

基盤研究(S)

1. 平成26年度 審査結果(系別)	69
2. 平成26年度 新規課題一覧	70
3. 平成26年度 概要	78
【総合・新領域系】	78
【人文社会系】	93
【理工系】	99
【生物系】	139
4. 平成26年度 継続課題一覧	166

□ 平成26年度 科学研究費助成事業 基盤研究(S) 審査結果(系別)

基盤研究(S)の目的・内容 (平成26年度科学研究費助成事業公募要領抜粋)

- (1) 対象 一人又は比較的少人数の研究者で組織する研究計画であって、これまでの研究成果を踏まえて、さらに独創的、先駆的な研究を格段に発展させるための研究計画
- (2) 応募総額 5,000万円以上 2億円程度まで
- (3) 研究期間 原則として5年間

【新規】

	研究課題数			研究経費の配分額 (26年度) 千円	1課題当たりの配分額 (26年度)	
	応募 件	採択 件	採択率 %		平均 千円	最高 千円
総合系	106	15	14.2	532,000	35,467	65,700
人文社会系	45	6	13.3	170,100	28,350	41,300
理工系	323	40	12.4	1,616,100	40,403	89,900
生物系	184	26	14.1	888,800	34,185	56,800
合計	658	87	13.2	3,207,000	36,862	89,900

【新規+継続】

	研究課題数 件	研究経費の配分額 (26年度) 千円	1課題当たりの配分額 (26年度)	
			平均 千円	最高 千円
総合系	72	2,147,900	29,832	65,700
人文社会系	32	800,500	25,016	52,200
理工系	188	5,606,400	29,821	89,900
生物系	122	3,835,900	31,442	61,200
合計	414	12,390,700	29,929	89,900

※ 配分額は直接経費のみ

平成26年度科学研究費助成事業 基盤研究(S) 新規課題一覧

(1)総合系 (15課題)

○情報学(4課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
26220001	ひがしの てるお 東野 輝夫 80173144	大阪大学・大学院情報科学 研究科・教授	人・車両・異種インフラのマイクロモジュール連 携による超分散型時空間情報集約機構	平成26～30年度
				30,300
26220002	あおき たかゆき 青木 尊之 00184036	東京工業大学・学術国際情 報センター・教授	ものづくりHPCアプリケーションのエクサスケ ールへの進化	平成26～30年度
				27,800
26220003	いなば まさゆき 稲葉 雅幸 50184726	東京大学・大学院情報理工 学系研究科・教授	ヒューマノイド系列による行為観察と対人反復 に基づく身体・道具環境・行動様式の獲得	平成26～30年度
				37,000
26220004	たが げんたろう 多賀 巖太郎 00272477	東京大学・大学院教育学研 究科・教授	ヒト脳の形態形成から行動生成に至る発達の ダイナミクス	平成26～30年度
				37,500
				140,000
				144,900
				172,000
				150,100

○環境学(4課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
26220101	はせべ ふみお 長谷部 文雄 00261735	北海道大学・大学院地球環 境科学研究科・教授	熱帯対流圏界層内大気科学過程に関する力 学的・化学的描像の統合	平成26～30年度
				43,900
26220102	のじり ゆきひろ 野尻 幸宏 10150161	国立環境研究所・地球環境 研究センター・上級主席研究 員	海洋酸性化の沿岸生物と生態系への影響評 価実験	平成26～30年度
				39,300
26220103	いわた ひさと 岩田 久人 10271652	愛媛大学・沿岸環境科学研 究センター・教授	多元的オミックス解析による化学物質—細胞 内受容体シグナル伝達攪乱の種差の解明	平成26～30年度
				28,900
26220104	とうじ かずゆき 田路 和幸 10175474	東北大学・大学院環境科学 研究科・教授	低炭素社会をもたらす単層カーボンナノチュ ーブを利用した平面発光デバイスの開発	平成26～30年度
				65,700
				138,400
				149,900
				150,000
				147,800

○複合領域(7課題)

(単位:千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26220201	しばた しげのぶ 柴田 重信 10162629	早稲田大学・理工学術院・教授	時間栄養学を視点とした機能性食品成分の探索と応用研究	平成26～30年度	20,200
					89,900
26220202	まつもと じゅん 松本 淳 80165894	首都大学東京・大学院都市環境科学研究科・教授	過去120年間におけるアジアモンスーン変動の解明	平成26～30年度	27,700
					148,400
26220203	なるせ けいじ 成瀬 恵治 40252233	岡山大学・大学院医歯薬学総合研究科・教授	メカノメディスン:メカノ医工学を駆使した再生医療・生殖医療への展開	平成26～30年度	43,100
					155,200
26220204	すが ひろあき 菅 裕明 00361668	東京大学・大学院理学系研究科・教授	環状最小ペプチド酵素の創製	平成26～30年度	28,000
					140,000
26220205	すずき つとむ 鈴木 勉 20292782	東京大学・大学院工学系研究科・教授	RNAエピジェネティクスと高次生命現象	平成26～30年度	38,800
					150,200
26220206	うえすぎ もとなり 上杉 志成 10402926	京都大学・物質-細胞統合システム拠点・教授	合成小分子化合物による細胞の操作と分析	平成26～30年度	30,000
					150,000
26220207	やなぎさわ まさし 柳沢 正史 20202369	筑波大学・国際統合睡眠医科学研究機構・機構長/教授	フォワードジェネティクスで同定した新規睡眠制御遺伝子による睡眠覚醒制御機構の解明	平成26～30年度	33,800
					150,100

(2)人文社会系(6課題)

○人文学(3課題)

(単位:千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26220401	あべ やすろう 阿部 泰郎 60193009	名古屋大学・大学院文学研究科附属人類文化遺産テクスト学センター・教授	宗教テキスト遺産の探査と総合的研究—人文学アーカイヴス・ネットワークの構築	平成26～30年度	29,000
					139,300
26220402	ほうや とおる 保谷 徹 60195518	東京大学・史料編纂所・教授	マルチアーカイヴアル的手法による在外日本関係史料の調査と研究資源化の研究	平成26～30年度	37,600
					158,200
26220403	おくむら ひろし 奥村 弘 60185551	神戸大学・大学院人文学研究科・教授	災害文化形成を担う地域歴史資料学の確立—東日本大震災を踏まえて—	平成26～30年度	21,500
					86,800

○社会科学(3課題)

(単位:千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26220501	おおくぼ のりこ 大久保 規子 00261826	大阪大学・大学院法学研究科・教授	環境法の参加原則に係る評価指標の検討—環境民主主義の確立に向けた国際連携構築	平成26～30年度	10,800
					57,400
26220502	さわだ やすゆき 澤田 康幸 40322078	東京大学・大学院経済学研究科・教授	グローバル社会変動下のリスクとくらし:先端ミクロ計量経済学を用いた実証・政策研究	平成26～30年度	41,300
					150,200
26220503	いしかわ じょうた 石川 城太 80240761	一橋大学・大学院経済学研究科・教授	グローバル経済におけるリスクの経済分析～国際経済学の視点から～	平成26～30年度	29,900
					150,000

(3)理工系(40課題)

○総合理工(7課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26220601	なかむら やすのぶ 中村 泰信 90524083	東京大学・先端科学技術研 究センター・教授	対称性の破れを伴う固体中の集団励起モード を用いた量子ハイブリッドシステム	平成26～30年度	37,500
					150,100
26220602	いとう こうへい 伊藤 公平 30276414	慶應義塾大学・理工学部・教 授	ダイヤモンド量子センシング	平成26～30年度	39,800
					165,200
26220603	たにぐち まさてる 谷口 正輝 40362628	大阪大学・産業科学研究所・ 教授	トンネル電流による1分子シーケンシング法	平成26～30年度	32,700
					136,700
26220604	あんどう かずや 安藤 和也 30579610	慶應義塾大学・理工学部・専 任講師	スピンホールナノエレクトロニクス	平成26～30年度	52,800
					150,000
26220605	ざいま しげあき 財満 鎮明 70158947	名古屋大学・大学院工学研 究科・教授	多機能融合・省電力エレクトロニクスのための Sn系IV族半導体の工学基盤構築	平成26～30年度	43,400
					138,600
26220606	みどりかわ かつみ 緑川 克美 40166070	理化学研究所・緑川レーザ ー物理工学研究室・主任研究 員	単一アト秒パルスの高出力化によるアト秒電 子ダイナミクス計測の確立	平成26～30年度	24,500
					134,400
26220607	あずま としゆき 東 俊行 70212529	理化学研究所・東原子分子 物理研究室・主任研究員	極低温静電型イオン蓄積リングが拓く極限科 学:宇宙化学から放射線生物学までの展開	平成26～30年度	49,000
					147,000

○数物系科学(13課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26220701	ひび たかゆき 日比 孝之 80181113	大阪大学・大学院情報科学 研究科・教授	統計と計算を戦略とする可換代数と凸多面体 論の現代的潮流の誕生	平成26～30年度	14,400
					137,700
26220702	ぎが よしかず 儀我 美一 70144110	東京大学・大学院数理科学 研究科・教授	特異構造が支配する非線形現象の高度形態 変動解析	平成26～30年度	8,900
					119,800
26220703	おおはし たかや 大橋 隆哉 70183027	首都大学東京・理工学研究 科・教授	広視野X線分光観測による宇宙大規模プラズ マの研究	平成26～30年度	31,700
					158,500
26220704	ぎゅよん おりびえ Guyon Olivier 90399288	自然科学研究機構・国立天 文台・RCUH職員	すばる望遠鏡及びTMT望遠鏡を用いたハビタ ブルゾーン内に存在する太陽系外惑星の直接 撮像	平成26～30年度	36,000
					117,200
26220705	さけみ やすひろ 酒見 泰寛 90251602	東北大学・サイクロトロン・ラ ジオアイソトープセンター・教 授	光格子によるレーザー冷却放射性元素の次 世代電気双極子能率探索	平成26～30年度	32,300
					149,700
26220706	いじま とおる 飯嶋 徹 80270396	名古屋大学・現象解析研究 センター・教授	タウレプトンをプローブとする新物理探索	平成26～30年度	33,800
					149,600
26220707	すぎたて とおる 杉立 徹 80144806	広島大学・大学院理学研究 科・教授	クォーク物性を解き明かすALICE実験フォトン 物理の新展開	平成26～30年度	40,300
					141,200

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26220708	とりい しょうじ 鳥居 祥二 90167536	早稲田大学・理工学術院・教授	高精度直接観測で探る高エネルギー宇宙線の加速と伝播	平成26～30年度	27,800
					130,000
26220709	はずみ まさし 羽澄 昌史 20263197	高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所・教授	宇宙マイクロ波背景放射偏光観測装置POLARBEAR-2で探る宇宙創生の物理学	平成26～30年度	77,200
					158,300
26220710	たるちや せいご 樽茶 清悟 40302799	東京大学・大学院工学系研究科・教授	量子対の空間制御による新規固体電子物性の研究	平成26～30年度	37,700
					150,000
26220711	こばやし けんすけ 小林 研介 10302803	大阪大学・大学院理学研究科・教授	メゾスコピック系における非平衡スピン輸送の微視的理解とその制御	平成26～30年度	70,800
					149,600
26220712	たけうち しげき 竹内 繁樹 80321959	京都大学・大学院工学研究科・教授	光量子回路を用いた大規模量子もつれ状態の実現と応用	平成26～30年度	40,300
					146,300
26220713	こみや つよし 小宮 剛 30361786	東京大学・大学院総合文化研究科・准教授	初期地球進化解読	平成26～30年度	76,500
					149,800

○化学(7課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26220801	にしはら ひろし 西原 寛 70156090	東京大学・大学院理学系研究科・教授	機能性ナノ構造体の界面配位合成と化学素子の創製	平成26～30年度	35,000
					150,100
26220802	こう しょうみん 侯 召民 10261158	理化学研究所・侯有機金属化学研究室・主任研究員	ハーフサンドイッチ型錯体構造を基盤とする新反応場の構築	平成26～30年度	41,400
					149,900
26220803	まるおか けいじ 丸岡 啓二 20135304	京都大学・大学院理学研究科・教授	次世代型有機分子触媒の創製と実践的精密有機合成への応用	平成26～30年度	30,000
					150,000
26220804	よしだ じゅんいち 吉田 潤一 30127170	京都大学・大学院工学研究科・教授	フラッシュケミストリーの深化と新展開	平成26～30年度	34,700
					147,700
26220805	おざわ たけあき 小澤 岳昌 40302806	東京大学・大学院理学系研究科・教授	分子イメージングを基軸とする生細胞内分子計測・光操作法の開発	平成26～30年度	53,300
					150,200
26220806	いまさか とうたろう 今坂 藤太郎 30127980	九州大学・大学院工学研究科・教授	真空紫外フェムト秒レーザーイオン化質量分析の研究	平成26～30年度	30,500
					150,100
26220807	しろ よしつぐ 城 宜嗣 70183051	理化学研究所・城生体金属科学研究室・主任研究員	一酸化窒素の生体内動態の分子科学	平成26～30年度	34,500
					150,100

○工学(13課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26220901	みのしま こうじ 箕島 弘二 50174107	大阪大学・大学院工学研究 科・教授	金属ナノ薄膜の強度に及ぼす寸法効果の本 質的理解	平成26～30年度	89,900
					149,900
26220902	いのうえ みつてる 井上 光輝 90159997	豊橋技術科学大学・大学院 工学研究科・教授	ナノスケールで構造を制御した人工磁気格子 とその工学的応用	平成26～30年度	51,200
					147,000
26220903	かわらだ ひろし 川原田 洋 90161380	早稲田大学・理工学術院・教 授	ダイヤモンド表面キャリアによる電子スピン制 御とその生体分子核スピン観測への応用	平成26～30年度	30,000
					146,300
26220904	よしかわ のぶゆき 吉川 信行 70202398	横浜国立大学・大学院工学 研究院・教授	熱力学的極限に挑む断熱モード磁束量子プロ セッサの研究	平成26～30年度	27,500
					150,300
26220905	さとう けんいち 佐藤 健一 00377805	名古屋大学・大学院工学研 究科・教授	データセントリック新世代光ネットワーキング の研究	平成26～30年度	35,600
					154,500
26220906	くわはら まさお 桑原 雅夫 50183322	東北大学・大学院情報科学 研究科・教授	移動体観測に基づく交通ネットワークの動的リ スクマネジメント	平成26～30年度	23,800
					150,000
26220907	ほそだ ひでき 細田 秀樹 10251620	東京工業大学・精密工学研 究所・教授	形状可変材料のドメインホモ界面ダイナミクス の学理究明と高機能化原理の確立	平成26～30年度	35,300
					140,000
26220908	のぎ まさや 能木 雅也 80379031	大阪大学・産業科学研究所・ 准教授	セルロースナノペーパーを用いた不揮発性メモ リの創製	平成26～30年度	42,000
					135,400
26220909	ほりた ぜんじ 堀田 善治 20173643	九州大学・大学院工学研究 院・主幹教授	高圧アラトロピーを利用した新組織制御法の 確立	平成26～30年度	70,700
					140,000
26220910	おかべ とおる 岡部 徹 00280884	東京大学・生産技術研究所・ 教授	環境調和型の貴金属・レアメタルのリサイクル 技術の開発	平成26～30年度	32,900
					147,900
26220911	やました ひろみ 山下 弘巳 40200688	大阪大学・大学院工学研究 科・教授	ナノ空間を利用したシングルサイト光触媒の設 計と応用	平成26～30年度	18,300
					110,500
26220912	たけだ のぶお 武田 展雄 10171646	東京大学・大学院新領域創 成科学研究科・教授	光ファイバライフサイクルモニタリング援用革 新複合材構造の知的ものづくり科学の構築	平成26～30年度	29,000
					117,800
26220913	はしづめ ひでとし 橋爪 秀利 80198663	東北大学・大学院工学研究 科・教授	革新的核融合炉実現へ向けた分割型高温超 伝導マグネットの実証と普遍的接合法の創成	平成26～30年度	63,100
					144,400

(4) 生物系(26課題)

○総合生物(5課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26221001	かさい はるお 河西 春郎 60224375	東京大学・大学院医学系研 究科・教授	脳の記憶シナプスや回路の2光子顕微鏡と 新規光プローブとを用いた研究	平成26～30年度	41,700
					150,000
26221002	いとう けい 伊藤 啓 00311192	東京大学・分子細胞生物学 研究所・准教授	ショウジョウバエ行動制御神経回路のコネク トミクス解析	平成26～30年度	10,000
					128,400
26221003	いさ ただし 伊佐 正 20212805	自然科学研究機構・生理学 研究所・教授	霊長類の大規模神経回路活動記録・操作法 による部分的意識の生成機構の解明	平成26～30年度	30,000
					150,000
26221004	たかはし さとる 高橋 智 50271896	筑波大学・医学医療系・教授	生体の光学的な窓を利用した新規in vivoイ メージング技術の開発	平成26～30年度	26,000
					88,500
26221005	かわかみ ゆたか 河上 裕 50161287	慶應義塾大学・医学部・教授	がん免疫病態の個体差の解明とその制御に よる個別化がん治療の開発	平成26～30年度	33,100
					150,100

○生物学(6課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26221101	にしだ えいすけ 西田 栄介 60143369	京都大学・大学院生命科学 研究科・教授	寿命と発生を制御するシグナル伝達ネット ワーク	平成26～30年度	30,000
					150,000
26221102	きのした かずひこ 木下 一彦 30124366	早稲田大学・理工学術院・教 授	優しく動かしてみる一分子生理学	平成26～29年度	30,000
					115,600
26221103	いば こう 射場 厚 10192501	九州大学・大学院理学研究 院・教授	気孔装置解析による植物独自の高次情報処 理のパラダイム提案	平成26～30年度	34,100
					150,100
26221104	おか よしたか 岡 良隆 70143360	東京大学・大学院理学系研 究科・教授	生殖と性行動の協調的制御に関わるペプチド ニューロンの生物機能に関する統合的研究	平成26～30年度	16,900
					77,700
26221105	かくたに てつじ 角谷 徹仁 20332174	情報・システム研究機構・国 立遺伝学研究所・教授	抑制と抗抑制によるエピゲノム動態制御機構 の解明	平成26～30年度	25,300
					147,600
26221106	くどう ひろし 工藤 洋 10291569	京都大学・生態学研究セン ター・教授	自然条件下における生物同調現象	平成26～30年度	35,300
					150,100

○農学(4課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26221201	さとう ふみひこ 佐藤 文彦 10127087	京都大学・大学院生命科学 研究科・教授	植物アルカロイド生合成系の分子進化の解明 と代謝工学	平成26～29年度	44,800
					143,100
26221202	いりえ かずひろ 入江 一浩 00168535	京都大学・大学院農学研究 科・教授	アミロイドβの毒性配座理論を基盤としたアル ツハイマー病の新しい予防戦略	平成26～30年度	50,900
					126,500
26221203	もり ゆうじ 森 裕司 40157871	東京大学・大学院農学生命 科学研究科・教授	雄牛フェロモンの同定と実用化に関する研究	平成26～30年度	37,100
					149,500
26221204	よしだ みなの 吉田 稔 80191617	理化学研究所・吉田化学遺 伝学研究室・主任研究員	天然化合物の革新的標的分子同定法の確立 とケミカルエピジェネティクス	平成26～30年度	39,000
					150,200

○医歯薬学(11課題)

(単位:千円)

研究課題 番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究課題名	研究期間	H26年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
26221301	かわばた たけお 川端 猛夫 50214680	京都大学・化学研究所・教授	多官能基性化合物の位置選択的分子変換	平成26～30年度	19,100
					93,600
26221302	なるみや しゅう 成宮 周 70144350	京都大学・大学院医学研究 科・特任教授	mDiaが紡ぐアクチン細胞骨格の個体生理での 役割と分子メカニズムの解析	平成26～28年度	56,400
					132,400
26221303	にしむら えみ 西村 栄美 70396331	東京医科歯科大学・難治疾 患研究所・教授	幹細胞制御に着目した毛包の再生・老化ダイ ナミクスの解明から応用まで	平成26～30年度	30,000
					150,000
26221304	たかはし まさひで 高橋 雅英 40183446	名古屋大学・大学院医学系 研究科・教授	Girdinファミリー分子の機能と精神神経疾患・ がんの病態形成における役割	平成26～30年度	37,000
					149,800
26221305	なかやま としのり 中山 俊憲 50237468	千葉大学・大学院医学研究 院・教授	Pathogenicな免疫記憶の形成と維持機構の解 明	平成26～30年度	45,000
					150,000
26221306	くろさき ともひろ 黒崎 知博 50178125	大阪大学・免疫学フロンティ ア研究センター・特任教授	メモリーB細胞の形成と維持を支える内的・外 的メカニズム	平成26～30年度	22,500
					150,000
26221307	わたなべ まもる 渡辺 守 10175127	東京医科歯科大学・大学院 医歯学総合研究科・教授	独自の培養系を用いた腸管上皮幹細胞にお ける生体恒常性維持機構の解明	平成26～30年度	56,800
					150,100
26221308	おがわ せいし 小川 誠司 60292900	京都大学・大学院医学研究 科・教授	骨髄異形成症候群(MDS)の分子基盤の解明	平成26～30年度	53,700
					149,900
26221309	すだ としお 須田 年生 60118453	熊本大学・大学院先導機構・ 客員教授	造血幹細胞のホメオスターシスの維持と破綻	平成26～30年度	30,000
					150,000
26221310	こもり としひさ 小守 壽文 00252677	長崎大学・大学院医歯薬学 総合研究科・教授	Runx2遺伝子の転写制御機構の解明と、骨粗 鬆症・変形性関節症治療薬の開発	平成26～30年度	30,500
					150,000
26221311	たかと つよし 高戸 毅 90171454	東京大学・医学部附属病院・ 教授	低分子オステオリプログラミングとそのゲノム 基盤の解明に基づく新規骨再生技術の創生	平成26～30年度	23,600
					136,100

