

M5Stackによる IoTデバイスプログラミング演習(前編)

M5Stackシリーズは、ディスプレイ、スピーカー、マイク、バッテリー、microSDカードスロット付きでWiFi/BLE通信可能でありながらも低価格であり、豊富なモジュールを活用して簡単にIoTデバイスのプロトタイピングができるマイコンモジュールです。

本講習では、M5Stackの中でも、ブラウザさえあれば直ぐにプログラミングできるM5GOを用いて、以下のIoTデバイスのプログラミング演習を実施します。

前編・後編の両方または片方だけの受講も可能です。皆さま多数の参加をお待ちしております。

日時 令和2年9月29日(火) 9:00~17:00 ※後編:9月30日(水)開催

会場 岩手県立大学 地域連携棟2F 組込みシステム実験室

対象者 ブラウザが動作するパソコンやタブレット端末をお持ちいただける方

講師 株式会社イワテシガ 田中 充 氏

定員 8名 **申込期限** 令和2年9月25日(金) 17:00

受講料 **3,000円(学生は無料) 納付方法:当日納付or振込**
※お振込みで納付される方には、申込受付後に納付方法をお知らせします。
※前編・後編の両方を受講される場合は6,000円となります。



内容

- ・M5GOの設定と開発環境
- ・UIFlow (MicroPython)によるプログラミングの基本
 - ・グラフィクス描画
 - ・ボタンイベント処理
 - ・サウンド再生
- ・センサーデータの取得と保存
 - ・アングルセンサーから値取得
 - ・環境センサーからのデータ取得
 - ・ジャイロセンサーからのデータ取得
 - ・microSDカードのファイルの読み書き
- ・動体検知アラートプログラムの開発

申込方法 必要事項①~⑧をご記入いただき、E-mailにてお申込み下さい。
①講習会名「M5StackによるIoTデバイスプログラミング演習(前編)」
②会社名・学校名 ③所属・役職 ④氏名 ⑤メールアドレス ⑥電話番号
⑦受講料納付方法:当日納付(領収書:要・不要)or 振込
⑧領収書の宛名:会社名 or 個人名 ※当日納付・領収書要の方のみご記入ください
申込アドレス: i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp



QRコード

※受講申し込みがあった際には、必ず受付確認メールを送信しております。2~3日経っても受付確認メールが届かない場合は、下記問合せ先までご連絡下さいますようお願いいたします。

その他

- ・新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当日はマスクの装着をお願いします。
- ・受付の際、検温を行いますので、ご協力をお願いいたします。

問合せ先 岩手県立大学 研究・地域連携室 i-MOS事務局 今淵・上関
※本講座に対するご質問は、電話またはメールにてお願いします。
TEL: 019-694-3330 E-mail: i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp

i-MOS

検索

i-MOSホームページ