

mruby IoTフレームワーク勉強会 in 長崎

参加
無料

主催：九州経済産業局、福岡県Ruby・コンテンツビジネス振興会議

共催：長崎県、一般社団法人長崎県情報産業協会、

特定非営利活動法人軽量Rubyフォーラム

定員10名(申込みは裏面へ)

2017年 3月17日 金 13:00-17:00 (受付12:30~)

長崎県情報産業協会 研修室(長崎市興善町4番6号 田都ビル701)

内容

昨今、IoTが注目されていますが、IoTシステムの開発にはセンサーなどのデバイスの知識、ネットワーク・クラウドの知識の両方が必要で敷居が高いのが実情です。

そこで、シナリオに沿って設定を入力するだけで簡単にIoTプログラムを自動生成できるIoTシステム開発フレームワーク「Plato」とマイコンボードを使用したIoTシステム開発を体験できる勉強会を長崎で開催いたします。

「plato」とは

「温度センサーから60秒おきにデータを取って」「40度以上になったら1時間おきに私にメールでお知らせ」といったようにシナリオを作っていくことでIoTプログラムを自動生成するIoTシステム開発フレームワークです。

plato

The screenshot shows the Plato web interface. At the top, it says 'plato' and 'センサー値をトリガにデータを処理する'. Below that, there's a dropdown menu set to '60 秒間隔でセンサー値を取得する'. There are two main sections for configuring rules. The first section has radio buttons for 'かつ' (AND) and 'または' (OR), and input fields for temperature thresholds (e.g., '60 %以上', 'より大きい', 'より小さい', '以下'). The second section has radio buttons for '上記が発生したときに' (when the above occurs) and '上記の状態が継続中の間' (while the above state is continuing), with a '5 分毎に' (every 5 minutes) interval. There are also fields for 'IFTTTに通知する' (notify IFTTT) and 'サーバーへデータを送信する' (send data to server). A 'Create' button is at the bottom right.

IoTプログラム
を書込み

マイコンボード



IoTプログラム
が動作

クラウドにセンシング
データを送信

マシン制御

シナリオに沿って
IoTプログラムを生成

※mruby (軽量Ruby) は九州の産学官連携で開発された組込み向け開発言語です。Plato はmrubyの持つ「開発者にとって開発しやすい」「異なるハードウェアへの移植が容易である」という特徴を活かしています。

mruby IoTフレームワーク勉強会 in 長崎

参加申込書

- 日 時: 2017年3月17日(金) 13:00~17:00(受付: 12:30~)
- 会 場: 長崎県情報産業協会 研修室(長崎市興善町4番6号 田都ビル701)
- 定 員: 10名(定員になり次第、締め切らせていただきます。)

●参加資格:

- ・プログラミングの基礎知識があること(Ruby以外でも可)
- ・基本的なネットワーク用語に関する知識を持っていること

●持参物:

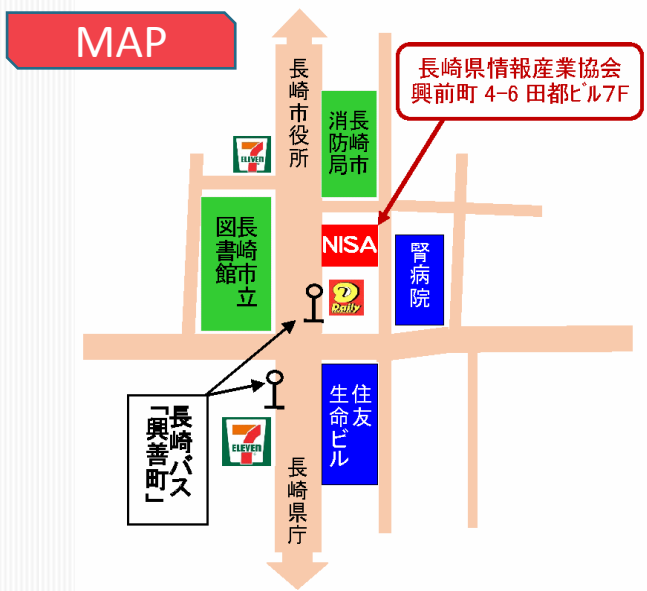
当日は実機を使用したハンズオントレーニングを行います。

以下のものを持参して頂きますようお願い致します。

- ・ノートPC
 - Windows7、8、10もしくはMac OS X ※Windows Vistaでは実習環境が動作しません
 - Google ChromeもしくはFireFoxが動作するもの
 - WiFiが使用可能なもの
- ・MicroSDカード(HCまで)
- ・SDカードリーダーライター

※ご記入いただいた情報は、本セミナーの参加に関する手続きのみに使用します。

企業・団体名			
住 所	〒 -		
連絡先	TEL:	FAX:	
参加者	氏 名	フリガナ:	
	E-mail		
	氏 名	フリガナ:	
	E-mail		



■電車:

JR長崎駅 徒歩15分

■路面電車:

五島町・桜町下車 徒歩8分

■バス:

長崎・県営バス 興善町より 徒歩1分