

## 2011年度 助成対象研究・研究者

応募総数80件の中から選考の結果、16件、総額2,000万円の助成を決定しました。

(研究者50音順 敬称略、単位:万円)

研究者	所属	役職	研究テーマ	助成金額
臼杵豊展	上智大学 理工学部 物質生命理工学科	助教	COPDバイオマーカー定量法確立を目指したエラスチン架橋アミノ酸分子の創製	145
遠藤洋史	東京理科大学 工学部	嘱託助教	動的リンクル空間における局在プラズモン伝播網の構築とSERS活性デバイスへの展開	100
大山陽介	広島大学 大学院工学研究院 物質化学工学部門	准教授	ピリジン環を電子注入性基とする新型D- $\pi$ -A色素を用いた色素増感太陽電池の開発	130
岡夏央	岐阜大学 工学部 応用化学科	准教授	5配位ケイ素原子の立体制御を基盤とする多彩な有機ケイ素化合物の立体選択的合成	150
尾崎俊二	群馬大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻	准教授	ガス輸送気相成長法による酸化亜鉛ナノ結晶の作製と光学物性評価	140
小野亮	東京大学 大学院新領域創成 科学研究科	准教授	超極短ナノ秒パルス放電を用いた患部への負担の少ないプラズマ医療装置の開発	120
河合淳	金沢工業大学 先端電子技術応用 研究所	教授	SQUID磁気センサを利用した高感度地磁気地連続観測システムの開発と有効性の検証	140
木寺正平	電気通信大学 大学院情報理工学 研究科	助教	狭小観測領域下における超分解能・準遠方界UWBレーザイメージング技術	95
土居克実	九州大学 大学院農学研究院	講師	バイオミネラリゼーションを利用した高純度シリカとリチウム資源回収技術の開発	95
中野徹	東北大学病院 移植再建内視鏡外科	助教	消化管内視鏡治療で利用可能なパルスジェットメス技術の開発	105
中山晋介	名古屋大学 大学院医学系研究科	准教授	磁気直線的新MI素子を利用した電氣的興奮性細胞組織での磁気信号計測用装置の開発	115
平嶋尚英	名古屋市立大学 大学院薬学研究科	教授	開口放出過程をターゲットとしたナノ粒子を用いたプロセス標的薬の開発	110
福士謙介	東京大学 サステイナビリティ学 連携研究機構	准教授	アジア都市を対象とした気候変動下における健康リスク定量化モデルの構築	140
山村和也	大阪大学 大学院工学研究科 附属超精密科学研究センター	准教授	大気圧プラズマを援用した低環境負荷型ナノ精度一貫加工プロセスの開発	140
吉田健	徳島大学 大学院ソゾテクサイエンス研究部 ライフシステム部門	助教	ギ酸からの水素製造の選択的な水熱反応制御のための塩・金属触媒ハイブリッド法	140
吉田弘人	広島大学 大学院工学研究院 物質化学工学部門	准教授	拡張 $\pi$ 共役系分子創製を指向した多官能性ホウ素化合物の新合成法	135

※研究者の所属・役職は、2011年10月の財団理事会開催時のものです。