

# TOPPERS 活用アイデア・アプリケーション開発 コンテスト

部門 : アプリケーション開発部門  
(がじえるね IoT クラス)

作品のタイトル : Block To Fall

作成者 : 小野寺大樹

対象者 : GR-PEACH に興味がある方

使用する開発成果物 : TOPPERS/ASP カーネル+  
: mbed ライブラリ

## 目的・狙い

組み込みシステムに初挑戦するということで、会社の諸先輩方にお力を貸して頂いた。組み込みシステムの知識を身に着けるために製作した。

## アイデア/アプリケーションの概要

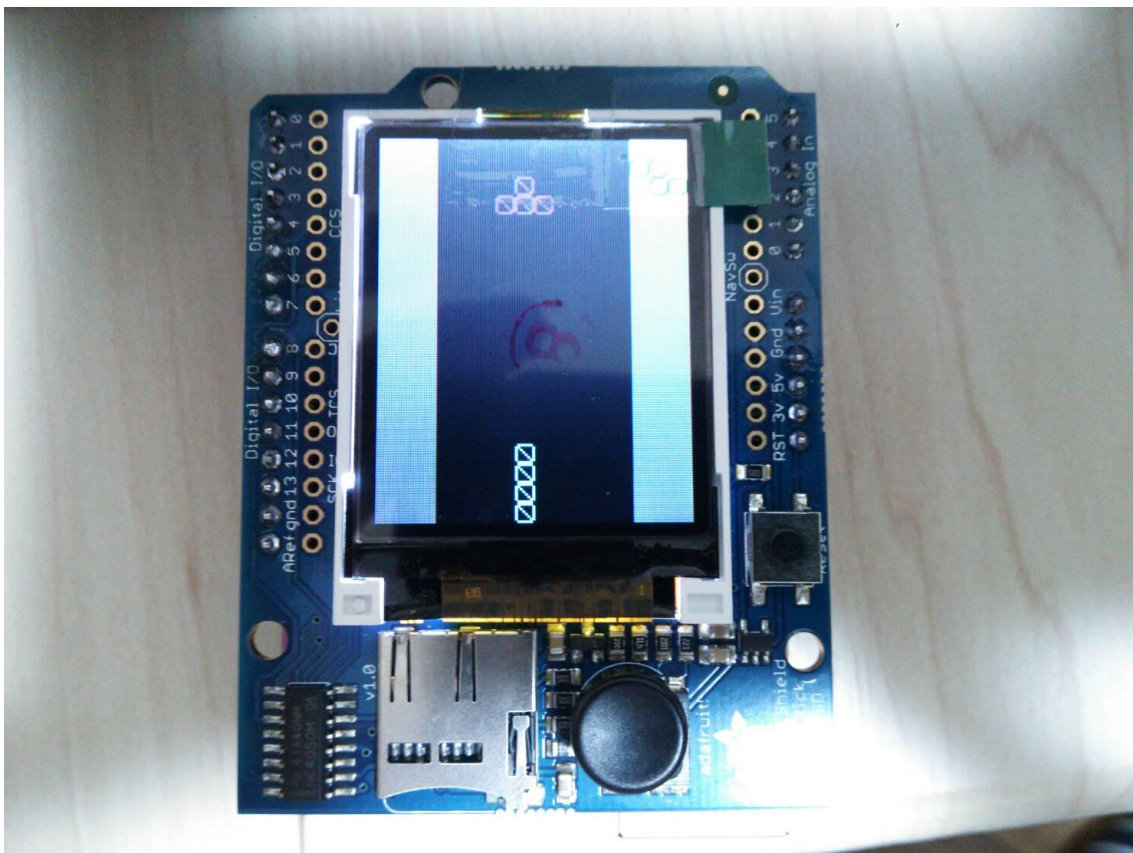
液晶シールドを使用して、GR-PEACH 上で落ち物パズルを作成した。遊び方としては、横の列を揃えるとブロックが消えます。ジョイスティックを押すことで、ブロックの回転が可能。画面の一番上までブロックが積まれるとゲームオーバー。

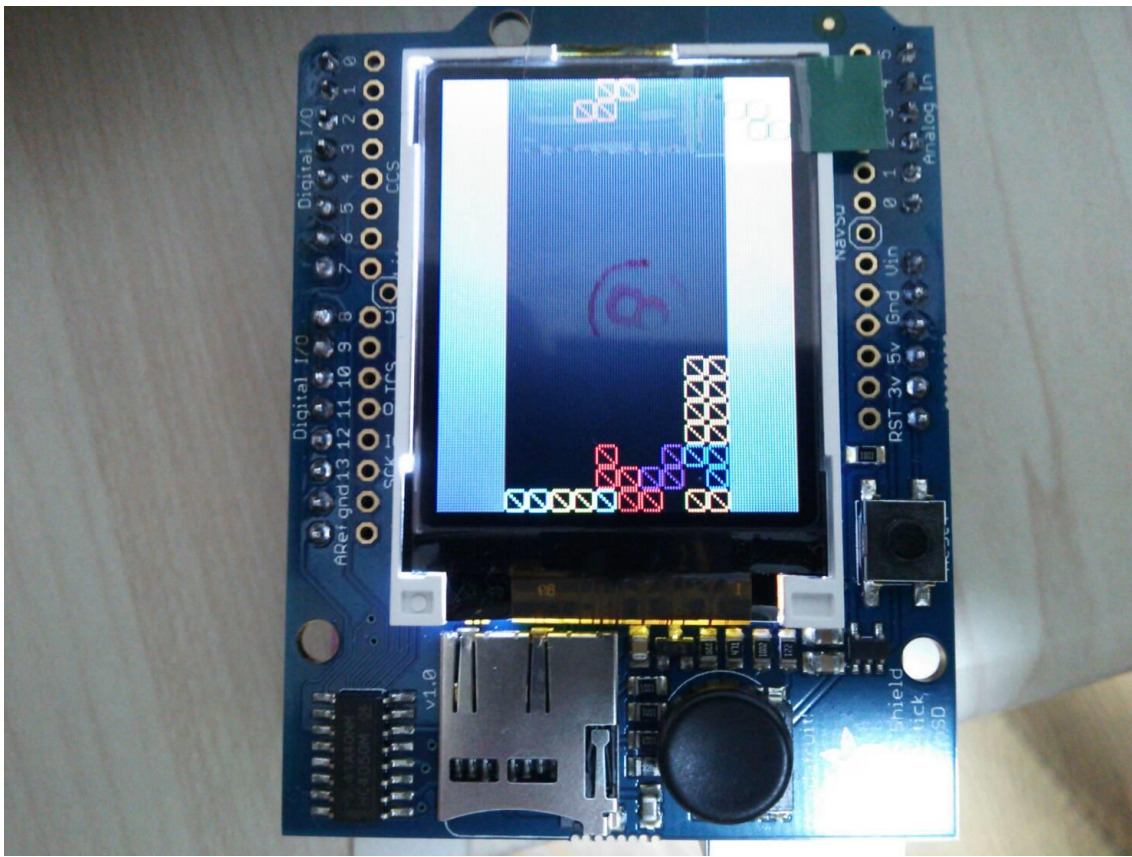
## ・操作方法

ジョイスティック：移動、回転

リセット：やり直し

## ・動作状況





## ・ 必要機材

1.8インチ 18bit カラーTFT シールド with microSD & ジョイスティック

株式会社 秋月電子通商 通販センター

¥3,680



## ・ 開発環境

Web コンパイラ

e2studio