



NPO 法人
mRNA ターゲット
創薬研究機構

2019 年度第 2 回講習会 「核酸の X 線結晶解析の実際」

演者 近藤次郎 博士

上智大学 理工学部 物質生命理工学科

21 世紀初頭から構造ゲノム科学が世界中で推進されたことで、その基幹技術のひとつである X 線結晶解析はこの約 20 年間で加速度的に進展してきました。特に、データ測定と構造解析のプロセスは高度に自動化・高速化されており、うまくいけばデータ測定も含めて 1 時間以内に構造を決定することも可能です。しかし、そのためには適切に戦略を立ててデータ測定・構造解析を行う必要があります。特に核酸の場合、タンパク質構造解析で頻繁に用いられている分子置換法で構造を決定しにくいなど、その立体構造的な特徴に起因する難しさがあります。本講演では、核酸の X 線結晶解析についていくつかの実例を挙げて、一部実演も交えてご紹介します。

日時: 2020年2月28日(金) 15:00~17:00

場所: ペリエホール Room C (JR千葉駅直結)

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ください)

入会の情報はホームページで <http://www.mrna-target.org/>
参加登録およびお問い合わせ npo_support@mrna-target.org