

Press Release(R4/3/22)

患者さんや医療者の時間的・身体的・金銭的な負担の少ない胃
内視鏡検査を実現するための研究開発へ、
380万円を目標にクラウドファンディングを開始

国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学（所在地：岐阜県岐阜市、学長：森脇久隆）は、日本初・国内最大級のクラウドファンディングサービス「READYFOR」を運営するREADYFOR株式会社と業務提携をし、さまざまなプロジェクトに挑戦しています。

岐阜大学工学部 尹 己烈 准教授は、クラウドファンディングサービス「READYFOR」にて、磁気によるカプセル内視鏡の位置制御の研究を進めることで、現在より「時間的・身体的・金銭的」に負担を軽減できるカプセル内視鏡検査の実現を目指して、クラウドファンディングプロジェクト「カプセル内視鏡のさらなる改良を目指し、検査の負担軽減のための研究を」を公開しました。380万円を目標に、本日2022年3月22日（火）から4月28日（木）まで寄付を募ります。
(プロジェクト URL: <https://readyfor.jp/projects/Capsule-endoscopy>)

The screenshot shows the READYFOR crowdfunding interface. At the top, there's a search bar and navigation links for 'クラウドファンディングとは' and 'はじめる さがす ログイン・登録'. The project title is 'カプセル内視鏡のさらなる改良を目指し、検査の負担軽減のための研究を'. The project is categorized as '寄付金控除型' and is associated with '岐阜県', '#社会にいいこと', '#医療・福祉', '#寄付金控除型', '#大学', and '#研究'. The project leader is '尹 己烈 (岐阜大学工学部 電気電子・情報工学科 電気電子コース)'. The main image shows a diagram of a capsule endoscopy in the stomach and a photo of Professor Hironori Inoue. The funding progress shows '0円' raised towards a '目標金額 3,800,000円'. There are 0 donors and 37 days remaining. A red button says 'プロジェクトの寄付にすすむ'. Social media sharing options forシェア, ツイート, LINE, and note are visible at the bottom.

尹先生は、自身の内視鏡検査の経験をきっかけとして、これまでの2年間で基礎的な研究を進めており、80mm×80mmの空間でのカプセルの位置制御に成功しています。しかし、人体に対して応用する際には、さらに大きな空間での正確な位置制御技術が求められるものの、一般的な研究資金の獲得では次のステップへ進むまでにかかなりの時間を要してしまう、との課題があります。

今回のクラウドファンディングでは、迅速な研究資金調達を可能にする手段としてご寄付を募り、人体の外側から胃の内部までを想定したさらに大きな空間（500mm×300mm）で、人工臓器の中を移動させることを目指した研究へ活用し、実用化へ向けた歩みを進めます。

つきましては、取材のほどよろしくお願ひします。

記

1. タイトル : カプセル内視鏡のさらなる改良を目指し、検査の負担軽減のための研究を
2. 実施期間 : 令和4年3月22日(火) 9時~令和4年4月28日(木) 23時
3. 目標金額 : 380万円
4. 実行者 : 東海国立大学機構 岐阜大学工学部 電気電子・情報工学科 准教授 尹 己烈
5. 資金使途 : 磁気を活用したカプセル内視鏡の位置制御の技術開発にあたり、人が入れる空間内での位置制御検証を進めるための研究資金
6. 形式 : 寄附金控除型 / All or Nothing 形式

※All or Nothing 形式は、期間内に集まった支援総額が目標金額に到達した場合にのみ、実行者が支援金を受け取れる仕組みです。

詳細は <https://readyfor.jp/projects/Capsule-endoscopy> をご参照ください。

【本件に関する問合せ先】

岐阜大学工学部 尹 己烈 (ユン キヨル)

電 話 : 058-293-2696

メール : cfg-kyun2201@gifu-u.ac.jp