

SICE2011 講演会オーガナイズドセッション報告

温度計測部会では、2011年9月13日～18日に早稲田大学で開催された SICE Annual Conference 2011 において、“Recent Advances in Temperature Measurement”をテーマとしたセッションを企画しました。セッションでは計6件の口頭発表が行われ、活発な質疑応答と議論がありました。ご発表頂いた講演者とセッションに参加頂いた方に感謝致します。

講演の題目は下記の通りです。SICE2011 については以下のページをご覧ください。<http://www.sice.or.jp/sice2011/> 講演詳細については、SICE 発行の論文集 (DVD) をご参照下さい。

1. Study on the reliability of comparison method for thermocouples in industry around 1324 C

Hideki Ogura, AIST

Haruhiko Numajiri, Tokyo Metropolitan Industrial Tech. Research Inst.

Tadashi Kobayashi, Chino Corporation

2. Low temperature behavior of fluorescent inorganic materials

Hiroaki Aizawa, Toyo Univ.

Tooru Katsumata, Toyo Univ.

Shuji Komuro, Toyo Univ.

3. Direct In Situ Measurements of Sound Speed and Water Temperature Profiles: The Example of North Lake Biwa

Takaharu Kitamura, Doshisha Univ.

Takao Tsuchiya, Doshisha Univ.

Yoshiaki Watanabe, Doshisha Univ.

Shin-ichi Sakamoto, Univ. of Shiga

4. Prefecture Temperature dependence of p-polarized transmittance of a semitransparent silicon wafer and its application to non-contact temperature measurement

Yuki Toyoda, Toyo Univ.

Tohru Iuchi, Toyo Univ.

5. A study of cooling system of a spark ignition engine to improve thermal efficiency

Tatsuya Kuboyama, Chiba Univ.

Yasuo Moriyoshi, Chiba Univ.

Mitsuru Iwasaki, Calsonic Kansei

Junichiro Hara, Calsonic Kansei

6. Radiation Thermometry for High-temperature Liquid Stream at Blast Furnace

Masato Sugiura, Nippon Steel Corporation

Youhei Ootani, Nippon Steel Corporation

Masato Nakashima, Nippon Steel Corporation