

別表１ 学術変革領域研究（Ａ）のうち「公募研究」を募集する研究領域一覧 （３２研究領域）

注）各研究領域の公募研究の内容については、「[別表２ 学術変革領域研究（Ａ）の公募研究の内容](#)」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)	内容 の頁
1	24A101	「暴れる気候」と人類の過去・現在・未来	暴れる気候と人類	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	2 4 1 2 2 4	200万円 250万円 300万円 400万円 750万円 800万円	25
2	24A102	マテリアマインド：物心共創人類史学の構築	マテリアマインド	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	4 8 2 3	150万円 200万円 300万円 430万円	26
3	24A201	イオン流の非平衡性と集団運動の理解による材料デザイン変革	イオン渋滞学	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	6 11	180万円 400万円	27
4	24A202	化学構造リプログラミングによる統合的物質合成科学の創成	化学構造リプロ	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	28	250万円	28
5	24A203	ハビタブル日本：島嶼国日本の生存基盤をなす大気・海洋環境の持続可能性	ハビタブル日本	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	12 4	250万円 600万円	29
6	24A204	キメラ準粒子が切り拓く新物性科学	キメラ準粒子	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	11 11	200万円 300万円	30
7	24A205	極稀事象で探る宇宙物質の起源と進化：新たな宇宙物質観創生のフロンティア	地下稀事象	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	16 8 3	150万円 350万円 500万円	31
8	24A206	プラズマ駆動種子記憶操作：プラズマが駆動する種子内分子動態の学理創成	プラズマ種子科学	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	25	350万円	32
9	24A207	タンパク質機能のポテンシャルを解放する生成的デザイン学	蛋白質新機能生成	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	22	300万円	33
10	24A301	細胞内共生オルガネラのゲノム制御：技術革新から生命現象の理解と応用へ	細胞質ゲノム制御	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	15	350万円	34
11	24A302	バイオリジカルクラスター：細胞内における超分子複合体の形成機構と機能特性	クラスター細胞学	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	7 10	300万円 500万円	35
12	24A303	共進化表現型創発：延長された表現型の分子機構解明	共進化表現型創発	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	12	450万円	36
13	24A304	時間タンパク質学：多様な「時」を生み出すタンパク質マシナリー	時間タンパク質学	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	20	320万円	37
14	24A305	動的コネクトームに基づく脳機能創発機構の解明	動的脳機能創発	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	17 6	300万円 500万円	38
15	24A306	個体の細胞運命決定を担うクロマチンのエピコードの解読	細胞運命コード	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	15	380万円	39
16	24A401	脳神経マルチセルラバイオ計算の理解とバイオ超越への挑戦	バイオ超越	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	5 14	250万円 500万円	40
17	24A402	グローバル南極学：大変化する氷床と地球環境の連鎖をつなぐ	グローバル南極学	令和6(2024)年度～ 令和10(2028)年度	2年間	14 3	200万円 500万円	41
18	26A101	感染症人間学の創成とネクスト・パンデミックへの提言	感染症人間学	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	16	200万円	42
19	26A102	共在研究：「他者と共に在ること」の統合的理解と実践的展開	共在研究	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	10 10 8	100万円 300万円 500万円	43
20	26A201	フォトキネティズム：励起現象のマルチスケール速度論と革新的光機能	光キネティズム	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	15	400万円	44

21	26A202	動的植物科学の創成:量子と古典の枠を超える	動的植物科学	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	10 10	200万円 400万円	45
22	26A203	超原子マテリアル:人工原子を構成単位とした革新的物質 の創出	超原子マテリアル	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	12 5	300万円 500万円	46
23	26A204	宇宙創生の物理法則はなにか?ー理論・観測・実験の融 合によるスケールを超えた挑戦	宇宙創生の物理	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	10 8	100万円 500万円	47
24	26A205	負ミューオン科学の新地平:物質・宇宙・人類をつなぐ知の融 合	μ^- 知融合	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	8 6	200万円 500万円	48
25	26A301	性染色体サイクル:性染色体の入れ替わりが支える性の 存続原理	性染色体サイクル	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	5 10	220万円 430万円	49
26	26A302	元素生命学:生命による元素利用の変遷と柔軟性	元素生命	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	23 4	200万円 350万円	50
27	26A303	科学的夢分析	夢科学	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	15 7	300万円 500万円	51
28	26A304	オルガネラ発動型センサ・アクチュエータが統御する植物 の運動	植物運動統御	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	15	400万円	52
29	26A305	多次元グローカル光バイオロジー:光が照らす生命現象の 未知の沃壌	光グローカル	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	24	250万円	53
30	26A401	分子から社会につながる脳機能回復情報の統合科学	リカバロミクス	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	20	300万円	54
31	26A402	分子ロボット・エクスプローラーズ:実空間を探索する分子 ロボットの越境型基礎研究	分子ロボEX	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	25	400万円	55
32	26A403	重水素学 2.0:情報・理論・実験の融合で挑む重水素学の 確立	重水素学 2.0	令和8(2026)年度～ 令和12(2030)年度	2年間	9 8	300万円 600万円	56