

## 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+プログラム書き込み済みUSBはお持ち帰りいただけます)

13:00-14:00	<b>講義:IoT情報の流れとプログラミング</b> 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 <b>次世代センサ協議会 栗山 敏秀</b>
14:00-16:00	<b>ESP8266 マイコンによる実習</b> 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、④クラウドへのデータ保存と表示 <b>次世代センサ協議会 栗山 敏秀、中島 正明、三原 孝士</b>
16:10-16:30	<b>質疑応答</b>

※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:** 2025年5月16日(金) 13:00~16:30
- **場所:** 田町 会議室ワンストップビジネスセンター(東京都港区芝4丁目7-6 芝ビルディング704)  
地図: <https://www.1sbc.com/customer-only/mtg-room/tamachi/>
- **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/25,000円 一般/35,000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ますので、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をお送りします。参加費はクラウド請求書サービスより請求書をメール送信します。  
ダウンロードの上、指定銀行に振り込みをお願いします。  
(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。)
- **申込締切日:** 5月8日(木)
- **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](mailto:office@jisedaisensor.org)

[お申込みはこちら](#)