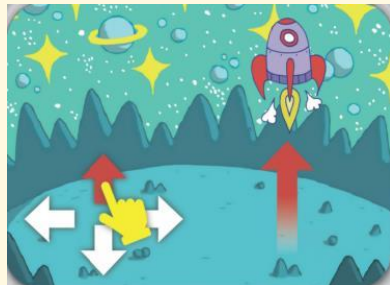


No.027 2025年7月22日発行

■こどプロ：8月

ベーシックコース



キーボードでロケットを操縦



動き回る「敵キャラ」を作ろう

「メッセージ」ブロックを中心に扱います。分岐と繰り返しを使い、ロケットの移動や敵の追加などを行いScratchのプログラミングの基礎を学びます。

ベーシック2コース



ポンコツロボットとお掃除ミッション！

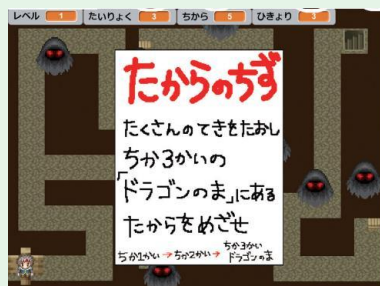
Scratch回ではプログラミングの基礎「ブロック定義」を中心に扱います。ブロック定義を使ってロボットがゴミの掃除と分別ができるようになります。



プログラミングで畑を作ろう！

Minecraft回では「関数」を使った畑作りです。エージェントに必要な作業が多くて面倒な畑作りを作物を植えるところまでを自動化できるようにします。

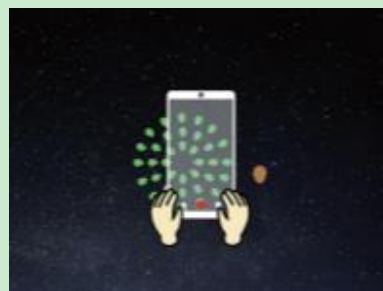
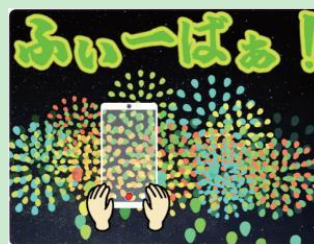
ミドルコース



ドラゴンの宝を探せ

キーボードで主人公を操作してダンジョンを攻略するアクションゲームです。「メッセージ」機能を使い、ステージやダメージの管理を行います。

ミドル2コース



打ちあがる花火をスマホで撮影する花火撮影ゲームです。演算を用いてスコアの計算を行います。

```
1 if 100 > 10:  
2     print("100 は10より大きいよ")  
3  
4 if 2 < 3:  
5     print("2は3より小さいよ")  
6  
7 if 100 == 100:  
8     print("100と100は同じだよ")
```

“SNS映え”花火撮影
プログラム開発

Python回も作るのはScratch回と同じゲームです。比較を駆使して撮影した時のスマホの中心と花火の距離の差でポイントが変動するようにします。

アドバンスコース



おみくじスロットゲーム

キーボードで操作する運試しゲーム「おみくじスロット」を作成します。キーボード操作でみくじ筒を回す、止めるの動作を実行します。