



2023 年度 第 3 回講演会

NMR の創薬利用: 抗 VEGF RNA アプタマーの 標的認識機構の NMR 解析

演者 竹内 恒 博士 (東京大学大学院薬学系研究科 教授)

近年、低分子化合物のみならず、高分子バイオ医薬、中分子、RNA など新しい創薬モダリティの開発が進んだことで、創薬において顕在化している様々な問題に対する新たな解決法が提示されつつあります。溶液 NMR 法は、細胞内環境に近い水溶液中かつ常温において分子の立体構造や分子間の相互作用を解析できる構造生物学的手法です。この NMR 法の特徴を活かすことで、従来の技術的限界を超えた構造創薬アプローチを可能にする鍵技術にもなりつつあります。今回の発表では、抗 VEGF RNA アプタマーの標的認識機構の NMR 解析などについて紹介を行うことで、NMR 法を用いた多様なモダリティ・標的へのアプローチをご紹介できればと考えております。

日時: 2024年3月7日(木) 15:00~16:00

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

※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。