

IoTの基礎を楽しく学ぼう！【1月～2月期】

もの作り・ソフト&ハードウェア開発講座

■主催：福岡市 ■運営：NPO法人QUEST ■協力：福岡IoTコンソーシアム（FITCO）

これまでハードウェア技術者の専門分野であったIoT機器やサービスの開発が、Web/IT系のエンジニアでも手が届くところまで来ています

12月のDB / 人工衛星の講座に引き続き、いよいよデバイス・センサー機器の制御を中心としたミドル、エッジデバイス向けの基礎と応用の講座を開催致します

合わせて、空撮、農業など応用範囲が広がる「ドローン」に関する講演会も開催致します



◆ RaspberryPiでIoTサービス開発基礎

- ・位置、温度、加速度などのセンサーとクラウド連携の実習講座です
- ・RaspberryPi2とPCを用いて開発演習を行います。3Gの活用事例もご紹介



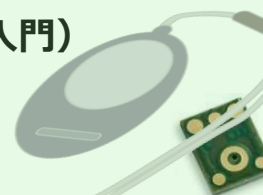
会場：福岡SRPセンタービル（福岡市早良区百道浜2丁目1番22号）

環境：開発用PC（Win7/8/10）持参願います。機器の貸出も受け付けております
台数に限り有りますので、先着順となります。申込みフォームにて選択願います

定員：お申込みが、教材の台数を上回った場合は、「キャンセル待ち」が「2名で1台の教材」となります

◆ BLEでIoT活用講座（Beaconアプリ開発入門）

- ・Beaconアプリ開発の実習形式での講座です（Android）
- ・BLEのしくみから、通信（送信・受信）、実用システムの基本まで学びます



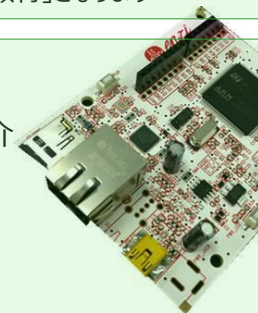
会場：福岡SRPセンタービル（福岡市早良区百道浜2丁目1番22号）

環境：Android機器/開発用PC（Win7/8/10）持参願います。機器の貸出も受け付けております
台数に限り有りますので、先着順となります。申込みフォームにて選択願います

定員：お申込みが、教材の台数を上回った場合は、「キャンセル待ち」が「2名で1台の教材」となります

◆ mrubyでFramework活用

- ・進化を続けるmrubyの設計思想と仕組み、今後のプラットフォーム戦略の紹介
- ・Frameworkを用いた開発を中心に実習形式で学びます



会場：福岡SRPセンタービル（福岡市早良区百道浜2丁目1番22号）

環境：開発用PC（Win7/8/10）持参願います。機器の貸出も受け付けております
台数に限り有りますので、先着順となります。申込みフォームにて選択願います

定員：お申込みが、教材の台数を上回った場合は、「キャンセル待ち」が「2名で1台の教材」となります

◆ ドローンで活用IoT

- ・農業、災害現場、防犯、物流、レジャーなどさまざまな分野で活用され、実用期に入ってきたと言えるドローンの最新動向と活用事例を紹介致します。
- （1）ドローンによる空撮ビジネス
- （2）可変翼ドローンの開発事例
- （3）ドローン専用モータ開発と最新動向



申込みURL：<http://www.quest9.org>