

平成28年度 宇部工業高等専門学校 公開講座
電光掲示板を用いたマイコン制御プログラミング入門

日時：平成28年8月20日（土曜日） 13:00～17:00

会場：宇部工業高等専門学校 制御棟3階 制御情報実習室

対象：小学校5、6年生および中学生

定員：10名（先着順）

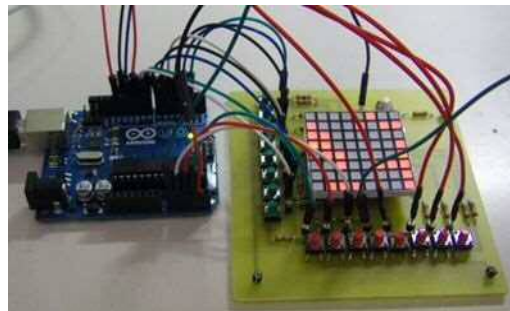
受講料：2,700円

内容：本講座では、電子回路とマイクロコンピュータ（マイコン）を利用した制御の仕組み・プログラミングの手法を講義と演習を通して理解します。電光掲示板（マトリクスLED）に作成した表示パターンを光らせるプログラミング体験を行います。

1. パターンエディタで表示パターンを編集します。
2. 1.で作成したパターンをプログラムの中に入れ、プログラムを完成します。
3. パソコン上の電光掲示板シミュレータで作ったプログラムの動作を確認します。
4. プログラムをマイコンに送り、実際の電光掲示板にパターンを表示します。



パソコン上でプログラムを編集し
表示パターンを作成



電光掲示板で表示

※教材として使用した電光掲示板の電子回路とマイコンはお持ち帰り頂く事ができます。
※USBメモリをご持参の場合、本講座で作成したプログラムのデータをお持ち帰り頂けます。

申込方法：氏名（ふりがな）、学校名、学年、郵便番号、住所、電話番号、E-mail アドレス、講座名「電光掲示板を用いたマイコン制御プログラミング入門」を明記して、E-mail、FAX 又はハガキで下記へお申し込み下さい。先着順で受け付けます。

申込締切：平成28年8月1日（月）必着

申込先・問合せ先：

〒755-8555 宇部市常盤台2-14-1

宇部工業高等専門学校 企画連携事務室連携係

TEL：(0836) 35-4966 FAX：(0836) 35-5469

E-mail：sangaku@ube-k.ac.jp

ホームページ：http://www.ube-k.ac.jp/extension-cultural/h28/

主催：宇部工業高等専門学校 制御情報工学科