

# 産学連携によるeラーニングを活用した子供たちの数学の学力達成度 強化のための普及・実証事業

株式会社 すららネット（東京都）

## インドネシア国の開発ニーズ

- 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（指計算から脱却した基礎計算力の強化）

## 普及・実証事業の内容

- 小学校1-4年生向け基礎計算eラーニング「Surala Ninja！」のインドネシア語版開発
- パイロット活動参加児童の基礎計算力向上の検証
- 学校でのeラーニング定着のための教育・運用ノウハウ開発
- ビジネスモデルの開発と普及計画の策定

## 提案企業の技術・製品



## インドネシア語版算数eラーニング 「Surala Ninja！」

⇒ 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、低学力の児童や学校に行っていない生徒でも、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児童中心型教育システム

事業期間:

2015年4月～2017年11月

## インドネシア国側に見込まれる成果

- eラーニングコンテンツにより学習成果を出すための運用ノウハウの習得と教員養成
- パイロット活動参加児童の計算力の向上

## 日本企業側の成果

- 現地の小学生の学力を上げるためのコンテンツ・システム改善と運営ノウハウの習得
- ビジネス展開のためのアライアンスパートナー候補の探索とコンタクト
- 日本の教材コンテンツ業者にとっての「教育プラットフォーム」の充実

# Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for Strengthening of Children's Mathematical Ability by e-Learning through University-Industry Collaboration

SuRaLa Net Co., Ltd., Tokyo, Japan

## Concerned Development Issues in Indonesia

- 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

## Implemented Activities in the Survey

- Development of e-learning called Surala Ninja! to strengthen calculation skills from Grade 1 to 4 students
- Pilot activities to verify impact on strengthening mathematics calculation capabilities by Surala Ninja!
- Development of business model and plan to disseminate Surala Ninja! In Indonesia

## Proposed Products/Technologies



### Mathematics e-Learning Program in Indonesian Language [Surala Ninja!]

**Student-centered education system with a new concept of interactive animation teaching materials by which students can enjoy studying by their own learning speed**

#### Survey Overview

Name of Counterpart: Indonesia  
University of Education  
Survey duration: April 2015 to November 2017  
Survey Area: Bandung, Indonesia

## Impact on the Concerned Development Issues in Indonesia

- Acquisition of know-how for class operation and teacher's training to achieve significant academic achievement by Surala Ninja
- Improvement of students' academic achievement in pilot schools

## Outputs and Outcomes of the Survey

- Acquisition of know-how to improve contents/system and class operation of Surala Ninja! for efficient academic achievement
- Identification of business partners
- Strengthening of education platform for other Japanese e-learning contents providers