

# Raspberry Pi(ラズパイ)で行うIoT研修 配布教材の確認資料

- ラズパイ本体
- 電源
- スイッチ付きケーブル
- マイクロSDカード
- ヒートシンク
- HDMIケーブル
- ブレッドボード
- フォトセンサー
- ジャンパー線 (オスーオス)
- ジャンパー線 (オスーメス)
- 赤LED
- 黄LED
- 抵抗
- リードスイッチ  
(マグネットセンサー)
- 電子ブザー

## 参考書籍

これ1冊でできる！ラズベリー・パイ超入門 改訂第7版  
福田和宏 著 2022年3月31日 初版 第1刷発行

マイクロSDカード



HDMIケーブル



フォトセンサー(3個あります)

ヒートシンク



ラズパイ本体



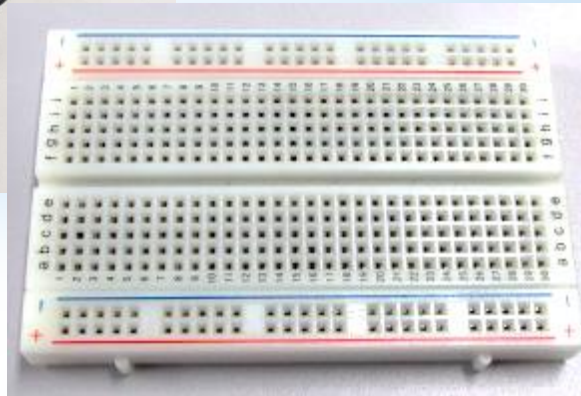
スイッチ付きケーブル

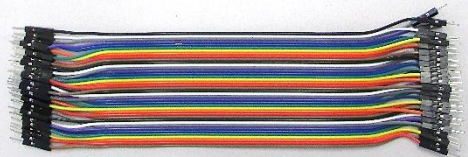


電源



ブレッドボード





オスーオス



オスーメス

ジャンパー線



参考書籍



リードスイッチ  
(マグネットセンサー)



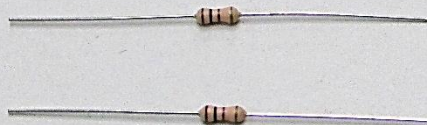
赤LED  
(全体が透明)



黄LED  
(先端が白い)



電子ブザー



抵抗100Ω × 2本



# Raspberry Piで行うIoT研修 事前準備品 別添資料

## 接続イメージ

(説明用の写真です。研修動画の中で説明しますので、事前に接続する必要はありません。)

モニタにHDMI端子があれば、HDMIケーブルを直接接続してください。

モニタ



HDMI接続

変換コネクタ  
/変換ケーブル

モニタはテレビを利用することもできます。  
(対応する端子がテレビにある場合)

ラズパイ



HDMIケーブルは  
送付教材に含ま  
れています。

USB接続

マウス



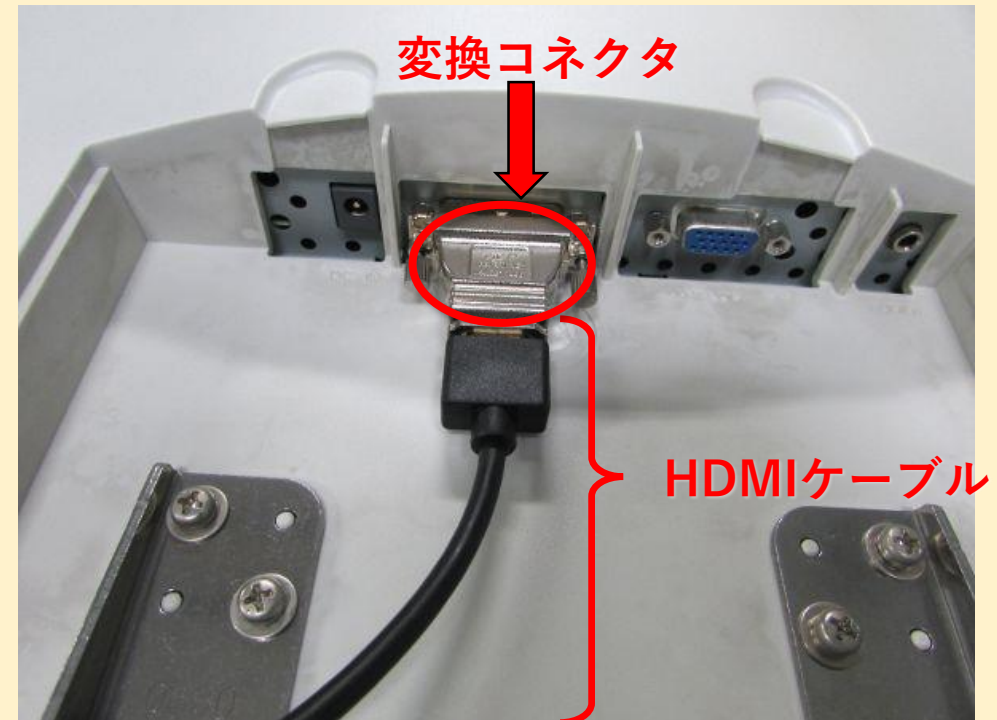
キーボード



マウス、キーボードはUSB端子に接  
続します。  
ワイヤレスでも有線でもよいです。

モニタのHDMI以外の端子に接続す  
る場合は、変換コネクタか、変換  
ケーブルが必要です。(次頁参照)

# 変換コネクタ/変換ケーブルの例(1) … モニタのDVI端子に接続する場合の例



変換コネクタの例

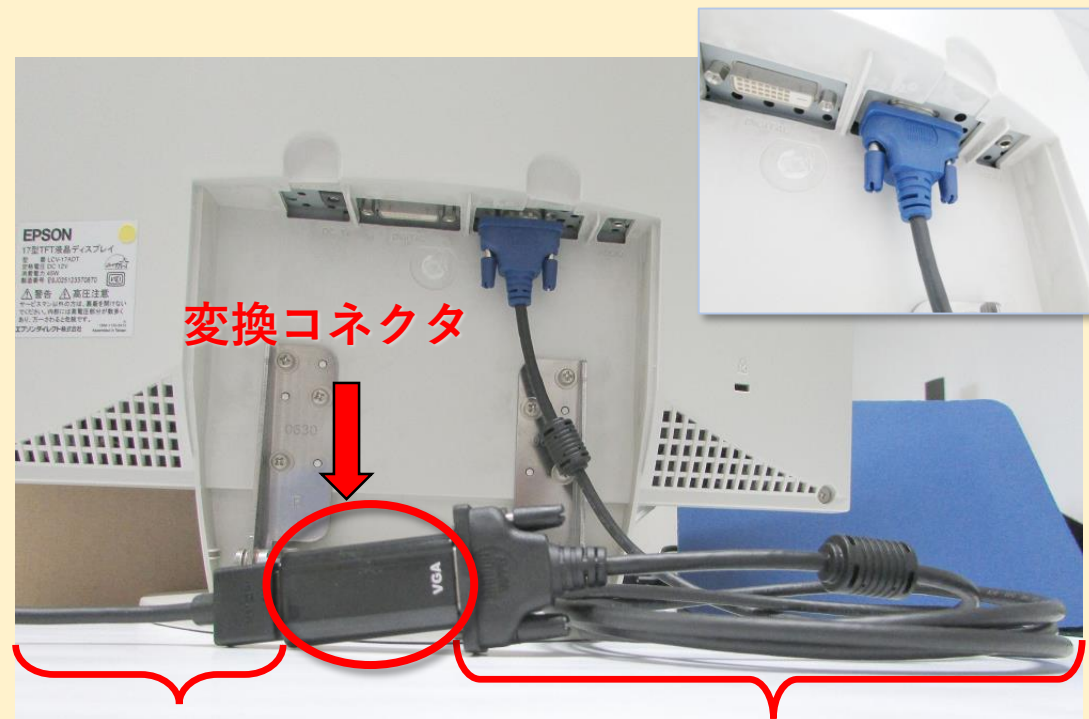


ここに示したのは一例です。  
(端子に変換コネクタを直結し、変換コネクタにHDMIケーブルを差すタイプです。)

モニタのDVI端子にHDMIケーブルが接続できれば、他の変換コネクタや変換ケーブルでも構いません。



## 変換コネクタ/変換ケーブルの例(2) ... モニタのVGA端子に接続する場合の例



ここに示したのは一例です。  
(VGAケーブルとHDMIケーブルを変換コネクタで接続するタイプです。)

モニタのVGA端子にHDMIケーブルが接続できれば、他の変換コネクタや変換ケーブルでも構いません。