

総助成額 12,405 (万円)

NO	研究者	所属機関・役職	研究課題
1	深津亜里紗	大阪公立大学 大学院工学研究科 助教	バイオマス由来のDNAと各種金属イオンの特異的な相互作用を利用したハイドロゲルの創製と多機能性材料への展開
2	小林裕一郎	大阪大学 大学院理学研究科 高分子科学専攻 助教	持続可能な社会構築に向けた環境調和型硫黄ポリマー合成法の開発
3	舟橋正浩	香川大学 創造工学部 材料物質科学コース 教授	バルク光起電力効果を示す拡張 π 共役強誘電性液晶のフレキシブル太陽電池への展開
4	田原圭志朗	香川大学 創造工学部 材料物質科学領域 准教授	n型半導体エпитとヨウ化銅からなる有機-無機ハイブリッドの開発と電気化学発光の高効率化
5	廣瀬大祐	金沢大学 理工研究域 物質化学系 助教	マクロな外部刺激による高分子ラセン構造の直接制御とマテリアル応用
6	森崎泰弘	関西学院大学 生命環境学部 環境応用化学科 教授	植物成長を促進する有機-無機ハイブリッドマイクロ粒子の合成
7	比村治彦	京都工芸繊維大学 工芸科学部 設計工学域 教授	高分子炭素材料の原料となるアセチレンを高周波プラズマによりメタンガスからCO ₂ を発生させることなく合成する新規装置の開発
8	足立 馨	京都工芸繊維大学 分子化学系准 教授	開環-異性化重合による新規両親媒性定序性高分子の開発
9	櫻井庸明	京都工芸繊維大学 分子化学系 講師	高効率固体発光を示す被覆型共役高分子の設計指針の確立
10	森末光彦	京都工芸繊維大学 分子化学系 助教	シロキサン形成で駆動するSi/Cuトランスメタル化を経由するアセチレン共役系高分子の新規構築反応の開拓
11	伊藤峻一郎	京都大学 大学院工学研究科 高分子化学専攻 助教	元素の変換による発光性高分子の環境応答性の鋭敏化と損傷可視化センサーの開発
12	國武雅司	熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 教授	アントラセン二量体を主鎖に持つネックス型ポリジメチルロキサン可逆的光重合と熱解重合
13	吉本惣一郎	熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 准教授	空隙を有する巨大ナノグラフェンペーパーの合成と電極反応活性サイトの構築
14	富永昌人	佐賀大学 理工学部 化学部門 教授	グリーン高分子系素材の特殊3層構造による超高感度皮膚ガスセンサー

15	小出裕之	静岡県立大学 薬学部 准教授	生体内でリサイクルされるプラスチック抗体開発と敗血症治療への応用
16	吉田和弘	千葉大学 大学院理学研究院 化学研究部門 准教授	アダマンタン母格をもつ光学活性アミノ酸から成る資源循環型材料の開発
17	榎本有希子	東京大学 大学院農学生命科学研究科 准教授	バイオマス芳香族化合物を用いた新規自己分解性・生分解性ポリマーの合成および分解挙動制御
18	塚本孝政	東京大学 生産技術研究所 講師	樹状高分子カプセルを基盤材料とする液相アトムエビュレーション技術の開拓
19	上谷幸治郎	東京理科大学 工学部 工業化学科 講師	結晶性高分子膜を用いた配向化誘導を可能とする細胞培養基材の開発
20	松岡真一	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 准教授	高温・高速制御アノール重合の開発
21	有馬彰秀	名古屋大学 未来社会創造機構 ナノライフシステム 研究所 特任講師	ナノアセンブリを用いたイオン電流計測に基づくポリマーブレンド伸長評価技術の開発
22	安藤 剛	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 准教授	動的結合を用いた熱力学的安定性に基づくトポロジカルポリマーの効率的構築
23	吾郷友宏	兵庫県立大学 理学研究科 物質科学専攻 教授	ペルフルオロアルキレン鎖間にはたらくフルオラス相互作用を活用したフルオロエラストマー材料の開発
24	関 貴一	弘前大学 大学院理工学研究科 助教	高感度超分子イオンセンサーの開発にむけた電極上での生体超分子構造の精密制御の開発
25	田中 亮	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 准教授	架橋点間距離を制御した汎用ゴム材料における階層構造制御
26	松本 篤	福井大学 学術研究院工学系部門 助教	ビトリマー型動的共有結合を用いた”しなやか”アイオノエラストマーの開発
27	石田洋平	北海道大学 大学院工学研究院 助教	無機高分子上での分子集集体制御による太陽光エネルギーの化学固定
28	石崎裕也	立教大学 理学部 化学科 助教	混合伝導性液晶高分子の創出と光応答性メリスタの開発
29	磯部紀之	国立研究開発法人 海洋研究開発機構 海洋機能利用部門生物地球化学センター 副主任研究員	リサイクル可能で海洋生分解性があり可食な発泡梱包資材の創製