

2021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	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 薬学部
2	人工ペプチドによる蛋白質の液・液相分離誘導における相互作用・ダイナミクスの解析	池ノ上 達哉	東京大学 大学院理学系研究科
3	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 大学院創薬科学研究科
4	時計タンパク質複合体の複合体解析	武藤 梨沙	福岡大学 理学部
5	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 物質化学工学科
6	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 大学院薬学研究科
7	免疫制御分子のリガンド認識機構の解明とその応用	前仲 勝実	北海道大学 大学院薬学研究院
8	PET分解酵素Cut190のCa ²⁺ 結合に伴う動的構造解析	織田 昌幸	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科
9	抗体の動的構造および相互作用の <i>in situ</i> 解析	加藤 晃一	自然科学研究機構 生命創成探究センター(分子科学研究所)
10	脂質膜や金属が関与するタンパク質構造形成の溶液NMR解析	長尾 聡	兵庫県立大学 大学院生命理学研究科
11	細胞内恒常性維持を担う動的シャペロン複合体の構造解析	齋尾 智英	徳島大学 先端酵素学研究所
12	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	東京都立大学 大学院理学研究科
13	半好熱性藍色細菌 <i>Anabaena variabilis</i> で発現するRRMモチーフを持つRNA結合タンパク質の多様性の生理学的意義に関する構造研究	森田 勇人	城西大学 理学部
14	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 エネルギー理工学研究所