

## 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 （30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	22A101	貧困学の確立:分断を超えて	子どもの貧困学	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	15	100万円	28
2	22A201	データ記述科学の創出と諸分野への横断的展開	データ記述科学	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	15 3	200万円 300万円	29
3	22A202	「学習物理学」の創成－機械学習と物理学の融合新領域による基礎物理学の変革	学習物理	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	33 15	100万円 200万円	30
4	22A203	生体反応の集積・予知・創出を基盤としたシステム生物合成科学	予知生合成科学	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	24	450万円	31
5	22A204	光の螺旋性が拓くキラル物質科学の変革	キラル光物質科学	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	3 18	200万円 300万円	32
6	22A205	超セラミックス:分子が拓く無機材料のフロンティア	超セラミックス	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	30	230万円	33
7	22A206	CO2環境の生命惑星化学	CO world	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	12 3	300万円 800万円	34
8	22A301	行動変容を創発する脳ダイナミクスの解読と操作が拓く多元生物学	行動変容生物学	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	20	300万円	35
9	22A302	力が制御する生体秩序の創発	生体秩序力学	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	5 12	300万円 500万円	36
10	22A303	植物の挑戦的な繁殖適応戦略を駆動する両性花とその可塑性を支えるケノム動態	挑戦的両性花原理	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	10 5	450万円 700万円	37
11	22A304	生体防御における自己認識の「功」と「罪」	自己指向性免疫学	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	25	300万円	38
12	22A401	光の極限性能を生かすフォトニックコンピューティングの創成	極限光システム	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	10 5	250万円 600万円	39
13	22A402	マクロ沿岸海洋学:陸域から外洋におよぶ物質動態の統合的シミュレーション	マクロ沿岸海洋学	令和4(2022)年度～令和8(2026)年度	2年間	10 6	200万円 500万円	40
14	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 2 1 2 2	200万円 250万円 300万円 500万円 700万円	41
15	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	42
16	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	5 10	300万円 400万円	43
17	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	44
18	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	9 3	300万円 900万円	45
19	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	46
20	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	10 4 2	150万円 370万円 450万円	47

21	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	18	300万円	48
22	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	49
23	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	50
24	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	51
25	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	52
26	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	16	400万円	53
27	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	14 7	300万円 500万円	54
28	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	55
29	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	56
30	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	12 4	140万円 300万円	57