

温度計測基礎講座終了致しました, 60 名以上の参加となり大変好評でした

### 講習会 温度計測基礎講座. (SICE TEMP2001)

～基礎と勘所と IT 技術の活用～

主催：計測自動制御学会 企画：温度計測部会

温度計測部会は温度計測基礎講座と題して初級、中級技術者向きに温度計測の基礎と勘所の講座を定期的に行ってまいりました。今回も下記のように、各分野の第一人者に委嘱して講習会を開催いたします。温度計測は電気計測などと違って、原理原則は確立されているものの、センサの配置であるとか、保守管理、および校正などにおいては、さまざまな要因がかかわり、勘所をおさえないと良い計測はできません。また今回初めての試みとして温度計測における IT 技術の活用のテーマも組み込みました。基礎理論と実践的知識のバランスのとれた内容といたしましたので、温度計測に携わっている方および関連の業務に就こうとされている方にはきわめて有益な講座であると確信しています。

多くのかたがたに参加していただくようご案内申し上げます。

日 時：2001 年 3 月 9 日(金) 10:00～17:00

会 場：東京都城南地域中小企業振興センター2F 研修室

[東京都大田区南蒲田 1-20-20

電話(03)3733-6281 (参加者への電話のお取り次ぎはできません。)]

交 通：京浜急行線 京急蒲田駅下車徒歩 2 分

JR 京浜東北線蒲田駅下車徒歩 12 分



## プログラム：

10：00 主査挨拶 玉川大学 後藤昌彦君

### 【基礎】

10：05～11：15（70分） 温度計測の基礎； 計量研究所 櫻井弘久君

- 1) 熱力学温度とその測定法
- 2) 熱力学温度の実際
- 3) 国際温度目盛と熱力学温度
- 4) 接触式温度計測上の問題点

11：15～11：30 （休憩 15分）

11：30～12：40 （70分）放射温度計の基礎； 計量研究所 佐久間史洋君

- 1) 放射温度計の原理
- 2) 放射温度計の標準
- 3) 放射温度計のトレーサビリティ
- 4) 国際比較

12：40～14：50 （昼食休憩 80分）

### 【応用】

14：00～14：50（50分）接触式温度計測の実際； 横河総合研究所 小川実吉君

- 1) 温度計関係規格の動向
- 2) 不確かさ要因と使用上の対策
- 3) 温度センサの設置方法

14：50～15：00 （休憩 10分）

15：00～15：50（50分）接触式温度計の校正； 田中貴金属工業 浜田登喜夫君

- 1) 白金抵抗温度計の定点校正
- 2) 白金抵抗温度計の比較校正
- 3) 熱電対の校正
- 4) 指示計器付温度計の使用にあたっての注意

15：50～16：40（50分）温度計測におけるITの活用； 横河電機 高橋雅彦君

- 1) データアキュイジション機器の進化
- 2) イーサネット接続による構内LANおよび電話回線接続による広範囲、

遠隔の温度計測

- 3) フィールド計装のデジタル化

16：40 閉会（挨拶）

**定 員**：70名

**参加費**：一般10,000円、SICE会員9000円、学生(証明書提示)3000円、  
資料代消費税含む

**申込方法**：「温度計測基礎講座参加申し込み」と題記し、1)氏名(ふりがな、SICE会員の場合は会員番号を書き添える、学生の場合はその旨記入)、  
2)勤務先(名称、所属、住所、電話、FAX、E-mail)をご記入のうえ、はがき、FAX、またはE-mailにて下記にお申し込みください。参加費はなるべく2月末日までに下記口座に振り込んでいただくようお願いいたします。また参加証の発行は開催日10日前ごろになりますが、発行後は都合による代理出席は可能ですが、取り消しのお申し出がありましても参加費の返金はできませんのでご了承ください。

**支払い方法**：事務処理の都合により、会場での現金の授受は原則として行わないようにしておりますので、お手数ですが参加費のご送金をお願いいたします。

なお、送金方法につきましては以下の通りですので、ご都合に合わせてお選びください。

1) 現金書留にて別送

2) 銀行振込先

「三和銀行本郷支店普通預金 108600 名義(社)計測自動制御学会」

\* ご送金いただきました旨を事務局までE-MailまたはFAXでご連絡ください。

3) 郵便振替先

「口座番号00160-9-127863 加入者名 (社)計測自動制御学会」

\* 通信欄へ「温度計測基礎講座」とご記入ください。

4) 請求書送付希望

(内容等についてご指定がある場合は申込書にメモを添えてください)

\* 請求書、領収書につきましては、ご希望がない限りお送りしておりません、必要な場合はご指示ください。

**申込先**：〒113-0033 東京都文京区本郷1-35-28-303

(社)計測自動制御学会 セミナー担当

Tel:03-3814-4121, Fax:03-3814-4699

**問合せ先**：\* 〒194-8610 東京都町田市玉川学園6-1-1

玉川大学工学部電子工学科 後藤昌彦(部会主査)

Tel: 042-739-8405; Fax: 042-739-8858

\* 〒211-0855 川崎市川崎区南渡田町1-1

NKK 基盤技術研究所計測制御研究部 大重貴彦(部会幹事)

Tel: 044-322-6444, Fax:044-322-6518