



NPO 法人  
mRNA ターゲット  
創薬研究機構

## 平成 30 年度第 1 回講習会 「核酸の結晶化 その方法とコツ」

演者 近藤次郎

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。例えば、結晶化やデータ測定、構造解析などの多くのプロセスが自動化・高速化され、Protein Data Bank に登録されている生体高分子の結晶構造は爆発的に増加しています。そして、以前は手間やコストがかかった Structure-Based Drug Design も、現在ではお手軽な手法へと成熟しています。しかし、観察対象となる生体高分子を結晶化させることは依然として X 線結晶解析の最大のボトルネックであり続けているのです。また、核酸の結晶化はタンパク質の結晶化とは異なるコツも必要です。本講演では、核酸の結晶化方法と具体的な成功例をご紹介します。

日時：平成31年3月28日（木） 14:00～16:00

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いください）

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](mailto:npo_support@mrna-target.org)