



小学生から  
はじめる

無料体験あり

# プログラミング教室



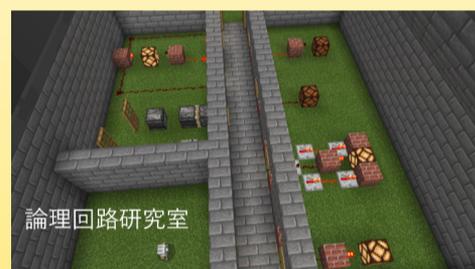
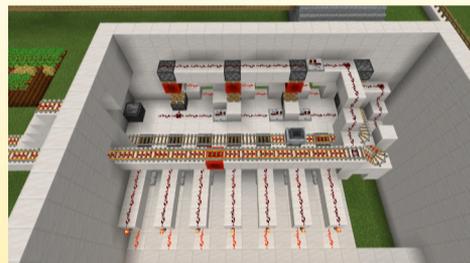
## Minecraftカップ 2020 全国大会 ファイナリスト誕生！

プログラミング、レッドストーン回路を使用する上での苦労、工夫した点など



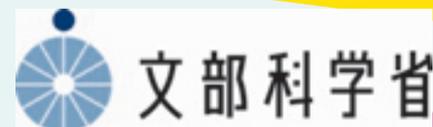
レッドストーン→コマンドブロック→コードビルダーという連携をエレベーターにいれました。また、収穫→仕分けまで自動化するためにレッドストーンを入れました。校舎はコードビルダーのビルダー機能を使ってプログラミングしました。

作品タイトル 未来の学校～よりよくするために～

miyajukuでプログラミングを学ぶ、  
中学2年生のAkinoriくんが  
マインクラフトカップ2020大会の  
「ファイナリスト」に選ばれました。  
全国から選出された5人の  
中学生のうちの一人です！

Minecraftカップ 2020  
全国大会は、総務省、  
文部科学省の後援大会  
です。



Minecraftカップ2020全国大会の当日の様子や、  
日々の授業の様子は、教室のホームページで発信しています。  
<https://prog.smilekids.info> QRコードからアクセスできます。



自分だけの  
ゲームや  
アニメが  
作れる！！



基本  
コース

ブロックで簡単にプログラムが作れる米MIT考案のビジュアルプログラム「Scratch」でプログラムの組立や論理的思考、創造への興味を育てます。



応用  
コース

マインクラフトをプログラミングで自在に操ろう！実際のアプリ開発などでも使う文字ベースプログラムを子どもたちに大人気のゲームで楽しく学べます。

```
#変数hitが3より小さいときは繰り返す
while hit < 3:
    #変数xrとzrに乱数を入れる
    xr = x + random.randint(-1,1)
    zr = z + random.randint(-1,1)
    mc.setBlock(xr,y,zr,4)
    time.sleep(3)

#刺でたいたときの処理
for hitBlock in mc.events.pollBlock:
    #たいたブロックが金ブロックか
    if mc.setBlock(hitBlock.pos, x,
```



## miyajukuの プログラミング教室について

- ・基本から応用まで生徒のレベルに合わせたテキストで、**ITに精通するプロ講師が丁寧に指導します。**
- ・文科省の提唱する「**新しい学力感**」である「自ら学ぶことの大切さや、自発的な思考力を重視する力」を育てるためのアウトプットとして、**年1回大会への出品**をします。
- ・どんなものを作りたいかをイメージする**想像力**や、順序立てて考える**論理的思考力**、チャレンジを繰り返し、エラーが起きた時には原因を根気強く探し出し、**問題を解決する力**を身につけます。
- ・年に数回程度、サーティファイの主催する「**ジュニアプログラミング検定**」にも挑戦します。

【授業日】

毎月第1・第3月曜日  
1コマ60分 月2回

【授業料】

5,000円/月（税抜）  
別途、テキスト代が毎月、また  
検定受験時は検定料が必要です。

※授業時間帯や費用など、  
くわしくはホームページにて



miyajuku プログラミング教室 ☎090-8042-1349

大和市中央林間3-13-16 郊南ビル2階 <https://prog.smilekids.info>

