

# コンピュータークラブハウスの運営と学校と連携したIT人材育成事業



## 株式会社スプリングナレッジラボ

所在地 ● 〒905-0013 沖縄県名護市城1-22-9 TEL ● 0980-52-6065 MAIL ● info@sk-lab.co.jp

### 事業目的

北部地域の学校や自治体と連携し、学内外で多くの児童生徒がITに興味を持ちコンピューターを使って楽しくモノづくりをする機会を提供します。また、小学校の先生方がプログラミング教育やICTを活用した授業を実践するのに役立つワークショップを実施します。これらにより、北部地域でIT人材育成を進めます。

### 事業内容

#### ①コンピュータークラブハウス

本部町役場1階ロビーエリアで水曜日放課後に、Scratchやmicro:bitなど、コンピューターで作りたいものを自由に作りながら学ぶ場を運営

#### ②プログラミングの出前授業

小学校クラブ活動でmicro:bitを使ったプログラミングの出前授業を実施

#### ③児童生徒や小学校の先生向けのワークショップ

- 小学生対象のmicro:bitやScratchのワークショップ実施
- 本部町教育委員会主催のプログラミングコンテスト、タイピングコンテストの実施支援
- 小学校プログラミング教育・ICTを活用した授業に関する先生対象のワークショップ実施

### 事業成果

小学校・学外活動の両方で教育委員会との連携が継続している本部町ではコンピューターを使うのが楽しいと思う子どもを発掘し、コンテストで自信を持たせる取り組みができました。

#### ①コンピュータークラブハウス

会場：本部町役場1階ロビーエリア  
期間：5月12日(水)～12月22日(水)  
回数：11回実施  
参加数：小学生を中心に延べ49人

#### ②プログラミングの出前授業

学校名	授業回数	人数
本部小学校	7回	19人
瀬底小学校	8回	8人
名護小学校	4回	22人

#### ③ワークショップ

名称等	実施日	人数	内容
児童プログラミングコンテスト	12/27(月)	9	アイデア扇風機を作り発表するコンテストを実施しました
児童生徒タイピングコンテスト	2/16(水)	21	日本語入力の正確さと速さを競います。小学生部門、中学生部門それぞれ各学校の代表3名が集まり競技形式で実施しました
伊江小学校 校内研等	5/17(月) 6/8(火) 6/15(火)	16 15 40	小学校プログラミング教育やScratchのハンズオン研修と実際の授業支援を行いました
瀬底小学校 校内研	5/11(火) 6/1(火)	13 13	小学校プログラミング教育と各学年で身に付ける情報活用能力についてハンズオン研修を実施しました
マイクロビットで プログラミング体験	3/12(土) 1/8を延期	3	micro:bitでじゃんけんゲーム、いろいろ棒ゲーム等を作りながらプログラミングを体験するワークショップを実施しました

## ① コンピュータークラブハウス



## ② プログラミングの出前授業



### ③ワークショップ等

#### 児童プログラミングコンテスト



基本の扇風機を作るハンズオン



アイデアあふれる扇風機を作る



緊張気味の記念撮影



制作も発表も自分のクロームブックを使いました



#### 児童生徒タイピングコンテスト



小学生のタイピングの速さに大人もびっくり



中学生部門の決勝戦



自分のクロームブックで競技参加

#### 小学校 校内研等



伊江小学校  
クロームブックが学校に配置された直後のプログラミング教育研修



瀬底小学校  
先生もプログラミングで試行錯誤を楽しみました

#### マイクロビットでプログラミング体験



micro:bitでゲームを作りました

## 今後の展開

児童・生徒を対象としたコンピュータークラブハウスや小学校クラブ活動、ワークショップは連携する自治体・学校を拡大して多くの子どもたちにアプローチし、継続したIT人材育成に取り組んでいきます。また、小学校の先生や学校の支援など大人がITに親しむ機会・ITスキル向上の機会を提供し、北部地域で子どもから大人のIT教育・人材育成に取り組んでいきます。