

考えた通りに、電車が走り出す

電車を動かして学ぶ プログラミング教材 スマートトレイン



特徴

POINT 01

体験

考えたプログラムが、
電車の動きとして形になります。
試して、直して、また試す体験が
自然に生まれます。

POINT 02

成長

パソコンを使わない方法から、
使う方法までの3つの学習ステップ。
年齢や経験に合わせて、長く使えます。



POINT 03

簡単

箱から取り出してすぐ、
電車を走らせる体験が始まります。
はじめてでも安心して使えます。

POINT 04

共有

一人でじっくり考えることも、
親子・友達と一緒に相談しながら
取り組むこともできます。



活用事例



一人で集中して、
試行錯誤する力を育てる



親子で取り組み、
考え方を言葉にする

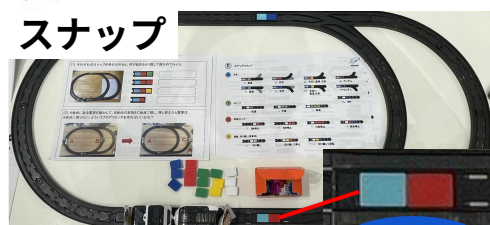


友達と遊びながら、
論理で勝つ体験をする



学び方

スナップ



パソコン不要
線路にチップを取り付け、電車を操作

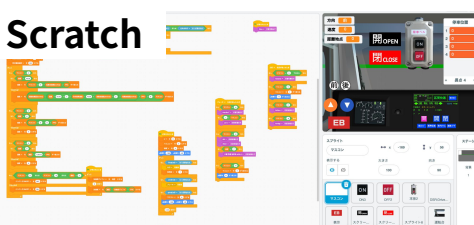
スナップ

まずはここから

文字遊びをしよう→



Scratch



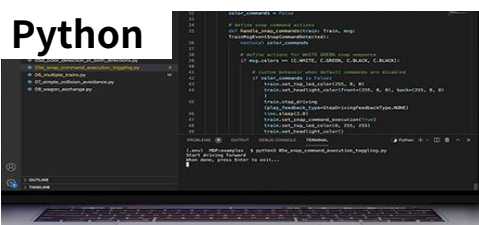
パソコンを使って
日本語ブロックを繋ぎ、動きを制御

次のステップ

運転台で遊ぼう→



Python



パソコンを使って
実際にコードを書き、本格的に制御

発展的に学ぶ

接続してみよう→





機能紹介



反応センサー

電車が、線路のスナップを読み取って動きます。



進路切り替え

プログラム通りに、直進・曲がるを判断します。



電磁石連結

本体と貨車を、連結・切り離しできます。



Bluetooth通信

スマホやパソコンと、Bluetoothで接続します。



走行スピード

最高 約100cm/秒で走ります。



音と光の演出

プログラムによって、音やライトが光ります。



内蔵バッテリー

フル充電後、約100分連続で使えます。



USB充電

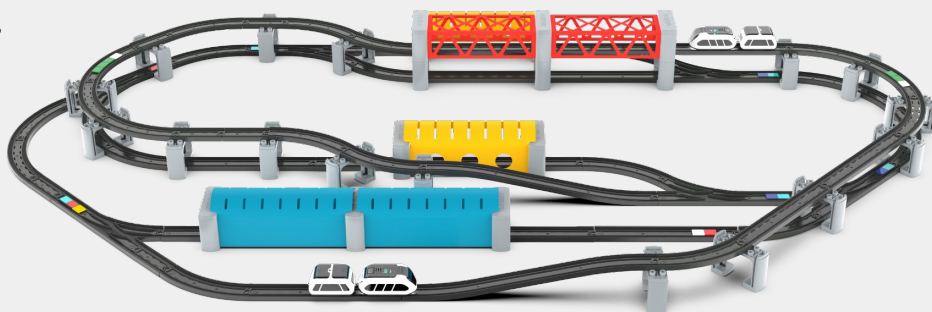
USBケーブルで充電します。



プログラムで、ライトを好きな色に変更が可能



プログラムで、自動的に切り離しが可能



スマートトレイン基本セット 29,800円～（税抜）



- 直線レール 4本
- 曲線レール 12本
- 分岐レール 4本
- スナップ 40個
- 動力車 1台
- 貨車 1台
- 充電ケーブル 1台

※ 基本セットの発送は、1週間以内となります。

拡張セット



- 拡張レール
- 短縮レール
- 坂レール付き鉄橋
- 橋脚増設
- 駅、トンネル



※ 拡張セットの発送は、約1か月ほどお時間をいただく場合があります。

学習をサポートするツールを提供中



学習用資料サイト



すぐ使える学習ガイドから、応用的な学習資料までをまとめた学習サイトです。
走らせ方・発展例・各種データなど、幅広い資料を掲載しています。



学習用アプリ・ツール

専用のScratchサイトやPythonライブラリ、英語限定のゲームアプリ・学習サイトを提供しています。

※ご利用の端末や環境によっては、対応していない場合があります。



マトレイン Verified Friends 22

電車で学ぶプログラミング学習教材の提供



公式LINEサポート

公式LINEでは、製品の詳細や基本的な使い方を確認できます。
また、製品に関するお問い合わせや、ご相談なども承っております。

購入はこちらから



公式サイト



メルカリ



「できた」が、次の駅へ。
プログラミングの冒険に、出かけよう。

The next station is "I did it!"
This train to learning will be departing soon.

マトレイン株式会社

Email info@matrain.co.jp

Tel 090-6563-3010

代表の言葉

マトレイン株式会社は、「自分のレールで学び、成長できる社会」を目指して活動しています。
まずは、「電車×プログラミング」を通じて、自ら考え、挑戦する力を育むことを目指しています。
好きから始まる学びを、もっと身近に。

