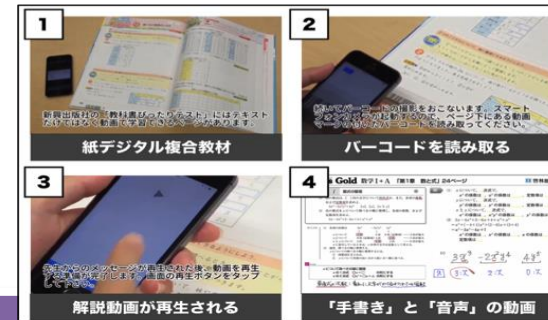


案件化調査

フィリピン国 紙とデジタルの複合教材(スマートレクチャー)を用いた 数学力向上に関する案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：(株)新興出版社啓林館
- 提案企業所在地：大阪府大阪市
- サイト・C/P機関：マニラ、カガヤンデオロ / カガヤンデオロ市教育局



フィリピン国の開発課題

- フィリピン国の数学力はアジア最下層に位置しており、数学的処理能力の低さは経済活動に資する産業人材育成の課題となっている
- 新カリキュラムK to 12(義務教育10年制から12年制への変更)移行に向けた対応が十分ではなく、教員数や質の高い教材が不足している

中小企業の技術・製品

- 系統立てられた紙教材と、分かりやすいデジタル動画解説の複合教材「スマートレクチャー」
- 日本での教科書シェアNo1を誇り、膨大な問題データベースから容易に再編集が可能
- 脆弱なネット回線でも再生可能なデジタル動画

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

普及・実証事業: カガヤンデオロ市教育局との連携のもと数学教材を作成し、パイロット事業の実証成果を中央教育省にも報告し、カガヤンデオロ市以外への普及を見据えたビジネス体制の基盤を整える。また、現地教員研修を開催することで、カガヤンデオロ市教育局や現地教師の指導力向上と教材の活用促進につなげる。

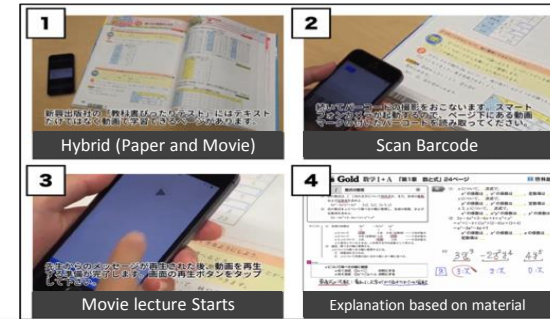
日本の中小企業のビジネス展開

- 現地販売代理店とのパートナー契約を締結し、ダバオやセブ、マニラ等の地域においても教材販売、教師向けセミナーを展開する。販売する教材については、初等教育向け教材や大学入試向け教材等複数のラインナップを揃え拡大していくことも視野に入れている。加えて、英語版数学教材は他の英語圏での販売も見込めるため、他の国への販売展開を進めていく。

Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects Republic of the Philippines, Feasibility Survey for the improvements of students' Math performance using the hybrid learning material "Smart Lecture".

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Shinko Shuppansha KEIRINKAN Co.,Ltd.
- Location of SME : Osaka, Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Manila, Cagayan de Oro ▪ Department of Education, Division Cagayan de Oro



Concerned Development Issues

- The ability of Math performance is positioned in the lowest layer in Asia, and the low level of the numerical processing capacity is the main issue to develop industry human resources.
- There is severe delay for the correspondence to new K to 12 curriculum, so schools lack of number of teachers and quality materials.

Products and Technologies of SMEs

- Hybrid learning material "Smart Lecture", which is composed of quality paper materials and video lessons.
- The textbook share is No.1 in Japan, and we have huge database of math contents, so easy to edit.
- The size of the video lessons is incredibly light so that people can use under the fragile internet environment.

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Verification Survey : We create the math learning materials with the cooperation with Department of Education, Division Cagayan de Oro, and report the achievement of the feasibility survey to Ministry of Education. We also prepare the foundation of the business scheme with textbook agent company in the Philippines in order to provide the materials to other places. Also, we conduct a teacher training seminar and promotional seminar to schools and companies to increase the capacity of teaching.