

RENEWAL

申込み締切

11/14

コース番号
3D151

シングルボードコンピュータによる IoTアプリケーション開発技術



<使用ボード：Raspberry Pi®>

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、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します。

日時 2024年

12月12日(木)～12月13日(金) 9:30～16:30

訓練日数 2日間(12時間) 受講料 24,500円 (税込) 定員 10名

先着順

【持参品：筆記用具】

1. クラウド技術とIoT

(1) センサネットワークとクラウド技術の概要

2. IoTの活用事例

(1) モニタリングとは
(2) システムの構成・仕組み

3. センサネットワーク技術

(1) センサネットワークの概要
(2) センサネットワーク用エンドデバイスの通信制御プログラム

4. 環境モニタリング実習

(1) 総合実習
(IoTゲートウェイのプログラミング、センサ) の利用
(2) クラウドサービスの利用

5. 農業におけるモニタリング事例紹介

6. まとめ



組込みシステム開発・設計

組込みシステム開発

組込み技術者のための
プログラミング（C言語編）
＜使用CPU：RX＞

シングルボードコンピュータによるIoTアプリケーション開発技術
＜使用CPU：Raspberry Pi®＞

クラウドを利用した
組込みマイコン活用技術

マイコン制御設計

機械制御のための
マイコン実践技術
＜使用CPU：RX＞

利用者の声

- ・アプリケーション開発のスキルが上がり効率向上した。

受講申込書が複数枚必要な場合は裏面をコピーしてお使いください。
※下記必要事項をご記入の上、FAX(054-285-5192)又は郵送してください。

申込日：20 年 月 日

能力開発セミナー 受講申込書

コース 番号	コース名	コース 開始日	ふりがな		性 別	就 業 状 況	生 年 月 日 (西暦)	備 考 (経験・技術等)
			受 講 者 氏 名					
3D151	シングルボードコンピュータによるIoTアプリケーション開発技術	12/12			男 ・ 女	正社員 非正規雇用 その他	年 月 日	
ふりがな							申込担当者所属部署	申込担当者氏名
勤務先名・事務所名								
住 所 (請 求 書 送 付 先) ・ T E L ・ F A X								
〒							連絡先 ☎ ()	—
							FAX ()	—

※保有個人情報保護について

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」（平成15年法律第57号）を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理（連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備）及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

受付	/	記帳	/	入力	/	受付No.		処理者	
----	---	----	---	----	---	-------	--	-----	--

ポリテクセンター静岡 訓練第二課

〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目1番35号 TEL:054-285-7184 FAX:054-285-5192

<https://www.3jeed.go.jp/shizuoka/poly/zaishoku/index.html>

R6.1回目リーフレット

