

センサー付き実習キットとオンデマンド授業による 「IoTセンサのWeb実習セミナー」案内


温度、振動、電力などセンサを使ってデータをパソコンに取り込みたいという方々に、センサ信号をUSB接続してPCのExcelに取り組み、表やグラフにより見える化する実習キットとPCによるWeb実習セミナーを開催します。

受講者には実習キットとテキストが送付されます。実習手順をWebよりダウンロードいただき、実習キットを使いながら学習いただきます。約1か月後、オンライン指導相談日を設けますので、指導員に学習状況や質疑、相談を受けることができます。

実習終了後も配布された実習キットのセンサを取り換えれば、いろいろなセンシングシステムを作ることができます。またデータはExcelで保存されますので、VBAを使えば独自のデータ解析も可能となります。研究実験や生産設備の計測システムなどにお役に立つことを期待しています。
(企画：中島正明、高田敬輔)

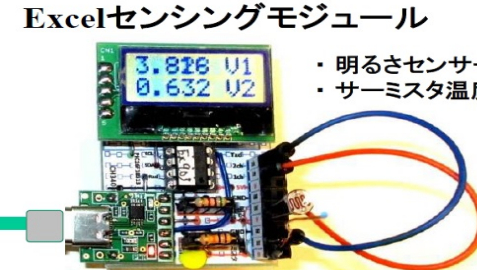
実習ダイジェスト版動画 URL <https://www.youtube.com/watch?v=T0axFuJ0rXM>

**PC 設定画面と
リアルタイム・グラフ表示**



PC

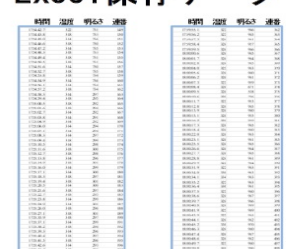
**センサ付実習キット
Excelセンシングモジュール**



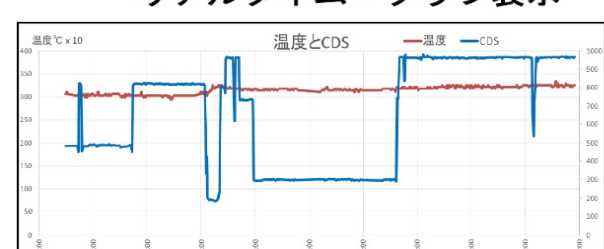
- ・ 明るさセンサー (CdS)
- ・ サーミスタ温度計

アナログ出力の
センサー2ch
接続可能

Excel保存データ



リアルタイム・グラフ表示



<p>■ 受講対象者</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・IoTセンシングシステムを知識として習得したい方 ・センサデータを表やグラフにより見える化したい方 (グラフ化、帳票化) ・研究開発や生産設備、機械等の計測システムをIoTによる構築したい方 <p>【必須事項】PC条件：64bit Windows10、office16以上搭載PC、インターネット接続</p>
<p>■ 実習要領</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・受講者には実習キットとテキスト送付します。キット動作プログラムと実習手順をWebよりダウンロードいただき、自分で動作させることができます。課題に従って動作させ、結果をメールで報告いただきます。 ・月1回オンライン指導・相談日を設けますので、指導員に動作結果を評価させていただくとともに、質疑・相談にお応えします。

■ 主催： 一般社団法人次世代センサ協議会

■ 協賛： 一般社団法人電気学会、公益社団法人計測自動制御学会、一般社団法人情報処理学会、一般社団法人日本電気計測器工業会、センシング技術応用研究会、一般財団法人マイクロマシンセンター、一般社団法人日本計量機器工業連合会、MEMSパークコンソーシアム、モバイルコンピューティング推進コンソーシアム、enPiT-Pro スマートエスイー、産経新聞社 (順不同、調整中)

■ 開催日： 第1回申し込み締め切り11月19日 (金)、11月29日 (月) ~12月24日 (金) オンデマンド配信

■ 受講費： 次世代センサ協議会会員 16,000円、協賛会員 21,000円、一般 31,000円

(実習キット代、消費税含む) 当協議会にご入会いただければ会員価格で参加できます。

■ 参加定員： 1回 約20名 ※定員に達すれば次の開催を案内しますので、お申込みください。

■ 参加申込方法： 参加ご希望の方は[コチラ](#)▶▶ [申込フォーム](#) ▶▶より申し込みください