

Raspberry Pi 3 Model B セットアップ資料

平成 30 年 10 月 25 日

1 配布物

以下の物品が全員に配布される。実験期間中は配布物を自宅に持ち帰り実験を行ってよい。各物品は実験終了後に返却してもらい来年度以降も使用するため大切に扱うこと。

- Raspberry Pi 3 Model B
- 本体ケース
- USB 給電アダプタとケーブル
- OS が焼かれた microSD カード（と一部の人以上は SD カードアダプタ）
 - － ベンチマークを取るかもしれないので OS を変更してはならない

2 セットアップ手順

2.1 Raspberry Pi の起動

Raspberry Pi 本体に以下を挿入ないし接続する。

- microSD カード
- マウス（USB ポートに接続）
- キーボード（USB ポートに接続）
- モニタ（HDMI ポートに接続）

最後に micro USB ポートに電源をつなぐと Raspberry Pi が自動的に起動する。

2.2 KUINS-Air への接続

認証を突破するために WAP GUI というツールを使用する。

1. ターミナルを起動し “wpa_gui &” と打ち込む
2. 一番上の選択欄 “Adapter” で “wlan0” を選ぶ
3. ウィンドウ上部のメニュー “Network” を開き “Add” をクリック
4. 以下の情報を埋めてウィンドウ下部の “Save” をクリック

- SSID: KUINS-Air
 - Authentication: WPA2-Enterprise(EAP)
 - Encryption: CCMP
 - EAP method: PEAP
 - Identity: ECS-ID
 - Password: ECS-ID のパスワード
5. 中央部の “Current Status” をクリックする
 6. 左下の “Connect” をクリックする
 7. 接続されたらウィンドウ上部のメニュー “File” を開き “Save Configuration” をクリックする.
接続されない場合は TA を呼ぶ.