

令和5年9月28日

香川大学大学院生が「色」を活用した「多言語アプリ」の開発に挑戦 誰もが学びやすい環境を提供する クラウドファンディング開始



香川大学大学院創発科学研究科の久保みどりさん（指導教員：教育学部 坂井聡教授、宮崎英一教授）が、「色」を活用した「多言語アプリ」の開発に挑戦しています。このアプリは、従来の教育方法では対応が難しかった、聴覚、視覚、短期記憶が苦手な子どもや外国にルーツを持つ子どもなど、誰もが学びやすい環境を提供します。この度、その研究資金をクラウドファンディングサイト「academist」にて募集開始しました。

<https://academist-cf.com/fanclubs/319?lang=ja>

募集期間は2023年9月28日（木）～2024年9月30日（月）で、募集金額は200万円を目指します。

つきましては、是非取材くださいますよう、よろしくお願い申し上げます。

「共感覚」を応用して「色」で子どもたちの学習や運動の効率を高める研究

「共感覚」を活用して、子どもたちの学習や運動の効率を高める多言語アプリの開発に取り組んでいます。開発者自身、子どもの頃、共感覚の持ち主で、その経験から「感覚」と「学習」の密接な関連性に気付き、「色」を使った学習方法の研究を開始しました。視覚と聴覚、体感（ハンドサイン）など、複数の感覚を組み合わせた「視覚学習みるみるメソッド」とその教材である、知育教材「みるみるカード」、運動教材「どうぶつリズムカード（開発中）」の研究を行っています。

従来の教育方法では、例えば「あ」という文字を「あ」という音を発声させたり、紙に「あ」という文字を書いたりする方法が主流でしたが、視覚、短期記憶が苦手な子どもたちには効果的ではありませんでした。研究は、単一の感覚ではなく、複数の感覚を組み合わせた「多感覚」、つまり「共感覚」を活用し、幼児や小学校低学年の児童の記憶力や理解力向上を目指すものです。



【クラウドファンディング概要】

プロジェクト名	「共感覚」を応用して「色」で全世界の子どもたちの学習や運動の効率を高める多言語アプリを開発したい！ (https://academist-cf.com/fanclubs/319?lang=ja)
クラウドファンディング実施期間	2023年9月28日(木)～2024年9月30日(月)
受付窓口	クラウドファンディングサイト「academist」 https://academist-cf.com/
目標金額	2,000,000円
返礼品	活動報告閲覧権が提供
メッセージ	誰もが学びやすい環境を実現するために、ぜひプロジェクトを応援してください

教育現場では、まだまだ「今までの教育方法」では救えない多くの児童・生徒がいる

特に問題になっているのが、外国にルーツを持つ子どもたちです。この子どもたちは、いきなり日本の学校に入学するため、本来ならば時間をかけて学習する過程を受けないまま就学してしまい、その環境に対応出来ないという問題がありました。このような児童・生徒に対しても、アプリでの対応が期待できます。

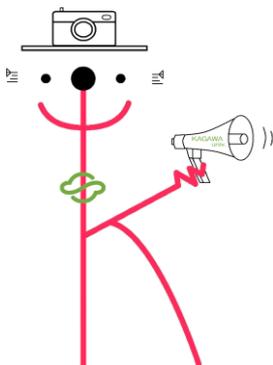
今回のプロジェクトでは、スマートフォンやタブレット端末で視聴できるアプリ化を目指しています。多言語化にも柔軟に対応でき、外国にルーツを持つ子どもたちへの支援に期待できます。全世界の子どもたちが学びやすい環境を実現することを目指しています。

紙ベースの教材よりも高い学習効果が期待できるのがアプリ教材

「従来の学習方法では対応できなかった児童・生徒」に対して、ある程度の効果を得た「みるみるカード」ですが、カードを紙で作成しているため、音声や動画のコンテンツを組み合わせる学習するには、カードに加えてコンピューターやモニターが必要になり、単体で完結する教材ではありませんでした。

更に教育現場で活用している先生方には、教えながら動画の再生操作を行う必要があるため、誰でも簡単に利用できる教材とは言えません。

そこで、今回の提案ではスマートフォンやタブレット端末で視聴出来るアプリ化を目指します。アプリ化を行う事で、1つのデバイスだけで教材が完結するだけでなく、静止画等のコンテンツからシームレスに音楽や動画のコンテンツに繋げる事が出来るので、対象となる児童・生徒の注意をそらさずに学習を続ける事が可能になり、紙ベースの教材よりも高い学習効果が期待できます。



【お問い合わせ先】

香川大学 教育学部 教授 宮崎 英一

TEL : 087-832-1504

E-mail : miyazaki.eiichi@kagawa-u.ac.jp

※上記不在の場合

幸町地区統合事務センター事務課(北キャンパス担当)総務係

TEL : 087-832-1405 FAX:087-832-1418

E-mail : lsoumu-c@kagawa-u.ac.jp