

別表 1 新学術領域研究（研究領域提案型）のうち「公募研究」を募集する研究領域一覧（39 研究領域）

注)各研究領域の概要については、「別表5 新学術領域研究(研究領域提案型)の研究概要」(54頁～73頁)を確認してください。

番号	領域番号	研究領域名	領域略称名	領域設定期間	公募研究の期間	件数(程度)	単年度当たりの応募金額(1年間)	概要の頁
1	1801	グローバル秩序の溶解と新しい危機を超えて:関係性中心の融合型人文社会科学の確立	グローバル関係学	平成28年度～平成32年度	2年間	4 6	300万円以内 200万円以内	54
2	1802	パレオアジア文化史学—アジア新人文化形成プロセスの総合的研究	パレオアジア	平成28年度～平成32年度	2年間	4 9	300万円以内 200万円以内	54
3	5001	都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究	西アジア都市	平成30年度～平成34年度	2年間	8 2 6	200万円以内 150万円以内 100万円以内	55
4	2801	特異構造の結晶科学:完全性と不完全性の協奏で拓く新機能エレクトロニクス	特異構造の科学	平成28年度～平成32年度	2年間	6 10	400万円以内 200万円以内	55
5	2802	配位アシンメトリー:非対称配位圏設計と異方集積化が拓く新物質科学	配位アシンメトリ	平成28年度～平成32年度	2年間	35	250万円以内	56
6	2803	ヒッグス粒子発見後の素粒子物理学の新展開～LHCによる真空と時空構造の解明～	真空と時空	平成28年度～平成32年度	2年間	3 5	750万円以内 250万円以内	56
7	2804	スロー地震学	スロー地震学	平成28年度～平成32年度	2年間	5 6	180万円以内 100万円以内	57
8	2805	生物合成系の再設計による複雑骨格機能分子の革新的創成科学	生合成リデザイン	平成28年度～平成32年度	2年間	30	300万円以内	57
9	2806	光圧によるナノ物質操作と秩序の創生	光圧ナノ物質操作	平成28年度～平成32年度	2年間	8 4	400万円以内 200万円以内	58
10	2807	複合アニオン化合物の創製と新機能	複合アニオン	平成28年度～平成32年度	2年間	15 3	270万円以内 100万円以内	58
11	6001	ハイドロジェノミクス:高次水素機能による革新的材料・デバイス・反応プロセスの創成	ハイドロジェノム	平成30年度～平成34年度	2年間	15	200万円以内 150万円以内	59
12	6002	新しい星形成論によるパラダイムシフト:銀河系におけるハビタブル惑星系の開拓史解明	星惑星形成	平成30年度～平成34年度	2年間	2 2 10	400万円以内 200万円以内 100万円以内	59
13	6003	ニュートリノで拓く素粒子と宇宙	ニュートリノ	平成30年度～平成34年度	2年間	2 7 10	300万円以内 200万円以内 100万円以内	60
14	6004	ミルフィーユ構造の材料科学-新強化原理に基づく次世代構造材料の創製-	MFS材料科学	平成30年度～平成34年度	2年間	2 13 5	500万円以内 300万円以内 200万円以内	60
15	6005	量子クラスターで読み解く物質の階層構造	クラスター階層	平成30年度～平成34年度	2年間	2 6 6	400万円以内 280万円以内 120万円以内	61
16	6006	ハイエントロピー合金:元素の多様性と不均一性に基づく新しい材料の学理	ハイエントロピー	平成30年度～平成34年度	2年間	8 4 4	400万円以内 250万円以内 200万円以内	61
17	6007	宇宙観測検出器と量子ビームの出会い。新たな応用への架け橋。	量子ビーム応用	平成30年度～平成34年度	2年間	3 3 7 4	500万円以内 300万円以内 200万円以内 100万円以内	62
18	3801	新光合成:光エネルギー変換システムの再最適化	新光合成	平成28年度～平成32年度	2年間	8 10	350万円以内 250万円以内	62
19	3802	スクラップ&ビルドによる脳機能の動的制御	スクラップビルド	平成28年度～平成32年度	2年間	15	500万円以内	63
20	3803	脳構築における発生時計と場の連携	脳構築の時計と場	平成28年度～平成32年度	2年間	4 14 2	500万円以内 400万円以内 200万円以内	63

番号	領域 番号	研 究 領 域 名	領 域 略 称 名	領 域 設 定 期 間	公募研究 の期間	件数 (程度)	単年度当たりの 応募金額(1年間)	概要 の頁
21	3804	ネオ・セルフの生成・機能・構造	ネオ・セルフ	平成28年度～平成32年度	2年間	16	400万円以内	64
22	3805	ネオウイルス学: 生命源流から超個体、そしてエコ・スフィアへ	ネオウイルス学	平成28年度～平成32年度	2年間	5 8 3	500万円以内 300万円以内 200万円以内	64
23	3806	植物新種誕生の原理—生殖過程の鍵と鍵穴の分子実態 解明を通じて—	植物新種誕生原理	平成28年度～平成32年度	2年間	5 10	700万円以内 450万円以内	65
24	7001	マルチスケール精神病態の構成的理解	マルチスケール脳	平成30年度～平成34年度	2年間	27	300万円以内 200万円以内	65
25	7002	配偶子インテグリティの構築	配偶子構築	平成30年度～平成34年度	2年間	3 8	600万円以内 400万円以内	66
26	7003	遺伝子制御の基盤となるクロマチンポテンシャル	クロマチン潜在能	平成30年度～平成34年度	2年間	12	400万円以内	66
27	4801	脳・生活・人生の統合的理解にもとづく思春期からの主体 価値発展学	思春期主体価値	平成28年度～平成32年度	2年間	4 8	450万円以内 250万円以内	67
28	4802	多様な「個性」を創発する脳システムの統合的理解	「個性」創発脳	平成28年度～平成32年度	2年間	8 13	500万円以内 250万円以内	67
29	4803	生物ナビゲーションのシステム科学	生物移動情報学	平成28年度～平成32年度	2年間	12 4	400万円以内 300万円以内	68
30	4804	数理解析に基づく生体シグナル伝達システムの統合的理 解	数理シグナル	平成28年度～平成32年度	2年間	10 9 3	500万円以内 300万円以内 150万円以内	68
31	4805	人工知能と脳科学の対照と融合	人工知能と脳科学	平成28年度～平成32年度	2年間	4 10	1000万円以内 500万円以内	69
32	4806	意志動力学(ウィルダイナミクス)の創成と推進	意志動力学	平成28年度～平成32年度	2年間	20	350万円以内	69
33	8001	ケモテクノロジーが拓くユビキチンニューフロンティア	ケモユビキチン	平成30年度～平成34年度	2年間	15	400万円以内	70
34	8002	時間生成学—時を生み出すところの仕組み	時間生成学	平成30年度～平成34年度	2年間	10	270万円以内	70
35	8003	ソフトロボット学の創成: 機電・物質・生体情報の有機的融 合	ソフトロボット学	平成30年度～平成34年度	2年間	12	500万円以内	71
36	8004	ゲノム配列を核としたヤボネシア人の起源と成立の解明	ヤボネシアゲノム	平成30年度～平成34年度	2年間	10 10	400万円以内 200万円以内	71
37	8005	植物の力学的最適化戦略に基づくサステナブル構造シス テムの基盤創成	植物構造オプト	平成30年度～平成34年度	2年間	12	400万円以内	72
38	8006	発動分子科学: エネルギー変換が拓く自律的機能の設計	発動分子科学	平成30年度～平成34年度	2年間	20	300万円以内	72
39	8007	シンギュラリティ生物学	シンギュラリティ	平成30年度～平成34年度	2年間	15 5	400万円以内 240万円以内	73

**別表2 新学術領域研究のうち平成30年度に設定期間が終了する研究領域一覧
(20研究領域)**

番号	領域 番号	研究領域名	領域略称名	領域設定期間	領域代表者名（研究機関）
1	1601	古代アメリカの比較文明論	古代アメリカ文明	平成26年度～平成30年度	青山 和夫(茨城大学)
2	2601	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	π 造形科学	平成26年度～平成30年度	福島 孝典(東京工業大学)
3	2602	ナノスピン変換科学	スピン変換	平成26年度～平成30年度	大谷 義近(東京大学)
4	2603	宇宙の歴史をひもとく地下素粒子原子核研究	地下素核研究	平成26年度～平成30年度	井上 邦雄(東北大学)
5	2604	3D活性サイト科学	3D活性サイト	平成26年度～平成30年度	大門 寛(奈良先端科学技術大学院大学)
6	2605	冥王代生命学の創成	冥王代生命学	平成26年度～平成30年度	黒川 顕(国立遺伝学研究所)
7	2606	高次複合光応答分子システムの開拓と学理の構築	高次複合光応答	平成26年度～平成30年度	宮坂 博(大阪大学)
8	2607	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	多元計算解剖学	平成26年度～平成30年度	橋爪 誠(九州大学)
9	2608	地殻ダイナミクスー東北沖地震後の内陸変動の統一的理解ー	地殻ダイナミクス	平成26年度～平成30年度	飯尾 能久(京都大学)
10	3601	細胞死を起点とする生体制御ネットワークの解明	ダイニングコード	平成26年度～平成30年度	田中 正人(東京薬科大学)
11	3602	酸素を基軸とする生命の新たな統合的理解	酸素生物学	平成26年度～平成30年度	森 泰生(京都大学)
12	3603	行動適応を担う脳神経回路の機能シフト機構	適応回路シフト	平成26年度～平成30年度	小林 和人(福島県立医科大学)
13	3604	ノンコーディングRNAネオタクソノミ	RNAタクソノミ	平成26年度～平成30年度	廣瀬 哲郎(北海道大学)
14	3605	細胞競合：細胞社会を支える適者生存システム	細胞競合	平成26年度～平成30年度	藤田 恭之(北海道大学)
15	3606	ステムセルエイジングから解明する疾患原理	幹細胞老化と疾患	平成26年度～平成30年度	岩間 厚志(千葉大学)
16	3607	新生鎖の生物学	新生鎖の生物学	平成26年度～平成30年度	田口 英樹(東京工業大学)
17	3608	脳タンパク質老化と認知症制御	脳タンパク質老化	平成26年度～平成30年度	祖父江 元(名古屋大学)
18	4601	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	認知的デザイン学	平成26年度～平成30年度	植田 一博(東京大学)
19	4602	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	動的構造生命	平成26年度～平成30年度	神田 大輔(九州大学)
20	4603	脳内身体表現の変容機構の理解と制御	身体性システム	平成26年度～平成30年度	太田 順(東京大学)