

令和2年度「学術変革領域研究(B)」新規採択研究領域一覧

※領域代表者の所属は応募時のもの

区分	領域番号	領域略称名	研究領域名	領域代表者 (所属研究機関・部局等・職)	領域設定 期間
I	20B101	クオリア構造	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	土谷 尚嗣(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)	令和2～ 4年度
	20B102	限界突破	心脳限界のメカニズム解明とその突破	柴田 和久(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)	令和2～ 4年度
	20B103	中近世の宗教運動	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	大貫 俊夫(首都大学東京・人文科学研究科・准教 授)	令和2～ 4年度
II	20B201	革新ラマン	機能的ラマンプローブによる革新的多重イメー ジング	神谷 真子(東京大学・大学院医学系研究科(医学 部)・准教授)	令和2～ 4年度
	20B202	DNA気候学	DNA気候学への挑戦	三浦 裕亮(東京大学・大学院理学系研究科(理学 部)・准教授)	令和2～ 4年度
	20B203	高分子精密分解	高分子材料と高分子鎖の精密分解科学	沼田 圭司(国立研究開発法人理化学研究所・環 境資源科学研究センター・チームリーダー)	令和2～ 4年度
	20B204	重水素学	重水素学:重水素が示す特性の理解と活用	中 寛史(名古屋大学・物質科学国際研究セン ター・助教)	令和2～ 4年度
	20B205	仮想人体構築学	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	杉本 昌弘(東京医科大学・医学部・教授)	令和2～ 4年度
	20B206	革新的超小型衛星	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	船瀬 龍(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)	令和2～ 4年度
	20B207	微気象制御学	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	大西 領(国立研究開発法人海洋研究開発機構・ 付加価値情報創生部門(地球情報基盤センター)・グ ループリーダー)	令和2～ 4年度
III	20B301	低エネルギー操作	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	井上 圭一(東京大学・物性研究所・准教授)	令和2～ 4年度
	20B302	霊長類発生学	霊長類発生学研究の基盤構築	中村 友紀(京都大学・医学研究科・特定助教)	令和2～ 4年度
	20B303	冬眠生物学	冬眠生物学～哺乳類の低代謝・低体温による 生存戦略	山口 良文(北海道大学・低温科学研究所・教授)	令和2～ 4年度
	20B304	病原体PLAMP	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	山本 雅裕(大阪大学・微生物病研究所・教授)	令和2～ 4年度
	20B305	ハブ決定剛軟因子	クラスター/ハブダイナミズムの決定剛軟因子	村山 正宜(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)	令和2～ 4年度
	20B306	植物生殖改変	細胞運命操作による植物生殖システムのリモデ リング	丸山 大輔(横浜市立大学・木原生物学研究所・助 教)	令和2～ 4年度
	20B307	パラメトリク翻訳	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	土居 雅夫(京都大学・薬学研究科・教授)	令和2～ 4年度
	20B308	pH応答生物学	pH応答生物学の創成	高橋 重成(京都大学・白眉センター・特定准教授)	令和2～ 4年度
IV	20B401	組合せ遷移	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	伊藤 健洋(東北大学・情報科学研究科・准教授)	令和2～ 4年度
	20B402	シナジー創薬学	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	山西 芳裕(九州工業大学・大学院情報工学研究 院・教授)	令和2～ 4年度