

# python™ で ゲームを作ってみたい

Coder Dojo 太宰府  
まさとし



「パイソン」と読みます。

パイソンは、プログラミング言語です。

他の言語に比べて、プログラムを分かりやすく、少ない行数で書ける特徴があります。

他の言語の例：

C言語、Java、C#、PHP、などなど

# スクラッチ と パイソン の違い

スクラッチはブロックを組み立ててプログラミングしますが、  
パイソンは文字を使ってプログラミングします。

## スクラッチ



## パイソン

```
num=0
print(num)
while num < 5:
    num = num + 1
print(num)
```

↑ プログラム文章の事を  
コードと言います。

# パイソンのライブラリを使う

ゲームを作るためには絵を表示したり、色々とやる事が沢山あります。

スクラッチと違って、普通のプログラム言語では絵を表示したり、音を鳴らしたりするために沢山のコードを作らなければいけません。

沢山コードを作るのはシンドイので、他の人が作ってくれたライブラリを使います。

「ライブラリ」とは英語で「図書館」のことです。

# Pygame というライブラリを使用します。

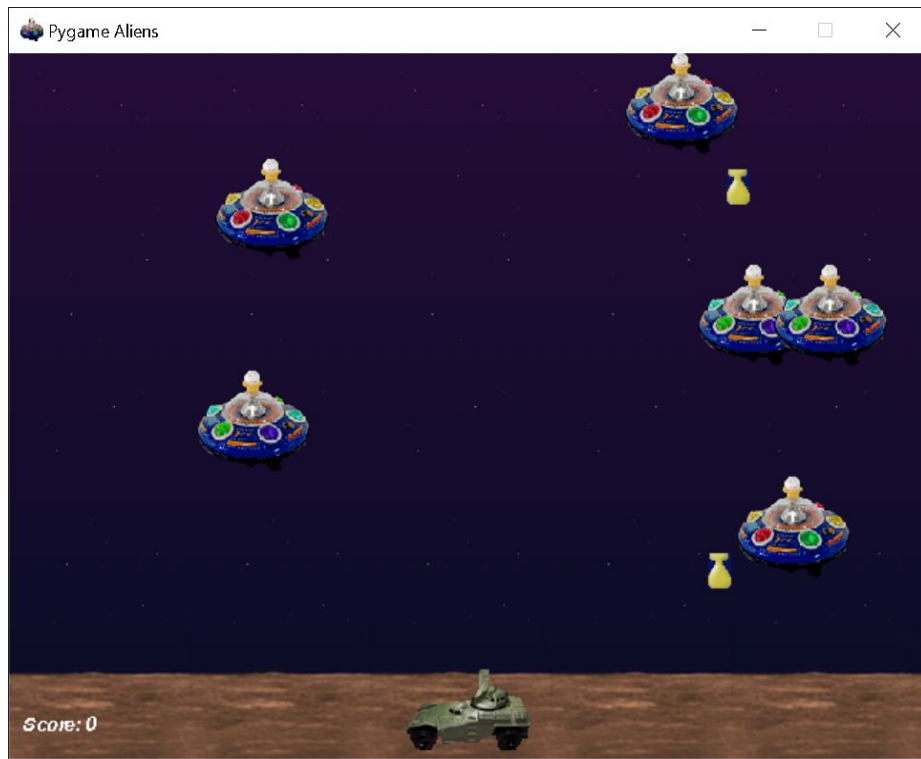
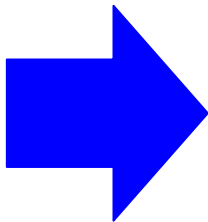
パイゲームを使うと絵を表示したりできます。

最初是一个の絵を表示することから

始めますが、

沢山プログラムを勉強すると

このようなゲームが作れるはずです。



# さあ、Pythonをやってみよう！

Pythonは大人が仕事でも使うプログラム言語だから、

スクラッチよりも少しだけ難しくて、

英語も少しだけ分かった方が良いかもしれない。

でも、頑張れば小学校の高学年ぐらいなら楽しめると思いますよ。