

# 最先端eラーニングを用いた継続的・効果的なプログラミング講座

CA ADVANCE  株式会社 シーエー・アドバンス

所在地 ● 〒900-0006 那覇市おもろまち1-1-12 那覇新都心センタービル5F TEL ● 098-941-2270 FAX ● 098-941-2271

## 事業目的

離島へき地の小学生を対象に、最先端のeラーニングシステムを用いて一過性の体験イベントに留まらない、継続的かつ効果的なプログラミング教育を行う。さらに地域で行われているイベントや自治体などと連携し、持続性のある地域連携型プログラミング教育を実施する。

## 事業内容

### プログラミング指導者(メンター)の育成

#### プログラミング体験イベントの提供

- ・ 宮古島プログラミング体験会 2019
- ・ 石垣島プログラミング体験会 2019
- ・ プログラミング体験会 at ecoの島コンテスト



#### プログラミング学習場所の提供

- ・ ADVANCE Programming Academy 宮古島校

## 事業成果

### プログラミング指導者(メンター)の育成

宮古島在住の高校生1年生2名を対象に指導者研修を実施。継続的なプログラミング学習場所にて、指導者として小学生への指導を行うことが可能となった。

### プログラミング体験イベントの提供

3つのプログラミング体験イベントにて350名を超える小学生にプログラミング体験の機会提供を実施。

### プログラミング学習場所の提供

宮古島にて小学生9名に継続したプログラミング学習を提供。受講生9名は学習した概念を理解できている状態のため、実装したい機能は最小限の助言で実現が可能。

### ■考察

弊社の持つプログラミング教育のノウハウやプログラミング指導者の育成手順、先進的なプログラミング学習ツール(QUREO)を用いることにより、指導者が不足する離島へき地でも一定以上のプログラミング基礎概念の理解度を小学生が得られることを実証できたといえる。

## 今後の展開

本事業を通して離島へき地での事業継続は、風土の違いや施設借用手続きなど様々な点から、その地域企業や団体と連携が不可欠と考える。そのため学習塾などを経営している企業と連携し学習環境の構築と提供を次年度も行う。

またプログラミング教育への保護者の関心度や子どもたちの体験学習機会は、沖縄本島と比較すると多くないこと

が参加者のアンケートを通して見えてきた。よってそれらを改善する取り組みが必要と強く感じる。

このような取り組みは、当社がプログラミング教育事業を那覇で始めた黎明期(平成26年～)で特に意識していたことであるため、現状沖縄本土より数年遅れの状態があるとみられる。

宮古島プログラミング体験会



石垣島プログラミング体験会



ADVANCE Programming Academy宮古島校



プログラミング体験会 at ecoの島コンテスト



IT津梁まつり登壇

