

メッセンジャーRNA(mRNA) による未来の医療



日時

2022年
12月3日(土)

午後2時30分から4時まで
(開場30分前)

会場

名古屋市科学館
生命館 地下2階
サイエンスホール

新型コロナウイルスのワクチンとして身近な話題となった「メッセンジャーRNA ワクチン」をはじめ、RNA を用いた新しい医療が実用化されてきています。

RNAは生物の体内にある物質です。よく耳にするDNAと似た点や、違う特徴を利用してよい医薬品として設計し、効率よく作ることに貢献する技術を紹介します。RNA を用いて、感染症だけでなく、がんや遺伝性疾患などのワクチンで予防や治療をすることができる未来についてもお話しします。

講師 **阿部 洋氏** あべ ひろし 名古屋大学大学院 理学研究科 教授

- 略歴：北海道大学大学院 薬学研究科博士後期課程 修了。博士（薬学）。米国マサチューセッツ工科大学、米国スタンフォード大学、理化学研究所 などを経て、北海道大学大学院薬学研究院 創薬有機化学研究室 准教授、2015年から名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻化学系 教授、2021年から糖鎖生命コア研究所 PI（兼任）。
- 研究内容：核酸化学および医薬化学、創薬



■ 定 員：100 名（応募者多数の場合は抽選）

■ 参 加 費：無料 ※ただし、高校生以上の入館には所定の観覧料が必要。

■ 申込方法：

- (1) 往復はがき 催し名・参加希望日・参加者全員の「住所・氏名・電話番号・在学の方は学年・テーマについての質問」を記入し下記申込先へ
- (2) インターネット 名古屋市電子申請サービス <https://ttzk.graffer.jp/city-nagoya>
「検索（キーワードで手続きをさがす）」で「名古屋市科学館」と入力
※「ご利用規約」などをお読みの上、お申込をお願いします。

■ 締 切：11月17日(木) 必着（応募者多数の場合は抽選）

■ 申込と問い合わせ：〒460-0008 名古屋市中区栄 2-17-1 名古屋市科学館「古川サイエンス講演会」係
TEL 052-201-4486 FAX 052-203-0788



当館が取得した個人情報は本事業の運営目的以外には使用しません。ただし、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から必要に応じて保健所等の公的機関へ提供する場合があります。

《新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止ご協力お願い》

- ・マスクを着用してください。
- ・発熱や咳等の風邪症状の見られる方の来館はお控えください。発熱の症状のある方は入館をお断りする場合があります。
- ・手洗いの徹底、アルコールによる手指消毒の実施とともに、待ち列やご観覧の際の人と人との十分な間隔にご協力ください。
- ・館内の混雑状況により、入館制限を行う場合があります。

※新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、内容・日時等が変更になる場合があります。