

# いばらきIoTコ・ラボ勉強会(第13回)開催ご案内

## IoT事始め：現場データ収集簡単IoTシステムの構築体験

主催 公益社団法人 日本技術士会 茨城県支部  
IoT推進支援プロジェクト

いばらき IoT コ・ラボは、日本技術士会茨城県支部が主宰し、技術士を含む産官学の地域専門家による、共学、協創を目的とする自主コミュニティです。これまで、Raspberry Pi や AWS クラウドサービスを用いた IoT プロトタイプの構築体験実習や、技術の紹介など、IoT を推進するための、課題解決・利用可能な技術・ツールについての知識習得を進めてきました。

今回は、IoT 事始めとして原点に帰り、現場のデータ収集 (sense)、分析 (think)、改善 (act) の流れを、廉価で高機能なセンサーノードやマイコン、最近のトレンドであるノーコード、ローコードのシステム構築ツールを活用して、簡単な IoT システム構築を体験するハンズオン演習を行います。

地域のIoTやAIを活用したDX推進に関心のある、地域の中小企業経営者・IT担当者、支援機関コーディネーター、技術士等の専門技術者の方々の参加をお待ちします。

—記—

1. 日時：2022年7月9日(土) 14:00～16:30 (受付開始：13:30～)

2. 場所：ワークプラザ勝田 研修室(2)

3. 概要：

- ・ テーマ「現場データ収集簡単 IoT システムの構築体験」
- ・ セミナー講師 日本技術士会茨城県支部 IoT 推進支援プロジェクト  
スズタ技術士事務所 代表 鈴木 但義 氏  
大脇技術士事務所 代表 大脇 隆志 氏

・ 内容

- 1) 現場データ収集簡単 IoT システムの事例と DIY 型システム構築のススメ
- 2) 中小企業で使える、廉価・高機能センサーノード、マイコン
- 3) センサーノード・プログラム開発の体験演習 (arduino IDE)
- 4) 中小企業向け簡単 IoT システム構築の体験演習 (Node-RED)

4. 募集人員：20名(先着順)

プログラミングの専門知識は特に必要ありません。4-5名/グループに、マイコン(M5-stack、esp32など)とセンサー、開発環境を一式ずつ準備します。演習での画面共有等のため、wifi接続可能なPCを準備できる方は、御持参ください。

5. 参加費

一般、技術士会会員とも 1,000円 (ただし、非会員の技術士は 2,000円)

6. 申込期限：2022年7月1日(金)

7. 申込方法：以下から参加登録をお願いします。

<https://forms.gle/BUh5xLSzTDyoKRC8A>

8. 問合せ先

茨城県支部 事務局 ひたちなか市新光町38 株式会社ひたちなかテクノセンター内

TEL：029-219-5154 E-mail：[ibaraki@engineer.or.jp](mailto:ibaraki@engineer.or.jp)

担当：日本技術士会茨城県支部 IoT 推進支援プロジェクト 大脇隆志