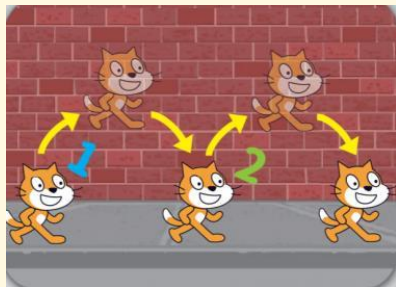


No.029 2025年9月22日発行

■こどプロ：10月

ベーシックコース



連続ジャンプのアニメーション



トランポリンでぴよんぴよんジャンプ

「制御」ブロックを中心に扱います。分岐と繰り返しを使い、ジャンプのアニメーションを作成、連続ジャンプをさせたりして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コイン探しとお絵描き！

Scratch回ではプログラミングの基礎「繰り返し」を中心に扱います。繰り返しを使ってロボットがお絵描きしながらコイン探しを行います。



「橋」をかけて谷を越えよう！

Minecraft回では「繰り返し」を使った橋作りです。エージェントに地形が不安定なマイクラの世界で移動を楽しむための橋の作成を自動化します。

ミドルコース



タイピングゲーム

キーボードで相手が行ってくるお題の文字を入力するタイピングゲーム。「メッセージ」機能を使い、お題の管理を行います。

ミドル2コース



4か所の家を回ってお菓子を集めるハロウィンに因んだ収集ゲームです。

Python回も作るのはScratch回と同じゲームです。作るパートを絞って1つの構文に集中して学習します。10月は「リスト」に焦点を当てていきます。

ハロウィンシミュレーター開発

アドバンスコース



8人の冒険者

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。

```
g.obake_get_time = pygame.time.get_ticks()
g.obake_candy += g.candy_num[i]
g.candy_num[i] = 0
```