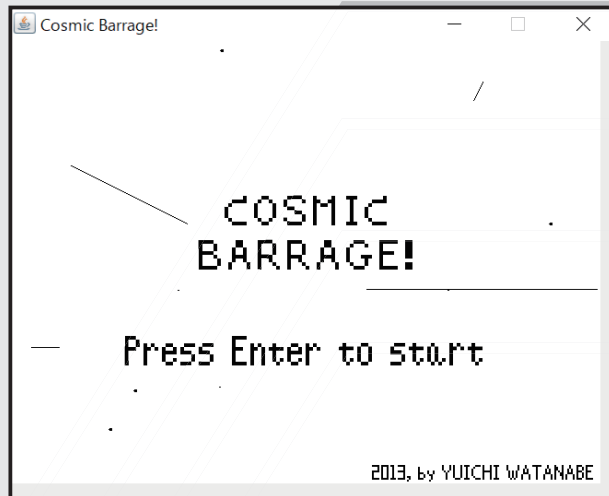


Cosmic Barrage!

"Cosmic Barrage!" とは？



0. 概要

筆者が Java におけるゲーム制作や、マルチスレッドの利用法、独自インターフェイスの作成・実装方法を学ぶ目的で作成した、Java GUI のゲームです。いわゆる「ブロックくずし」です。

1. 起動方法

以下の手順に従ってください。

- i). Java 1.6 以上の JRE か JVM のインストールされたマシンを用意します。
- ii). 付属の "CosmicBarrage.jar" を任意のフォルダに置き、実行可能な Jar ファイルとして実行します。

▼ 以下は Windows のコマンドプロンプトから立ち上げる場合の実行例です。

```
cmd コマンド プロンプト - java -jar CosmicBarrage.jar
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Development Account>cd .\Desktop

C:\Users\Development Account\Desktop>dir
ドライブ C のボリューム ラベルは OS です
ボリューム シリアル番号は DA34-7733 です

C:\Users\Development Account\Desktop のディレクトリ

2016/03/16 23:31 <DIR> .
2016/03/16 23:31 <DIR> ..
2016/03/16 18:13      100,190 CosmicBarrage.jar
                1 個のファイル      100,190 バイト
                2 個のディレクトリ 181,050,871,808 バイトの空き領域

C:\Users\Development Account\Desktop>java -version
java version "1.8.0_74"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_74-b02)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.74-b02, mixed mode)

C:\Users\Development Account\Desktop>java -jar CosmicBarrage.jar
```

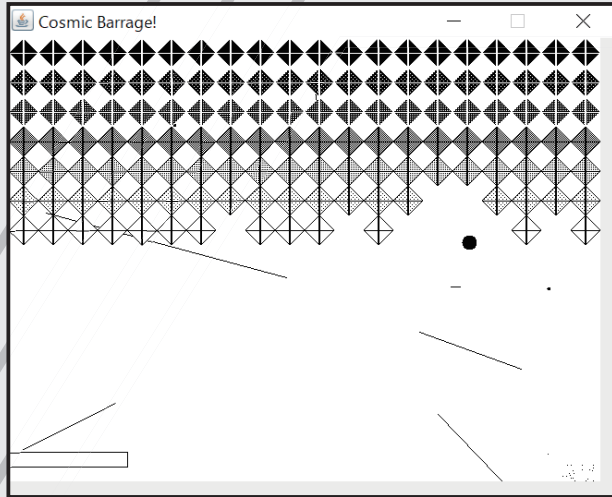
Cosmic Barrage!

"Cosmic Barrage!" とは？

3. 遊び方

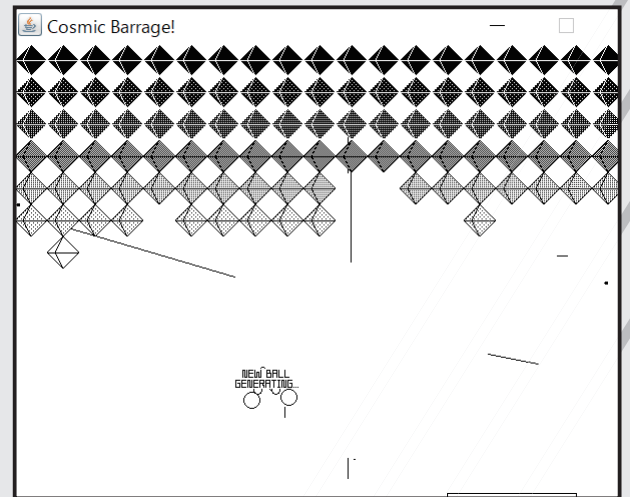
以下のような流れで、ゲームを遊ぶことができます。

i). タイトル画面において、“Enter” キーを押してください。画面に敵が現れたのち、3, 2, 1 とカウントが始まり、ゲームがスタートします。



ii). 画面の中を黒いボールが動き回りますので、ボールを画面の下に落とさないように、画面下のバーを動かしてボールを打ち返してください。画面下のバーは、“←” キーで左に、“→” キーで右に動きます。ボールが敵に当たれば、当たった敵を破壊することができます。

iii). ゲーム開始から 10 秒ごとに、新しいボールが作られます。新しく作られたボールも利用して、多くの敵を破壊してください。

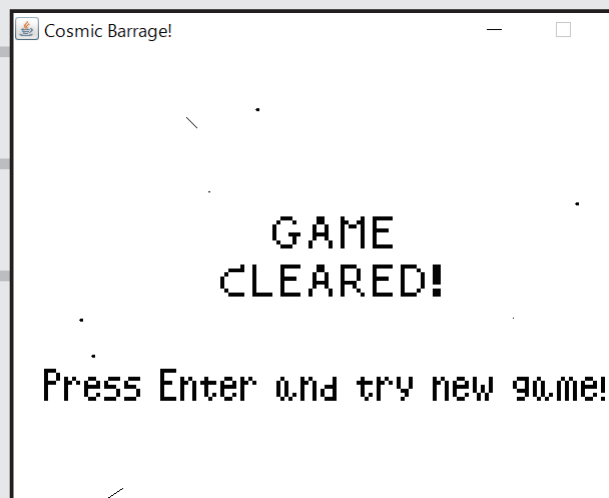
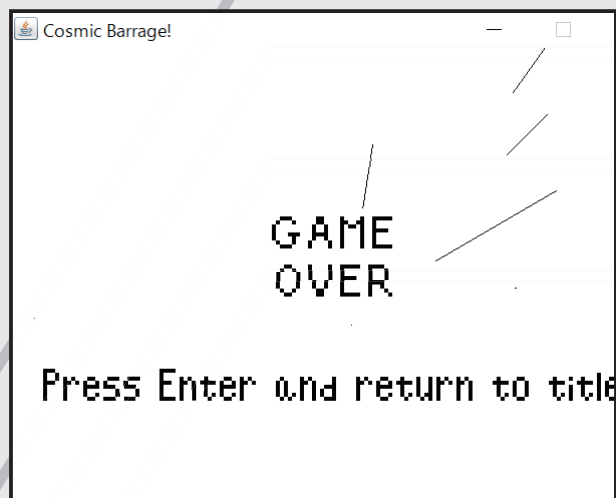


iv). 画面下にすべてのボールを落としてしまうとゲームオーバーです。再度チャレンジしたい場合は、ゲームオーバー画面で“Enter” キーを押してください。

v). 画面上のすべての敵を破壊できればゲームクリアです。再度チャレンジしたい場合は、クリア画面で“Enter” キーを押してください。

Cosmic Barrage!

"Cosmic Barrage!" とは？



4. 攻略テクニック

敵の数が減ってくると、バーでボールを撃ち返した際、一定確率で以下のようなエフェクトが発生し、「エイムドリフレクション」が起こることがあります。

AIMED
REFLECTION

エイムドリフレクションが発生した場合、そのボールは敵のいる方向にめがけて反射されるため、ボールの命中率が上がります(どの敵がターゲットになるかはランダムに決まります)。また、残りの敵の数が減れば減るほど、エイムドリフレクションの発生確率は高くなります。