



岩手県立大学 高度技術者養成講習会

受講者
募集

Intel Edisonで学ぶArduinoとIoTプログラミング

日時・会場

平成26年12月4日（木）～12月5日（金）
9:00 - 17:00

岩手県立大学 地域連携棟2F システム実習室
岩手県滝沢市巢子152-89（駐車場有）

岩手県立大学いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター(i-MOS)では、ものづくりとソフトウェアを融合してもものづくり現場の人材育成のため、国および県の支援を受けて、下記により高度技術者養成講習会を開催いたします。

「Intel Edisonで学ぶArduinoとIoTプログラミング」を以下のとおりご案内申し上げますので、皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

対象	Arduinoによる入出力制御、Intel Edison、IoTプログラミングに関心がある方
講師	株式会社イワテシガ 田中 充 氏
受講料	無料
申込期限	平成26年12月1日（月）
定員数	15名（先着15名で締め切ります）
内容	メータやセンサー等、従来は単独で動作していたものが、無線技術や省電力技術等の進化によって相互接続されるようになり、2020年には数百億台ものデバイスがインターネットに接続されると言われています。このような仕組みはIoT(Internet of Things)と呼ばれています。今秋発売されたIntel Edisonは、そのIoTでの利用を前提としているコンピューティングモジュールです。SDカードサイズでありながらも、WiFi/BLEの通信機能、4GBのフラッシュメモリを搭載しており、IoTに特化した開発環境が提供されています。また、Arduinoとしても動作可能であり、各種センサーやLED、サーボモータ等を容易に制御することができます。当研修では、Intel Edisonの利用を通して、Arduinoの基本的な入出力制御の方法を学び、IoTプログラミングとそのツールについての理解を深めます。



【主な実習内容】

(1) Intel Edisonと組込みLinux(Yocto Linux) (2) Arduinoプログラミング演習
(3) IoT Dev Kitプログラミング演習 (4) 自由演習

当研修では、Intel Edisonの利用を通して、Arduinoの基本的な入出力制御の方法を学び、IoTプログラミングとそのツールについての理解を深めます。

【主な実習内容】

(1) Intel Edisonと組込みLinux(Yocto Linux) (2) Arduinoプログラミング演習
(3) IoT Dev Kitプログラミング演習 (4) 自由演習

申込方法

◇別紙申込書に必要事項をご記入いただき、E-mailにてお申込みください。

申込アドレス: i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp

地域連携室 i-MOS事務局 上関・谷地 殿 まで



←QRコードからお申込の場合は、氏名・企業名(所属・役職)・連絡先電話番号をお知らせ下さい。
※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。

問合せ

岩手県立大学地域連携室 i-MOS事務局 上関・谷地 殿

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

