

2022年度 超高磁場NMR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	藍色細菌生物時計発振機構の解析	武藤 梨沙	東邦大学
2	光応答性高分子とグアニン四重鎖錯体の構造解析	宇田 亮子	奈良工業高等専門学校
3	生体高分子を対象とした超高磁場NMR装置を用いた高圧力NMR研究	北原 亮	立命館大学
4	膜結合や酸化還元反応に応答したタンパク質構造の動的変化の溶液NMR解析	長尾 聡	兵庫県立大学
5	低酸素ストレス応答を引き起こすMint3-FIH1相互作用のNMR解析	星野 大	京都大学
6	抗体糖タンパク質の精密な微細構造情報を抽出するためのテーラード同位体標識法の開発と応用	加藤 晃一	自然科学研究機構
7	¹⁹ F-フラグメントライブラリを活用した新規抗コロナウイルス薬シーズのスクリーニング	廣明 秀一	名古屋大学
8	光受容体蛋白質におけるプロトン化状態の観測	三島 正規	東京薬科大学
9	疾患関連蛋白質、機能性核酸、草木バイオマス抽出物の構造・機能・分子運動相関解析	永田 崇	京都大学