

新学術領域研究 (研究領域提案型)

| | |
|--------------------|----|
| 1. 平成26年度 審査結果(系別) | 29 |
| 2. 平成26年度 新規領域一覧 | 30 |
| 3. 平成26年度 概要 | 32 |
| 【人文・社会系】 | 32 |
| 【理工系】 | 33 |
| 【生物系】 | 41 |
| 【複合領域】 | 49 |
| 4. 平成26年度 審査結果の所見 | 52 |
| 5. 平成26年度 継続領域一覧 | 62 |

□ 平成26年度 科学研究費助成事業 新学術領域研究(研究領域提案型)
審査結果(系別)

新学術領域研究(研究領域提案型)の目的・内容 (平成26年度科学研究費助成事業—科研費—公募要領抜粋)

- (1)対 象 研究者又は研究者グループにより提案された、我が国の学術水準の向上・強化につながる新たな研究領域について、共同研究や研究人材の育成等の取り組みを通じて発展させる。
- (2)応募総額 1研究領域の応募金額は、単年度当たり1千万から3億円程度
- (3)研究期間(領域設定期間) 5年間(左記以外の研究期間の応募は審査に付さない)
- (4)採択予定領域数 おおむね十数領域程度(極めて厳選されたもの)

新学術領域研究
(研究領域提案型)

【新規】

| | 研究領域数 | | | 研究経費の配分額 (26年度) 千円 | 1領域当たりの配分額 (26年度) | |
|---------|---------|---------|----------|--------------------------|----------------------|----------|
| | 応募 件 | 採択 件 | 採択率 % | | 平均 千円 | 最高 千円 |
| 人文・社会系 | 11 | 1 | 9.1 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| 理 工 系 | 87 | 8 | 9.2 | 1,839,600 | 229,950 | 259,200 |
| 生 物 系 | 81 | 8 | 9.9 | 1,866,800 | 233,350 | 259,300 |
| 複 合 領 域 | 36 | 3 | 8.3 | 446,700 | 148,900 | 207,600 |
| 合 計 | 215 | 20 | 9.3 | 4,258,100 | 212,905 | 259,300 |

※ 配分額は直接経費のみ

【新規+継続】

| | 研究領域数 件 |
|---------|------------|
| 人文・社会系 | 5 |
| 理 工 系 | 42 |
| 生 物 系 | 55 |
| 複 合 領 域 | 15 |
| 合 計 | 117 |

平成26年度 科学研究費助成事業 新学術領域研究(研究領域提案型)
新規領域一覧

(1) 人文・社会系(1領域)

(単位:千円)

| 研究課題 番号 | 領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等) | | 研究領域名 | 研究期間 | H26年度 配分額 |
|------------|-------------------------------|--------------|--------------|-----------|-------------------|
| | | | | | 研究期間内の 配分(予定)額 |
| 26101001 | あおやま かずお 青山 和夫 70292464 | 茨城大学・人文学部・教授 | 古代アメリカの比較文明論 | 平成26～30年度 | 105,000 |
| | | | | | 561,300 |

(2) 理工系(8領域)

(単位:千円)

| 研究課題 番号 | 領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等) | | 研究領域名 | 研究期間 | H26年度 配分額 |
|------------|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------|-------------------|
| | | | | | 研究期間内の 配分(予定)額 |
| 26102001 | ふくしま たかのり 福島 孝典 70281970 | 東京工業大学・資源化学研 究所・教授 | π 造形科学: 電子と構造のダイナミズム制御 による新機能創出 | 平成26～30年度 | 251,100 |
| | | | | | 1,143,000 |
| 26103001 | おおたに よしちか 大谷 義近 60245610 | 東京大学・物性研究所・教授 | ナノスピ変換科学 | 平成26～30年度 | 259,200 |
| | | | | | 1,120,200 |
| 26104001 | いのうえ くにお 井上 邦雄 10242166 | 東北大学・ニュートリノ科学研 究センター・教授 | 宇宙の歴史をひもとく地下素粒子原子核研究 | 平成26～30年度 | 248,900 |
| | | | | | 1,122,800 |
| 26105001 | だいもん ひろし 大門 寛 20126121 | 奈良先端科学技術大学院大 学・物質創成科学研究科・教 授 | 3D活性サイト科学 | 平成26～30年度 | 223,700 |
| | | | | | 1,145,800 |
| 26106001 | くろかわ けん 黒川 顕 20343246 | 東京工業大学・地球生命研 究所・教授 | 冥王代生命学の創成 | 平成26～30年度 | 218,400 |
| | | | | | 1,079,400 |
| 26107001 | みやさか ひろし 宮坂 博 40182000 | 大阪大学・大学院基礎工学 研究科・教授 | 高次複合光応答分子システムの開拓と学理 の構築 | 平成26～30年度 | 187,900 |
| | | | | | 961,100 |
| 26108001 | はしづめ まこと 橋爪 誠 90198664 | 九州大学・大学院医学研究 院・教授 | 医用画像に基づく計算解剖学の多元化と高度 知能化診断・治療への展開 | 平成26～30年度 | 199,900 |
| | | | | | 1,048,900 |
| 26109001 | いいお よしひさ 飯尾 能久 50159547 | 京都大学・防災研究所・教授 | 地殻ダイナミクス ―東北沖地震後の内陸変動 の統一的理解― | 平成26～30年度 | 250,500 |
| | | | | | 1,000,000 |

(3) 生物系(8領域)

(単位:千円)

| 研究課題 番号 | 領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等) | | 研究領域名 | 研究期間 | H26年度 配分額 |
|------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | | 研究期間内の 配分(予定)額 |
| 26110001 | たなか まさと 田中 正人 00294059 | 東京薬科大学・生命科学部・ 教授 | 細胞死を起点とする生体制御ネットワークの 解明 | 平成26～30年度 | 165,300 |
| | | | | | 953,900 |
| 26111001 | もり やすお 森 泰生 80212265 | 京都大学・大学院地球環境 学堂・教授 | 酸素を基軸とする生命の新たな統合的理解 | 平成26～30年度 | 255,400 |
| | | | | | 1,176,200 |
| 26112001 | こぼやし かずと 小林 和人 90211903 | 福島県立医科大学・医学部・ 教授 | 行動適応を担う脳神経回路の機能シフト機構 | 平成26～30年度 | 197,100 |
| | | | | | 1,213,600 |
| 26113001 | ひろせ てつろう 廣瀬 哲郎 30273220 | 北海道大学・遺伝子病制御 研究所・教授 | ノンコーディングRNAネオタクソミ | 平成26～30年度 | 247,800 |
| | | | | | 1,129,500 |
| 26114001 | ふじた やすゆき 藤田 恭之 50580974 | 北海道大学・遺伝子病制御 研究所・教授 | 細胞競合:細胞社会を支える適者生存システ ム | 平成26～30年度 | 254,400 |
| | | | | | 1,215,400 |
| 26115001 | いわま あつし 岩間 厚志 70244126 | 千葉大学・大学院医学研究 院・教授 | ステムセルエイジングから解明する疾患原理 | 平成26～30年度 | 246,900 |
| | | | | | 1,161,300 |
| 26116001 | たぐち ひでき 田口 英樹 40272710 | 東京工業大学・大学院生命 理工学研究科・教授 | 新生鎖の生物学 | 平成26～30年度 | 259,300 |
| | | | | | 1,221,800 |
| 26117001 | そぶえ げん 祖父江 元 20148315 | 名古屋大学・大学院医学系 研究科・教授 | 脳タンパク質老化と認知症制御 | 平成26～30年度 | 240,600 |
| | | | | | 1,169,100 |

 新学術領域研究
(研究領域提案型)

(4) 複合領域(3領域)

(単位:千円)

| 研究課題 番号 | 領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等) | | 研究領域名 | 研究期間 | H26年度 配分額 |
|------------|-------------------------------|-------------------------|---|-----------|-------------------|
| | | | | | 研究期間内の 配分(予定)額 |
| 26118001 | うえだ かずひろ 植田 一博 60262101 | 東京大学・大学院情報学環・ 教授 | 認知的インタラクションデザイン学:意思疎通 のモデル論的理解と人工物設計への応用 | 平成26～30年度 | 111,400 |
| | | | | | 668,400 |
| 26119001 | こうだ たいすけ 神田 大輔 80186618 | 九州大学・生体防御医学研 究所・教授 | 動的構造生命科学を拓く新発想測定技術ータ ンパク質が動作する姿を活写するー | 平成26～30年度 | 127,700 |
| | | | | | 1,171,000 |
| 26120001 | おおた じゅん 太田 順 50233127 | 東京大学・人工物工学研究 センター・教授 | 脳内身体表現の変容機構の理解と制御 | 平成26～30年度 | 207,600 |
| | | | | | 1,059,400 |