

SICE2004 講演会オーガナイズドセッション報告

8月4日から6日にわたって北海道工業大学で行われた SICE2004 講演会に温度計測部会からオーガナイズドセッションを提案しました。「定点黒体の最近の進歩」と題して、放射温度計の目盛の元になる定点黒体に関する話題を5件提供しました。講演は6日金曜日の午前10時40分から英語で行われ、約20名の参加を得て各講演の後には活発な質疑が行われました。中国及びイギリスの研究者の発表もあり、国際セッションとなりました。なお、SICE2004 一般講演では、4日の午後にポスターセッション6件、6日の午前中に「温度計」1セッション4件、6日の午後に「温度測定」1セッション5件の講演が行われました。今年から講演、質疑とも英語になり、温度関係の参加者が減った気がしました。

プログラム

Recent Advances in Fixed-Point Blackbodies

Organizer Dr. F. Sakuma (NMIJ/AIST)

0086 Long term stability of silver- and aluminum-point blackbodies

Laina Ma et al. *National Metrology Institute of Japan (NMIJ) /AIST*

0238 High-Temperature Metal-Carbon Eutectic Fixed-Point Cells with Improved Robustness

Yoshiro Yamada et al. *NMIJ/AIST*

0186 High-Temperature Fixed-Points at the National Physical Laboratory

David H Lowe et al. National Physical Laboratory

0412 The state of the arts of the infrared radiation thermometry standards in the middle temperature range at NMIJ

Yukiko Shimizu et al. *NMIJ/AIST*

0260 Fixed Point Blackbodies at NIM

Tiejun Wang et al. *National Institute of Metrology*