

## SICE2008 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、2008年8月20日～22日に東京都調布市の電気通信大学で開催されたSICE Annual Conference 2008において、“Recent Progress 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7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。

SICE2008の詳細については、<http://www.sice.or.jp/sice2008/>ご参照下さい。講演の題目は下記の通りです。講演詳細については、SICE発行の論文集(CD-ROM)をご参照下さい。

### 1. Study on the Realization of Tin Point

\*Januarius Widiatmo (NMIJ, AIST), Kazuaki Yamazawa (NMIJ, AIST), Kouichi Sato (NMIJ, AIST), Jun Tamba (NMIJ, AIST), Masaru Arai (NMIJ, AIST)

### 2. Construction of a Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-C peritectic point cell for thermocouple calibration

\*Hideki Ogura (AIST), Thierry Deuze (LNE), Ronan Morice (LNE), Pascal Ridoux (LNE), Jean-Remy Filtz (LNE)

### 3. Multiple phase transitions in Al-In monotectic alloy

\*David Lowe (NPL)

### 4. Development of InGaAs Radiation Thermometers

\*Fumihiko Sakuma (AIST), Laina Ma (ex AIST)

### 5. Temperature measurement using fluorescence image

\*Toru Katsumata (Toyo Univ.), Hiroaki Aizawa (Toyo Univ.), Shuji Komuro (Toyo Univ.)

### 6. Two-dimensional evaluation of soil property based on thermal imaging

\*Chieko Nakayama (Toyo Univ.), Toru Katsumata (Toyo Univ.), Hiroaki Aizawa (Toyo Univ.), Shuji Komuro (Toyo Univ.), Hideki Arima (Toyo Univ.)

### 7. Comparison of Surface Temperature Readings between an Embedded Thermocouple in a Silicon Wafer and a Hybrid-type Temperature Sensor

\*Atsushi Gogami (Toyo Univ.), Tohru Iuchi (Toyo Univ.)