

## 平成4年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
川合 真紀	理化学研究所	表面化学研究室	主任研究員	酸化物超伝導薄膜の原子層成長と薄膜物性の研究	300
松永 是	東京農工大学	工学部 物質生物工学科	教授	磁性細菌に関する研究	300
合計	2件				600

## 平成5年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
川合 真紀	理化学研究所	表面化学研究室	主任研究員	酸化物超伝導薄膜の原子層成長と薄膜物性の研究	150
松永 是	東京農工大学	工学部 物質生物工学科	教授	磁性細菌に関する研究	150
魚崎 浩平	北海道大学	理学部化学科	教授	電析過程の原子レベルでの追跡	300
阿部 正紀	東京工業大学	工学部 電子物理工学科	教授	レーザー照射フェライトメッキによる マイクロ波、ミリ波阻止の開発	300
合計	4件				900

## 平成6年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
魚崎 浩平	北海道大学	理学部化学科	教授	電折過程の原子レベルでの追跡	150
桑原 誠	九州工業大学	工学部物質工学科	教授	チタン酸バリウム半導体単ドメイン粒界におけるPTCR効果発現機構の解明と高性能過電流保護素子の開発研究	300
山本 隆一	東京工業大学	資源化学研究所	教授	$\pi$ 共役導電性高分子のレドックス挙動とデバイス化	150
石尾 俊二	秋田大学	鉱山学部 物質工学科	教授	エピタキシャル磁性超薄膜のSP-STM/AFM/MFM解析	300
合計	4件				900

## 平成7年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
山本 隆一	東京工業大学	資源化学研究所	教授	$\pi$ 共役導電性高分子のレドックス挙動とデバイス化	150
熊代 幸伸	横浜国立大学	工学部物質工学科	教授	ガスソース分子線法によるホウ素系高温半導体薄膜の作製と評価塗	200
木村 修	湘南工科大学	材料工学科	教授	超高周波用フェライト磁性材料の研究	200
山崎 陽太郎	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質科学研究科	助教授	塗布型磁気光学薄膜の開発	250
山内 尚雄	東京工業大学	工学部工業研究所 附属 セラミックス研究 センター	教授	高圧酸素分圧合成高温超伝導体の特性の酸素含有量依存性	250
合計	5件				1,050

## 平成8年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
熊代 幸伸	横浜国立大学	工学部物質工学科	教授	$\pi$ 共役導電性高分子のレドックス挙動とデバイス化	100
山崎 陽太郎	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質科学研究科	助教授	塗布型磁気光学薄膜の開発	100
山内 尚雄	東京工業大学	応用セラミックス 研究所	教授	高圧酸素分圧合成高温超伝導体の特性の酸素含有量依存性	100
細野 秀雄	東京工業大学	応用セラミックス 研究所	助教授	透明電導性アモルファスの新物質探索指針の確立	250
平塚 信之	埼玉大学	工学部 機能材料工学科	教授	針上性を利用した配向性フェライトの研究	250
伴 清治	愛知学院大学	歯学部歯科 理工学教室	講師	炭酸アパタイトの電気化学的合成と生体活性化表面処理への応用	200
合計	6件				1,000

## 平成9年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
平塚 信之	埼玉大学	工学部 機能材料工学科	教授	針状性を利用した配向性フェライトの研究	100
元島 栖二	岐阜大学	工学部 応用化学科	教授	高電導性マイクロコイル状セラミックスファイバーの気相合成と電磁波吸収特性	200
中平 敦	京都工芸繊維大学	工芸学部	助教授	ナノ構造化希土類酸化物のイオン導電性とセンサー特性	150
五味 学	北陸先端科学 技術大学院大学	材料科学研究科	助教授	高真空パルスレーザー堆積による高品質スピネルフェライト薄膜の室温エピタキシャル成長	150
大坂 武男	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質電子科学専攻	助教授	活性酸素種の電気化学的生成・検出・反応制御のための電極システムの開発	200
上野 照剛	東京大学	医学部	教授	磁場による生体制御法の機構解明	200
合計	6件				1,000

## 平成10年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
大坂 武男	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質電子科学専攻	助教授	活性酸素種の電気化学的生成・検出・反応制御のための電極システムの開発	100
小林 健吉郎	静岡大学	工学部 物質工学科	教授	原子層エピタキシー法と原子間力顕微鏡の併用による3次元原子配列制御	200
井上 光輝	東北大学	電気通信研究所	助教授	ウエットプロセスによるヘテログラニューラー強磁性薄膜の作成と超高周波マイクロ磁気デバイスへの応用	300
舟窪 浩	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質科学創造専攻	助教授	原子価制御単結晶BaTiO <sub>3</sub> 薄膜のMOCVD法合成とその半導体化機構の解明	200
合計	4件				800

## 平成11年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
伊崎 昌伸	大阪市立 工業研究所	無機化学科	研究主任	光アシスト電気化学プロセスによる配向制御鉄系酸化物膜の作製とその磁気材料への応用に関する研究	150
舟窪 浩	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質科学創造専攻	助教授	原子価制御単結晶 BaTiO <sub>3</sub> 薄膜のMOCVD法合成とその半導体化機構の解明	150
山本 剛久	東京大学大学院	工学系研究科 材料学専攻	助手	半導体BaTiO <sub>3</sub> 、SrTiO <sub>3</sub> 、ZnO双結晶の界面構造と電気伝導機構の解明	200
山下 仁大	東京医科歯科 大学	医用器材研究所	教授	セラミックス強誘導体を利用した新規生体活性材料創製の試み	200
竹本 稔	神奈川工科大学	工学部応用化学科	助手	複合マンガン酸化物薄膜における微細構造と磁気抵抗特性に関する研究	150
小松 高行	長岡技術科学 大学	化学系	教授	透明な強誘電性LaBGeO <sub>5</sub> 結晶化ガラスの創製と電気的性質	250
合計	6件				1,100



## 平成12年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
伊崎 昌伸	大阪市立 工業研究所	無機化学科	研究主任	光アシスト電気化学プロセスによる配 向制御鉄系酸化物膜の作製とその磁 気材料への応用に関する研究	150
松田 元秀	岡山大学	環境理工学部	助教授	非水系混合溶液を用いた電気化学 的改質処理によるBi系高温超伝導 体の高T <sub>c</sub> 及び高J <sub>c</sub> 化	200
淵上 寿雄	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科	教授	電極触媒を用いる環境調和型高 選択的電解フッ素化プロセスの 開発	250
藤田 直幸	大阪府立工業 高校専門学校	電子情報工学科	助教授	金属-酸化物同時電析法による軟 磁性、高抵抗グラニューラ薄膜の作 製と構造制御	250
岸本 昭	東京大学	生産技術研究所	助教授	ダイナミック応答するインテリジェ ントPTC材料	250
合計	5件				1,100

## 平成13年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
藤田 直幸	大阪府立工業 高等専門学校	電子情報工学科	助教授	パルス電位金属-酸化物同時電 析法による金属-酸化物系グラ ニューラ薄膜の作製と構造制御	120
鶴沼 英郎	山形大学	工学部物質工学科	助教授	Redox-Soak-Coating法にゆおる 導電性および磁性酸化物薄膜 の合成	250
吉川 信一	北海道大学 大学院	工学研究科	助手	低温窒化法による巨大磁化をも つ窒化鉄の合成に関する研究	250
中野 正基	長崎大学	医用器材研究所	教授	低温プロセスPLD法を用いた超音 波励起基盤上に作製したソフトフェ ライト薄膜の磁気特性	180
中川 茂樹	東京工業大学 大学院	理工学研究科	助教授	六方晶フェライト/Pt多層構造に よる低ノイズ垂直磁気記録媒体 の開発	300
合計	5件				1,100

## 平成14年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
松本 光功	信州大学	工学部情報工学科	教授	Nd-Fb-B系薄膜を用いる磁気記録媒体の開発	200
日比谷 孟俊	東京都立科学技術 大学大学院	工学研究科	教授	半導体シリコン融液のマランゴニ対流不安定性と結晶成長に及ぼす効果の解明	250
武藤 明德	岡山大学	工学物質応用 化学科	助教授	導電性炭素膜に炭素修飾した高静電容量電気化学キャパシタ薄膜電極の開発	250
中川 茂樹	東京工業大学 大学院	理工学研究科	助教授	六方晶フェライト/Pt多層構造による低ノイズ垂直磁気記録媒体の開発	150
合計	4件				850

## 平成15年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
久保 いつみ	創価大学	工学部	教授	Molecular imprinted polymer を分子認識膜として利用するアンペロメトリック環境ホルモンセンサーの開発	180
隅山 兼治	名古屋工業大学	工学部材料工学科	教授	複合ナノクラスター集合体の創製と高機能センサー材料への応用	200
幅崎 浩樹	北海道大学 大学院	工学研究科	助教授	チタンアノード酸化被膜への異種金属イオンの封入による構造・組成制御と固体キャパシタへの応用	180
三宅 道博	岡山大学	環境理工学部	教授	固体酸化物型燃料電池用電解質ランタンガレート系化合物の酸化物イオン電導機構の解明	140
山本 節夫	山口大学	工学部・文部科学 教官	助教授	マイクロ波デバイス応用フェライト薄膜の低温高速製造技術の開発	200
日比谷 孟俊	東京都立 科学技術大学	工学部航空宇宙 システム工学科	教授	半導体シリコン融液のマランゴニ対流不安定性と結晶成長に及ぼす効果の解明	100
合計	6件				1,000

## 平成16年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
佐々木 一成	九州大学	総合理工学部研究院 物質科学部門	助教授	バイオエネルギー資源を直接利用 可能にする燃料電池用新規電極 材料の開発	200
山本 節夫	山口大学	工学部・文部科学 教官	助教授	マイクロ波デバイス応用フェライト薄 膜の低温高速製造技術の開発	120
鬼村 謙二郎	山口大学	工学部 応用化学工学科	助手	含窒素複素環によるキラル高分 子の合成と応用に関する研究	150
余語 利信	名古屋大学	理工学総合研究 センター	教授	ソフトフェライトナノ結晶粒子/有 機ハイブリッドの合成と評価	150
松嶋 雄太	東京農工大学	工学部 応用分子化学科	助手	静電スプレー法によるSnO <sub>2</sub> :Mn 薄膜型EL素子の作製	180
白石 壮志	群馬大学大学院	工学研究科ナノ材料 システム工学専攻	助手	一次元炭素鎖カルビン状炭素薄膜 電極の電気化学的特性の解明	200
合計	6件				1,000

## 平成17年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
谷口 泉	東京工業大学 大学院	理工学研究科 化学工学専攻	助教授	置換型スピネルリチウムマンガン複合酸化物の球状ナノ構造粒子の合成とそのリチウム二次電池特性におけるナノ構造効果の解明	150
松本 祐司	東京工業大学	フロンティア創造 共同研究センター	講師	Co:TiO <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub> 人工格子薄膜の磁気光学特性における界面キャリア注入効果	200
坂本 渉	名古屋大学	エコトピア科学研究 機構	助教授	ケミカルプロセスによるマルチフェロイック酸化物薄膜の創製	200
齋藤 大輔	東京電機大学	先端工学研究所	助手	骨再生技術の実用化に向けた強磁場発生装置の開発	100
柴田 直哉	東京大学	工学系研究科 総合研究機構	助手	局所構造計測に基づく電子セラミックスの粒界電気特性発現機構の解明と単一粒界デバイス創成	150
佐藤 治	九州大学	先導物質科学 研究所	教授	電気伝導性を有する光磁性材料の開発	200
合計	6件				1,000

## 平成18年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
速水 真也	九州大学大学院	理学研究院 化学部門	助手	強誘電性金属錯体液晶を用いた分子デバイスの開発	200
谷山 智康	東京工業大学	応用セラミックス研究所	講師	情報通信用新規スピンドバイスの開発を目指したスピン注入ダイナミクスの研究	200
木口 賢紀	東京工業大学	総合分析支援センター	助手	化学結合性に立脚した次世代高誘電率ゲート絶縁膜材料の提案	150
栢 修一郎	岐阜大学	工学部 機能材料工学科	助手	酸化物磁性ナノ粒子を配列・分散させて磁気異方性を付与した高周波用磁性膜の室温形成	150
田嶋 稔樹	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科	助手	固体塩基を用いる水中での有機電解合成システムの開発およびそのフローセルへの展開	150
柳原 英人	筑波大学大学院	数理物質科学研究科 電子・物理工学専攻	講師	スピネルフェライト薄膜を障壁層としたスピンフィルタ型MTJの開発	150
田中 秀和	大阪大学	産業科学研究所	助教授	スピネルフェライト薄膜の強磁性半導体化と電界制御型磁気メモリ素子への応用	200
合計	7件				1,200

## 平成19年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
大久保 勇男	東京大学大学院	工学系研究科 応用化学専攻	助手	酸化物強磁性半導体・絶縁体の コンビナトリアル材料探索とデバイス 応用	200
跡部 真人	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科	講師	マイクロリアクターを利用する支 持塩フリー電解システムの開発	200
宮崎 敏樹	九州工業大学 大学院	生命体工学研究科 生体機能専攻	助教授	電気化学的表面処理による生体 用金属材料の骨親和性向上	200
中嶋 誠二	大阪大学大学院	基礎工学研究科 システム創成専攻 電子光科学領域	院生	BiFeO <sub>3</sub> を用いた自然超格子構造を 有した新規マルチフェロイック材料 の探索	150
直江 正幸	信州大学大学院	総合工学系研究科	院生	感温Li-Zn-Cuフェライトを用いた 伝送線路型マイクロ素子の開発	200
脇谷 尚樹	静岡大学	工学部物質工学科	助教授	磁場中で作製した亜鉛フェライト薄膜 におけるフェリ磁性発現機構の解明と フェライト 薄膜の磁気特性向上	200
合計	6件				1,150



## 平成20年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
岩澤 哲郎	徳島大学大学院	ソノテクノサイエンス研究部 ライフシステム部門物質変 換化学大講座	助教	有機電子材料の創発を可能に する新規 $\pi$ 系分子群の構築	150
陰山 洋	京都大学大学院	理学研究科 化学専攻	准教授	平面鉄酸化物のコバルト置換の 研究	100
矢野 潤	新居浜工業高等 専門学校	数理科	教授	DNA共存下における新奇なミクロ 構造を有する導電性高分子ポリア ニリンの電解合成	100
水上 成美	東北大学大学院	原子分子材料科学高 等研究機構 宮崎研究 室	助教	スピン素子に向けたエピタキシャ ルフェライト超薄膜の創製	150
西田 謙	防衛大学校	信工学通科	准教授	酸素欠陥制御を用いた酸化物 強誘電体薄膜の物性制御	100
加藤 将樹	同志社大学	工学部 機能分子工学科	准教授	強い電子相関を示す遷移金属 化合物の固体物性学的評価	100
和田 裕之	東京工業大学	総合理工学研究科 物質科学創造専攻	准教授	蛍光ナノ粒子の蛍光強度増加に 関する研究	150
門間 聰之	早稲田大学	高等研究所	客員准教授	リチウム二次電池高性能化に向 けた新規負極開発と電解質界面構築	150
合計	8件				1,000

## 平成21年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
秋津 貴城	東京理科大学	理学部 第二部化学科	講師	磁性金属錯体分散フォロクロミック複合材料の二光子吸収と配向制御	100
横田 壮司	名古屋工業大学 大学院	物質工学専攻 しくみ領域	助教	単一物質中の酸素数を制御した鉄酸化物をセルとした抵抗変化素子の作製	150
赤松 憲樹	東京大学大学院	工学系研究科 化学システム工学専攻	助教	膜乳化を利用した単分散金属ナノ粒子の連続合成法の開発	150
西田 謙	防衛大学校	通信工学科	准教授	酸素欠陥制御を用いた酸化物強誘電体薄膜の物性制御	60
井原 一高	神戸大学	農学研究科 食料共生システム学専攻	助教	電気化学磁気シーディング法による抗生物質の高勾配磁気分離	120
小泉 武昭	東京工業大学	資源化学研究所	准教授	電気エネルギー化学エネルギー変換を目指した電気化学反応触媒の開発	150
野田 啓	京都大学	工学研究科 電子工学専攻	助教	気相中での光触媒分解に基づく高速・高効率水素分離膜の開発とその動作機構の解明	120
松下 伸広	東京工業大学	応用セラミックス研究所	准教授	低環境負荷な溶液プロセスによるフレキシブル基板上への高機能セラミックス素子の形成	150
合計	8件				1,000

## 平成22年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
稲木 信介	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科	助教	電気化学的手法を用いた導電性高分子傾斜材料の開発	160
野田 啓	京都大学	工学研究科 電子工学専攻	助教	気相中での光触媒分解に基づく高速・高効率水素分離膜の開発とその動作機構の解明（継続申請）	50
中西 尚志	物質・材料研究 機構	ナノ有機センター	主幹研究員	$\pi$ 共役系室温液体を素材とする完全無溶媒型色素増感太陽電池の構築	160
川喜多 仁	物質・材料研究 機構	次世代太陽電池 センター	主幹研究員	有機・無機ハイブリッド太陽電池の創製に向けた光アノード反応による有機ポリマーの形成機構の解明	160
道信 剛志	東京工業大学	グローバルエッジ研究院	テニユア・トラック 助教	多電子移動に基づく高容量有機レドックスキャパシタの開発	160
舘 祥光	大阪市立大学 大学院	理学研究科 物質分子系専攻	講師	発光性金属錯体の簡易型デバイスへの応用	160
長井 圭治	東京工業大学	資源化学研究所 集積分子工学部門	准教授	有機半導体p-n接合体による可視光誘起還元プロセスの研究	160
合計	7件				1,010

## 平成23年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
寺西 貴志	岡山大学大学院	自然科学研究科 機能分子化学専攻	助教	強誘電体酸化物におけるミリ波 吸収特性の新規評価手法の構築	150
山本 洋平	筑波大学大学院	数理物質科学研究科 物性・分子工学専攻	准教授	エネルギー変換機能を有する電子 活性分子ナノ材料の構築	150
武田 博明	東京工業大学 大学院	理工学研究科 材料工学専攻	准教授	レアアースフリー非鉛高温感温 半導体セラミックスの開発	150
吉本 護	工業大東京学 大学院	総合理工学研究科 物質科学創造専攻	教授	雲母鉱物を主体とした単結晶性層状 ケイ酸塩系薄膜の新合成プロセスの 開発と新規熱電変換材料の創製	150
松本 浩一	近畿大学	理工学部 理学科化学コース	助教	電極還元法を基盤にした機能性材 料の新規修飾法の開発とその電気 化学特性	150
岡本 浩明	山口大学大学院	理工学研究科 (工学部応用化学科)	准教授	非プロトン性有機ゲル剤の開発と イオン液体ゲル電解質への応用	150
沖本 治哉	山形大学大学院	理工学研究科	助教	電気化学反応によるグラフェンの 大量合成と印刷技術による導電膜 の形成	150
小林 慎一郎	東北大学大学院	工学研究科	助教	半導体表面近傍での移動度の評 価法の確立と新規手法による界面 の作製と評価	150
合計	8件				1,200

## 平成24年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
柳田 健之	東北大学	未来科学技術共同 研究センター	准教授	医療応用を目指した高速な透明 セラミックスシンチレータの開発	150
佐藤 幸生	東京大学大学院	工学系研究科 総合研究機構	助教	酸化亜鉛粒界における原子配列・ 電子状態ならびに電気特性への影 響	150
新関 智彦	筑波大学	数理物質系 物理工学域	助教	マグネタイト(Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )/鉄(Fe)反平行結 合膜を電極とした疑似ハーフメタル強 磁性トンネル接合の創製	150
木田 徹也	九州大学	総合理工学研究院 エネルギー物質科学部門	准教授	異元素ドーパ酸化亜鉛ナノ結晶の 精密合成と電気化学デバイスへの 応用	150
柳田 剛	大阪大学	産業科学研究所 極微材料プロセス研究分野	准教授	単結晶ナノワイヤを用いた超低 消費電力メモリスタ素子	150
北本 仁孝	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質科学創造専攻	准教授	光学・磁気複合多孔性鈴型ビー ズの創製	150
林 智広	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質電子化学専攻	准教授	金属ナノ構造内の自由電子と光の相互 作用を利用した生細胞—人口材料界面に おける分子プロセスの解析技術の開発	150
中川 茂樹	東京工業大学 大学院	理工学研究科 電子物理工学専攻	教授	磁性積層膜形成時に斜方入射粒 子により誘起される面内異方性誘 起現象の解析	150
合計	8件				1,200

## 平成25年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
松本 太	神奈川大学	工学部 物質生命化学科	准教授	金属間化合物を用いた固体高分子 形燃料電池用高性能電極触媒の 開発	170
大山 陽介	広島大学大学院	工学研究院 物質化学工学部門 応用化学専攻	准教授	直接電子注入型色素増感太陽 電池の開発	170
北浦 弘和	独立行政法人 産 業技術総合研究所	エネルギー技術 研究部門	研究員	新規蓄電デバイス全個体リチウ ム—空気電池の劣化要因解明	150
斎藤 敦	山形大学大学院	理工学研究科 電気電子工学分野	准教授	4K 冷凍機動作マイクロ波カイネ ティックインダクタンス検出器 (MKID)の開発	170
佐藤 和久	東北大学	金属材料研究所 先端分析研究部門	助教	ナノ磁性体クラスターの構造と磁気 特性発現にあずかる基礎的学理の 究明	100
眞岩 宏司	湘南工科大学	工学部 人間環境学科	教授	強誘電体化合物の電気熱量効 果を用いた新規固体冷却素子 の開発	100
藤田 直幸	独立行政法人国立高等 専門学校機構奈良 工業高等専門学校	電気工学科	教授	金属—高分子同時無電解析出法 による金属—高分子グラニューラ薄 膜の形成	170
横田 紘子	千葉大学大学院	理学研究科 基盤理学専攻 物理学コース	助教	酸化物薄膜の新しい作製技術の開 発と高機能圧電・強誘電性薄膜へ の応用	170
合計	8件				1,200

## 平成26年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
安田 幸司	京都大学大学院	エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻	助教	コレクターメタルを用いた溶融塩電解法による新規高純度シリコン製造法の開発	170
松井 淳	山形大学	理学部 物質生命化学科	准教授	マルチヘテロ接合による1電極フルカラーエレクトロクロミック材料	170
秋山 陽久	独立行政法人 産業技術総合研究所	ナノシステム 研究部門	主任研究員	光制御接着剤のシート化に関する研究	170
辻村 清也	筑波大学	数理物質系 物質工学域	准教授	酵素を用いた高性能マイクロ発電デバイスの開発	170
佐々木 健夫	東京理科大学	理学部第二部 化学科	教授	安心・安全を実現する動体検出用光学センサーのための高速光増幅材料の開発	100
田口 大	東京工業大学 大学院	理工学研究科	助教	光EFISHG法による有機EL素子の非破壊寿命推定法の確立	170
木野 久志	東北大学大学院	医工学研究科	助教	低機械負荷と高放熱特性を有する3D IC用新規アンダーフィルの開発	170
藤田 直幸	国立高等専門学校 機構奈良工業高等 専門学校	電気工学科	教授	金属-高分子同時無電解析出法による金属-高分子グラニューラ薄膜の形成	80
合計	8件				1,200

## 平成27年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
PHAM NAM HAI	東京工業大学	理工学研究科 電子物理工学専攻	准教授	鉄系強磁性半導体を用いた半導体スピン機能デバイスの創製	170
林 幸彦郎	名古屋大学	エコトピア科学 研究所	助教	磁性ナノ粒子のクラスター化により発熱量が向上する理由の解明と磁気温熱療法への展開	150
舟橋 正浩	香川大学	工学部 材料創造工学科	教授	ナノ相分離型液晶性混合伝導体を用いた電気化学機能素子の開発	150
石川 史太郎	愛媛大学大学院	理工学研究科 電子情報工学専攻	准教授	新エレクトロニクス材料としての化合物半導体/酸化物融合ナノワイヤ確立	120
嶋村 耕平	筑波大学	システム情報系	助教	長距離無線電力伝送が可能なレーザープラズマ型エネルギー変換器の開発	110
南 豪	山形大学大学院	理工学研究科 有機エレクトロニクス 研究センター	助教	延長ゲート有機トランジスタ型重金属イオンセンサの創製	110
矢野 隆章	東京工業大学 大学院	総合理工学研究科 物質電子化学専攻	助教	電気化学ナノプローブを用いた二硫化モリブデン層状構造のナノスケール発光制御	170
越水 正典	東北大学大学院	工学研究科	准教授	有機無機界面共鳴励起状態を用いた新規光学材料開発	110
磯上 慎二	福島工業高等 専門学校	一般教科物理	准教授	光ピックアップ製造コスト削減ならびに駆動感度向上を両立する量産化対応小型ハルバツハ配列永久磁石材料の開発	110
合計	9件				1,200



## 平成28年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
都甲 薫	筑波大学	数理物質系	助教	高効率フレキシブル太陽電池の基層となる狭バンドギャップ材料薄膜の開発	100
伊藤 良一	東北大学	原子分子材料科学高等研究機構 非平衡材料グループ	助教	工業化に向けた金属を使用しない水の電気分解用の電極の開発	100
保田 諭	北海道大学 大学院	理学研究院 化学部門	准教授	高触媒活性サイトのボトムアップ合成	100
松原 正和	東北大学大学院	理学研究科 物理学専攻	准教授	非磁性金属メタマテリアルを用いた新規光スピン機能の開拓	100
田中 徹	佐賀大学大学院	工学系研究科 電気電子工学専攻	教授	マルチバンドギャップ半導体を用いた中間バンド型太陽電池の開発	100
須藤 祐司	東北大学大学院	工学研究科 知能デバイス材料学専攻	准教授	次世代PCRAM用相変化材料に関する研究	100
菅 大介	京都大学	化学研究所 無機先端機能化学研究領域	准教授	「ナノ薄膜固体化学」を機軸とした機能性材料開発	100
獨古 薫	横浜国立大学 大学院	工学研究院 機能の創生部門	准教授	溶媒和イオン液体を用いた安全性に優れるナトリウム二次電池の開発	100
櫻井 庸明	京都大学大学院	工学研究科 分子工学専攻	助教	バルク・界面電気伝導度の非接触評価による高性能半導体材料の高速スクリーニング	100
川崎 仁晴	佐世保工業高等 専門学校	電気電子工学科	教授	水素エネルギー社会実現のための安価な水素脆性防止膜の作製	100
千坂 光陽	弘前大学大学院	理工学研究科	助教	ルチル型TiO <sub>2</sub> -Ti <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ナノファイバ酸素還元触媒の開発	100
木口 賢紀	東北大学	金属材料研究所 不定比化合物材料学 研究部門	准教授	変調した組成相境界におけるリラクサー薄膜のヘテロナノ組織と分極回転の解明	100
合計	12件				1,200

## 平成29年度 研究助成金決定者

氏名	機関名	所属	身分	研究テーマ	交付金額 (万円)
木口 学	東京工業大学	工学部 物質生命化学科	教授	単分子接合の先端計測法の開発およびその機能探索	100
藤原 宏平	東北大学	金属材料研究所 低温物理学研究部門	講師	重い典型元素酸化物における電荷・スピン輸送現象の探索	100
小阪田 泰子	大阪大学	産業科学研究所	助教	ブロードバンド光応答性Zスキーム型新規光電変換ポリマー材料の開発	100
坂本 良太	東京大学大学院	理学系研究科 化学専攻 無機化学研究室	助教	「ボトムアップ型」ジピリン金属錯体ナノシートの太陽電池への応用	100
山田 裕久	奈良工業高等 専門学校	物質化学工学科	准教授	リン系イオン液体を電解質とする次世代型金属-空気二次電池の創出	100
吉田 慎哉	東北大学大学院	工学研究科	特任准教授	飲み込み型バイオセンサのための胃酸蓄液MEMS電池	100
内藤 俊雄	愛媛大学大学院	理工学研究科 環境機能科学専攻	教授	新型有機光伝導体単結晶という新材料と新発想に基づく革新的太陽電池開発	100
野上 敏材	鳥取大学大学院	工学研究科化学生物 応用工学専攻伊藤有機 機合成化学研究室	准教授	溶液系有機二次電池を指向したイオン液体活物質の創製	100
山本 明保	東京農工大学 大学院	グローバルイノベーション研究 院 テニュアトラック推進機構 (大学院 工学研究院 先端物理工 学部門 兼務)	特任准教授	新材料による高温超伝導小型磁石の研究	100
鈴木 郁郎	東北工業大学 大学院	工学研究科 電子工学専攻	准教授	カーボンナノチューブ微小電極アレイを用いたヒトiPS細胞由来ニューロンの創薬応用への展開	100
松下 伸広	東京工業大学	物質理工学院 材料系	准教授	新規溶液プロセスによる固体酸化物燃料電池材料の低温形成	100
大塚 朋廣	国立研究開発法人 理化学研究所	創発物性科学研究セン ター 量子機能システ ム研究グループ	研究員	高速マイクロプローブを用いたナノエレクトロニクス材料の研究	100
合計	12件				1,200