



## プログラム

時 間	項 目	項目／概要
9:00- 9:05	あいさつ	岡山セラミックス技術振興財団 専務理事 岡 本 章 正
9:05-10:45	講 義	<p><b>『温度計測と制御』</b>  <b>株式会社チノー 広報研修課 主事 野田一生 氏</b></p> <p>1) 熱電対の原理  計測時の基本構成、補償導線、J I S 熱電対の種類、それ以外の熱電対、保護管タイプとシースタイプ、劣化、寿命、接触式温度測定の注意点、温度校正とMR A、ユーザー校正と委託校正、定点校正と比較校正、受信計器のメモリチェック</p> <p>2) 放射温度計  基礎、分類、構成、黒体と放射率、放射率について、キルヒホッフの法則、反射及び透過、温度計の視野</p> <p>3) 温度制御の基礎  フィードバック制御の基本、制御ループの構成、ON/OFF 制御、PID 制御、調節計出力と操作端、プログラム調節</p>
10:45-10:50	休 憩	
10:50-12:00	実 演	1) 熱電対と基準接点補償、2) 熱電対と補償導線、3) 熱電対の応答 4) 放射温度計(単色タイプ)5) 熱画像カメラ 6) フィードバック制御
12:00-13:00	昼 食	
13:00-15:00	講 義	<p><b>『精密測定の基礎と応用』</b>  <b>株式会社ミットヨ 西日本営業部技術営業課</b>  <b>主査 渡辺光寛 氏</b></p> <p>測定工具・測定機器の基礎（使い方、仕様、メンテナンスなど）に関する講習を行います。</p>
15:00-15:15	休 憩	実習の準備
15:15-16:00	実 習	<p><b>『測定工具の分解・組立て』</b>  実習キットを使用して実際に測定工具の分解と組立てを行います。</p>
16:00-16:10	質疑応答	質疑応答 終了

### 注意事項)

- 1) ミットヨ殿の実習キットは、15 セットご準備いただける予定です。参加者数により、例えば 30 名なら 2 名に 1 セットとなりますが、それ以上になりますと 3 人に 1 セットといった場合もありますのでご了承下さい。
- 2) 本講習の内容は技術情報として扱われ外為法より非居住者に対しての提供が禁止されております。本講習の参加者は日本に居住されている方のみ対象とします。「居住者/非居住者」の定義は HP (外為法)にてご確認ください。  
参考 <http://www.houko.com/00/01/S24/228.HTM>

**第1回 温度計・長さ計の実務に関する研修会 参加申込書**

平成24年 月 日

岡山セラミックス技術振興財団 御中

住 所

会社名等

申込者氏名

TEL

FAX

E-mail

案内のあった研修会へ次のとおり参加を申し込みます。

## 1. 会員区分 (会員の場合該当の所へ○印してください。)

団体名	加入有無
岡山セラミックス技術振興財団、耐火物技術協会中国四国支部など主催・共催団体会員	
上記の会員以外	

## 2. 参加者

氏 名	所属部課名、役職	備考

※ 講習の内容は技術情報として扱われ外為法より非居住者に対しての提供が禁止されていることから、これに該当する方のお申し込みはお断りしますことをご了承下さい。