



持田製薬株式会社

# 共同研究公募プログラム「MOIRe (モアレ)」



**MOIRe**  
*Mochida Open Innovation Research*

2024年度

# 2024年度 応募概要

## 応募対象

公的研究機関・大学等に所属している研究者または研究の代表者  
(アカデミア発ベンチャー企業にご所属の研究者も対象)

## 研究期間

原則1年間

## 研究費

最大500万円 (金額は案件ごとに協議のうえ決定)

## 応募期間

2024年6月1日(土)～7月31日(水)

## 選考

1次選考 応募書類に基づく選考 (2024年9月末までに通知予定)

2次選考 面談による選考

## 応募方法

弊社の専用Webサイトから応募用紙をダウンロードし、必要事項を記載のうえ、  
専用メールアドレス宛てに送信してください。

## 専用Webサイト

[https://www.mochida.co.jp/company/rd\\_openinnovation.html](https://www.mochida.co.jp/company/rd_openinnovation.html)

## お問い合わせ

E-mail: [moire.info@mochida.co.jp](mailto:moire.info@mochida.co.jp)



# 2024年度 募集研究テーマ



核酸医薬の  
創薬技術

以下の**核酸医薬の創薬技術**に関する共同研究を募集します。

- ◆ 核酸医薬の組織送達リガンド取得技術
- ◆ 生体試料中の核酸濃度測定技術
- ◆ 核酸の組織・細胞内分布観察技術
- ◆ 核酸医薬の創薬に関連する上記以外の技術
- ◆ 動物実験用肺吸入投与デバイスの改良技術



# 核酸医薬の創薬技術【募集テーマ詳細】

## ◆ 核酸医薬の組織送達リガンド取得技術

- 特定の細胞膜タンパクに結合する（環状）ペプチドを取得する技術（ファージディスプレイ法、リボゾームディスプレイ法など）
- 特定の細胞膜タンパクに結合する低分子タンパクを取得する技術（VHH、低分子タンパクスキュッフォールドなど）

## ◆ 生体試料中の核酸濃度測定技術

- 血漿および組織中濃度を高感度・簡便に測定する新しい技術

## ◆ 核酸の組織・細胞内分布観察技術

- 一分子細胞内イメージングに類する技術
- 抗核酸抗体などによる免疫組織学的手法、in situ hybridizationなど

## ◆ 核酸医薬の創薬に関連する上記以外の技術

## ◆ 動物実験用肺吸入投与デバイスの改良技術

- 投与する被験物質のロスを削減するデバイスの改良

