

2021年度 クライオ電子顕微鏡共同利用研究課題 採択課題一覧

課題番号	実験課題	実験責任者	実験責任者所属
1	深層学習による多剤耐性菌の画像判別法の開発	西野 邦彦	大阪大学 産業科学研究所
2	クライオ電子顕微鏡解析で紐解くダイナミンおよびBARドメイン蛋白質の膜リモデリング機構とその破綻に起因する難治性疾患の発症機序	竹田 哲也	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科
3	アクチン線維端およびバクテリア、アーケア細胞骨格の高分解能構造解析	成田 哲博	名古屋大学 大学院理学研究科
4	クライオ電子顕微鏡・単粒子解析によるダイニンと微小管の構造解析	昆 隆英	大阪大学 大学院理学研究科
5	人工設計ペプチドナノファイバーのクライオ電顕による観測	田村 厚夫	神戸大学 大学院理学研究科
6	クライオ電子顕微鏡による新規光センサータンパク質の構造解析	村木 則文	自然科学研究機構 生命創成探究センター 創成研究領域 金属生命科学グループ
7	スフィンゴシン・1・リン酸受容体3(S1PR3)の構造解析	浅田 秀基	京都大学 大学院医学研究科