

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（38研究領域）

注）各研究領域の概要については、「別表2 新学術領域研究（研究領域提案型）の研究概要」（23頁～41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	1901	トランスカルチャー状況下における顔身体学の構築—多文化をつなぐ顔と身体表現	顔・身体学	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	3 8 13	200万円以内 150万円以内 100万円以内	23
2	1902	和解学の創成-正義ある和解を求めて	和解学	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	4	120万円以内	23
3	5101	出ユーラシアの統合的人類史学:文明創出メカニズムの解明	出ユーラシア	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	2 2 14	500万円以内 400万円以内 200万円以内	24
4	2901	水惑星学の創成	水惑星学	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	6 6	500万円以内 200万円以内	24
5	2902	次世代物質探索のための離散幾何学	材料離散幾何解析	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	5 15	900万円以内 300万円以内	25
6	2903	ソフトクリスタル:高秩序で柔軟な応答系の学理と光機能	ソフトクリスタル	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	24	250万円以内	25
7	2904	分子夾雑の生命化学	分子夾雑化学	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	5 18	500万円以内 250万円以内	26
8	2905	重力波物理学・天文学:創世記	重力波創世記	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	3 6 12	400万円以内 200万円以内 100万円以内	26
9	2906	化学コミュニケーションのフロンティア	化学コミュニ	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	24	250万円以内	27
10	2907	分子合成オンデマンドを実現するハイブリッド触媒系の創製	ハイブリッド触媒	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	20 10	300万円以内 200万円以内	27
11	6101	量子液晶の物性科学	量子液晶	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	2 6 4	500万円以内 300万円以内 150万円以内	28
12	6102	変わりゆく気候系における中緯度大気海洋相互作用 hotspot	中緯度大気海洋	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	2 6	970万円以内 300万円以内	28
13	6103	機能コアの材料科学	機能コア科学	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	12	300万円以内	29
14	6104	水圏機能材料:環境に調和・応答するマテリアル構築学の創成	水圏機能材料	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	27	250万円以内	29
15	6105	地下から解き明かす宇宙の歴史と物質の進化	地下宇宙研究	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	6 5	250万円以内 100万円以内	30
16	6106	ハイパーマテリアル:補空間が創る新物質科学	ハイパー物質	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	8 7	400万円以内 200万円以内	30
17	6107	蓄電固体デバイスの創成に向けた界面イオンダイナミクス の科学	蓄電固体界面科学	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	16	300万円以内 200万円以内	31

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
18	3901	代謝アダプテーションのトランスオミクス解析	代謝統合オミクス	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	8 7	500万円以内 200万円以内	31
19	3902	進化の制約と方向性 ～微生物から多細胞生物までを貫く 表現型進化原理の解明～	進化的制約方向性	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	13	500万円以内	32
20	3903	植物の生命力を支える多能性幹細胞の基盤原理	植物多能性幹細胞	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	13	450万円以内	32
21	3904	細胞機能を司るオルガネラ・ゾーンの解読	オルガネラゾーン	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	12	380万円以内	33
22	3905	性スペクトラム - 連続する表現型としての雌雄	性スペクトラム	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	12	500万円以内	33
23	7101	マルチモードオートファジー: 多彩な経路と選択性が織り成 す自己分解系の理解	多経路自食作用	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	10 18	400万円以内 250万円以内	34
24	7102	全能性プログラム: デコーディングからデザインへ	全能性プログラム	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	13	400万円以内	34
25	7103	多様かつ堅牢な細胞形質を支える非ゲノム情報複製機構	非ゲノム情報複製	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	15	400万円以内	35
26	7104	細胞システムの自律周期とその変調が駆動する植物の発 生	植物の周期と変調	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	18	400万円以内	35
27	4901	予防を科学する炎症細胞社会学	炎症細胞社会	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	2 8	900万円以内 400万円以内	36
28	4902	熱-水-物質の巨大リザーバ: 全球環境変動を駆動する 南大洋・南極氷床	南極の海と氷床	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	4 12	750万円以内 250万円以内	36
29	4903	共創的コミュニケーションのための言語進化学	共創言語進化	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	8 14	400万円以内 200万円以内	37
30	4904	細胞社会ダイバーシティの統合的解明と制御	細胞ダイバース	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	3 9	600万円以内 300万円以内	37
31	4905	脳情報動態を規定する多領域連関と並列処理	脳情報動態	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	20	300万円以内	38
32	4906	光合成分子機構の学理解明と時空間制御による革新的 光-物質変換系の創製	革新的光物質変換	平成29(2017)年度～ 令和3(2021)年度	2年間	14 14	300万円以内 200万円以内	38
33	8101	高速分子動画法によるタンパク質非平衡状態構造解析と 分子制御への応用	高速分子動画	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	7 7	500万円以内 300万円以内	39
34	8102	身体-脳の機能不全を克服する潜在的適応力のシステム 論的理解	超適応	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	20	300万円以内	39
35	8103	「生命金属科学」分野の創成による生体内金属動態の統 合的研究	生命金属科学	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	20	300万円以内	40
36	8104	情報物理学でひもとく生命の秩序と設計原理	生命の情報物理学	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	6 12	350万円以内 150万円以内	40
37	8105	人間機械共生社会を目指した対話知能システム学	対話知能学	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	5 10	1,000万円以内 500万円以内	41
38	8106	超地球生命体を解き明かすポストコッホ機能生態学	ポストコッホ生態	令和元(2019)年度～ 令和5(2023)年度	2年間	10 3	400万円以内 300万円以内	41

**別表 3 新学術領域研究のうち令和元(2019)年度に設定期間が終了する研究領域一覧
(20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	領域代表者名(研究機関)
1	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	中村 慎一(金沢大学)
2	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	川上 則雄(京都大学)
3	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	真島 和志(大阪大学)
4	2703	ハイブリッド量子科学	ハイブリッド量子	平成27(2015)年度～ 令和元(2019)年度	平山 祥郎(東北大学)
5	2704	J-Physics:多極子伝導系の物理	JPhysics	平成27(2015)年度～ 令和元(2019)年度	播磨 尚朝(神戸大学)
6	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	村山 斉(東京大学)
7	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	土屋 卓久(愛媛大学)
8	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	深瀬 浩一(大阪大学)
9	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	太陽地球圏環境予測	平成27(2015)年度～ 令和元(2019)年度	草野 完也(名古屋大学)
10	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	有田 誠(国立研究開発法人理化学研究所)
11	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	富永 真琴(大学共同利用機関法人自然科学研究機構(岡崎共通研究施設))
12	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	白髭 克彦(東京大学)
13	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	宮脇 敦史(独立行政法人理化学研究所)
14	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	近藤 滋(大阪大学)
15	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	木下 俊則(名古屋大学)
16	4701	がんシステムの新たな俯瞰と攻略	システム癌新次元	平成27(2015)年度～ 令和元(2019)年度	宮野 悟(東京大学)
17	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	安田 一郎(東京大学)
18	4703	非線形共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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	南部 篤(生理学研究所)
19	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	古川 聡(独立行政法人宇宙航空研究開発機構)
20	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(2015)年度～ 令和元(2019)年度	西田 真也(日本電信電話株式会社NTTコミュニケーション科学基礎研究所)