

令和3年度「学術変革領域研究(A)」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 | 21A101 | 当事者化行動科学 | 「当事者化」人間行動科学:相互作用する 個体脳と世界の法則性と物語性の理解 | 笠井 清登(東京大学・医学部附属病院・教 授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A102 | 水共生学 | ゆらぎの場としての水循環システムの動態 的解明による水共生学の創生 | 荒谷 邦雄(九州大学・比較社会文化研究院・ 教授) | 令和3～ 7年度 |
| II | 21A201 | 極限宇宙 | 極限宇宙の物理法則を創る一量子情報で 拓く時空と物質の新しいパラダイム | 高柳 匡(京都大学・基礎物理学研究所・教 授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A202 | 超温度場3DP | 超温度場材料創成学:巨大ポテンシャル勾 配による原子配列制御が拓くネオ3Dプリン ト | 小泉 雄一郎(大阪大学・工学研究科・教授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A203 | SF地震学 | Slow-to-Fast地震学 | 井出 哲(東京大学・大学院理学系研究科(理 学部)・教授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A204 | デジタル有機合成 | デジタル化による高度精密有機合成の新 展開 | 大嶋 孝志(九州大学・薬学研究院・教授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A205 | 超越分子システム | 生物を陵駕する無細胞分子システムのボト ムアップ構築学 | 松浦 友亮(東京工業大学・地球生命研究所・ 教授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A206 | 2.5次元物質 | 2.5次元物質科学:社会変革に向けた物質 科学のパラダイムシフト | 吾郷 浩樹(九州大学・グローバルイノベーショ ンセンター・教授) | 令和3～ 7年度 |
| III | 21A301 | 適応回路センサス | 神経回路センサスに基づく適応機能の構築 と遷移バイオメカニズム | 磯村 宜和(東京医科歯科大学・大学院医歯 学総合研究科・教授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A302 | クロス生物学 | クロススケール新生物学 | 吉川 雅英(東京大学・大学院医学系研究科 (医学部)・教授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A303 | 硫黄生物学 | 新興硫黄生物学が拓く生命原理変革 | 本橋 ほづみ(東北大学・加齢医学研究所・教 授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A304 | 非ドメイン生物学 | 非ドメイン型バイオポリマーの生物学:生物 の柔軟な機能獲得戦略 | 中川 真一(北海道大学・薬学研究院・教授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A305 | 多細胞生命自律性 | 競合的コミュニケーションから迫る多細胞生 命システムの自律性 | 井垣 達吏(京都大学・生命科学研究科・教 授) | 令和3～ 7年度 |
| IV | 21A401 | 階層的生物ナビ学 | サイバー・フィジカル空間を融合した階層的 生物ナビゲーション | 橋本 浩一(東北大学・情報科学研究科・教 授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A402 | ジオラマ行動力学 | ジオラマ環境で覚醒する原生知能を定式化 する細胞行動力学 | 中垣 俊之(北海道大学・電子科学研究所・教 授) | 令和3～ 7年度 |
| | 21A403 | 統合生物圏科学 | デジタルバイオスフェア:地球環境を守るた めの統合生物圏科学 | 伊藤 昭彦(国立研究開発法人国立環境研究 所・地球環境研究センター・室長) | 令和3～ 7年度 |