

別表 1 新学術領域研究（研究領域提案型）のうち「計画研究」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（36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
1	1201	ネアンデルタールとサピ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	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
3	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
4	2203	コンピューティクス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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	3201	シナプス・ニューロサーキットパソロジーの創成	シナプス病態	平成22年度～平成26年度
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	3213	血管ー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
23	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

番号	領域 番号	研 究 領 域 名	領域略称名	領域設定期間
24	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
25	3216	ゲノムアダプテーションのシステム的理解	染色体適応	平成22年度～平成26年度
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	3223	性差構築の分子基盤	性差	平成22年度～平成26年度
33	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
34	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
35	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
36	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