

令和4年度「学術変革領域研究(A)」採択候補研究領域一覧

※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	22A101	子どもの貧困学	貧困学の確立：分断を超えて	阿部 彩(東京都立大学・人文科学研究科・教授)	令和4～ 8年度
II	22A201	データ記述科学	データ記述科学の創出と諸分野への横断的展開	平岡 裕章(京都大学・高等研究院・教授)	令和4～ 8年度
	22A202	学習物理	「学習物理学」の創成－機械学習と物理学の融合新領域による基礎物理学の変革	橋本 幸士(京都大学・理学研究科・教授)	令和4～ 8年度
	22A203	予知生合成科学	生体反応の集積・予知・創出を基盤としたシステム生物合成科学	葛山 智久(東京大学・大学院農学生命科学研究科(農学部)・教授)	令和4～ 8年度
	22A204	キラル光物質科学	光の螺旋性が拓くキラル物質科学の変革	尾松 孝茂(千葉大学・大学院工学研究院・教授)	令和4～ 8年度
	22A205	超セラミックス	超セラミックス：分子が拓く無機材料のフロンティア	前田 和彦(東京工業大学・理学院・准教授)	令和4～ 8年度
	22A206	CO world	CO環境の生命惑星化学	上野 雄一郎(東京工業大学・理学院・教授)	令和4～ 8年度
III	22A301	行動変容生物学	行動変容を創発する脳ダイナミクスの解読と操作が拓く多元生物学	松崎 政紀(東京大学・大学院医学系研究科(医学部)・教授)	令和4～ 8年度
	22A302	生体秩序力学	力が制御する生体秩序の創発	茂木 文夫(北海道大学・遺伝子病制御研究所・教授)	令和4～ 8年度
	22A303	挑戦的両性花原理	植物の挑戦的な繁殖適応戦略を駆動する両性花とその可塑性を支えるゲノム動態	赤木 剛士(岡山大学・環境生命科学学域・研究教授)	令和4～ 8年度
	22A304	自己指向性免疫学	生体防御における自己認識の「功」と「罪」	山崎 晶(大阪大学・微生物病研究所・教授)	令和4～ 8年度
IV	22A401	極限光システム	光の極限性能を生かすフォトニックコンピューティングの創成	成瀬 誠(東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授)	令和4～ 8年度
	22A402	マクロ沿岸海洋学	マクロ沿岸海洋学：陸域から外洋におよぶ物質動態の統合的シミュレーション	羽角 博康(東京大学・大気海洋研究所・教授)	令和4～ 8年度