

IoTセンサシステム構築理解の早道 IoTセンサ（ESP8266マイコン）実習セミナー-案内

IoTセンサシステムを、最近話題のWiFi搭載ESP8266マイコンと各種センサにより構築する実習セミナーを開催します。

IoTシステムは理解できても、センサからクラウドまでが分からないという方を対象に、各種センサとマイコンボードESP8266によるシステム構築法を実習により短期に修得するセミナーです。

本実習セミナーではブレッドボードに、スイッチやLED、各種センサ、小型液晶表示装置を搭載して、Arduinoのプログラムの流れを実習します。

(企画：栗山敏秀、中島正明、三原孝士)

■実習内容(実習キット+プロムラム書き込み済みUSBはお持ち帰りいただけます)

10:00-12:00	講義:IoT情報の流れとプログラミング IoTの基礎について学びます。① センサシステムの情報の流れ、② センサ用マイコンの情報処理、③ Arduinoによるプログラミング、④ センサを用いた計測システム事例紹介 次世代センサ協議会 栗山 敏秀
13:00-16:00	ESP8266マイコンによる実習 ① Arduinoプログラミング環境の構築(パソコン)、② デジタル入出力、SPI通信とI2C通信を使用したセンサ信号読み込み、③ 小型表示装置への環境データ表示 次世代センサ協議会 栗山 敏秀、中島 正明、三原 孝士
16:10-16:30	質疑応答

※プログラムはやむを得ず変更になる場合があります。

■日時：2024年3月13日(水) 10:00~16:30

■場所：恵比寿 会議室(東京都渋谷区恵比寿1-15-9 日宝恵比寿ビル403)

■主催：一般社団法人次世代センサ協議会

■参加費：次世代センサ協議会会員/35,000円 一般/45,000円
(テキストpdf、プログラム用USB、マイコン+センサ実習キット、消費税込)

※一般の方で、次世代センサ協議会の個人会員(年会費8,000円)になられる場合は、今回より次世代センサ協議会会員参加費が適用され、是非この機会にご入会をご検討ください。入会に関する詳細は、ホームページよりご確認ください。

■申込方法：事前登録制となっておりますので、参加ご希望の方は下記ホームページよりお申込みください。参加者には受付受領メールお送りします。参加費は後日請求書(pdf)をお送りしますので、指定銀行に振り込み願います。
(募集定員：8名、Windows10以降のOS搭載パソコンをご持参ください。)

■資料：参加者には、資料を別途ダウンロードいただきます。

■事務局：一般社団法人次世代センサ協議会 E-mail office@jisedaisensor.org

[お申込みはこちらから](#)