

令和6年度ものづくりDXシステム導入支援強化事業

～ワンボードマイコン(Arduino Uno)を用いた温湿度自動記録システムの構築～
“ワンボードマイコンを活用したい入門者及び初級者向け”

ものづくりの現場では、生産性向上（現場作業改善、工程管理等）や付加価値創出を実現する手段として、ワンボードマイコン等をはじめとした様々なデジタル技術等の導入・活用の重要性が高まっています。

そこで、ワンボードマイコンを活用する技術者育成のための実技講習会を実施することといたしました。本講習会は、“温湿度自動記録システム”の構築を通じてワンボードマイコンを動作させるプログラミングなどの基礎技術を体験できるとともに、構築したシステムをお持ち帰りいただき試用できますので、是非ご参加ください。

日時 令和7年1月16日（木） 13:15～15:30

場所 岩手県 二戸地区合同庁舎4階 4-D会議室
（岩手県二戸市石切所字荷渡6-3）

内容・講師

【内容】

- (1) ワンボードマイコン (Arduino) の概要
- (2) Arduino IDE2.X.Xのインストールとボード選択
- (3) システム（ハードウェア）構築
- (4) プログラム（スケッチ）のワンボードマイコンへの書込みと動作確認
- (5) スケッチの詳細について
- (6) 表計算ソフトウェア（エクセル）による記録データのポスト処理
- (7) デジタル化に関する岩手県工業技術センターの支援事例等紹介

【講師】 岩手県工業技術センター職員

対象 岩手県内に事業所を有する企業等の技術者等

対象 4社（1事業者あたり2名まで）
※2名参加の場合は、1つの機材を共有して頂きます。

その他留意事項

- 構築したシステム（ノート型パソコン以外）を持ち帰りの方には「物品受領書」を提出していただきます。
- どなたでも参加できますが、パソコンの使用経験がある方が望ましい。また、Excel（Microsoft）の操作経験があるとなおよい。

申込方法 裏面の受講申込書に記載の上、お申し込みください。

- ① メールの場合（メールアドレス CD0002@pref.iwate.jp）
- ② FAXの場合（FAX番号 019-635-0311）

申込期限：令和7年1月10日（金） ※定員到達で申込みを締切り。

参加費

無料

**問合せ
申込先**

岩手県工業技術センター・DX推進特命部・千田、茨島
TEL 019-635-1115

【主催】（地独）岩手県工業技術センター

【共催】北いわて未来づくりネットワーク（予定）、県北ものづくり産業ネットワーク（予定）