



令和 5 年 2 月 16 日

広島大学大学院医系科学研究科 クラウドファンディング公開
「失明リスク減へ スマホ接続眼底カメラを開発」

広島大学大学院医系科学研究科視覚病態学（眼科）は、広島大学クラウドファンディング（READYFOR 株式会社と連携）で眼底カメラの開発へ向けたプロジェクトを公開しました。

「広島から挑戦 失明リスクの早期発見を可能にする眼底カメラの開発を」

（公開期間 2023 年 2 月 16 日～4 月 14 日 目標額 200 万円）



日本における失明原因の上位を占める緑内障や糖尿病網膜症といった眼底疾患は、自分で見えにくいと感じたときには手遅れの状態となっていることが多く、自覚症状のない早期に眼底検査を行い診断・治療を開始する必要があります。そのため、いつでもどこでも誰でも気軽に簡単に検査を受けられる方法が求められています。

今回開発するのは、スマートフォン接続型の眼底カメラで撮影した画像をインターネット経由で AI や専門の眼科医が遠隔診断することで、多くの患者さんに早期からの眼科医療を届けることを目指します。しかしこの取り組みは、できる限り安価により多くの方々に活用いただけることを目標としているため、1 台数千万円するような医療機器の開発に比べて、大きな投資・寄付をいただくことは難しい内容になっています。そこでクラウドファンディングに挑戦し、いただいた寄附によってスマートフォン（スマホ）接続型カメラと、それを用いて撮影した画像の遠隔読影システムの開発に使わせていただきたいと思います。

広島県は中山間地域や島しょ部が多く、高齢化の進むそういった地域には世界的にも専門医が少ないのが現状です。スマホ接続眼底カメラは医師以外の看護師や保健師も操作が可能で、人手不足の解消にも寄与できると期待しています。皆様のご寄付、また応援の言葉で研究を前に進める力をいただければと考えています。何卒よろしくお願いいたします。



(スマホ接続型の眼底カメラでの撮影イメージ)

【お問い合わせ先】

大学院医系科学研究科視覚病態学（眼科）

木内良明／水野優

[TEL:082-257-5246](tel:082-257-5246)

E-mail:ymizuno@hiroshima-u.ac.jp

目標金額 **200**万円 2023年 **4月14日** (金) まで

スマートフォン接続型 眼底カメラ

の開発で

早期の眼底検査を可能にし、

失明のリスクを減らしたい



広島大学

＼広島大学眼科がクラウドファンディング挑戦中／

広島から挑戦

失明リスクの早期発見を可能にする眼底カメラの開発を

※本プロジェクトはAll or Nothing方式のため、募集終了日までに目標金額に到達しなかった場合、いただいたご寄付は返金いたします。
※本プロジェクトへのご寄付は、広島大学へのご寄付となり税制優遇の対象になります。詳細はREADYFORのプロジェクトページをご覧ください。

広島大学大学院 医系科学研究科 視覚病態学（眼科）教授の木内良明です。

日本における失明原因の上位を占める緑内障や糖尿病網膜症といった眼底疾患は、自分で見えにくいなと感じたときにはすでに手遅れの状態となってしまうことが多く、早期に眼底検査を行い診断・治療を開始する必要がある疾患です。

今回、我々はスマートフォン接続型の眼底カメラを使って眼科医が遠隔で読影し、眼科医療につなげていく仕組みの構築に挑戦し、多くの患者さんに眼科医療を届けることを目指します。

しかしこの取り組みは、できる限り安価により多くの方々に活用いただけることを目標としているため、1台数千万円するような医療機器の開発に比べて、大きな投資・寄付をいただくことは難しい内容になっています。そこで今回クラウドファンディングに挑戦し、いただいたご寄付によって、スマートフォン接続型眼底カメラの作成とそれを用いて撮影した動画/画像の遠隔読影システムの開発に使用させていただきます。

皆様のご寄付、また応援のお言葉で、研究を前に進める力をいただければと考えております。よろしくお願いいたします。



広島大学眼科 レディーフォー



お問い合わせ先：広島大学 木内良明/水野優

EMAIL : ymizuno@hiroshima-u.ac.jp

TEL : 082-257-5246

<https://readyfor.jp/projects/hirodai-ganka>



ご寄付の方法



WEBサイトからのご寄付の方

右記サイトから、クレジットカード
または銀行振込でご寄付ください

広島大学眼科 レディーフォー



<https://readyfor.jp/projects/hirodai-ganka>



申込書を利用してのご寄付の方

下記の申込書にご記入の上、メールまたは郵送にてご提出ください。
ご記入いただいたご連絡先に、銀行振込口座の情報をご連絡いたしますのでお振込ください。

お申し込み先

<実行者名>木内良明/水野優

<電話>082-257-5246

<住所>〒734-0037 広島県広島市南区霞1-2-3

<メール>ymizuno@hiroshima-u.ac.jp

コース一覧

※各コース金額にシステム手数料（220円/税込）を追加した金額が合計の寄付金額となります。
複数のコースを選択する場合も、お支払いごとに220円/税込となります。

1	3,000円	【3,000円 寄付コース】 ■寄付金控除証明書 ■お礼のメール
2	10,000円	【10,000円 寄付コース】 ■寄付金控除証明書 ■お礼のメール ■結果報告レポート※2024年3月 ■結果報告レポートにお名前掲載（希望制、個人名のみ、サイズ小）
3	30,000円	【30,000円 寄付コース】 ■寄付金控除証明書 ■お礼のメール ■結果報告レポート※2024年3月 ■結果報告レポートにお名前掲載（希望制、個人名のみ、サイズ小）
4	50,000円	【50,000円 寄付コース】 ■寄付金控除証明書 ■お礼のメール ■結果報告レポート※2024年3月 ■結果報告レポートにお名前掲載（希望制、個人名のみ、サイズ中）
5	100,000円	【100,000円 寄付コース】 ■寄付金控除証明書 ■お礼のメール ■結果報告レポート※2024年3月 ■結果報告レポートにお名前掲載（希望制、個人名のみ、サイズ中）
6	300,000円	【300,000円 寄付コース】 ■寄付金控除証明書 ■お礼のメール ■結果報告レポート※2024年3月 ■結果報告レポートにお名前掲載（希望制、個人名・企業名可、サイズ大）
7	500,000円	【500,000円 寄付コース】 ■寄付金控除証明書 ■お礼のメール ■結果報告レポート※2024年3月 ■結果報告レポートにお名前掲載（希望制、個人名・企業名可、サイズ大）

申込書

かな		ご寄付 内容	番（ 円コース） 口
氏名			
住所	〒		
電話番号		メール アドレス	
結果報告レポートに掲載するお名前（該当コースのみ） *ご希望でない場合は、「なし」とご記入ください			
広島大学HP等への情報の公開を希望しますか？ （お名前、寄付金額、寄付受入教職員名を想定しています）		希望する / 希望しない	
該当する方に○をつけてください		個人 / 法人	

ご返金先

※万が一プロジェクトが不成立だった場合、下記口座にお振込みいただいたご寄付をご返金いたします。

金融機関		口座番号	
支店名		口座名義	