

第22回センシングフォーラム 計測自動制御学会計測部門大会～センシング技術の新たな展開と融合～ 報告

9月29-30日に大阪大学中ノ島センターにて、第22回センシングフォーラムが行われ、「温度計測」のセッションを温度計測部会にて企画し、6件の講演が行われました。

「温度計測」： 司会 清水 孝雄(チノー)

・フトリソグラフィと微細レーザ加工による高速応答サーモパイルの作製／○市川 耕造, 福井元氣, 平田和大, 大森広巳, 末久貴生, 喜田義宏, 矢野満明, 村岡茂信 (阪工大)

・高温域における_ ウエハの放射率補正放射測温法／○平加健介, 井内 徹(東洋大)

・常温付近の半透明体_ ウエハの放射測温法／○池田義和, 井内徹(東洋大)

・蛍光プレートを利用した非接触温度計測の検討／○相沢宏明, 狩野夢美, 勝亦 徹, 小室修二, 森川滝太郎(東洋大)

・希土類イオンの熱励起蛍光による光ファイバ温度計測／○森田健太郎, 岩砂秀幸, 相沢宏明, 勝亦徹, 小室修二, 森川滝太郎(東洋大)

・蛍光温度計のための希土類添加ガーネット結晶の育成と評価／○清川結香, 相沢宏明, 勝亦 徹, 小室修二, 森川滝太郎(東洋大)