

学術変革 領域研究 (B)

1. 令和 2 (2020) 年度 審査結果 (区分別) . . .	5 9
2. 令和 2 (2020) 年度 新規領域一覧 . . .	6 0
3. 令和 2 (2020) 年度 概要	6 2
【 区 分 I 】	6 2
【 区 分 II 】	6 5
【 区 分 III 】	7 2
【 区 分 IV 】	8 0
4. 令和 2 (2020) 年度 審査結果の所見 . . .	8 2

□ 令和2(2020)年度 科学研究費助成事業 学術変革領域研究(B)
 審査結果(区分別)

学術変革領域研究(B)の目的・内容 (令和2(2020)年度科学研究費助成事業—科研費—公募要領抜粋)

(1) 目的 次代の学術の担い手となる研究者による少数・小規模の研究グループ(3~4グループ程度)が提案する研究領域において、より挑戦的かつ萌芽的な研究に取り組むことで、これまでの学術の体系や方向を大きく変革・転換させることを先導するとともに、我が国の学術水準の向上・強化につながる研究領域の創成を目指し、将来の学術変革領域研究(A)への展開などが期待される研究。

(2) 応募総額 1研究領域の応募金額は、単年度当たり5,000万円以下

(3) 研究期間(領域設定期間) 3年間(左記以外の研究期間の応募は審査に付さない)

(4) 採択予定領域数 学術変革領域研究(A)と同数程度の採択を予定

【新規】

	研究領域数			研究経費の配分額 (令和2(2020)年度) 千円	1領域当たりの配分額 (令和2(2020)年度)	
	応募 件	採択 件	採択率 %		平均 千円	最高 千円
区分Ⅰ	58	3	5.2	61,800	20,600	34,900
区分Ⅱ	238	7	2.9	281,300	40,186	43,100
区分Ⅲ	285	8	2.8	340,700	42,588	43,200
区分Ⅳ	69	2	2.9	79,200	39,600	41,900
合計	650	20	3.1	763,000	38,150	43,200

※ 配分額は直接経費のみ

令和2(2020)年度 科学研究費助成事業 学術変革領域研究(B) 新規領域一覧

(1) 区分 I (3領域)

(単位:千円)

領域番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究領域名	研究期間	R2年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
20B101	つちや なおつぐ 土谷 尚嗣 80517128	株式会社国際電気通信基礎技術研究所・脳情報通信総合研究所・客員研究員	クオリア構造と脳活動から得られる情報構造の関係性理解	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	14,800
					65,000
20B102	しばた かずひさ 柴田 和久 20505979	国立研究開発法人理化学研究所・脳神経科学研究センター・チームリーダー	心脳限界のメカニズム解明とその突破	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	34,900
					97,500
20B103	おおぬき としお 大貫 俊夫 30708095	東京都立大学・人文科学研究科・准教授	中近世における宗教運動とメディア・世界認識・社会統合:歴史研究の総合的アプローチ	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	12,100
					29,700

(2) 区分 II (7領域)

(単位:千円)

領域番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究領域名	研究期間	R2年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
20B201	かみや まこ 神谷 真子 90596462	東京大学・大学院医学系研究科・准教授	機能性ラマンプローブによる革新的多重イメージング	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	42,900
					121,500
20B202	みうら ひろあき 三浦 裕亮 70415991	東京大学・大学院理学系研究科・准教授	DNA気候学への挑戦	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	43,000
					122,000
20B203	ぬまた けいじ 沼田 圭司 40584529	京都大学・大学院工学研究科・教授	高分子材料と高分子鎖の精密分解科学	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	43,100
					122,100
20B204	なか ひろし 中 寛史 70431517	京都大学・大学院薬学研究科・准教授	重水素学:重水素が示す特性の理解と活用	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	43,000
					121,800
20B205	すぎもと まさひろ 杉本 昌弘 30458963	東京医科大学・医学総合研究所・教授	仮想人体構築学:チップ上に再現した臓器からみる全身代謝の分子ネットワーク	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	42,900
					121,900
20B206	ふなせ りゅう 船瀬 龍 70509819	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所・教授	革新的超小型衛星による機動的で高頻度な深宇宙探査領域の開拓	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	23,900
					102,400
20B207	おおにし りょう 大西 領 30414361	東京工業大学・学術国際情報センター・准教授	微気象制御学:微気象の調和的予測と能動的観測の融合による自律制御型社会基盤の創成	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度	42,500
					119,900

(3) 区分Ⅲ(8領域)

(単位:千円)

領域番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	R2年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
20B301	いのうえ けいいち 井上 圭一 90467001	東京大学・物性研究所・准教授	生体分子工学と低物理エネルギーロジスティクス の融合による次世代非侵襲深部生体操作	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				42,900
20B302	なかむら とものり 中村 友紀 90648429	京都大学・白眉センター・特定 准教授	霊長類発生学研究の基盤構築	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				43,000
20B303	やまぐち よしふみ 山口 良文 10447443	北海道大学・低温科学研究所・ 教授	冬眠生物学～哺乳類の低代謝・低体温による生 存戦略	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				43,100
20B304	やまもと まさひろ 山本 雅裕 00444521	大阪大学・微生物病研究所・教 授	細胞内寄生性病原体の自己・非自己の境界を決 めるPLAMPの創成	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				43,100
20B305	むらやま まさのり 村山 正宜 30578901	国立研究開発法人理化学研究 所・脳科学総合研究センター・ チームリーダー	クラスタ/ハブダイナミズムの決定剛軟因子	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				43,200
20B306	まるやま だいすけ 丸山 大輔 80724111	横浜国立大学・木原生物学研 究所・助教	細胞運命操作による植物生殖システムのリモデリ ング	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				39,400
20B307	どい まさお 土居 雅夫 20432578	京都大学・大学院薬学研究科・ 教授	翻訳速度調節機構を基盤としたパラメトリック生物 学の創成	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				43,000
20B308	たかはし のぶあき 高橋 重成 70604635	京都大学・白眉センター・特定 准教授	pH応答生物学の創成	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				43,000

(4) 区分Ⅳ(2領域)

(単位:千円)

領域番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	R2年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
20B401	いとう たけひろ 伊藤 健洋 40431548	東北大学・大学院情報科学研 究科・教授	組合せ遷移の展開に向けた計算機科学・工学・数 学によるアプローチの融合	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				37,300
20B402	やまにし よしひろ 山西 芳裕 60437267	九州工業大学・大学院情報工 学研究院・教授	シナジー創薬学:情報・物質・生命の協奏による化 合物相乗効果の統合理解と設計	令和2(2020)～ 令和4(2022)年度
				41,900