

# 新型コロナウイルス 次世代治療薬への挑戦

安心して暮らせる  
世界を目指して

変異株 に対する  
治療薬の開発を。



広島大学

## 新型コロナウイルス | 広島大学発の技術で、 中和抗体実用化を目指す研究

### クラウドファンディングにて寄付募集中

新型コロナウイルスのワクチン接種が進むことで、感染者数の減少が期待されます。その一方で、基礎疾患やアレルギーのある方、お子さんなどワクチンを打てない方もたくさんおられます。また、ワクチンで獲得した免疫を逃れる変異株が出現する可能性も懸念されており、ワクチン接種と変異株に対する治療薬開発は両輪で進めることが重要です。

ウイルスに結合して無力化する抗体は『中和抗体』と呼ばれ、新型コロナウイルス感染症の特効薬として期待されています。私たちの研究室では、「新型コロナウイルス変異株を無力化する中和抗体を10日間で作り出す技術」を開発しました。この新しい技術を用いることで、将来出現する変異ウイルスを中和する抗体をあらかじめ作成できることを国内で初めて実証しました。

中和抗体薬の実用化には時間がかかることから、今後出現する変異ウイルスに対する中和抗体は今から取得しておく必要があります。今回私たちは、①新型コロナウイルス変異株に対する中和抗体を新たに取得し、先々の変異株にも対応する中和抗体カクテルを作り上げること、②中和抗体を迅速に医薬品化するための画期的な技術開発を進めることを目的とした研究開発プロジェクトをクラウドファンディングにより実施します。

これから先いつまで続くかわからない新型コロナウイルスの変異との戦いにおいて、日本独自の抗体治療戦略を確立するためにも、多くの皆様にプロジェクトへのご協力とご理解を賜りたいと考えております。このクラウドファンディングを通じて、病気の治療につながる基礎研究を、皆様と一緒に進めさせて頂く体験を共有できれば嬉しく思います。

どうか、温かいご寄付を賜りますようお願い申し上げます。

第四目標 1500

・研究をさらに推し進めるための研究機器や器具  
・抗体の配列情報や立体構造予測に必要な高性能のコンピューター  
・実験補助員の人的費 など

広島大学大学院 医系科学研究科免疫学・教授  
保田朋波流（やすだともはる）

### クラウドファンディング(寄付)募集概要

第四目標金額：1500万円

※寄付募集終了日までに集まった寄付金を  
プロジェクト実行者が受け取ります。

寄付募集期間：

7月15日（木）12時～  
9月10日（金）23時まで

達成!

第一目標

400

・中和抗体の取得  
・中和抗体の評価

400万円達成

達成!

第二目標

600

・中和抗体のアミノ酸配列解析  
・低分子抗体の作成・評価

600万円達成

達成!

第三目標

1000

・中和抗体のカクテルの作成・評価  
・中和抗体カクテルおよび低分子抗体  
の早期医薬品化を目指して研究

1000万円達成

広島大学 中和抗体 レディーフォー



本プロジェクトへのご寄付は、税制優遇の対象となります。詳細はこちらのQRコード、もしくは下記URLから特設サイトをご覧ください。

<https://readyfor.jp/projects/chuwakoutai>

# ご寄付金額とギフト

寄付金額に応じて、様々なギフトを用意しております。  
また本プロジェクトは確定申告を行うことにより税制上の優遇措置が受けられますので、寄付金領収書の発行もさせていただきます。

## 3,000円のご寄付

- お礼のメール
- 寄付金領収書

## 10,000円のご寄付

- お礼のメール
- 寄付金領収書
- 研究結果の報告レポートを送付
- 免疫学研究室のHPへお名前掲載 (希望者) (小)

## 30,000円 / 50,000円のご寄付

- お礼のメール
- 寄付金領収書
- 研究結果の報告レポートを送付
- 免疫学研究室のHPへお名前掲載 (希望者) (小)
- オンライン報告会へ招待

## 100,000円 / 300,000円のご寄付

- お礼のメール
- 寄付金領収書
- 研究結果の報告レポートを送付
- 免疫学研究室のHPへお名前掲載 (希望者) (中)
- オンライン報告会へ招待

## 500,000円のご寄付

- お礼のメール
- 寄付金領収書
- 研究結果の報告レポートを送付
- 免疫学研究室のHPへお名前掲載 (希望者) (中)
- オンライン報告会へ招待
- 免疫学研究室HPへのお名前とバナナ掲載 (希望企業・希望者)

## 1,000,000円のご寄付

- お礼のメール
- 寄付金領収書
- 研究結果の報告レポートを送付
- 免疫学研究室のHPへお名前掲載 (希望者) (中)
- オンライン報告会へ招待
- 免疫学研究室HPへのお名前とバナナ掲載 (希望企業・希望者)

# ご寄付の方法

ご寄付はインターネット上から、クレジットカードまたは銀行振り込みでお申し込みいただけます。  
「広島大学 中和抗体 レディーフォー」で検索、または表面のQRコードを読み込んでください。

1 「プロジェクトの支援に進む」をクリック



2 「アカウントをお持ちでない方はこちら」をクリック

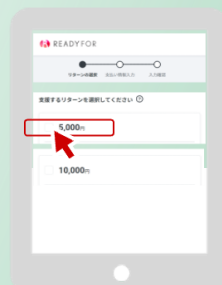


3 情報を入力し「アカウント作成」をクリック



4 支援するリターン金額をクリック

入力したメールアドレス宛にREADYFORからメールが届きます。  
受信したメールの本文内にあるURLをタップしてください。



5 支援の方法を選び「次に進む」をクリック



6 支払い方法の情報を入力



7 リターンの送付先を入力し「次に進み」をクリック



8 「支援を確認する」をクリック

