教授	ポリシロキサンイオマーの機能再定義に向けた研究
7	金 仁華	神奈川大学 化学生命学部 応用化学科 教授	高分子ベシクル薄膜の散逸亀裂パターンを利用したクラックリソグラフィ：高密着性透明導電膜・透明電極の開発
8	逢坂直樹	九州大学 ネガティブエミッション研究センター 准教授	正方格子型配位高分子からなる二酸化炭素分離膜の開発
9	山田重之	京都工芸繊維大学 分子化学系 准教授	高分子分散型イオン液晶による温度応答性蛍光センシングフィルム の創製
10	大木靖弘	京都大学 化学研究所 教授	酵素を超越する炭素固定を志向した高分子錯体触媒の開発
11	武政雄大	京都大学 大学院工学研究科 分子工学専攻 特定助教	Non-bonding π conjugation を制御した共有結合性有機構造体の作成と伝導性評価
12	新留琢郎	熊本大学 大学院先端科学研究部 医工学部門 教授	生分解性ポリマーナノ粒子を使った細胞内寄生菌への抗菌剤送達技術の開発
13	松原輝彦	慶応義塾大学 理工学部 生命情報学科 准教授	ウイルス捕捉する中分子の高分子化による超高感度センシングシステムの構築
14	黒川成貴	東京工業大学 物質理工学院 応用化学系 助教	液晶性ポリ置換メレンの生体親和性ポリマーへの展開

15	相良剛光	東京工業大学 物質理工学院 材料系 准教授	分子内回転抑制による発光機構を導入したロキソ型超分子マノフォア
16	岩井智弘	東京大学 大学院総合文化研究科 講師	可視光駆動型超分子-高分子ハイブリッド触媒の創製
17	寺尾 潤	東京大学 総合文化研究科 広域科学専攻 相関基礎 科学系 教授	超分子構造設計に基づく高電荷輸送有機半導体材料の創成
18	雨夜 徹	名古屋市立大学 大学院理学研究科 理学情報専攻 教授	有機高分子スピン液体の合理的合成
19	井改知幸	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	ヘリカルグラフェナリボンのテーラード合成と集積化に基づく機能開拓
20	日出間るり	名古屋大学 大学院工学研究科機械システム工学専攻 教授	流体中の高分子にかかる力測定に基づく弾性不安定の起源の解明
21	井澤浩則	宮崎大学 工学部 応用物質化学プログラム 教授	再生ナキチンの科学の探求
22	住谷陽輔	山口大学 大学院創成科学研究科 工学系学域 助教	水中利用可能な接着性高分子開発を指向した接着分子理論の構築
23	宮武健治	山梨大学 クリーンエネルギー研究センター 教授	有機トックス電極と高分子電解質を用いた全固体空気二次電池の開発
24	西口昭広	国立研究開発法人 物質・材料研究機構高分子・バイオ材料 研究センター 主幹研究員	液-液相分離誘導技術による構造制御インジエクトブルゲルの開発
25	南 安規	国立研究開発法人 産業技術総合研究所材料・化学領域 触媒化学融合研究センター 主任研究員	高安定樹脂の解重合を基盤とする機能性樹脂の作成と触媒利用
26	QUADER, Sabina	公益財団法人 川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター 副主幹研究員	ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤の薬物キャリアとして高分子ミセルが自動的な自己会合で形成されるヒドロキサン酸基官能基化ポリエチレングリコール-b-ポリアミノ酸ブロック共重合体プラットフォームの設計と合成