

キーボード、マウス操作の勉強と同時にできるプログラミング教材

# フルカラー プログラムペンギンファン



フルカラーLEDとアニメーション機能を使ってメッセージを発信しよう!!

サイズ:  
135×70×165mm



多くの先生  
が注目!

## 対応OS:

Windows7,8,10の各32bit版及び  
64bit版

## PC環境:

キーボード、マウス、USB端子(プロ  
グラム転送用、電源用)、CD-Rドライブ

## セット内容:

フルカラープログラムペンギンファン  
本体、CD-R(ソフトウェア)、プログラ  
ム転送用ケーブル

## 学納価格(税込)

**¥ 2300**

## 小学校新学習指導要領にも対応!

小学校新学習指導要領 8ページ 第3の1の(3)より抜粋

ア 児童がコンピュータで文字を入力するなどの学習の基盤として必要となる情報手段の基本的な操作を習得するための学習活動

イ 児童がプログラミングを体験しながら、コンピュータに意図した処理を行わせるに必要な論理思考力を身に付けるための学習活動

以上の内容に対応しており、ローマ字を学習していればすぐに実践が可能であるため、キーボードの打込みの練習とプログラミング教育を掛け合わせた学習活動が同時に行えるプログラミング教材となっています。

## 小中高とステップアップ!

小学校及び高校のプログラミング教育必修化によって、小・中・高の各段階に適したプログラミング言語を選択し、プログラミング教育を連携させることが不可欠となりました。小学校から中学校・高校とプログラミング教育をステップアップさせていくためには、まず教育用プログラミング言語を使って自分が入力したプログラム通りにモノが動作することを体験することと、プログラミグ的思考を身に付けさせることが重要です。

教育用プログラミング言語: Scratchやプログラミングなど教育用に開発されたタイル配置型言語  
簡易型汎用プログラミング言語: 教育用プログラミング言語から汎用プログラミング言語へ発展させることができる言語  
汎用プログラミング言語: JavaScriptやC言語、VB、Pythonなどの実際に社会で使われているプログラミング言語

小学校  
教育用プロ  
gramming  
言語

中学校  
簡易型汎  
用プロ  
gramming  
言語

高校  
汎用プロ  
gramming  
言語

より社会で使われている言語にステップアップ!

# フルカラープログラムペンギンファンの特長と使用方法

小学生にとって難しいプログラミング言語を使わず、キーボードによる文字の直接入力メッセージを作成します。また、文字の色やアニメーション機能もクリック一つで選択できることから、小学生でも楽しみながら簡単に順次と反復のプログラムについて学習することができます。

①CD-Rを読み込み、ソフトウェアを開きます。

②届けたいメッセージを入力します。

※一行で漢字、ひらがな、カタカナで最大12文字、英数字で最大18文字まで入力可。最大20行までプログラムできます。

③文字に色を付けます。



④文章のアニメーションを選択します。

⑤思い通りのプログラムになっているかデモ画面でチェックします。



⑥本体とPCをデータ転送用ケーブルで接続し、プログラムの書き込みをします。

⑦完成

卒業記念の制作で大切な人にメッセージを伝えよう！！



## 先生の声

「操作が簡単で覚えやすい」

「ファンに文字が表示されることが、子どもたちにとっては驚き。プログラミングに関心を持つきっかけになる」

「コンピュータの画面上で完結するバーチャルなプログラミング教材とは違い、自分がプログラミングした文字が、ファンに表示される点が現実的で良い」



株式会社イスペット

〒673-0403

兵庫県三木市末広3丁目10-3

TEL:0794-82-2300 FAX:0794-83-2428

mail: mail@isupet.co.jp

販売代理店