

別表2 新学術領域研究（研究領域提案型）のうち「公募研究」に係る研究課題の応募書類を提出する時期に当たる研究領域一覧（57研究領域）

注)各研究領域の概要については、「別表6 新学術領域研究（研究領域提案型）の研究概要」（49頁～77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	1201	ネアンデルタールとサビエンス交替劇の真相:学習能力の進化に基づく実証的研究	交替劇	平成22年度～平成26年度	2年間	9	150万円以内	
2	1401	現代文明の基層としての古代西アジア文明—文明の衝突論を克服するために—	西アジア文明	平成24年度～平成28年度	2年間	1 2	400万円以内 200万円以内	
3	2201	バルクナノメタル ー常識を覆す新しい構造材料の科学	バルクナノメタル	平成22年度～平成26年度	2年間	8 4	500万円以内 300万円以内	
4	2202	対称性の破れた凝縮系におけるトポロジカル量子現象	トポロジカル量子	平成22年度～平成26年度	2年間	2 7 8	500万円以内 250万円以内 150万円以内	
5	2203	コンピュータシミュレーションによる物質デザイン:複合相関と非平衡ダイナミクス	物質デザイン	平成22年度～平成26年度	2年間	5 11	450万円以内 150万円以内	
6	2204	直截的物質変換をめざした分子活性化法の開発	分子活性化	平成22年度～平成26年度	2年間	40	300万円以内	
7	2205	気候系のhot spot:熱帯と寒帯が近接するモンスーンアジアの大気海洋結合変動	中緯度海洋と気候	平成22年度～平成26年度	2年間	3 5	400万円以内 200万円以内	
8	2206	融合マテリアル:分子制御による材料創成と機能開拓	融合マテリアル	平成22年度～平成26年度	2年間	30	250万円以内	
9	2207	生合成マシナリー:生物活性物質構造多様性創出システムの解明と制御	生合成マシナリー	平成22年度～平成26年度	2年間	25	300万円以内	
10	2208	電磁メタマテリアル	メタマテリアル	平成22年度～平成26年度	2年間	6 4	400万円以内 150万円以内	
11	2401	元素ブロック高分子材料の創出	元素ブロック	平成24年度～平成28年度	2年間	40	300万円以内	
12	2402	重力波天体の多様な観測による宇宙物理学の新展開	重力波天体	平成24年度～平成28年度	2年間	4 4 4	400万円以内 200万円以内 100万円以内	
13	2403	感覚と知能を備えた分子ロボットの創成	分子ロボティクス	平成24年度～平成28年度	2年間	15 10	150万円以内 300万円以内	
14	2404	実験と観測で解き明かす中性子星の核物質	中性子星核物質	平成24年度～平成28年度	2年間	8 4	250万円以内 100万円以内	
15	2405	多面的アプローチの統合による計算限界の解明	計算限界解明	平成24年度～平成28年度	2年間	10	200万円以内	
16	2406	人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換:実用化に向けての異分野融合	人工光合成	平成24年度～平成28年度	2年間	20	200万円以内	
17	2407	プラズマ医療科学の創成	プラズマ医療	平成24年度～平成28年度	2年間	3 10	500万円以内 300万円以内	
18	2408	感応性化学種が拓く新物質科学	感応性化学種	平成24年度～平成28年度	2年間	32	350万円以内	
19	2409	福島原発事故により放出された放射性核種の環境動態に関する学際的研究	放射能環境動態	平成24年度～平成28年度	2年間	3 6	400万円以内 300万円以内	
20	3201	シナプス・ニューロサーキットバソロジーの創成	シナプス病態	平成22年度～平成26年度	2年間	4 22	750万円以内 400万円以内	
21	3202	動く細胞と場のクロストークによる秩序の生成	動く細胞と秩序	平成22年度～平成26年度	2年間	8 20	800万円以内 400万円以内	
22	3203	がん微小環境ネットワークの統合的研究	がん微小環境	平成22年度～平成26年度	2年間	2 8	600万円以内 400万円以内	
23	3204	細胞機能と分子活性の多次元蛍光生体イメージング	蛍光生体イメージ	平成22年度～平成26年度	2年間	5 13	960万円以内 500万円以内	
24	3205	感染・炎症が加速する発がんスパイラルとその遮断に向けた制がんベクトル変換	発がんスパイラル	平成22年度～平成26年度	2年間	10	500万円以内	
25	3206	メゾスコピック神経回路から探る脳の情報処理基盤	メゾ神経回路	平成22年度～平成26年度	2年間	10 10	500万円以内 300万円以内	

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	3207	生命応答を制御する脂質マシナリー	脂質マシナリー	平成22年度～平成26年度	2年間	8 8	700万円以内 350万円以内	
27	3208	翻訳後修飾によるシグナル伝達制御の分子基盤と疾患発症におけるその破綻	修飾シグナル病	平成22年度～平成26年度	2年間	10 6 6	500万円以内 300万円以内 200万円以内	
28	3209	多方向かつ段階的に進行する細胞分化における運命決定メカニズムの解明	細胞運命制御	平成22年度～平成26年度	2年間	10 10	600万円以内 200万円以内	
29	3210	大地環境変動に対する植物の生存・成長突破力の分子的統合解析	植物の環境突破力	平成22年度～平成26年度	2年間	20	400万円以内	
30	3211	植物の環境感覚：刺激受容から細胞応答まで	植物環境感覚	平成22年度～平成26年度	2年間	10 12	700万円以内 400万円以内	
31	3212	細胞シグナリング複合体によるシグナル検知・伝達・応答の構造的基礎	構造細胞生物学	平成22年度～平成26年度	2年間	17 23	400万円以内 200万円以内	
32	3213	血管－神経ワイヤリングにおける相互依存性の成立機構	血管と神経	平成22年度～平成26年度	2年間	18	500万円以内	
33	3214	神経細胞の多様性と大脳新皮質の構築	大脳新皮質構築	平成22年度～平成26年度	2年間	21	450万円以内	
34	3215	3次元構造を再構築する再生原理の解明	再生原理	平成22年度～平成26年度	2年間	6 3	500万円以内 250万円以内	
35	3216	ゲノムアダプテーションのシステムの理解	染色体適応	平成22年度～平成26年度	2年間	15	500万円以内	
36	3217	食欲と脂肪蓄積の制御と破綻の分子基盤の解明	食欲脂肪蓄積制御	平成22年度～平成26年度	2年間	25	300万円以内	
37	3218	ミクロからマクロへ階層を超える秩序形成のロジック	秩序形成ロジック	平成22年度～平成26年度	2年間	15	400万円以内	
38	3219	複合適応形質進化の遺伝子基盤解明	複合適応形質進化	平成22年度～平成26年度	2年間	4 8	1,000万円以内 500万円以内	
39	3220	パーソナルゲノム情報に基づく脳疾患メカニズムの解明	脳疾患ゲノム情報	平成22年度～平成26年度	2年間	5 3	500万円以内 100万円以内	
40	3221	癌幹細胞を標的とする腫瘍根絶技術の新構築	癌幹細胞	平成22年度～平成26年度	2年間	4 4	400万円以内 800万円以内	
41	3222	ゲノム複製・修復・転写のカップリングと普遍的なクロマチン構造変換機構	ゲノム普遍的制御	平成22年度～平成26年度	2年間	12	600万円以内	
42	3223	性差構築の分子基盤	性差	平成22年度～平成26年度	2年間	5 5	800万円以内 500万円以内	
43	3224	先端技術を駆使したHLA多型・進化・疾病に関する統合的研究	HLA進化と疾病	平成22年度～平成26年度	2年間	6	300万円以内	
44	3401	免疫四次元空間ダイナミクス	免疫四次元空間	平成24年度～平成28年度	2年間	5 10	500万円以内 250万円以内	
45	3402	ユビキチンネオバイオロジー：拡大するタンパク質制御システム	ユビキチン制御	平成24年度～平成28年度	2年間	2 12	1,000万円以内 500万円以内	
46	3403	シリア・中心体系による生体情報フローの制御	シリア・中心体系	平成24年度～平成28年度	2年間	10 10	500万円以内 300万円以内	
47	3404	植物細胞壁の情報処理システム	植物細胞壁機能	平成24年度～平成28年度	2年間	15	500万円以内	
48	3405	ウイルス感染現象における宿主細胞コンピテンシーの分子基盤	感染コンピテンシ	平成24年度～平成28年度	2年間	10 4	500万円以内 1,000万円以内	
49	3406	マイクロエンドフェノタイプによる精神病態学の創出	マイクロ精神病態	平成24年度～平成28年度	2年間	6 15	600万円以内 300万円以内	
50	3407	運動超分子マシナリーが織りなす調和と多様性	運動マシナリー	平成24年度～平成28年度	2年間	20	500万円以内	
51	3408	高精細アプローチで迫る転写サイクル機構の統一的理解	転写サイクル	平成24年度～平成28年度	2年間	16	500万円以内	
52	4201	システムの統合理解に基づくがんの先端的診断、治療、予防法の開発	システムがん	平成22年度～平成26年度	2年間	2 9 3 3	700万円以内 300万円以内 200万円以内 100万円以内	

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
53	4202	質感認知の脳神経メカニズムと高度質感情報処理技術の 融合的研究	質感脳情報学	平成22年度～平成26年度	2年間	22 3	500万円以内 800万円以内	
54	4203	統合的多階層生体機能学領域の確立とその応用	多階層生体機能学	平成22年度～平成26年度	2年間	30	400万円以内	
55	4401	構成論的発達科学－胎児からの発達原理の解明に基づく 発達障害のシステムの理解－	構成論的発達科学	平成24年度～平成28年度	2年間	2 6	1,000万円以内 500万円以内	
56	4402	生物多様性を規範とする革新的材料技術	生物規範工学	平成24年度～平成28年度	2年間	10	300万円以内	
57	4403	新海洋像: その機能と持続的利用	新海洋像	平成24年度～平成28年度	2年間	2 3 3	600万円以内 400万円以内 200万円以内	