

ネットワーク対応の組み込みマイコンを プログラミングしてみよう (IoTプログラミング入門)



ネットワーク対応
組み込みマイコン

目標

様々な機器で計測や制御に使われている**組み込みマイコン**の基礎を学び、プログラミングを行って、ネットワーク環境での活用を行います。

学べること

- 組み込みマイコンの基礎
- 組み込みマイコンのプログラミング開発
- センサーを使ったデータ計測
- Webページへのデータ転送とグラフ表示

実施日・内容

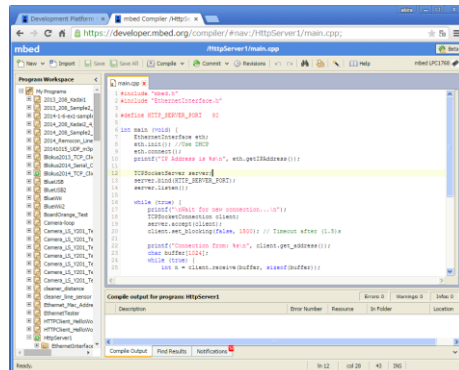
- 第1回：8月1日 9:00～16:00
 - 組み込みマイコンの講義
 - 基本的なプログラミングの練習
 - センサーからのデータの取得
- 第2回：8月2日 9:00～16:00
 - ネットワークの講義
 - クラウドサーバへのデータ転送
 - Webページでのグラフ表示
 - IoT技術を使ったシステムの提案

※担当教員と参加者全員の都合が合う場合には、開催日を変更できることがあります。(応相談)

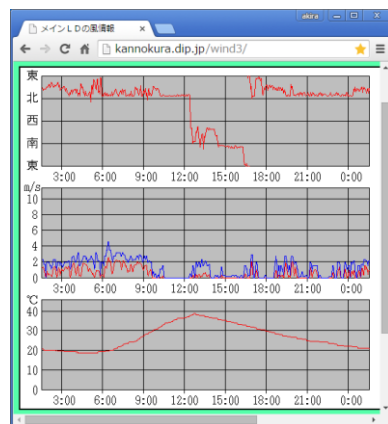
※教科書などは、当日、必要に応じて貸し出します。

担当教員

情報工学専攻 児島 彰



組み込みマイコン開発環境



Webページでのグラフ表示