

令和3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	21B101	情動情報学	情動情報解読による人文系学問の再構築	近添 淳一(生理学研究所・脳機能計測・支援センター・准教授)	令和3～5年度
	21B102	超高精細精神ケア	デジタル-人間融合による精神の超高精細ケア:多種・大量・精密データ戦略の構築	伊藤 正哉(国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター・認知行動療法センター・室長)	令和3～5年度
	21B103	身体性経済学	デジタル身体性経済学の創成	犬飼 佳吾(明治学院大学・経済学部・准教授)	令和3～5年度
II	21B201	糖化学ノックイン	糖鎖ケミカルノックインが拓く膜動態制御	生長 幸之助(東京大学・大学院薬学系研究科(薬学部)・講師)	令和3～5年度
	21B202	低エントロピー	低エントロピー反応空間が実現する高秩序触媒反応化学	宮村 浩之(東京大学・大学院理学系研究科(理学部)・助教)	令和3～5年度
	21B203	ミュオン可視化	素粒子現象から巨大構造物までを透視するマルチスケールミュオンイメージングの創成	森島 邦博(名古屋大学・理学研究科・特任助教)	令和3～5年度
	21B204	脳分子探査	革新的ナノテクノロジーによる脳分子探査	安楽 泰孝(東京大学・大学院工学系研究科(工学部)・特任准教授)	令和3～5年度
	21B205	遅延制御	遅延制御超分子化学	村岡 貴博(東京農工大学・工学(系)研究科(研究院)・教授)	令和3～5年度
	21B206	表面水素工学	表面水素工学:スピルオーバー水素の活用と量子トンネル効果の検証	森 浩亮(大阪大学・工学研究科・准教授)	令和3～5年度
	21B207	ヘテロ群知能	ヘテロ群知能:多様な細胞の集団動態から切り拓く群知能システムの革新的設計論	加納 剛史(東北大学・電気通信研究所・准教授)	令和3～5年度
	21B208	多元応答ゲノム	核酸構造による生物種を超えた多元応答ゲノムの機構の解明	建石 寿枝(甲南大学・先端生命工学研究所・准教授)	令和3～5年度
	21B209	生理因数分解	マルチスケールな生理作用の因数分解基盤構築	斉藤 毅(筑波大学・国際統合睡眠医学科学研究機構・助教)	令和3～5年度
	21B210	SPEED	高次機能性タンパク質集合体の設計法『SPEED』の確立	鈴木 雄太(京都大学・白眉センター・特定助教)	令和3～5年度
III	21B301	炎症収束	炎症性組織レジリエンスと組織障害エントロピーの統合的理解と炎症収束学の創成	平原 潔(千葉大学・大学院医学研究院・准教授)	令和3～5年度
	21B302	プレッショ脳神経	プレッショ脳神経科学の創生:閉鎖空間における圧縮刺激を介した脳機能の発現原理	田中 恵子(野々村恵子)(基礎生物学研究所・初期発生研究部門・助教)	令和3～5年度
	21B303	時間タンパク質学	時間タンパク質学:時を生み出すタンパク質特性	吉種 光(東京大学・大学院理学系研究科(理学部)・助教)	令和3～5年度
	21B304	脳の全体性	大規模計測・シミュレーションによる脳の全体性の理解	平 理一郎(東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・准教授)	令和3～5年度
	21B305	死の脳内表象	死の脳内表象:「死」はどのように認識されるのか?	奥山 輝大(東京大学・定量生命科学研究所・准教授)	令和3～5年度
	21B306	ポストリソソーム	ポストリソソーム生物学:分解の場から始まる高次生命現象の理解	中村 修平(大阪大学・高等共創研究院・准教授)	令和3～5年度
	21B307	植物超個体の覚醒	植物と微生物の共創による超個体の覚醒	晝間 敬(東京大学・大学院総合文化研究科・准教授)	令和3～5年度
	21B308	メガ生命深化動態	メガダルトン生命機能深化ダイナミクス	塚崎 智也(奈良先端科学技術大学院大学・先端科学技術研究科・教授)	令和3～5年度
	21B309	転写ユニティ	時空間的な多因子間相互作用の理解による転写ユニティ機構の解明	二村 圭祐(大阪大学・医学系研究科・准教授)	令和3～5年度
IV	21B401	多細胞バイオ計算	脳神経マルチセルラバイオコンピューティング	山本 英明(東北大学・電気通信研究所・准教授)	令和3～5年度
	21B402	あいまい脳	あいまい環境に対峙する脳・生命体の情報獲得戦略の解明	小坂田 文隆(名古屋大学・創薬科学研究科・准教授)	令和3～5年度