



NPO 法人  
mRNA ターゲット  
創薬研究機構

## 2024 年度 第 2 回講演会 In-cell NMR の創薬応用への展望

演者 西田 紀貴 博士（千葉大学大学院薬学研究院 教授）

In-cell NMR 法は生きた細胞内における標的タンパク質の構造情報を原子レベルで直接観測することができる唯一の分光学的手法であり、in vitro では再現が困難な実際の細胞内環境下において標的タンパク質の構造解析を行うことが可能です。私たちのグループではこれまでに哺乳細胞を対象とした In-cell NMR 観測を可能とする各種技術開発を行い、RAS などの創薬標的タンパク質の機能解明や阻害剤の作用機序の解明などに応用してきました。本講演では、In-cell NMR 法の現状について私たちが現在進めている研究内容を中心にご紹介するとともに、RNA 創薬も視野に入れた今後の展望についてお話したいと考えております。

日時:2024年12月17日(火) 15:00~16:30

場所:ペリエホール Room A (JR千葉駅直結)およびWebex会議室

※講演終了後、オンサイトでの交流会を行います。

参加資格: 正会員, 学生会員, 賛助会員 ※賛助会員(団体) 1口5名まで

参加登録: 必要, 参加費:無料 (事前に年会費をお支払いください)

入会および参加登録の情報はホームページで <http://www.mrna-target.org/>

問合せ先:お問い合わせ [npo\\_support@mrna-target.org](mailto:npo_support@mrna-target.org)

※正会員の主催する研究室の学生については特別参加が可能です。詳細はお問い合わせください。