

令和5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）や新たな商品・サービス等の付加価値創出を実現すべく、その手段として、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。

このような中、デジタル技術等について現場主導での導入を進めるため、ワンボードマイコンを活用する技術者育成のための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基礎技術を習得できるとともに、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5年10月11日（水） 13:30～16:00		
場所	（公財）釜石・大槌地域産業育成センター （岩手県釜石市大字平田3-75-1）		
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）ソフトウェアのワンボードマイコンへの書き込みと動作確認 （5）プログラム（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研究事例等紹介 【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	定員	4社（1事業者あたり2名迄） ※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」を提出願います。 ■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。 ■ノート型パソコン（win10以上とエクセルがインストール済でWi-Fi機能とUSBポートあり）の持込歓迎		
申込方法	① メールの場合（メールアドレス bara@pref.iwate.jp） 参加申込書の必要事項をメールに記載の上、上記アドレス宛てお申込みください。 ② FAXの場合（FAX番号 019-635-0311） 参加申込書に必要事項をご記入のうえ、上記FAX番号宛てお申込みください。 申込期限：10月6日（金）まで。※定員に達した時点で申込みを締切ります。		
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 茨島（ばらじま）、飯村 TEL 019-635-1115 FAX 019-635-0311

【主催】（地独）岩手県工業技術センター 【共催】（公財）釜石・大槌地域産業育成センター