



NPO 法人
mRNA ターゲット
創薬研究機構

2020 年度第 1 回講演会 「mRNA スプライシング制御の構造基盤」

演者 武藤 裕 博士
武蔵野大学薬学部

mRNA スプライシング反応は、主に、U1,U2,U4,U5,U6 snRNP という蛋白質・RNA 複合体によって構成されるスプライソソームによって進行しますが、それ以外の多くの制御因子によってコントロールされています。1990 年ごろに行われた U1 snRNP の小さい部分構造から端を発したスプライシング因子の構造生物学的研究は、現在、Cryo-EM により進展し、スプライソソームの全体構造についての知見も得られるようになってきています。しかし、制御因子とスプライソソームとの関係は、いまだに明らかにされていない点が数多くあります。演者は、主にスプライシング制御因子についての構造生物学的な研究を進めてきましたが、今回はこれらの研究に関連したスプライシング関連因子の構造生物学的知見について紹介していきたいと思えます。

日時:2020年9月25日(金) 15:00~17:00

場所:Webex会議室

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