

RNA の X 線結晶解析と立体構造の捉え方

演者：近藤 次郎 博士

上智大学理工学部物質生命理工学科 教授

RNA ターゲット創薬デザインユニット

上智大学理工学部の RNA ターゲット創薬デザインユニットでは、AMED/BINDS の研究プロジェクトとして、RNA ターゲット創薬および RNA 創薬のための立体構造解析支援、およびそのための技術の高度化に取り組んでいます。

本講習会では、我々が使っている RNA 分子設計技術、結晶化技術に焦点を当てて、いくつかの実例を挙げながら RNA の X 線結晶解析についてお話します。また、創薬標的としてどのような配列・構造を狙うべきかを考えるうえでのヒントとして、RNA の立体構造モチーフの捉え方についてもお話します。

日時： 2024 年 2 月 20 日（火） 14：30～16：30

場所： 上智大学四谷キャンパス 9 号館 7 階 9-753

* ZOOM によるオンライン配信あり

* 講演終了後、RNA ターゲット創薬デザインユニットをご見学いただけます。

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

- * 本講習会は、AMED/BINDS 構造解析ユニットの A14-1「RNA 分子設計・共結晶化・試料調製支援」、A14-2「X 線結晶解析による RNA の立体構造解析」が企画したものです。支援メニューの詳細については BINDS のホームページ（bind.jp）をご覧ください。