

マイコンボードを動かした！ 役立つものが出来た！

— リモート学習による体験的もの作り超入門 —

市販のマイコンボードに触れてチョコッと動かしてみませんか？
そして自分のオリジナルシステムを作りませんか？

スーパーコンピュータからマイコンまでの基本的な動作原理は同じです。
教育分野でも使われているマイコンボード(Arduino UNO 互換機)で基本的なプログラミング手法と動作確認方法をリモート学習で体験してみましょう！

この講座では簡単なパソコンでのソフトウェアのインストールやプログラムの修正がワープロ操作で出来て、ブレッドボードに部品を挿入する簡単な工作技能があれば誰でも受講はOK！

そして指導書等の超入門コースを実践することでプログラミングの基本とマイコンボードの動作確認が体験出来ます！

募集要項 (今回の参加料は無料)



対象者: 中学生 (1年生と2年生) でこれまでにマイコンボードの使用経験がないか、または少ない生徒で、もの作りに関心がある**20人を募集**します。

必要な機材等: 用意するものはUSBポートを持ち、Arduino IDEが動くSパソコンです。
DVD/CDドライブが装備されていれば好都合ですが、必須ではありません。
なお工具はニッパやピンセット等で家庭で使用しているもので充分です。

応募方法: 以下のサイトで必要な事項を記載し、簡単なアンケートに答えて申込んで下さい。
なお応募者多数の場合には抽選により決定します。

申し込み: <https://forms.gle/5t86trSDYjqBWEQw7>

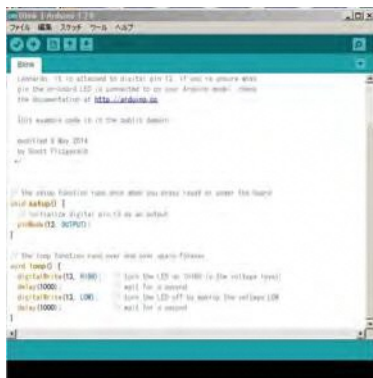
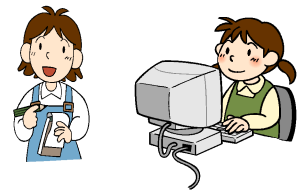
また詳細についてはサイトに掲載されている情報を参照して下さい。



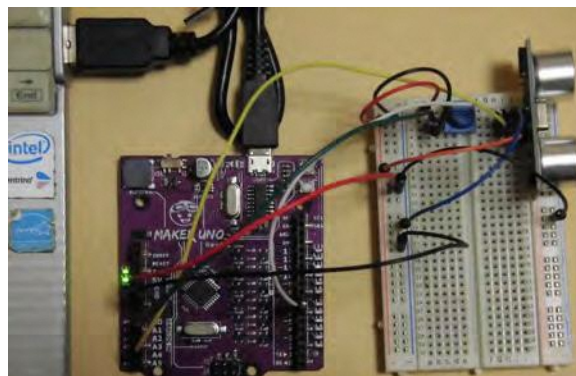
貸与・配布機材: マイコンボード(Maker UNO)、ブレッドボード、ジャンパ線、USBケーブル、タクトスイッチ、LED、抵抗とコンデンサ 一式
希望に応じてCDおよびマニュアル冊子

機材の貸与期間: 令和4年3月22日まで

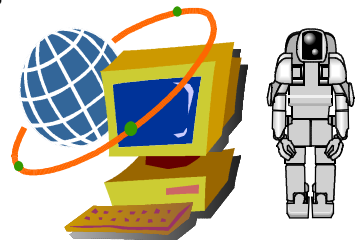
質問等は主にリモートで対応しますが、受講者の希望や進捗状況に応じて教室を使用した対面での指導・相談・修理等を土曜日等に行う事も有ります。



Arduino IDE の画面



Maker UNO ブレッドボード



問い合わせ先
企画実行責任者
富山大学工学部教授
中村 真人

