

2023年度 創発的研究支援事業 採択課題（大阪大学所属採択者）

	氏名	所属部署	研究課題名	パネル名
1	池中 建介	医学系研究科	アミロイド凝集の生理活性と異常凝集の境界	加藤パネル
2	上松 太郎	工学研究科	多元ナノ材料による電子・光機能の創出	森パネル
3	馬越 貴之	高等共創研究院	赤外ナノ計測の革新：生命現象をナノ動画撮影する	塩見(淳)パネル
4	河本 新平	微生物病研究所	常在細菌のストレスに起因する老化メカニズムの解明	有田パネル
5	木岡 秀隆	医学系研究科	心筋細胞恒常性の生化学的理解とその最大化	馬場パネル
6	兒玉 拓也	工学研究科	典型元素とn電子の協奏が拓く革新的物質機能材料創製	森パネル
7	崎元 晋	医学系研究科	網膜血管内皮階層性に基づく細胞供給メカニズム	馬場パネル
8	塩見 準	情報科学研究科	揮発的セキュアコンピューティング基盤	後藤パネル
9	下山 敦史	理学研究科	細菌－宿主間ケミカルエコロジー戦略が拓く革新的分子免疫制御	有田パネル
10	杉原 達哉	工学研究科	分子吸着が金属塑性変形挙動にもたらす『表面化学』の探求とその応用	塩見(淳)パネル
11	高橋 英史	基礎工学研究科	トポロジカル量子材料におけるフレキソエレクトロニクス確立	森パネル
12	高畑 佳史	歯学研究科	関節組織の恒久的な機能維持システムの創出	鄭パネル
13	戸田 聡	蛋白質研究所	細胞間相互作用のデザインによる人工多細胞生命システムの創成	岡田パネル
14	仲本 正彦	工学研究科	多重論理ゲートに基づいたインテリジェントPET-RAFTの創発	ガンパネル
15	西出 真之	医学系研究科	個の細胞から個の患者へ ～ベッドサイドと1細胞オミクスの融合による免疫難病の個別化医療～	馬場パネル
16	西村 隆宏	工学研究科	トポロジカル生体組織光学の創出	鄭パネル
17	藤原 邦夫	工学研究科	微視的無秩序プロセスの輸送現象論	塩見(淳)パネル
18	松垣 あいら	工学研究科	骨基質秩序構造を生み出す骨系細胞機能の新原理	鄭パネル
19	御手洗 光祐	基礎工学研究科	量子シミュレーションによって目指す量子コンピュータの実用化	後藤パネル
20	南谷 英美	産業科学研究所	データ・数理・因果で紐解く非晶質物質科学	森パネル
21	元根 啓佑	工学研究科	ナノポアセンサーを基盤とする大規模並列1分子相互作用計測	岡田パネル
22	山崎 智弘	生命機能研究科	RNAが誘導する細胞内相分離の体系的理解	岡田パネル

※所属は2024年6月時点