公益社団法人埼玉県情報サービス産業協会 求人教育部会　主催

センサを活用した IoTアプリケーション開発技術

農業分野でのIoT活用事例について実習を通して学びます。
IoTアプリケーション構築に関心のある方はぜひご参加ください。

2017年11月9日(木)～10日(金)　9:30-17:00

- **会　場**：ポリテクセンター埼玉　埼玉県さいたま市緑区原山2－18－8
- **定　員**：10名様
- **対　象**：IoTアプリケーション構築に関心のある方
- **受講料**：会員 40,000円・会員外 45,000円

研 修 内 容

1．農業での環境モニタリング
(1) モニタリングとは
(2) 収集すべき環境項目
(3) 環境モニタリングシステムの構成・仕組み

2．センサネットワーク概説とその技術
(1) センサネットワークとは
(2) 注目されているセンサネットワーク技術

3．環境モニタリング実習
(1) IoTゲートウェイのプログラミング
(2) 温度・湿度センサの利用
(3) 照度センサの利用
(4) CO2センサの利用

4．クラウドサービスの利用
(1) クラウドサービスの概要
(2) クラウドサービス活用技術

5．農業におけるモニタリング
(1) 事例紹介（具体事例を詳しく紹介）

6．まとめ
(1) 総括／質疑応答／アンケート記入

使用機器等：各種センサ、ゲートウエイ用コントローラ　センサノードデバイスコントローラ

裏面へ続く

お申込み方法及び会場詳細については
裏面へ

研 修 内 容

～コースの概要～

IoT活用として環境モニタリングが注目されています。本コースでは、様々なセンサをマイコンやセンサネットワークと組み合わせた環境モニタリングシステムについて農業ICTを題材とし、栽培環境をモニタリングするために必要な技術、センサネットワーク概説、実習によるセンサネットワークの構築、クラウドサービスとの連携方法をハンズオンで習得できます。

～講師プロフィール～

株式会社構造計画研究所　大黒　篤（だいこく　あつし）

1985年電通大・工・通信を卒業、1987年九大大学院理工学研究科修士課程了、同年株式会社構造計画研究所入社。

言語処理系、交通運行計画システム、携帯システム等の開発を経て現在に至る。

現在、農業向けセンサネットワークの研究試作に従事。また、2012から高度ポリテクセンタや金沢工業大学で非常勤講師を務め、IoT/M2Mに関する教科・セミナーを担当。

●下記の申込欄に必要事項をご記入の上、セミナー事務局にFAXまたはメールにてお申し込みください。
後日、セミナー受講票を送付いたします。
ただし、定員になり次第、申込を締切らせていただくことがございますので、ご了承ください。

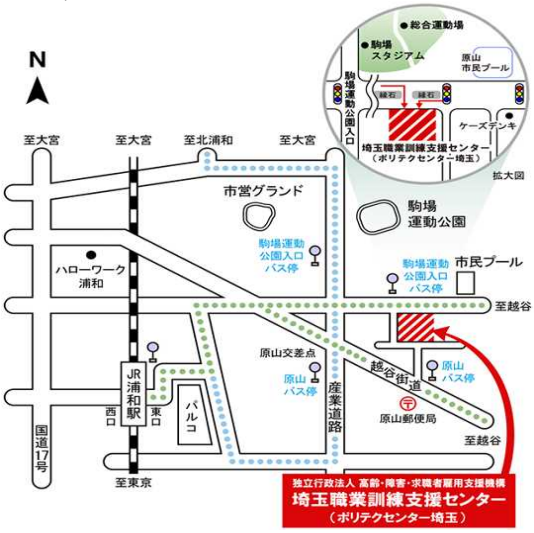
申込ＦＡＸ番号：０４８－８６３－２２１１　**【申込締切日：2017年10月25日(水)】**

開　催　日	2017年11月9日(木)～10(金)		
貴　社　名			
住　　所			
電　　話		ＦＡＸ	
ご担当者			
e-mail			
参加者名			

個人情報の取り扱いについて

お申込にかかる個人情報は、（公益社）埼玉県情報サービス産業協会において厳重に管理し、原則として本研修の参加者の状況把握以外の目的に使用することはありません。
ただし、当協会主催のセミナー等のご案内に今回の個人情報を使わせていただくことがありますので予めご了承ください。

●会場・アクセス



埼玉職業訓練支援センター
（ポリテクセンター埼玉）

〒336-0931
埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8

交通：ＪＲ浦和駅東口からバス10分「原山」下車 徒歩3分

【当日・講座内容についてのお問合せ先】

（公益社）埼玉県情報サービス産業協会　事務局
TEL：048-844-5510/FAX：048-863-2211
担当：小野田・北島