

令和4年 10月 25日

報道機関各位

公立大学法人神奈川県立保健福祉大学

自閉症の早期判定技術開発に向けクラウドファンディングを開始
～赤ちゃんの泣き声と睡眠を解析して、自閉症の早期判定・早期支援につなげたい～

本学ヘルスイノベーション研究科では、未病コンセプトに基づく社会システムや技術の革新を起こすことができる人材の育成とともに、健康長寿社会を実現する研究活動を実践しています。

その一環として、このたび本学の徳野慎一教授をはじめとする研究グループが実施する標記の研究について、新たな技術開発に向けて、READYFOR 株式会社との業務提携のもと、クラウドファンディングを開始しましたので、お知らせします。

The screenshot shows a crowdfunding campaign page. At the top, there are tags: #神奈川県, #社会にいいこと, #子ども・教育, #医療・福祉, #発達障害, #大学, #研究. The title is '赤ちゃんの泣き声と睡眠から、自閉症スペクトラムの早期判定への研究を' (Research on Early Diagnosis of Autism Spectrum Disorder from Baby Crying and Sleep Patterns). The creator is 徳野 慎一 (神奈川立保健福祉大学 ヘルスイノベーション研究科). The main image shows a crying baby with text: '赤ちゃんの泣き声 + 睡眠パターン 解析から、自閉症の早期判定技術開発を目指す!' (From analysis of baby crying and sleep patterns, aiming for early diagnosis technology development for autism!). On the right, the progress bar shows 0% raised, with a goal of 7,000,000 yen. There are 0 donors and 59 days remaining. A red button says 'プロジェクトの寄付にすすむ' (Proceed to donate to the project). At the bottom, there are social sharing buttons for シェア, ツイート, LINEで送る, and noteで書く.

1 研究の概要

研究グループでは、「声から病気を判定する技術開発」を進めており、その中で、赤ちゃんの泣き声の特徴と睡眠パターンを組み合わせた解析で、自閉症の可能性を発見し、より早期に支援するための技術開発を目指しています。

具体には、「自閉症スペクトラムの赤ちゃんの泣き声(泣き方)が、自閉症ではない赤ちゃんの泣き声(泣き方)と比較して、音声学的にも異なる」という仮説を実証するため、育児支援デバイスを利用する1歳6か月以上の子供 5,000 名を対象に、泣き声と睡眠データを収集し、それらを解析することで自閉症患者と健常児の差異を見出します。加えて、保護者にアンケートを実施し、解析データとの関連を見出していきます。

2 クラウドファンディングの実施の趣旨

今回のクラウドファンディングを通じ、赤ちゃんの声を解析できる人材を雇用するための研究資金を確保するとともに、多くの皆様にプロジェクトを知っていただき、自閉症スペクトラムに対する理解を広めていきたいと考えております。

今回の研究は、「音声データ×医療」の視点を「乳幼児の小児医療」へと応用させていく大きな一歩となると考えています。ぜひ、皆様からのあたたかいご寄付と応援をお願いいたします。



<クラウドファンディング実施概要>

プロジェクト タイトル	赤ちゃんの泣き声と睡眠から、自閉症スペクトラムの早期判定への研究を
ページ URL	https://readyfor.jp/projects/SHI
目標金額	700 万円 (All or Nothing 形式※) ※期間内に集まった寄付総額が目標金額に到達した場合にのみ、実行者が寄付金を受け取れる仕組み
寄付の税制 優遇措置	寄付金控除型となっており、個人が行った寄付金については所得控除制度が適用され、法人が本学へ寄付金を支出した場合はその全額を損金の額に算入することができます。
募集期間	本日から 12 月 23 日(金)23 時まで 59 日間
資金の用途	開発・研究人材の雇用経費

本学では、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締結し、本学の研究者等に対するクラウドファンディングのサポート等を通じ、研究活動を推進しています。

問合せ先

公立大学法人神奈川県立保健福祉大学
大学院ヘルスイノベーション研究科 教授・徳野慎一
ヘルスイノベーションスクール担当部長 沖田
電話 044-589-3312
電子メール shi-press@kuhs.ac.jp