

各 位

会 津 大 学

デュアルウェア講習会のご案内

会津大学では「デュアルウェア講習会」を開催いたします。

会津大学は「産学連携ロボット技術開発支援事業」を実施し、ロボット研究を進めております。この事業は、本学の強みである ICT を活用したロボット開発の技術支援、福島・国際研究産業都市（イノベーション・コースト）構想実現への貢献を目的としています。その取り組みの一環としてロボットに関する講習会を開催しており、今回、「デュアルウェア講習会」を開催することとなりました。

デュアルウェアとはハードウェア・ソフトウェアの両方のことを意味する造語です。近年、ロボットシステム開発においてソフトウェア開発の重要性が増しているところですが、ソフトウェア、ハードウェアの両方の知識を習得することにより、さらに効率的な開発ができると考えております。講習会ではハードウェアの仕様をソフトウェアに反映させる方法を学んだり、温度センサを使って簡単な IoT システムを作成します。ぜひ、この機会に皆様のご参加を頂きますようお願い申し上げます。

記

- 日 時 : 平成 31 年 2 月 21 日 (木) ～ 22 日 (金) 9:30～17:30
- 場 所 : 会津大学 先端 ICT ラボ LICTiA カンファレンスルーム
<http://www.u-aizu.ac.jp/intro/campusmap/>
- 受講料 : 無料 ■ 定 員 : 10 名
- 申込み : RTC ライブラリの Web サイト「RTC ライブラリふくしま」でご案内します。※ 1
- 申込期限 : 平成 31 年 2 月 15 日 (金) 16 時 ※ 2 月 7 日としておりましたが延長しました
- プログラム概要 :

1 日目	2 日目
概要：電子回路の基礎を学ぶ	概要：簡単な IoT システム作成
Raspberry Pi と温度センサを使用し、電子回路作成の基礎を学びます。	センサと Google API を使用して、自動で室温をメールで送付するプログラムを作成します。

プログラムは変更となる可能性があります。また受講にはノートパソコン(Windows)が必要です。詳細は「RTC ライブラリふくしま」でご案内いたします。※ 1

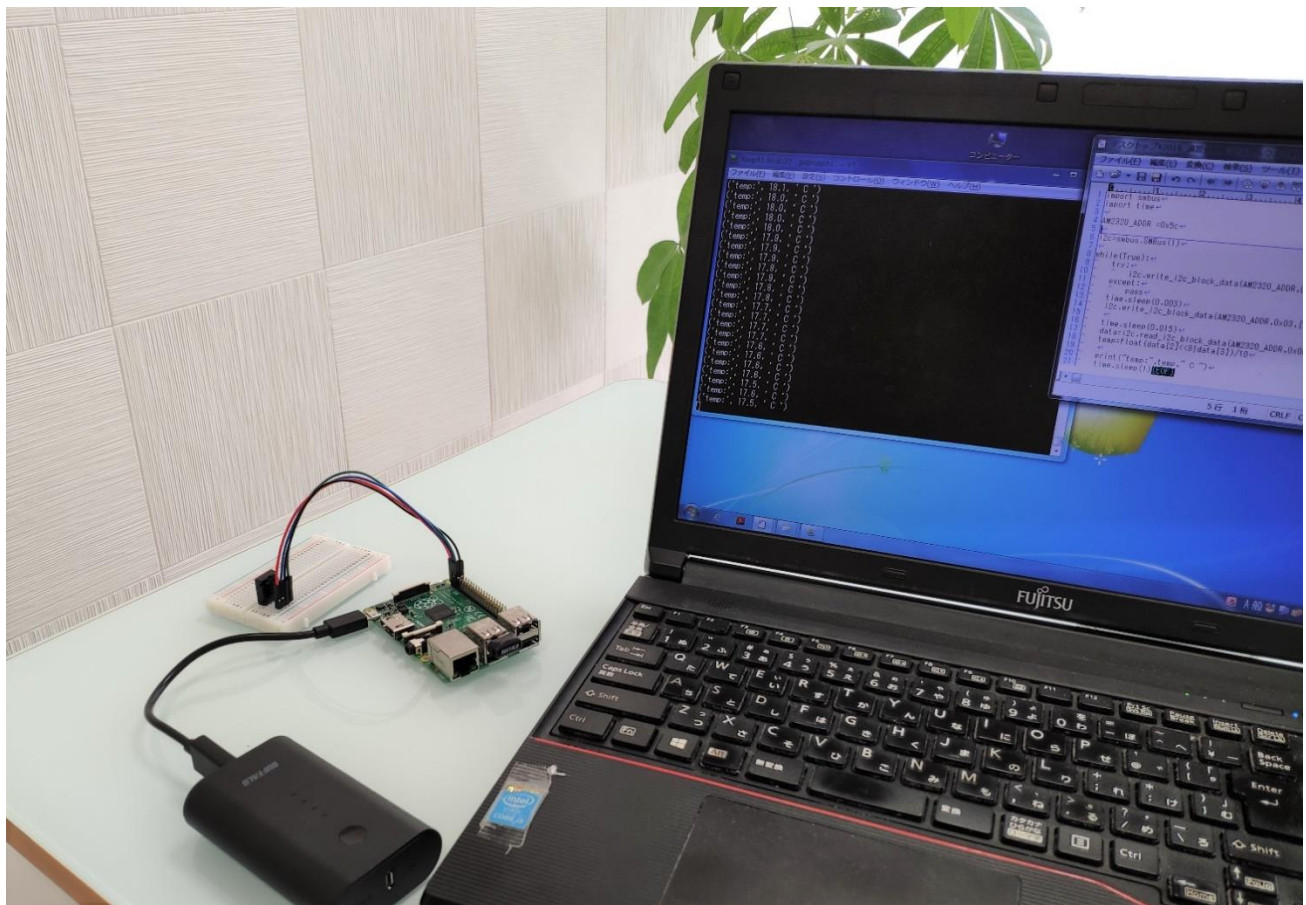
- 前提知識 : Python、Linux が使えること。電気の知識があること（中学生レベル）。
- 講習準備 : 各自 P C (Windows) に必要ソフトウェア※ 2 をインストールし持参願います。
- お問合せ : ご不明点がございましたら、下記担当までお問合せ願います。

会津大学デュアルウェア講習会事務局（株）F S K 内）担当：荒川 弘栄
 TEL 080-6047-5306 又は（株）F S K TEL 0246-27-1222 まで
 Mail rtc-fukushima@fsk-brain.co.jp

※ 1 RTC ライブラリふくしま : <https://rtc-fukushima.jp/>

※ 2 必要なソフトウェアの情報は申し込み後、申込者にメール等でご案内します。

講習会で使用するブレッドボード、RaspberryPi



講習会開催実績（RT ミドルウェア講習会）			計 143 名
開催日	レベル	開催場所	受講者数
2016/3/4	初級	会津大学	20
2016/11/18	初級	会津大学	18
2016/12/16	初級	いわき明星大学	17
2017/1/27	初級	日本大学工学部	16
2017/3/10	中級	会津大学	20
2017/8/25	初級	南相馬市	16
2017/9/29	中級	日本大学工学部	20
2017/12/14, 15	上級	会津大学	16