

H26年度第2期SSH高大連携ものづくり講座

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27年3月24日（火） 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

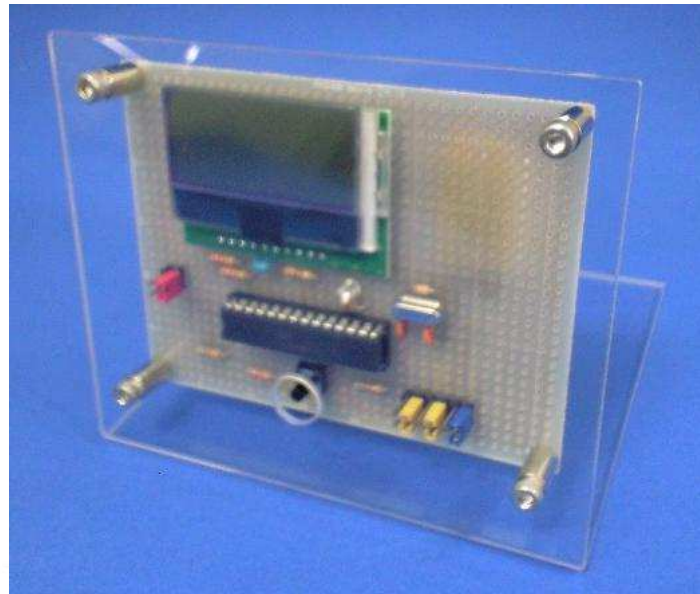
■募集コース

(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。会場までの交通費は自費です。（当日は作業しやすい服装をご用意下さい。）



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）

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。

- 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。こちらもご覧ください。(http://www.ichinomiya-h.aichi-c.ed.jp/ssh/coanitteihyou.html)
- 締切** 平成27年2月27日(金) 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
- 【共催】名古屋大学工学研究科 創造工学センター、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 先生に申し込んでください。