

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（40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」(50頁～70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	1501	新興国の政治と経済発展の相互作用パターンの解明	新興国の政治経済	平成25年度～平成29年度	2年間	49	250万円以内 150万円以内	51
2	1701	稲作と中国文明ー総合稲作文明学の新構築ー	総合稲作文明学	平成27年度～平成31年度	2年間	62	150万円以内 400万円以内	51
3	2501	生命分子システムにおける動的秩序形成と高次機能発現	動的秩序と機能	平成25年度～平成29年度	2年間	30	300万円以内	52
4	2502	ゆらぎと構造の協奏:非平衡系における普遍法則の確立	ゆらぎと構造	平成25年度～平成29年度	2年間	55 510	500万円以内 300万円以内 150万円以内	52
5	2503	理論と実験の協奏による柔らかな分子系の機能の科学	柔らかな分子系	平成25年度～平成29年度	2年間	30	300万円以内	53
6	2504	ニュートリノフロンティアの融合と進化	ニュートリノ	平成25年度～平成29年度	2年間	85	250万円以内 200万円以内	53
7	2505	ナノ構造情報のフロンティア開拓ー材料科学の新展開	ナノ構造情報	平成25年度～平成29年度	2年間	10	300万円以内	54
8	2506	原子層科学	原子層	平成25年度～平成29年度	2年間	1215	300万円以内 200万円以内	54
9	2507	宇宙における分子進化:星間雲から原始惑星系へ	宇宙分子進化	平成25年度～平成29年度	2年間	49	600万円以内 200万円以内	55
10	2508	3次元半導体検出器で切り拓く新たな量子イメージングの展開	量子イメージング	平成25年度～平成29年度	2年間	5	700万円以内	55
11	2509	分子アーキテクトニクス:単一分子の組織化と新機能創成	分子アーキテクト	平成25年度～平成29年度	2年間	16	250万円以内	56
12	2701	トポロジーが紡ぐ物質科学のフロンティア	トポ物質科学	平成27年度～平成31年度	2年間	27 8	500万円以内 250万円以内 150万円以内	56
13	2702	高難度物質変換反応の開発を指向した精密制御反応場の創出	精密制御反応場	平成27年度～平成31年度	2年間	36	300万円以内	57
14	2703	ハイブリッド量子科学	ハイブリッド量子	平成27年度～平成31年度	2年間	25 3	1,000万円以内 600万円以内 400万円以内	57
15	2704	J-Physics:多極子伝導系の物理	JPhysics	平成27年度～平成31年度	2年間	108	400万円以内 100万円以内	58
16	2705	なぜ宇宙は加速するのか?ー徹底的究明と将来への挑戦ー	加速宇宙	平成27年度～平成31年度	2年間	23 9	400万円以内 200万円以内 100万円以内	58
17	2706	核ーマントルの相互作用と共進化ー統合的地球深部科学の創成ー	核マントル共進化	平成27年度～平成31年度	2年間	82	200万円以内 400万円以内	59
18	2707	反応集積化が導く中分子戦略:高次生物機能分子の創製	中分子戦略	平成27年度～平成31年度	2年間	30	300万円以内	59
19	2708	太陽地球圏環境予測:我々が生きる宇宙の理解とその変動に対応する社会基盤の形成	太陽地球環境予測	平成27年度～平成31年度	2年間	15	150万円以内	60
20	3501	オートファジーの集学的研究:分子基盤から疾患まで	オートファジー	平成25年度～平成29年度	2年間	20	410万円以内	60
21	3502	生殖細胞のエピゲノムダイナミクスとその制御	生殖エピゲノム	平成25年度～平成29年度	2年間	12	400万円以内	61
22	3503	植物発生ロジックの多元的開拓	植物発生ロジック	平成25年度～平成29年度	2年間	15	500万円以内	61
23	3504	動物における配偶子産生システムの制御	配偶子産生制御	平成25年度～平成29年度	2年間	35	800万円以内 500万円以内	62
24	3505	多様性から明らかにする記憶ダイナミズムの共通原理	記憶ダイナミズム	平成25年度～平成29年度	2年間	22	400万円以内	62
25	3506	動的クロマチン構造と機能	クロマチン動構造	平成25年度～平成29年度	2年間	124	500万円以内 250万円以内	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
26	3507	グリアアセンブリによる脳機能発現の制御と病態	グリアアセンブリ	平成25年度～平成29年度	2年間	15	400万円以内	63
27	3701	脂質クオリティが解き明かす生命現象	リボクオリティ	平成27年度～平成31年度	2年間	10	500万円以内	64
28	3702	温度を基軸とした生命現象の統合的理解	温度生物学	平成27年度～平成31年度	2年間	20	400万円以内	64
29	3703	染色体オーケストレーションシステム	染色体OS	平成27年度～平成31年度	2年間	10	400万円以内	65
30	3704	共鳴誘導で革新するバイオイメージング	レゾナンスバイオ	平成27年度～平成31年度	2年間	17	500万円以内	65
31	3705	生物の3D形態を構築するロジック	3D形態ロジック	平成27年度～平成31年度	2年間	10 3	500万円以内 300万円以内	66
32	3706	植物の成長可塑性を支える環境認識と記憶の自律分散型 統御システム	環境記憶統合	平成27年度～平成31年度	2年間	15	500万円以内	66
33	4501	共感性の進化・神経基盤	共感性	平成25年度～平成29年度	2年間	10	500万円以内	67
34	4502	こころの時間学 ―現在・過去・未来の起源を求めて―	こころの時間学	平成25年度～平成29年度	2年間	13 12	300万円以内 500万円以内	67
35	4503	スパースモデリングの深化と高次元データ駆動科学の創 成	疎性モデリング	平成25年度～平成29年度	2年間	11 21	300万円以内 200万円以内	68
36	4701	がんシステムの新次元俯瞰と攻略	システム癌新次元	平成27年度～平成31年度	2年間	6 9	400万円以内 300万円以内	68
37	4702	海洋混合学の創設:物質循環・気候・生態系の維持と長周 期変動の解明	新海洋混合学	平成27年度～平成31年度	2年間	5 5	500万円以内 200万円以内	69
38	4703	非線形発振現象を基盤としたヒューマンネイチャーの理解	オシロロジー	平成27年度～平成31年度	2年間	3 14	500万円以内 300万円以内	69
39	4704	宇宙からひも解く新たな生命制御機構の統合的理解	宇宙に生きる	平成27年度～平成31年度	2年間	10 12	500万円以内 300万円以内	70
40	4705	多様な質感認識の科学的解明と革新的質感技術の創出	多元質感知	平成27年度～平成31年度	2年間	20	400万円以内	70