

SICE2005 講演会オーガナイズドセッション 報告 (SICE 温度計測部会)

2005年8月8日から10日にかけて岡山大学にて開催された SICE 学術講演会 (SICE 2005 Annual Conference in OKAYAMA)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、5件の発表が行なわれました。「Metal-Carbon Eutectic High-Temperature Standards for radiation thermometry, radiometry and thermocouple: 金属-炭素共晶を用いた高温標準(放射温度計測、放射測定、熱電対)」と題して、銅点(1085°C)以上の高温目盛の標準となる金属・共晶定点に関する話題を5件提供しました。講演は8日午後に英語で行われ、約30名の参加を得て活発な質疑が行われました。今回の5件のうち3件が海外からの研究者(ドイツ、ロシア、フランス)の発表で、昨年に続き国際セッションとなりました。また、温度関係は8日、9日の午後に(温度計測 2, 3: MP2-08, TP1-06)計7件の一般講演、ポスターセッションでは8件(PS1-06, 29, 30, 35, 37 PS2-05, 31, 32)の発表が行われました。詳細について、SICE2005 講演論文集の CD-ROM をご覧下さい。

・オーガナイズドセッションプログラム(OS43)

Organizer T. Shimizu (CHINO)

Chairperson Dr. F. Sakuma (NMIJ/AIST)

MP1-08-1 : Pd-C and Re-C Fixed-Points as Transfer Standards for High-Temperature Scale Dissemination

Takao Shimizu(CHINO Corporation) et al.

MP1-08-2 : EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE MELTING CURVE OF FE-C EUTECTIC

Yoshiro Yamada(National Metrology Institute of Japan/AIST) et al.

MP1-08-3 : Radiometric measurements of eutectic fixed-point cells at PTB

Klaus Anhalt(Physikalisch-Technische Bundesanstalt :PTB) ,Germany et al.

MP1-08-4 : High-temperature fixed-point blackbodies based on M-C and MC-C eutectics development for radiometry by VNIIOFI

Boris Khlevnoy(All-Russia Institute for Optical and Physical Measurements (VNIIOFI), Russia et al.

MP1-08-5 : A Thermocouple Application of Metal-Carbon Eutectic Fixed Points at LNE

Ronan MORICE(Laboratoire National de Metrologie et d'Essais (LNE)),France et al.