



## 対象国教育分野における開発ニーズ(課題)

- 教育の質的改善(教員の質に左右されない効果的な教授法)
- 特に数学における小学校低学年からのつまずき対策

## 提案製品・技術

- 対話型アニメーション教材という新しいコンセプトをもとに、低学力の生徒でも、能動的に自分に合ったスピードで集中力を維持しながら楽しく学習できる生徒中心型eラーニング(商品名: Surala Ninja!)

## 本事業の内容

- 契約期間: 2019年12月~2020年10月
- 対象国・地域: エジプト国カイロ市、アレキサンドリア市
- カウンターパート機関: エジプト国アレキサンドリア大学(予定)
- 案件概要: プレパイロット活動を実施し、「Surala Ninja!」がエジプトの教員・生徒・親に受け入れられるかを確認し、eラーニングビジネスの可能性を調査・分析する。



数学eラーニング「Surala Ninja!」

## 開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- 本案件化調査では既存の「Surala Ninja!」英語版を使用するが、その後計画している普及実証事業では英語版をアラビア語版にカスタマイズする。
- ビジネス展開時には、アラビア語版・英語版を活用する。
- 顧客ターゲットとしては、まずは私立小学校、その後公立小学校に展開する。

## 対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- eラーニングによる基礎計算力の強化により当該国の教育の質が向上する。
- 小学校レベルでは教員が数学を理解していない場合も多く、教員自身がeラーニングで勉強することで教員の質的向上に寄与する。

### Development Issues Concerned in Education Sector

- Quality improvement of education (Teaching materials/methods not to be affected by quality of teachers)
- Measures to solve low academic achievement in mathematics in the primary level

### Products/Technologies of the Company

- Student-centered education system with a new concept of interactive animation teaching materials by which students can enjoy studying by their own learning speed (Product name: Surala Ninja!)

## Survey Outline

- Survey Duration: December 2019~October 2020
- Country/Area: Egypt/Cairo and Alexandria
- Name of Counterpart: Alexandria University
- Survey Overview: To examine and analyze possibilities to utilize e-learning in order to strengthen children's mathematics ability through implementing pre-pilot activities



Mathematics e-learning: Surala Ninja!

### How to Approach to the Development Issues

- English version of Surala Ninja!, which has already developed, will be used in this Survey. But, in the next stage called Verification Survey, Arabic version will be developed by customizing English version.
- The target clients will be both of private and public primary schools.

### Expected Impact in the Country

- Improvement of students' academic achievement of mathematics through strengthening basic calculation skills by using e-learning
- Contribution to quality improvement of teachers' teaching skills and knowledge as they themselves can learn by e-learning