

SICE温度計測部会  
第137回 温度計測部会講演会  
「昨今のエネルギー問題と省エネに関わる温度計測」

日時：2013年 11月15日（金）13:30～16:55  
会場：大田区産業プラザ Pi0 3F 特別会議室  
（東京都大田区南蒲田 1-20 -20）

温度計測部会では最新の温度計測技術に関する話題を集め、講演会を企画・実施しており、今回は、昨今のエネルギー問題と省エネに関わる温度計測をテーマに、各々の研究分野に関わるご専門の講師の方々4名をお招きして講演会を開催いたしました。

講演会の前半のセッションでは、電力需要削減のための省エネ技術として、大規模データセンターの空調エネルギー削減技術、および、窓ガラスにおける冷暖房負荷の低減技術に関する2件の講演が行われました。後半のセッションでは、電力供給を行う立場に視点を移して、太陽光発電設備、および、原子力発電所についての2件の講演が行われました。いずれのご講演でも、現在のエネルギー問題の解決に大きく関わる技術を取りあげて、それらの最新情報、および、その分野での温度計測の重要な役割について大変分かり易く説明をしていただきました。講演会に参加した方の多くは温度計測を業務としており、日常携わっている温度計測が昨今のエネルギー問題とどのように関わっているのかを具体例とともに知ることができ、大変有益なものとなりました。

講演会後の技術交流会では会場を大田区産業プラザ Pi0 の4Fレストランに移し、講演者を含む多くの方々にご参加いただきました。講演者の皆様からは、本講演会のご感想とともに講演では触れられなかった貴重な話もお聞きすることができ、講演者および参加者の更なる交流を深めることができた会となりました。

【プログラム】

（敬称略）

13:30～13:35

・開会挨拶

主査 田中貴金属工業(株) 浜田登喜夫

13:35～14:20

・データセンター向け「光ファイバー温度測定システム」の開発とその活用

(株)富士通研究所 笠嶋丈夫

14:20～15:05

・窓ガラスの省エネルギー性能評価のための温度計測

産業技術総合研究所 吉村和記

15:05～15:20

・休憩

15:20～16:05

- ・ 太陽光発電設備での計測(温度等)とメンテナンス (株)チノー 清水孝雄  
16:05~16:50
- ・ 原子力発電所の温度測定 東京大学 岡本孝司  
16:50~16:55
- ・ 閉会挨拶 副主査 JFEスチール(株) 大重貴彦  
17:15~19:15
- ・ 技術交流会



講演会 会場



笠嶋様ご講演



吉村様ご講演



清水様ご講演



岡本様ご講演

主催：計測自動制御学会 計測部門

企画：温度計測部会

協賛：応用物理学会、システム制御情報学会、精密工学会、電気学会、電子情報通信学会、日本機械学会、日本航空宇宙学会、日本鉄鋼協会、日本電気計測器工業会、日本リモートセンシング学会、産総研NMIJ温度湿度クラブ、日本学術振興会産業計測第36委員会温度計測分科会