

## 29. 機械技術者の電気電子 (実習付き)

アナログテスターの原理と使い方、シンクロスコープの Cal、入力 AC, DC の意味を実習を交えて解説します。さらに、トランジスタの静特性を測定し、RC フィルタ回路の周波数特性を測定します。

電気電子はどんな分野でも必須です。とくに機械技術者は、なにをするにも電気なしには仕事が進みません。なにかを測定するときには、必ず測定装置を使います。本セミナーのねらいは、測定装置の仕様がわかる、あるいはカタログが読めることにあります。交流は避けて通れませんが、ベクトルで図式的に説明しますので、微分積分の手法は使わない予定です。

**Point!**

- 電気電子はどんな分野でも必須
- 測定装置の仕様がわかる



主 催：一般財団法人地域産学官連携ものづくり研究機構  
 参 加 費：MRO 賛助会員 4,000 円（一般：8,000 円）  
 会 場：テクノプラザおおた研修室 太田市本町 29-1 Tel:0276-50-2100 Fax:0276-50-2110  
 募集人員：15 名程度。なお、応募人数が少数の場合は研修を中止することがあります。ご了承ください。

日 程

研修内容

11/7(火)  
9:00 ~ 16:30

アナログテスターの内部抵抗と電池レンジ。  
 内部抵抗が電圧測定に及ぼす影響。  
 直流回路の基本と、動作線。  
 トランジスタの静特性の測定。  
 交流の基本と 3 電力。  
 シンクロスコープの使い方。  
 RC フィルタ回路の周波数特性測定。

\* 講師プロフィール

志賀聖一（ものづくり研究機構リサーチフェロー）岩手大学卒、東京大学大学院修了  
 職歴：群馬大学教授、ものづくり研究機構リサーチフェロー、太田工科専門学校副校長  
 専門分野：熱流体工学、内燃機関における燃焼、液体の微粒化

● HP から直接お申し込みができます



受講料について

- 受講後に請求させていただきます。支払いは、銀行振込とさせていただきます。MRO スキルアップ研修は、地域の中小企業のみなさまの便宜を図り、材料費、資料代、交通費などを勘案した最低限の受講料を設定しています。大変恐縮ながら、振込手数料につきましては、受講者様にご負担をお願いします。
- キャンセル料：開催日 1 週間前までは請求致しません。1 週間以内の場合は全額を請求いたします。キャンセルの連絡は、必ずメール・FAX など記録の残る手段でお願いします。 注) 1 週間：MRO (当財団) の 6 勤務日前 17 時までとします。

● 問い合わせ申し込み先：一般財団法人地域産学官連携ものづくり研究機構 tel : 0276-50-2100, fax : 0276-50-2110  
 E-Mail : mrokenshu(at)mro.or.jp ※(at) を @ に変えて送信してください。

### 29. 機械技術者の電気電子 (実習付き) 受講申込書

ご芳名 (ふりがな) :	所属	役職
ご芳名 (ふりがな) :	所属	役職
会社名	住所 〒	
TEL	FAX	E-Mail