

# RaspberryPiを活用したIoTハンズオンセミナー

IoTシステムは、モノのインターネットと言われますが、モノにセンサーを付けネットワークを介して、クラウドサービスなどに接続することで、人を介さず様々なサービスの提供ができるシステムです。

本研修では、手のひらサイズの小型コンピュータである「Raspberry Pi」を用いて、次のようなIoTプロトタイプを構築体験します。

- Raspberry Piからセンサーデータをクラウドサービスに送信し、他のサービスに連携する。
- Raspberry Piに接続したカメラによる顔の検知とクラウドサービスを経由してスマホに通知する。

体験を通して、IoTの応用を考えるきっかけになることを期待しています。

**日時：令和3年12月7日（火） 9：30～16：30（受付9：15～9：30）**

- **会場** 岩手県立大学 地域連携棟2F システム実習室
- **定員** 8名（先着順） ● **受講料** **3,000円（学生無料）**
- **納付方法** 振込 ※申込受付確認メールにて振込口座をお知らせします
- **申込期限** 令和3年12月1日（水） 17：00
- **対象** IoTに興味があり、パソコン操作のできる方  
※Python言語によるサンプルプログラムを使います
- **講師** サイバー大学 IT総合学部 教授 大江 信宏 氏



- **内容** セッション-1：IoTの概要（市場、構成、事例など）（講義）  
セッション-2：IoT プロトタイピング 1（演習）  
IoTプロトタイピングの勧め  
RaspberryPiを用いた通信プログラム  
セッション-3：IoT プロトタイピング 2（演習）  
Raspberry Piとカメラを使った顔の検知  
セッション-4：IoT プロトタイピング 2（演習）  
Raspberry Piとカメラを使ったIoTデバイスとクラウドサービス経由  
スマートフォンへの連携

## 申込方法

必要事項(1)～(6)をご記入いただき、E-mailにてお申込み下さい。

- (1)講習会名「RaspberryPiを活用したIoTハンズオンセミナー」 (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

申込アドレス：[i-mos\\_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp](mailto:i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp)

※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。

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当日はマスクの着用をお願いします。

## <問い合わせ>

岩手県立大学 研究・地域連携室 i-MOS事務局 熊谷・上関（わせき）

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](mailto:i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp)

※ご記入いただきました個人情報は適切に管理し、本講習会運営に関する目的にのみ使用させていただきます

◆QRコードから申込可◆

