

## H25年度第2期高大連携・ものづくり公開講座

楽しいものづくり・一日大学体験

# AVRマイコンで湿度・温度計を作ろう！

### ■開催日時

電子回路工作（湿度・温度計）

平成26年3月24日（月） 10:00～17:00

### ■会場

創造工学センター IB電子情報館北棟10階  
地下鉄「名古屋大学」駅3番出口出て直ぐ西側の建物

### ■募集コース

(1)電子回路工作 対象:高校生

(2)募集定員 12名程度

### ■参加費用

傷害保険料として400円/1人頂きます。

参加当日、受付でお支払い下さい。

(当日は作業しやすい服装をご用意下さい。)

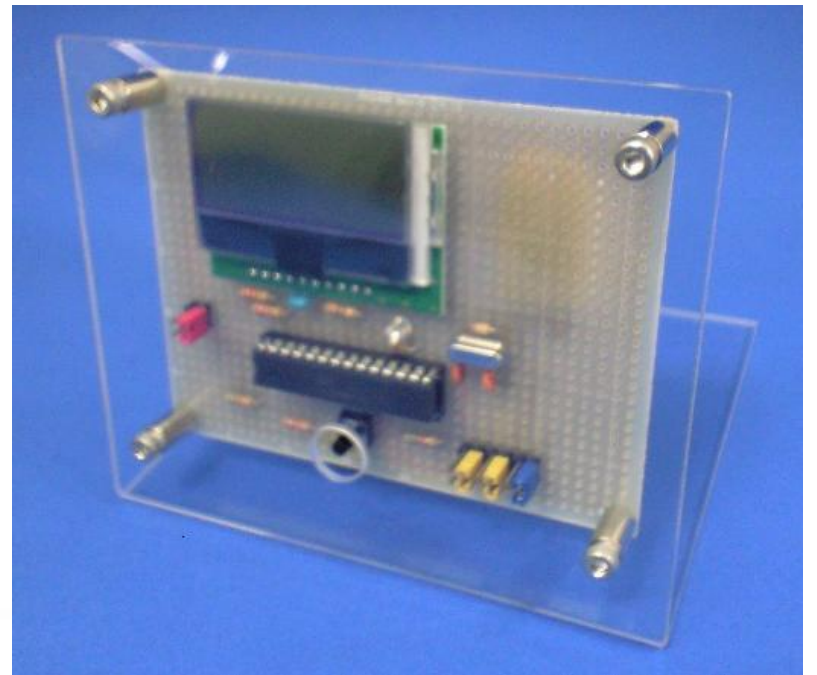
### 電子回路工作の内容

○半田付けで電子回路基板「湿度・温度計」を製作します。

「AVR ATmega 328Pマイクロコンピュータ」と呼ばれるマイクロコンピュータを利用します。

Arduinoプログラム言語やプログラムを開発するソフトウェア(Arduino IDE)を用い、湿度・温度モジュールセンサからデータを読み込み液晶表示器に湿度・温度を表示させます。

○回路の仕組みやAVRマイコンへのプログラム書き込みを講習します。 ○完成した湿度・温度計は持ち帰ってご使用下さい。



AVRマイコンを使って「湿度・温度計」を作ってみよう！

(製作品は写真と異なります)

■**申込方法** 所属高校から一宮高校SSH事務局(ssh@ichinomiya-h.aichi-c.ed.jp)へメールで申込みます。始めに申込みフォームをご請求ください。その後、氏名(ふりがな)、性別・生年月日、学年、保護者名、住所をお聞きます(保険加入のため)。また、情報はWeb上にも掲載しています。こちらをご覧ください。(http://www.ichinomiya-h.aichi-c.ed.jp/ssh/coanitteihyou.html)

■**締切** 平成26年3月11日(火) 申込者多数の場合は、その後、抽選となります。

【問い合わせ先】愛知県立一宮高等学校SSH事務局(ssh@ichinomiya-h.aichi-c.ed.jp)、

名古屋大学創造工学センター Tel:052-789-3788, 4553 E-mail: frontdesk@cplaza.engg.nagoya-u.ac.jp  
ホームページでも案内しています。 <http://www.cplaza.engg.nagoya-u.ac.jp>

【主催】愛知県立一宮高等学校、名古屋大学工学研究科 創造工学センター

【共催】名古屋大学全学技術センター工学系技術支援室

月 日( )までに 先生まで申し込んでください。