

三菱財団自然科学研究助成応募要領

1. 助成の趣旨

近年の自然科学の進歩はめざましく、各学問分野の研究の深化はもとより分野間の相互作用により、つぎつぎに新たな研究領域が誕生しつつあります。このような状況のもとで本事業では、自然科学のすべての分野^(注)にかかわる独創的かつ先駆的研究を支援します。

さらに、既成の概念にとらわれず、新しい発想で複数の領域にまたがる研究に対しても大きな期待をよせ、助成します。

(注) 生物系、理工系、総合系のすべての分野を対象とします。具体的な分野、細目については、添付のコード表をご覧ください。

2. 助成の概要

①応募資格

イ. 原則として、一つのテーマとして独立した個人研究（但し少数グループによる研究も含む）を対象と致します。完全公募制であり各研究者は自由に応募頂けますが、当該代表研究者が日本国内に居住し、国内に継続的な研究拠点を有する場合（国籍等は不問）に限られます。

ロ. 営利企業等関係者は対象外となります。

ハ. 代表研究者及び協同研究者は、本財団の同一年度の助成に複数応募することは出来ません。従って、代表研究者が（他分野も含め）他の応募案件の協同研究者を兼務したり、協同研究者が他の応募案件の協同研究者を兼務することも出来ません。

なお、複数応募が判明した場合は、応募を取り下げて頂くことがございます。

②助成金額

総額約 2 億 8 千万円を予定。1 件当たり 2 千万円以内とし、採択予定件数は 45 件程度を目途と致します。なお研究の性質上比較的少額で足りる内容のものも充分考慮されます。

また、助成希望金額が 1 件 1 千万円を超える場合は、その金額が必要な理由を助成申込書の該当欄にご記入下さい。

③助成金使途

応募対象研究に係る設備費、消耗品費、旅費等

（なお、代表研究者に、助成金使用に係わるすべての管理責任を持って頂きます）

イ. 旅費は、代表研究者及び協同研究者への支払いのみ可能です。

ロ. 研究上特に必要な場合は、研究補助者への謝金支払いも可とされます。但し、協同研究者については代表研究者と同様、謝金の支払いは認められません。

- ハ. 新たに研究室を立ち上げる場合、海外から帰国し研究拠点を日本国内に移す等の場合には、相応の柔軟性が認められる場合があるのでご相談下さい。
- ニ. なお、応募者が所属する組織等の間接経費・一般管理費は助成の対象になりません。

④助成期間

1年を原則とします（助成金は贈呈決定後、通常は1年間で使用される事となります）。研究の性質上1年を超えるものについても弾力的に対処致しますのでご相談下さい。

⑤選考協力

所定の申込書、資料に加え、更に詳しい書類等の提出をお願いすることがありますのでご協力下さい。

⑥面接

選考の一環として、助成の候補となられた方には面接を実施させていただきます。原則として代表研究者の方にご出席頂きます。

平成29年度の面接日は平成29年5月30日（火）、5月31日（水）を予定しています。なお、審査の進捗状況についてのお問い合わせには、一切回答いたしかねますので、ご了承下さい。

⑦助成決定時の義務・条件

- イ. 選考の結果、助成対象者となられた場合は、財団所定の「助成承諾書」を別途提出頂き、これにより研究経過・完了の報告、収支会計報告、その他使途変更事前相談手続等の義務を負って頂くこととなります。
- ロ. 研究の経過・完了報告については、その一般公開についての同意をお願い致します。
- ハ. 助成金贈呈式を平成29年9月に予定しています。贈呈式には助成金受領者ご本人にご出席頂くこととなります。やむを得ぬ場合は代理出席を認めるケースもあります。

3. 選考方法・結果通知等

①選考方法

財団委嘱の下記委員からなる選考委員会において、慎重審議の上その答申案に基づき、平成29年6月開催予定の財団理事会において正式決定されます。

(選考委員)

佐藤	勝彦	(委員長)	永長	直人
西村	いくこ		一條	秀憲
畠山	昌則		細野	秀雄
八島	栄次		岡野	栄之
楠	進		平木	敬

(敬称略)

(専門委員)

助成申込の内容によっては適宜専門委員を委嘱します。

②結果通知等

- イ. 結果は決定後直ちに代表研究者宛に書面で通知されます。なお、「助成先一覧」は本財団インターネットホームページ上に掲載するほか、各種学術関係広報資料(科学新聞、学会ニュース等)にも掲載を依頼致します。
- ロ. 採否の理由についてのご照会には回答いたしかねますのでご了承下さい。

4. 応募期間

平成 29 年 1 月 10 日 (火) ~平成 29 年 2 月 7 日 (火) 午後 5 時

*期間内に必着のこと

*応募書類を三菱財団事務局へ直接お持込みになることはご遠慮下さい。

5. 応募方法

①「助成申込書」の作成

応募にあたっては、本財団インターネットホームページ上で作成した「助成申込書」を印刷し、代表研究者が押印の上、別途下記②で作成する「助成申込内容」と共に申込書一式として送付して下さい。

[ホームページアドレス]

<http://www.mitsubishi-zaidan.jp>

なお、インターネットホームページ上で「助成申込書」を作成しただけでは助成の申し込みにはなりませんので、ご注意ください。

応募には、下記②「助成申込内容」の作成及び「助成申込書」「助成申込内容」双方の送付が必須となります。

また、「ご応募の際によくある質問と回答」をインターネットホームページ上の「応募 Q&A」に掲載していますので、ご参照下さい。

<「助成申込書」作成の手順>

- i) 本財団インターネットホームページ上の「助成について」より「自然科学研究助成」を選択し、「自然科学研究助成申込書、助成申込内容」をクリックします。
- ii) Step1.にある「マイページを取得する」ボタンをクリックすると、メールアドレスの登録画面が表示されますので、応募される方のメールアドレスを入力するとともに、助成金種類欄から「自然科学研究助成」を選び、登録します。

- iii) 登録されたメールアドレスにマイページ登録用の URL がメールで届きますので、その URL にアクセスします。
- iv) パスワード設定画面が表示されますのでパスワードを入力、併せてパスワードを忘れた場合の秘密の質問・回答を登録します。
- v) ログイン ID が自動発行され画面に表示されると共にメールにも届きますので、発行された ID とパスワードを使い、マイページにログインします。
- vi) 基本情報の「編集」ボタンをクリックし、入力画面に進みます。
「代表研究者」「申込内容」「協同研究者」「連絡責任者」、「当財団助成実績」（過去に当財団の助成金を受領された方のみ）の各項目を入力し、確認画面で入力内容のエラーチェックをした後、保存します。
- vii) 入力内容が確定したら「基本情報 Web 入力完了」ボタンを押します。
(注) 「基本情報 Web 入力完了」ボタンを押すと、入力内容の変更はできなくなりますのでご注意ください。
- viii) 「助成申込書」(PDF) を表示・印刷し、代表研究者印を押印の上、下記②で作成する「助成申込内容」に表紙として付け、申込書一式正本（5. ③ ロ。）として下さい。
(注) 出力した「助成申込書」(PDF) には、変更を加えないで下さい。内容の変更が必要な場合は、本要領 6 ページ記載の本財団事務局までご連絡下さい。

なお、Web 操作に関するお問い合わせは、下記までお願いします。

Tel. 東京 (03) 3626-1307 (平日 午前 9 時～午後 5 時)

E-mail. mitsubishi-zaidan@yoshida-p.co.jp

(ヨシダ印刷株式会社 三菱財団サポート担当)

②「助成申込内容」の作成

- イ. 「助成申込内容」の書式は、本財団インターネットホームページ上にて、“助成応募要領”と共に、12 月上旬以降、平成 29 年度分を掲載致しますので、これをご参照下さい。
- ロ. 「助成申込内容」の用紙は原則として、このインターネットホームページにて、Microsoft Word 書式、PDF 書式で示してあるものをダウンロードの上ご使用下さい。
- ハ. 文字数に制限がある項目以外に入力文字制限はありませんが、印刷時に表示されないことがあります。必ず印刷プレビューもしくは印刷物で確認して下さい。
なお、PDF 書式をご利用の場合、文字数が多くなると字が小さくなります。字があまり小さくならないよう文字数を調整の上、入力して下さい。

<「助成申込内容」記入上のご留意点>

- i) 代表研究者が大学・研究所・その他の機関等の組織に所属される場合は、当該組織における所属機関の「長」^(注) から本件研究助成申込についてのご承認印（職印）を「助成申込内容」の最終頁に押捺頂いた上、ご送付下さい。（職印は公印としますが、個人印を公印として使用されている場合は個人印でも可とします）

なお、所属機関長の承諾欄に直接記入される場合は、黒インク又は黒ボールペンを使用し、楷書で明瞭に記入して下さい。

又、他組織に所属する協同研究者の参加が必要な場合も、主要な協同研究者については、その協同研究者の所属機関の「長」の了承を得ておいて下さい。(後日、書面にて確認させて頂くことがあります)。

(注) 例えば、大学院研究科長、学部長、研究所長等、直属の所属機関長。

- ii) 「助成申込内容」6 ページの主要発表論文リストは、全著者名、タイトル、掲載雑誌名、巻、号、掲載頁、西暦年を明記して下さい。

③申込書一式の提出と受付の確認

イ. 申込書一式(「助成申込書」「助成申込内容」及び付属資料)の提出は送付によります。

なお、FAX あるいはホームページ上での受付、E-mail での申込受付は致しません。

ロ. 申込書一式の送付(*印のものは必ず送付願います)

・*申込書一式正本(「助成申込書」(押印済)及び「助成申込内容」) 1部

・*申込書一式副本(上記申込書一式正本のコピー) 7部

正本、副本ともに片面印刷(コピー)、左肩上で各ホチキスどめして下さい。

・申込の研究に関する論文 1部(3篇以内、両面コピー可)

ハ. 応募申込には、本財団インターネットホームページ上で作成した「助成申込書」及び「助成申込内容」双方の送付が必須となりますので、ご注意下さい。

ニ. 本財団で申込書一式を受理しましたら、「助成申込書」に記載された連絡責任者にメールでご通知致します。応募期間の最終日以降 1 週間を過ぎても受理メールが届かない場合は、本財団事務局までご連絡下さい。

ホ. なお、Web 入力完了後に「助成申込書」に登録された基本情報の変更を希望される場合は、本財団事務局までご連絡下さい。

ヘ. ご提出頂いた申込書一式、添付資料等は返却いたしかねますので、あらかじめご了承下さい。

(注) 所属機関でまとめて送付される場合

①申込書類一式は、一名分ずつ封筒(表書きに申込者名明記)に入れた上で、取りまとめてお送り下さい。

②所属機関宛にも受付確認を希望される場合は、上記送付物の他に以下のものを同封して下さい。

・82 円切手貼付の同所属機関宛住所・連絡先ご記入済みの返信用封筒

・申込者氏名一覧表(受付番号欄つき)

6. 個人情報取扱いについて

①個人情報は原則として利用目的の範囲内で、かつ業務遂行上必要な限度内で利用致します。

②法令等の定める場合を除き、事前に本人の同意を得ることなく個人情報を第三者に提供致しません。

7. 反社会的勢力からの応募について

反社会的勢力および反社会的勢力と関係すると認められる個人もしくはグループからの応募は受け付けられません。

【申込書類提出先・お問い合わせ先】

公益財団法人 三 菱 財 団 事務局

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 2 丁目 3 番 1 号（三菱商事ビル 21 階）

Tel. 東京 (03) 3214-5754

Fax. 東京 (03) 3215-7168

E-mail. info@mitsubishi-zaidan.jp

追記 参考資料として本財団第 45 回以降、過去 3 年度分の助成先一覧を添付します。

応募件数と同金額は以下の通りです。

平成 26 年度 975 件 7,509 百万円、27 年度 1,077 件 8,085 百万円、28 年度 1,080 件 8,253 百万円

以 上

平成 28 年 12 月

公益財団法人 三 菱 財 団

三菱財団自然科学助成申込コード表(1)

系	分野	分科	細目名	コード
総合系	情報学	情報学基礎	情報学基礎理論	1001
			数理情報学	1002
			統計科学	1003
		計算基盤	計算機システム	1101
			ソフトウェア	1102
			情報ネットワーク	1103
			マルチメディア・データベース	1104
			高性能計算	1105
			情報セキュリティ	1106
		人間情報学	認知科学	1201
			知覚情報処理	1202
			ヒューマンインタフェース・インタラクション	1203
			知能情報学	1204
			ソフトコンピューティング	1205
			知能ロボティクス	1206
	情報学フロンティア	感性情報学	1207	
		生命・健康・医療情報学	1301	
		ウェブ情報学・サービス情報学	1302	
		図書館情報学・人文社会情報学	1303	
		学習支援システム	1304	
		エンタテインメント・ゲーム情報学	1305	
	環境学	環境解析学	環境動態解析	1401
			放射線・化学物質影響科学	1402
			環境影響評価	1403
		環境保全学	環境技術・環境負荷低減	1501
			環境モデリング・保全修復技術	1502
			環境材料・リサイクル	1503
	環境創成学	環境リスク制御・評価	1504	
		自然共生システム	1601	
		持続可能システム	1602	
	複合領域	デザイン学	環境政策・環境社会システム	1603
			デザイン学	1651
			家政・生活学一般	1701
		生活科学	衣・住生活学	1702
			食生活学	1703
科学教育・教育工学		科学教育	1801	
		教育工学	1802	
科学社会学・科学技術史		科学社会学・科学技術史	1901	
		文化財科学・博物館学	2001	
人間医工学		地理学	地理学	2101
		社会・安全システム科学	社会システム工学・安全システム	2201
			自然災害科学・防災学	2202
			生体医工学・生体材料学	2301
			医用システム	2302
			医療技術評価学	2303
			リハビリテーション科学・福祉工学	2304
			身体教育学	2401
		健康・スポーツ科学	スポーツ科学	2402
			応用健康科学	2403
		子ども学	子ども学(子ども環境学)	2451
			生物分子化学	2501
生体分子科学	ケミカルバイオロジー	2502		
	脳科学	基盤・社会脳科学	2601	
	脳計測科学	2602		

系	分野	分科	細目名	コード
理工系	総合理工学	ナノ・マイクロ科学	ナノ構造化学	4301
			ナノ構造物理	4302
			ナノ材料化学	4303
			ナノ材料工学	4304
			ナノバイオサイエンス	4305
			ナノマイクロシステム	4306
		応用物理学	応用物性	4401
			結晶工学	4402
			薄膜・表面界面物性	4403
			光工学・光子科学	4404
			プラズマエレクトロニクス	4405
			応用物理学一般	4406
		量子ビーム科学	量子ビーム科学	4501
		計算科学	計算科学	4601
		数物系科学	数学	代数学
	幾何学			4702
	解析学基礎			4703
	数学解析			4704
	数学基礎・応用数学			4705
	天文学			天文学
	物理学		素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理	4901
			物性Ⅰ	4902
			物性Ⅱ	4903
			数理解論・物性基礎	4904
			原子・分子・量子エレクトロニクス	4905
			生物物理・化学物理・ソフトマターの物理	4906
	地球惑星科学		固体地球惑星物理学	5001
			気象・海洋物理・陸水学	5002
			超高層物理学	5003
		地質学	5004	
		層位・古生物学	5005	
		岩石・鉱物・鉱床学	5006	
	地球宇宙化学	5007		
	プラズマ科学	プラズマ科学	5101	
	化学	基礎化学	物理化学	5201
			有機化学	5202
			無機化学	5203
		複合化学	機能物性化学	5301
			合成化学	5302
			高分子化学	5303
			分析化学	5304
			生体関連化学	5305
			グリーン・環境化学	5306
		材料化学	エネルギー関連化学	5307
			有機・ハイブリッド材料	5401
			高分子・繊維材料	5402
			無機工業材料	5403
			デバイス関連化学	5404
			機械工学	機械材料・材料力学
		生産工学・加工学	5502	
		設計工学・機械機能要素・トライボロジー	5503	
		流体工学	5504	
		熱工学	5505	
		機械力学・制御	5506	
		知能機械学・機械システム	5507	
	電気電子工学	電力工学・電力変換・電気機器	5601	
		電子・電気材料工学	5602	
		電子デバイス・電子機器	5603	
		通信・ネットワーク工学	5604	
		計測工学	5605	
制御・システム工学		5606		
土木工学	土木材料・施工・建設マネジメント	5701		
	構造工学・地震工学・維持管理工学	5702		
	地盤工学	5703		
	水工学	5704		
	土木計画学・交通工学	5705		
	土木環境システム	5706		
建築学	建築構造・材料	5801		
	建築環境・設備	5802		
	都市計画・建築計画	5803		
	建築史・意匠	5804		
	金属材料	5901		
	無機材料・物性	5902		
材料工学	複合材料・表界面工学	5903		
	構造・機能材料	5904		
	材料加工・組織制御工学	5905		
	金属・資源生産工学	5906		
	プロセス・化学工学	化工物性・移動操作・単位操作	6001	
		反応工学・プロセスシステム	6002	
	触媒・資源化学プロセス	6003		
	生物機能・バイオプロセス	6004		
総合工学	航空宇宙工学	6101		
	船舶海洋工学	6102		
	地球・資源システム工学	6103		
	核融合学	6104		
	原子力学	6105		
	エネルギー学	6106		

三菱財団自然科学助成申込コード表(2)

系	分野	分科	細目名	コード		
生物系	総合生物	神経科学	神経生理学・神経科学一般	6201		
			神経解剖学・神経病理学	6202		
			神経化学・神経薬理学	6203		
		実験動物学	実験動物学	6301		
			腫瘍生物学	6401		
			腫瘍診断学	6402		
		腫瘍学	腫瘍治療学	6403		
			ゲノム生物学	6501		
			ゲノム医学	6502		
		D	ゲノム科学	システムゲノム科学	6503	
	生物資源保全学			6601		
	生物学	生物科学	分子生物学	6701		
			構造生物化学	6702		
			機能生物化学	6703		
			生物物理学	6704		
			細胞生物学	6705		
			発生生物学	6706		
		B	基礎生物学	植物分子・生理科学	6801	
				形態・構造	6802	
				動物生理・行動	6803	
				遺伝・染色体動態	6804	
				進化生物学	6805	
				生物多様性・分類	6806	
		人類学	自然人類学	6901		
			応用人類学	6902		
			農学	生産環境農学	遺伝育種科学	7001
					作物生産科学	7002
					園芸科学	7003
					植物保護科学	7004
	農芸化学	植物栄養学・土壌学	7101			
		応用微生物学	7102			
		応用生物化学	7103			
		生物有機化学	7104			
食品科学		7105				
森林園科学		7201				
C	水圏応用科学	水圏生産科学	7301			
		水圏生命科学	7302			
	社会経済農学	経営・経済農学	7401			
		社会・開発農学	7402			
	農業工学	地域環境工学・計画学	7501			
		農業環境・情報工学	7502			
	動物生命科学	動物生産科学	7601			
		獣医学	7602			
	境界農学	統合動物科学	7603			
		昆虫科学	7701			
環境農学(含ランドスケープ科学)	7702					
応用分子細胞生物学	7703					

系	分野	分科	細目名	コード		
生物系	薬学	薬学	化学系薬学	7801		
			物理系薬学	7802		
			生物系薬学	7803		
			薬理系薬学	7804		
			天然資源系薬学	7805		
			創薬化学	7806		
			環境・衛生系薬学	7807		
			医療系薬学	7808		
			基礎医学	基礎医学	解剖学一般(含組織学・発生学)	7901
					生理学一般	7902
					環境生理学(含体力医学・栄養生理学)	7903
					薬理学一般	7904
					医化学一般	7905
					病態医化学	7906
					人類遺伝学	7907
	人体病理学	7908				
	実験病理学	7909				
	寄生虫学(含衛生動物学)	7910				
	境界医学	境界医学	細菌学(含真菌学)	7911		
			ウイルス学	7912		
			免疫学	7913		
			医療社会学	8001		
			応用薬理学	8002		
	社会医学	社会医学	病態検査学	8003		
			疼痛学	8004		
			医学物理学・放射線技術学	8005		
			疫学・予防医学	8101		
	医歯薬学 A	内科系臨床医学	内科系臨床医学	衛生学・公衆衛生学	8102	
				病院・医療管理学	8103	
				法医学	8104	
				内科学一般(含心身医学)	8201	
				消化器内科学	8202	
				循環器内科学	8203	
呼吸器内科学				8204		
腎臓内科学				8205		
神経内科学				8206		
代謝学				8207		
内分泌学		8208				
外科系臨床医学		外科系臨床医学	血液内科学	8209		
			膠原病・アレルギー内科学	8210		
			感染症内科学	8211		
			小児科学	8212		
			胎児・新生児医学	8213		
			皮膚科学	8214		
			精神神経科学	8215		
			放射線科学	8216		
			外科学一般	8301		
			消化器外科学	8302		
歯学		歯学	心臓血管外科学	8303		
			呼吸器外科学	8304		
			脳神経外科学	8305		
			整形外科	8306		
			麻酔科学	8307		
			泌尿器科学	8308		
			産婦人科学	8309		
	耳鼻咽喉科学		8310			
	眼科学		8311			
	小児外科学		8312			
看護学	看護学	形成外科学	8313			
		救急医学	8314			
		形態系基礎歯科学	8401			
		機能系基礎歯科学	8402			
		病態科学系歯科学・歯科放射線学	8403			
		保存治療系歯科学	8404			
		補綴・理工系歯科学	8405			
		歯科医用工学・再生歯科学	8406			
		外科系歯科学	8407			
		矯正・小児系歯科学	8408			
歯周治療系歯科学	8409					
社会系歯科学	8410					
基礎看護学	8501					
臨床看護学	8502					
生涯発達看護学	8503					
高齢看護学	8504					
地域看護学	8505					

第45回（平成26年度）三菱財団自然科学助成先一覧

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
1	千葉県	放射線医学総合研究所研究基盤センター 特別上席研究員 安倍 真澄 (アベ マスミ)	ゲノム初期化に伴うポイントミューテーション発生機構の研究	10,000,000円
2	神奈川県	東海大学創造科学技術研究機構 准教授 飯島 崇利 (イジマ タカシ)	神経系における生命情報の多様性の制御メカニズムと機能解明	5,000,000円
3	北海道	北海道大学大学院工学研究院 教授 伊藤 肇 (イトウ ハジメ)	機械刺激トリガー／光リセットによる単結晶－単結晶相転移サイクルの研究	6,000,000円
4	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 准教授 稲垣 直之 (イガキ ナオキ)	新たな力発生機構－クラッチシステムによる脳組織の形成とその破綻の解明	6,000,000円
5	広島県	広島大学大学院医歯薬保健学研究院 教授 今泉 和則 (イマズミ カズノリ)	小胞体ストレスセンサーの機能制御による癌治療法開発	7,000,000円
6	埼玉県	理化学研究所今本細胞核機能研究室 主任研究員 今本 尚子 (イマト ナホ)	細胞ストレスで駆動するHikeshiが担う核－細胞質間輸送の解析	5,000,000円
7	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 上田 正仁 (ウエダ マサヒト)	光格子中の冷却原子気体の実時間測定理論と量子多体物性への測定の反作用の影響の研究	4,000,000円
8	千葉県	東京理科大学理工学部 准教授 上野 一郎 (ウエノ イチロウ)	狭矮伝熱面からの高密度除熱実現を目指した蒸気泡微細化沸騰機構の解明	6,800,000円
9	愛知県	名古屋大学大学院医学系研究科 特任講師 大河原 美静 (オカワラ ビセイ)	運動神経が分泌する神経筋接合部形成に関わる新規因子の同定と機能解析	3,000,000円
10	兵庫県	関西学院大学理工学部 准教授 沖米田 司 (オキヨネダ ツカサ)	ユビキチンリガーゼによるABCトランスポーター膜発現制御の解明	6,000,000円
11	滋賀県	立命館大学理工学部 特任助教 奥田 剛司 (オクダ タケシ)	宇宙線観測実験テレスコープアレイの地表粒子検出器を用いた雷放電に関連する特異事象の観測	5,000,000円
12	北海道	北海道大学大学院先端生命科学研究院 教授 小布施 力史 (オボセ ヒカシ)	エピゲノム情報からクロマチン高次構造への変換機構の解明	5,000,000円
13	福岡県	九州大学 国際宇宙天気科学・教育センター 学術研究者 小山 孝一郎 (オヤマ コウイチロウ)	大地震と電離層変動現象の相関に係る研究	4,500,000円

(代表研究者50音順、以下同じ。)

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
14	静岡県	国立遺伝学研究所総合遺伝研究系 教授 角谷 徹仁 (カクニ テツジ)	抗抑制によるエピゲノム動態制御機構の解明	7,000,000円
15	東京都	学習院大学理学部 助教 柏崎 隼 (カシワキ シュン)	分裂酵母収縮環の単離・精製を通じた収縮メカニズムの包括的理解	3,000,000円
16	東京都	東京医科歯科大学難治疾患研究所 助教 加藤 洋人 (カウ ヒト)	新しい網羅的ゲノム解析法に基づく「がん免疫システム」の時空間的理解：新規がん免疫療法開発への挑戦	2,500,000円
17	宮城県	東北大学多元物質科学研究所 教授 金原 数 (キンバラ カズシ)	オキシエチレン鎖を利用した熱応答性機能物質の開発	6,000,000円
18	滋賀県	京都大学生態学研究センター 教授 工藤 洋 (クドウ ヒロシ)	植物における繁殖期間の制御機構の研究	5,000,000円
19	東京都	東京大学大学院 理学系研究科附属遺伝子実験施設 助教 倉林 伸博 (クラハヤシ ノブヒロ)	ダウン症モデルマウスの神経前駆細胞における分化制御異常の分子解析	3,000,000円
20	栃木県	自治医科大学分子病態治療研究センター 教授 黒尾 誠 (クオ マコト)	老化を加速する非感染性慢性炎症の分子機構と新たな治療標的の同定	8,000,000円
21	千葉県	東京大学空間情報科学研究センター 助教 小林 博樹 (コバヤシ ヒロキ)	生態相互作用と融合した省電力型な動物装着型センサ・ネットワーク機構	3,100,000円
22	群馬県	群馬大学理工学研究院 准教授 斎藤 隆泰 (サイウ リュウタイ)	異方性材料中の欠陥に対する高速・高精度画像化手法の開発	3,400,000円
23	熊本県	熊本大学発生医学研究所 教授 佐々木 洋 (ササキ ヒロシ)	Hippoシグナル経路による胚発生の正確性保証機構の研究	7,000,000円
24	静岡県	国立遺伝学研究所 構造遺伝学研究センター 教授 澤 斉 (サキ ヒロシ)	細胞内で特定遺伝子のクロマチン状態を可視化する手法の開発	5,000,000円
25	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 塩谷 光彦 (シノヤ ミツヒコ)	酵素反応に適用可能な金属錯体型人工塩基対システムの創製	8,000,000円
26	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科 教授 忍久保 洋 (シノクボ ヒロシ)	エキゾチックパイ電子化合物の集積化と機能性の開拓	6,000,000円
27	宮城県	東北大学大学院生命科学研究所 教授 杉本 亜砂子 (スギモト アサコ)	体細胞分裂と雌性減数分裂における紡錘体構造の違いをもたらす機構の解明	5,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	東京都	東京工業大学大学院理工学研究科 教授 高田 十志和 (タカトシカズ)	トポロジカル不斉が切り拓く新キラ ルワールド	5,700,000円
29	北海道	北海道大学大学院情報科学研究科 教授 高橋 庸夫 (タカハシ ユスオ)	ゲート電圧で制御可能な抵抗変化メ モリの開発とその応用	7,000,000円
30	徳島県	徳島大学藤井節郎記念医科学センター 特任助教 竹本 龍也 (タケモト リウヤ)	胚の体幹部組織を産みだす体軸幹細 胞のWntシグナル強度に応じた維持 と分化の制御機構	7,000,000円
31	石川県	金沢大学医薬保健研究域 助教 田中 利恵 (タカリエ)	救急・災害医療のための「診る聴診 器」の開発	2,000,000円
32	神奈川県	慶應義塾大学理工学部 専任講師 千葉 文野 (チハノ アヤノ)	高分子系における非晶質構造間相転 移の探索	6,000,000円
33	宮城県	東北大学金属材料研究所 教授 塚崎 敦 (ツカサキ アツシ)	ルチル型酸化物の超構造作製と物性 制御	7,300,000円
34	宮城県	東北大学大学院理学研究科 教授 寺田 眞浩 (テラダ マサヒロ)	有機カチオンの特性を活用した二官 能基型有機分子触媒の創成	6,000,000円
35	神奈川県	横浜国立大学大学院環境情報研究院 教授 長尾 智晴 (ナガオ トモハル)	覚醒下脳外科手術記録映像データか らのイベント自動抽出と患者のスト レス解析に関する研究	7,000,000円
36	北海道	北海道大学大学院薬学研究院 助教 中矢 正 (ナカヤ タダシ)	ALS原因因子FUSにより発現制御を受 けるmRNAアイソフォームの網羅的解 析	4,000,000円
37	東京都	慶應義塾大学薬学部 教授 長谷 耕二 (ハセ コウジ)	腸内細菌によるエピゲノムインプリ ンティングと腸内共生系の成立	5,000,000円
38	東京都	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 教授 畑 裕 (ハタ ユウカ)	Hippoシグナル伝達系の非規範的制 御・出力機構の解明と、多様な病態 の治療標的としての有効性の検証	6,000,000円
39	兵庫県	神戸大学自然科学系先端融合研究環 教授 兵頭 政幸 (ヒョウトウ マサユキ)	超温暖期における寒冷化イベントの 検出	3,200,000円
40	京都府	京都大学大学院情報学研究科 助教 藤原 幸一 (フジワラ コウイチ)	自動車運転中に特化したてんかん発 作兆候監視システム開発およびイン タフェース設計	4,000,000円
41	東京都	東京大学大学院薬学系研究科 教授 船津 高志 (フナツ タカシ)	RNA・タンパク質複合体形成による 翻訳調節機構の解明	6,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
42	神奈川県	明治大学理工学部 専任講師 松岡 太一 (マツカ タイチ)	MR流体を用いた慣性質量型セミアクティブダンパの開発	2,800,000円
43	北海道	北海道大学遺伝子病制御研究所 講師 三浦 恭子 (ミウラ キョウコ)	超長寿・がん化耐性齧歯類ハダカデバネズミを用いた「積極的老化・がん化予防」機構の解明	5,500,000円
44	千葉県	東京大学物性研究所 教授 森 初果 (モリ ハツミ)	プロトンと電子が協奏した新機能性分子性物質の開拓	5,500,000円
45	東京都	首都大学東京理工学研究科 助教 山田 真也 (ヤマダ シンヤ)	超伝導遷移端検出器を用いたハドロンニック原子X線分光による新しい原子核実験の開拓	6,000,000円
46	宮城県	東北大学大学院理学研究科 准教授 遊佐 剛 (ユサゴウ)	ナノスケール磁気イメージング法の物性物理への応用	5,500,000円
47	大阪府	大阪工業大学工学部 講師 吉田 恵一郎 (ヨシダ ケイチロウ)	誘電体の能動的帯電と低温プラズマを利用したディーゼルエンジンPMの後処理技術の研究	3,200,000円
合 計				250,000,000円

第46回（平成27年度）三菱財団自然科学助成先一覧

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
1	東京都	東京工業大学大学院理工学研究科 准教授 相川 清隆（あいかわ きよたか）	新奇物性開拓にむけた真空中の超低温孤立ナノ粒子系の実現	6,000,000円
2	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 教授 伊藤 寿朗（いとう としろう）	植物の環境記憶メカニズムの解明	10,000,000円
3	東京都	東京大学大学院薬学系研究科 教授 井上 将行（いのうえ まさゆき）	イオンチャンネルに作用する巨大複雑天然物の網羅的全合成および新機能分子の創製と応用	7,000,000円
4	京都府	京都大学白眉センター／ウイルス研究所 特定准教授 今吉 格（いまよし いたる）	高次組織中における単一細胞レベルでの遺伝子発現動態操作法の開発と応用	5,000,000円
5	京都府	京都大学大学院生命科学研究科 教授 上村 匡（うえむら ただし）	種間比較ゲノミクスを用いた栄養バランス依存的な個体成長の調節機構	4,000,000円
6	千葉県	千葉大学大学院理学研究科 教授 遠藤 剛（えんどう たけし）	Ras-EKK経路拮抗因子DA-Rafによる組織形成と再生およびがん抑制の分子機構	4,000,000円
7	京都府	京都大学大学院生命科学研究科 准教授 遠藤 求（えんどう もとむ）	概日リズムから解き明かす植物の発生・分化の基本原理	3,000,000円
8	静岡県	静岡県立大学薬学部 教授 奥 直人（おく なおと）	多能性分子標的薬とDDSを融合した革新的脳梗塞治療薬の創製	7,000,000円
9	静岡県	国立遺伝学研究所新分野創造センター 准教授 小田 祥久（おだ よしひさ）	細胞膜ドメインの境界構造とde novo形成過程の解明	6,000,000円
10	千葉県	放射線医学総合研究所重粒子医科学センター 研究員 片桐 健（かたぎり けん）	¹¹ Cイオン生成・加速のための低エネルギー電子ビーム1価イオン源の開発	4,000,000円
11	東京都	東京大学医科学研究所 教授 川口 寧（かわぐち やすし）	単純ヘルペスウイルスの宿主獲得免疫回避機構の解明	4,000,000円
12	宮城県	東北大学大学院生命科学研究科 教授 河田 雅圭（かわた まさかど）	ニホンミツバチにおける発熱調節能力の進化に関わる遺伝的基盤の解明	3,000,000円
13	神奈川県	横浜国立大学大学院工学研究院 准教授 癸生川 陽子（けぶかわ ようこ）	小惑星における生命材料有機物の進化	3,000,000円

（代表研究者50音順、以下同じ。）

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
14	福岡県	九州大学大学院理学研究院 准教授 佐藤 琢哉 (さとう たくや)	光パルスによって生成したスピン波 の高感度時間分解イメージング	3,000,000円
15	埼玉県	理化学研究所脳科学総合研究センター チームリーダー 下郡 智美 (しもごおり ともみ)	発達環境が育む脳の機能の向上	5,000,000円
16	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 教授 末次 志郎 (すえつぐ しろう)	脂質膜を切断する新たなタンパク質 の同定とがん形成における機能解析	3,500,000円
17	東京都	明治大学研究・知財戦略機構 特任教授 杉原 厚吉 (すぎはら こうきち)	不可能立体実物大模型の試作と自然 状況下における立体錯視の研究	3,000,000円
18	千葉県	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授 杉本 宜昭 (すぎもと よしあき)	磁気共鳴による単一原子の元素同定	10,000,000円
19	岡山県	川崎医科大学神経内科学 教授 砂田 芳秀 (すなだ よしひで)	メタボリック症候群とサルコペニア 克服を目指すマイオスタチン阻害創 薬研究	5,000,000円
20	埼玉県	理化学研究所創発物性科学研究センター ユニットリーダー 関 真一郎 (せき しんいちろう)	結晶構造の反転対称性の破れを利用 したスピン流ダイオードの開発	4,000,000円
21	大阪府	京都大学原子炉実験所 助教 関本 俊 (せきもと しゅん)	シェール岩石中のヨウ素濃縮機構の 解析によるスイートスポット探査手 法の確立	3,500,000円
22	岡山県	岡山大学大学院自然科学研究科 教授 高井 和彦 (たかい かずひこ)	炭素-水素結合活性化による新規ケ イ素架橋キラル化合物の合成と物性 探究	5,000,000円
23	宮城県	東北大学学術資源研究公開センター 准教授 高嶋 礼詩 (たかしま れいし)	白亜紀末に起こった生物大量絶滅事 変時の地球環境の高精度復元	5,000,000円
24	愛知県	愛知医科大学医学部 教授 武内 恒成 (たけうち こうせい)	糖鎖発現制御による神経回路制御機 構の解析と神経再生への試み	4,000,000円
25	東京都	東京女子医科大学医学部 教授 田中 淳司 (たなか じゅんじ)	難治性血液悪性疾患に対する集学的 細胞療法の開発研究	7,000,000円
26	茨城県	産業技術総合研究所 ロボットイノベーション研究センター 主任研究員 田中 秀幸 (たなか ひでゆき)	世界最高精度のARマーカの実現と応 用のための技術基盤構築	8,500,000円
27	東京都	東京工業大学大学院理工学研究科 准教授 田中 正行 (たなか まさゆき)	顔画像による認知症の簡易スクリー ニングテストシステムの開発	4,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	大阪府	大阪大学大学院理学研究科 教授 寺田 健太郎 (てらだ けんたろう)	「ポストイオン化」を新機軸とした次世代ナノスケール局所U-Pb年代分析装置の開発	4,500,000円
29	茨城県	物質・材料研究機構国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 独立研究者 中西 尚志 (なかにし たかし)	アルキル- π 共役「液状」分子の特異相挙動の解明および機能材料化	4,000,000円
30	北海道	北海道大学触媒化学研究センター 教授 中野 環 (なかの たまき)	円偏光を利用した光学活性高分子および低分子合成法の開発	6,000,000円
31	岡山県	岡山理科大学理学部 教授 中村 元直 (なかむら もとなお)	細胞表面局在量減少による機能抑制をコンセプトとしたLTB ₄ 受容体制御剤開発のための基盤研究	2,500,000円
32	広島県	広島大学大学院総合科学研究科 准教授 並木 敦子 (なみき あつこ)	地震活動の増加が噴火の予兆か否かを理解するための水蒸気爆発の実験	5,000,000円
33	大分県	大分大学医学部 教授 花田 俊勝 (はなだ としかつ)	RNA代謝異常による神経変性疾患の分子機構解明	7,000,000円
34	山口県	山口大学時間学研究所 教授 藤澤 健太 (ふじさわ けんた)	山口干渉計の構築による銀河系内ブラックホール探査	7,000,000円
35	京都府	京都大学大学院人間・環境学研究科 教授 藤田 健一 (ふじた けんいち)	イリジウム触媒を活用する糖類及び糖アルコールからの高効率の水素製造法の開発	5,000,000円
36	愛知県	基礎生物学研究所初期発生研究部門 教授 藤森 俊彦 (ふじもり としひこ)	細胞内状態と細胞外シグナルの統合による細胞分化制御の解明	4,000,000円
37	東京都	東京大学医科学研究所 教授 古川 洋一 (ふるかわ よういち)	ゲノム解析による腹膜転移機序の解明	5,000,000円
38	鳥取県	鳥取大学大学院工学研究科 教授 松浦 和則 (まつうら かずのり)	合成ワクチンを指向した抗原提示人工ウイルス殻の創製	5,000,000円
39	大阪府	大阪府立病院機構 大阪府立母子保健総合医療センター研究所 部長 松尾 勲 (まつお いさお)	シングルセルレベルの遺伝子発現可視化による初期胚細胞の運命決定機構の解明	5,000,000円
40	京都府	京都大学ウイルス研究所 教授 松岡 雅雄 (まつおか まさお)	ヒトT細胞白血病ウイルス1型の新たな病原性発現機構の解明	5,000,000円
41	宮城県	東北大学大学院薬学研究科 教授 松沢 厚 (まつざわ あつし)	ユビキチン化によるキナーゼ活性調節を介した免疫・老化等の高次生命機能の制御機構の解明と創薬開発	3,500,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
42	神奈川県	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 プロジェクト研究員 松村 知岳 (まつむら ともたけ)	バイオミメティック技術を用いたインフレーション仮説を検証するCMB偏光変調式光学系の開発	10,000,000円
43	東京都	東京大学生産技術研究所 准教授 溝口 照康 (みぞぐち てるやす)	原子分解能液体計測法の基盤構築	5,000,000円
44	宮城県	東北大学金属材料研究所 教授 宮坂 等 (みやさか ひとし)	二次電池を利用した配位高分子電極の磁気相転移制御	5,000,000円
45	北海道	北海道大学遺伝子病制御研究所 教授 村上 正晃 (むらかみ まさあき)	神経活性化による血管系を介した免疫・炎症制御機構の解明と制御法の開発	10,000,000円
46	宮城県	東北大学加齢医学研究所 教授 本橋 ほづみ (もとはし ほづみ)	転写因子NRF2によるがん悪性化を支えるオンコジーン・コードの解明	5,500,000円
47	福岡県	久留米大学医学部 教授 山岸 昌一 (やまぎし しょういち)	終末糖化産物の情報伝達系を標的とした機能性アプタマーの開発とそれを用いた包括的な老年疾患の制御	5,000,000円
48	大阪府	大阪大学大学院生命機能研究科 教授 山本 亘彦 (やまもと のぶひこ)	発達脳における神経活動依存的な軸索分岐形成メカニズム	5,000,000円
49	茨城県	物質・材料研究機構環境再生材料ユニット ユニット長 葉 金花 (よう きんか)	太陽光エネルギー変換に基づく高効率・高選択的二酸化炭素燃料化の実現に向けて	4,500,000円
50	東京都	順天堂大学大学院医学研究科 教授 横溝 岳彦 (よこみぞ たけひこ)	生理活性脂質受容体BLT2を介した新奇GPCRシグナルの解明	4,000,000円
合 計				259,000,000円

第47回（平成28年度）三菱財団自然科学助成先一覧

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
1	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 飯野 雄一（いいの ゆういち）	きまぐれ行動の神経基盤の研究	6,000,000円
2	東京都	昭和薬科大学薬学部 教授 伊東 進（いとうすすむ）	TGF- β シグナル制御によるがんの悪 性化抑制機構	6,000,000円
3	宮城県	東北大学大学院理学研究科 教授 上田 実（うえだみのる）	多機能輸送体GTR1のユニークな基質 選択性とその制御に関するケミカル バイオロジー	6,500,000円
4	東京都	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 室長 大木 伸司（おおきしんじ）	神経変性疾患の免疫学的病態形成メ カニズムの研究	4,000,000円
5	宮城県	東北大学大学院理学研究科 教授 大串 研也（おおぐしけんや）	梯子型鉄系化合物における強相関量 子物性の研究	6,000,000円
6	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科 教授 尾上 順（おのえじゅん）	単分散化した1次元凹凸構造C ₆₀ ポリ マーの単一物性と機能創発	5,000,000円
7	京都府	京都大学大学院生命科学研究所 教授 垣塚 彰（かきづかあきら）	パーキンソン病に対する新規創薬基 盤の構築	6,000,000円
8	大阪府	大阪大学蛋白質研究所 准教授 加納 純子（かのうじゅんこ）	シュゴシン蛋白質によるサブテロメ アの転写およびDNA複製タイミング 制御メカニズムの解明	3,000,000円
9	神奈川県	麻布大学獣医学部 教授 菊水 健史（きくすいたけふみ）	イヌのヒトとの共進化に関わる遺伝 子の同定	6,000,000円
10	東京都	東京工業大学大学院理工学研究科 教授 木口 学（きぐちまなぶ）	単分子接合の構造決定法の開拓	5,500,000円
11	茨城県	産業技術総合研究所創薬基盤研究部門 上級主任研究員 栗崎 晃（くりさきあきら）	肺組織再生治療技術の開発	10,000,000円
12	東京都	東京大学大学院工学系研究科 特任講師 小塚 裕介（こづかゆうすけ）	酸化物高移動度電子系/超伝導体接 合における分数量子ホール状態への クーバー対注入	9,000,000円
13	北海道	北海道大学大学院地球環境科学研究院 教授 小西 克明（こにしかつあき）	π 系有機機能団との異種間シナジー を基軸とする分子性金属クラスター の機能開拓	5,500,000円

（代表研究者50音順、以下同じ。）

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
14	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 准教授 西條 雄介 (さいじょう ゆうすけ)	植物免疫受容体と微生物のクロス トークによる共生の場の構築メカニ ズムの解明	7,000,000円
15	神奈川県	北里大学医学部 教授 塚 隆一 (さかい りゅういち)	癌種による異なるALK活性化様式の 機能的解析	5,000,000円
16	茨城県	物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点 主任研究員 清水 智子 (しみず ともこ)	マルチスケール対応走査プローブ顕 微鏡の開発	8,000,000円
17	北海道	北海道大学大学院医学研究科 教授 清水 宏 (しみず ひろし)	復帰変異モザイク現象を有するモデ ルマウスの作製と再生医療への応用	4,500,000円
18	兵庫県	神戸大学大学院理学研究科 特命講師 末次 健司 (すえつぐ けんじ)	菌根菌と送粉者の転換が介在する菌 寄生植物の種分化機構の解明	3,000,000円
19	京都府	京都大学大学院医学研究科 教授 妹尾 浩 (せのお ひろし)	細胞の可塑性がもたらす膵臓癌発 症・進展のダイナミズム	4,500,000円
20	神奈川県	海洋研究開発機構 深海・地殻内生物圏研究分野 分野長 高井 研 (たかい けん)	隕石-海水衝突再現実験による有機 物化学変性の解明と生命誕生の「宇 宙有機物起源説」の検証	6,000,000円
21	大阪府	大阪大学微生物病研究所 教授 高倉 伸幸 (たかくら のぶゆき)	動静脈併走性の分子機序及びその生 物学的意義の解明	5,000,000円
22	東京都	東京大学医科学研究所 教授 武川 睦寛 (たけかわ むつひろ)	新規MAPKシグナル誘導分子による細 胞機能制御および発癌機構の解明	6,000,000円
23	北海道	北海道大学大学院医学研究科 教授 玉腰 暁子 (たまこし あきこ)	地域一般住民の糞便中腸内細菌叢と その代謝物が健康状態に及ぼす影響 の解明	7,000,000円
24	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 准教授 塚崎 智也 (つかざき ともや)	プロトン駆動型蛋白質膜透過モー ターの4D解析	3,500,000円
25	兵庫県	甲南大学理工学部 准教授 富永 望 (とみなが のぞむ)	すばる望遠鏡/Hyper Suprime-Camを 用いた重力波天体研究	5,000,000円
26	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科 教授 鳥本 司 (とりもと つかさ)	イオン液体/金属スパッタリングに よる新規合金ナノ粒子の作製と高活 性電極触媒への応用	5,500,000円
27	熊本県	熊本大学発生医学研究所 教授 中尾 光善 (なかお みつよし)	乳がん細胞がホルモン療法耐性に転 換するエピジェネティックな機序の 解明	7,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	大阪府	産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 上級主任研究員 中川 誠司 (なかがわ せいじ)	乳幼児の非侵襲脳機能計測を実現するための軟骨伝導イヤホンの開発	2,000,000円
29	埼玉県	理化学研究所 長瀧天体ビッグバン研究室 准主任研究員 長瀧 重博 (ながたき しげひろ)	宇宙最大爆発ガンマ線バーストの爆発放射機構の解明	4,500,000円
30	熊本県	熊本大学発生医学研究所 教授 中村 輝 (なかむら あきら)	生殖細胞の形成・分化を制御する新規因子の探索と機能解析	6,500,000円
31	京都府	量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門 上席研究員 西内 満美子 (にしうち まみこ)	原子核フロンティアツールを目指した光による重イオン加速手法の制御手法確立	5,000,000円
32	宮崎県	宮崎大学医学部 教授 西頭 英起 (にしとう ひでき)	記憶学習における小胞体ストレス応答を介した成体ニューロン新生の重要性に関する研究	6,000,000円
33	東京都	東京大学大学院工学系研究科 教授 西林 仁昭 (にしばやし よしあき)	卑金属窒素錯体を触媒として利用する革新的窒素固定反応の開発	6,000,000円
34	京都府	京都大学大学院工学研究科 特定講師 橋本 勝文 (はしもと かつふみ)	セメントおよびリン酸塩の水和機構に基づく放射性廃棄物の封入材料の開発および安定性評価	3,000,000円
35	兵庫県	関西学院大学理工学部 准教授 畠山 琢次 (はたけやま たくじ)	高色純度フルカラー熱活性型遅延蛍光材料の開発	6,500,000円
36	京都府	京都大学大学院工学研究科 教授 浜地 格 (はまち いたる)	超分子の複合による精密バイオ応答性ヒドロゲルの創出	7,000,000円
37	茨城県	筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構 准教授 林 悠 (はやし ゆう)	レム睡眠の人為的操作による脳機能の向上や回復の試み	6,000,000円
38	大阪府	大阪大学大学院工学研究科 准教授 平原 佳織 (ひらはら かおり)	電子顕微鏡直視観察によるナノスケール濡れ現象の解明	6,000,000円
39	徳島県	徳島文理大学薬学部 教授 深田 俊幸 (ふかだ としゆき)	亜鉛シグナリングの分子基盤の解明とその制御に基づく創薬研究	7,000,000円
40	宮城県	東北大学原子分子材料科学高等研究機構 教授 Prassides Kosmas (ぶらしです こすます)	複合 π 電子分子性材料を基盤とする新規スピン電子系の創成	7,500,000円
41	宮城県	東北大学大学院理学研究科 准教授 松原 正和 (まつばら まさかず)	対称性を制御したメタマテリアルを用いた新規光スピン機能の開拓	5,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
42	愛知県	名古屋大学大学院理学研究科 教授 松本 邦弘 (まつもと くにひろ)	細胞死シグナルによる神経軸索再生の制御機構	5,000,000円
43	兵庫県	神戸大学大学院医学研究科 教授 的崎 尚 (まとざき たかし)	腸上皮細胞による腸管免疫制御機構の解明	6,000,000円
44	千葉県	千葉大学大学院医学研究院 教授 眞鍋 一郎 (まなべ いちろう)	心臓組織マクロファージと微小環境相互作用による恒常性の維持とその変容による心不全発症機序の解明	6,000,000円
45	愛知県	生理学研究所 脳機能計測・支援センター 准教授 村越 秀治 (むらこし ひでじ)	シグナル分子活性化イメージングによる後天的運動能獲得機構の解明	4,500,000円
46	東京都	首都大学東京社会科学部研究科 教授 室田 一雄 (むろた かずお)	離散凸解析における連続緩和アルゴリズムの研究	4,500,000円
47	愛知県	名古屋大学大学院理学研究科 教授 森 郁恵 (もり いくえ)	単一神経細胞記憶の分子メカニズムとその神経回路ダイナミクスへの貢献	5,000,000円
48	愛知県	国立長寿医療研究センター研究所 室長 矢澤 生 (やざわ いくる)	細胞間相互作用の制御による神経変性の蛋白蓄積に対する抑制方法の開発	4,500,000円
49	東京都	東京工業大学大学院理工学研究科 助教 谷津 陽一 (やつ よういち)	深層学習を応用した人工衛星搭載用の革新的スタートラッカー・地球センサの開発	3,000,000円
50	東京都	慶應義塾大学医学部 教授 柚崎 通介 (ゆざき みちすけ)	補体C1qファミリー分子による神経・代謝・免疫ネットワーク制御機構の解明	8,000,000円
合 計				50 件 280,000,000円