

## プログラミングを楽しく始めるオリジナル教材入り

### 「mBot スタートガイドセット」を発売

～STEAM教育用ロボットを活用した、より総合的な学習を身近な学びへ～

SB C&S 株式会社（以下「SB C&S」）は、Makeblock Co., Ltd（本社：中国深セン市、創業者 CEO：王建軍、以下「Makeblock」）製の初等中等教育におけるプログラミング教育と STEAM<sup>※</sup>教育のための入門ロボット「mBot（エムボット）」に SB C&S オリジナルのスタートガイドをセットにした「mBot スタートガイドセット」を 2021年7月12日から、SoftBank SELECTION オンラインショップ、Amazon で発売します。



※ STEAM=科学 (Science) ・技術 (Technology) ・工学 (Engineering) ・芸術などを含む幅広い基礎教養 (Arts・Liberal Arts) ・数学 (Mathematics) を総合的に学ぶ教育

初心者でも簡単に楽しくプログラミングの学習ができる「mBot」と、購入してすぐに学ぶことができる SB C&S オリジナルの学習教材「楽しいプログラミング! mBot スタートガイド」をセットにした「mBot スタートガイドセット」が登場します。mBot スタートガイドを取り入れることで、「プログラミングの勉強はしたいが、何から始めたら良いか分からない。」そんな不安を払拭し、より楽しく、プログラミングをより身近に感じながら学習を進めることができます。

学習内容は、「プログラムの基本」から「センサーなどを使った応用的なプログラミング」などが学べる 8 つのレッスンに分かれています。また、モーターが回転する仕組み、摩擦、色と光の関係などについても学習でき、画面上のプログラミングにとどまらない「ものの仕組み」や「自然の法則」など広く学ぶことができます。



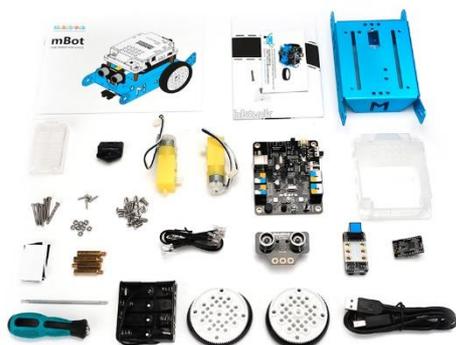
## 【mBot について】

「mBot」は、初心者でも簡単に楽しくプログラミングの学習ができる STEAM 教育ロボットです。ガイドにしたがって組み立てると、あらかじめ設定されている障害物回避モードやライトレースモードですぐに遊ぶことができます。ビジュアルプログラミングソフトウェア「mBlock (エムブロック)」と連携して、初心者でも簡単にプログラムを作成し「mBot」を操作することが可能です。また、「mBot」にパーツを拡張して、思い通りの機能を追加していくことができ、子どもたちはゼロから創造することの楽しさを体験することができます。

## 【mBot スタートガイドの学習内容】

レッスнтаイトル	レッスンテーマ
円をえがこう！ (順次処理①)	モーターの仕組みとプログラムの基本処理である順次処理を学び、mBot でいろいろな大きさの円を描くプログラミングに挑戦します。
8 を目指そう (順次処理②)	摩擦について学び、mBot が 8 の字を描くプログラミングに挑戦します。
光と音のワンダーランド (LED とブザー)	くり返し処理や色と光の関係、音が伝わる仕組みについて学び、パレードするプログラミングに挑戦します。
メッセージを伝えよう (メッセージ機能①)	メッセージ機能について学び、メッセージを使って画面上のキャラクターを動かすプログラミングに挑戦します。
コントローラーで動かそう (メッセージ機能②)	メッセージ機能を使い、mBot を自由に動かすコントローラーのプログラミングに挑戦します。
目指せ！自動運転車！ (超音波センサー)	音の周波数や超音波と超音波センサーの仕組みについて学び、mBot が壁にぶつからずに動き続けるプログラミングに挑戦します。
おやすみ mBot (光センサー)	光センサーの仕組みについて学び、明るさによって違う動きをするプログラミングに挑戦します。
部屋の中の mBot (ライトレースセンサー)	ライトレースセンサーの仕組みについて学び、黒い線の上に来たら、違う動きをするプログラミングに挑戦します。

## 【同梱物】



mBot スタートガイド、mBot 組み立て用パーツ、ライントレースシート、組み立て用ドライバー、リモコン、USB ケーブル、取り扱い説明書

## 【価格】

オープン価格

(SoftBank SELECTION オンラインショップ販売価格：税込み 1 万 6,500 円 / 税抜き 1 万 5,000 円)

## 【製品の詳細】

<https://shop.softbankselection.jp/item/4573197049290.html>

SoftBank SELECTION オンラインショップ

<https://shop.softbankselection.jp/>

## 【製品に関するお問い合わせ】

SoftBank SELECTION オンラインショップ問い合わせ窓口

<https://robotssupportcenter.jp/top/questionnaire.aspx?id=Makeblock>

## Makeblock Co., Ltd について

中国深セン市で 2013 年に創立された Makeblock Co., Ltd は、世界有数の STEAM 教育ソリューションのプロバイダーです。2020 年 9 月には、教育機関で行われる学習の質向上を目的として、教員及び児童生徒を支援するための Makeblock Education を設立しています。世界 140 以上の国・地域で 2 万 5,000 校以上の学校、教育機関、家庭向けにハードウェア、ソフトウェア、コンテンツおよびロボットコンテストを提供しています。

- SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。
- その他、このプレスリリースに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。