

## ジャムハウス、プログラミングの授業に活用できる書籍『micro:bit (マイクロビット) で楽しむワークショップレシピ集 プログラミングも！工作も！』を3月30日に発売

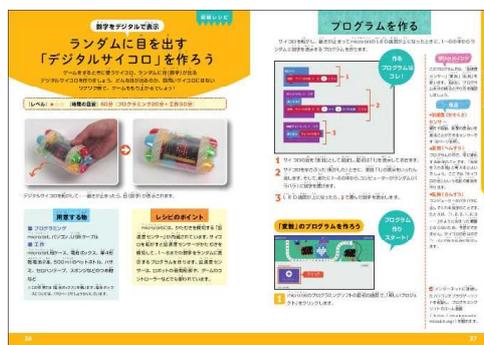
IT と教育の出版社、株式会社ジャムハウス（本社：東京都豊島区、代表取締役：池田利夫）は、「micro:bit (マイクロビット)」を使ったプログラミングの入門書『micro:bit で楽しむワークショップレシピ集 プログラミングも！工作も！』を2020年3月30日（月）に発売します。



いよいよこの4月から小学校でプログラミング教育が必修化されます。しかし、具体的などのような授業を行えばいいのか、子どもにどのように学ばせるのか、決まっていなかった学校も多いのではないのでしょうか。また、小学校での必修化を受けて、プログラミングのワークショップ開催のニーズも高まっています。

本書は、学校の先生、ワークショップの指導者、そして子どもたちに向けた内容となっています。まず、1章で micro:bit の基本を学びます。そして、2章でプログラムを作り、「デジタルサイコロ」や「貯金箱」など工作したものを、作ったプログラムで動かすことで、プログラミングの楽しさを体験します。

執筆は、micro:bit の日本正規代理店であるスイッチエデュケーションの編集部が担当。豊富なワークショップ経験を元に行っています。



● micro:bit (マイクロビット) とは  
イギリスの BBC が主体となり、小中生向けのプログラミング教材として開発された、一辺 5cm 四方の小さなコンピューターです。イギリスでは小学校 5 年生以上の子どもに無償で配布され、日本でも小学校 200 校に無償で配布されるプロジェクトが実施されました。

### 【本書概要】

- タイトル：micro:bit で楽しむワークショップレシピ集 プログラミングも！工作も！
- 著者：スイッチエデュケーション編集部
- 発売元：株式会社ジャムハウス
- 定価：本体 2,200 円＋税
- 体裁：B5 判 オールカラー 192 ページ ふりがな付き
- ISBN：978-4906768-79-0

## ■目次

### 1章 基本編

- ・「micro:bit」は自分が作ったプログラムで動かせる小さなコンピューター
- ・プログラミングを始める準備をしよう！

### 2章 レシピ編

#### <初級レシピ>

- 1 ランダムに目を出す「デジタルサイコロ」を作ろう
- 2 メロディが流れる「バースデーカード」を作ろう
- 3 ふれると音が鳴る「輪くぐりゲーム」を作ろう

#### <中級レシピ>

- 4 ふる向きでLEDの色が変わる「光る剣」を作ろう
- 5 プログラムが運勢を教えてくれる「おみくじ」を作ろう
- 6 入れたコインの枚数が分かる「貯金箱」を作ろう
- 7 きょりやものの長さが分かる「測量計」を作ろう

#### <上級レシピ>

- 8 回転サーボモーターが決め手「プログラムカー」を作ろう！
- 9 オリジナルの改造が決め手「ロボットサッカー大会」を開こう！
- 10 無線通信で信号をキャッチ！「宝さがしゲーム」

## ■書籍のサイトとお求めは

ジャムハウス

<https://jam-house-media.themedia.jp/posts/7908181>

アマゾン

<https://www.amazon.co.jp/gp/product/4906768792>

### ●そのほかのジャムハウスのプログラミング書籍

- ・ひらがなでたいけん！ スクラッチ はじめてのプログラミング  
定価：1,300円＋税 A5変型判 オールカラー 96ページ 全てかな表記  
<https://jam-house-media.themedia.jp/posts/7654715>

- ・ゆび1本ではじめる Scratch 3.0 かんたんプログラミング [超入門編]  
定価：1,800円＋税 B5判 オールカラー 144ページ 全ページふりがな付き  
<https://jam-house-media.themedia.jp/posts/5604059>

- ・ゆび1本ではじめる Scratch 3.0 かんたんプログラミング [応用編]  
定価：2,300円＋税 B5判 オールカラー 192ページ 全ページふりがな付き  
<https://jam-house-media.themedia.jp/posts/6449953>

### 【会社概要】

商号：株式会社ジャムハウス

代表者：代表取締役 池田利夫

所在地：〒170-0004 東京都豊島区北大塚 2-3-12-302

URL：<http://www.jam-house.co.jp/>

### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ジャムハウス 担当：壁（かべ）

TEL：03-6277-0580

Email：mail@jam-house.co.jp