

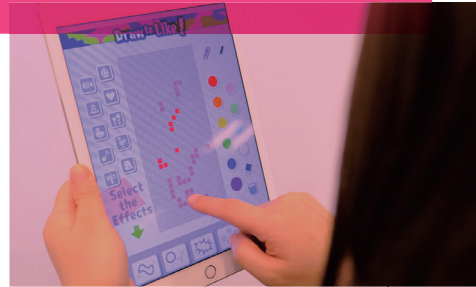
# About the LED Cube

選べる遊びは 3 種類  
5+1 台の RPi で分散制御  
ソースコードを絶賛公開中！

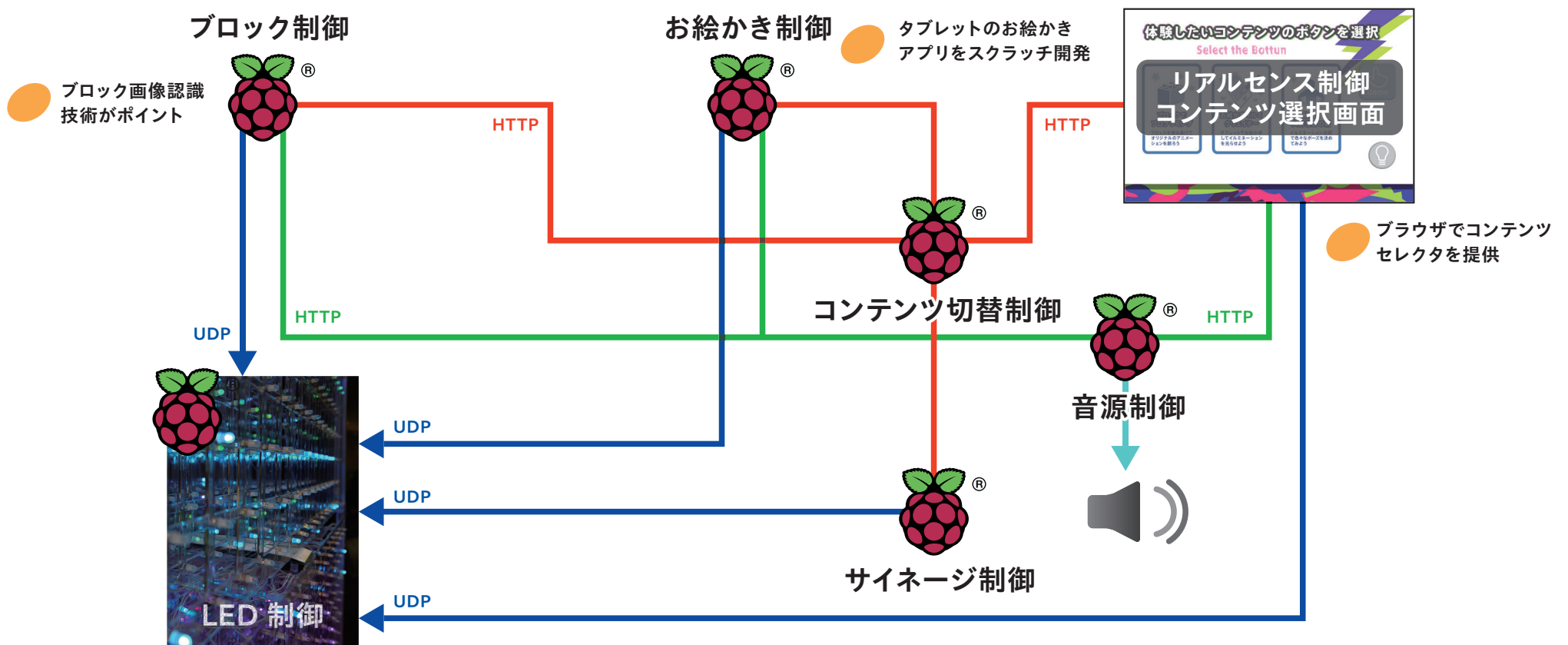
## ブロックでプログラミング



## お絵描きイルミクリエイター



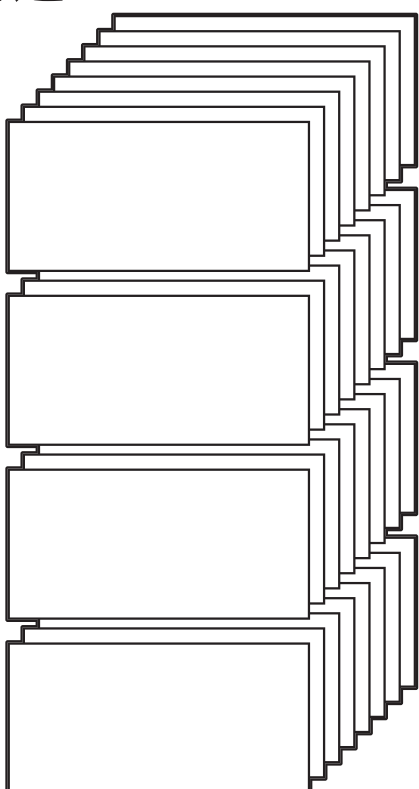
## 秘技！人影分身の術



Raspberry Pi is a trademark of the Raspberry Pi Foundation

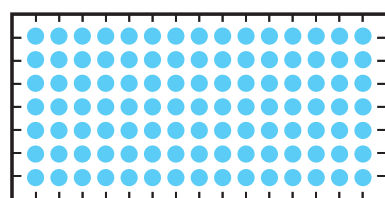
# How the LED Cube works

## 構造



ディスプレイを構成する 1 枚のパネルは  
16×8 RGB LED で構成  
一枚のパネルの大きさ：  
幅 80cm× 高さ 40cm  
ディスプレイは上記パネルを奥行き方向に  
8枚、高さ方向に4段で構成全体で32 枚パ  
ネルはアルミ製のフレームによって固定

特注のアルミフレーム！  
アクリルパネルはレーザーカッ  
ターでひとつひとつ切断、  
そしてハンダ付け



LEDを固定するパネル素材にはアクリルを使用

## 構成する基板と基板間の接続図

FPGA 基板はなんと雑誌「トラ技」の付録！

