

第21回 センシングフォーラム

温度計測・センシングフォトニクス・先端電子計測部会

合同企画講演会 報告

9月14日と15日に東洋大学白山キャンパスで行われた第21回センシングフォーラムでは、温度計測部会などから3部会合同企画講演会を2つ提案しました。ひとつは「計測における不確かさ評価ー入門から事例までー」と題して、3件の講演を行いました。もうひとつは「安全安心な環境をはかる先端計測技術」と題して、4件の講演を行いました。なお、第21回センシングフォーラムでは、14日の午後に温度関係の一般講演が3件ありました。

「計測における不確かさ評価」講演会

ー基礎から事例までー

15日

9:30～10:20

計測における不確かさの基礎

田中 秀幸（産業技術総合研究所）

10:20～11:10

校正現場から見たトレーサビリティと不確かさ

田村 純（三興コントロール）

11:10～12:00

電圧のトレーサビリティと不確かさ評価事例

荻田英治（横河電機）

「安全安心な環境をはかる先端計測技術」講演会

15日

13:30～14:20

今日的環境問題と先端計測

澤田 嗣郎（東京農工大学）

14:20～15:10

環境モニタリングと Lab on Chip テクノロジー
北森 武彦（東京大学）

15:10～15:20 （休憩）

15:20～16:10

ダイオキシンのレーザ計測の開発
今坂 藤太郎（九州大学）

16:10～17:00

大気粉塵と小型質量分析の開発
伊永 隆史（東京都立大学）

14日

16:20～17:35 一般セッション 温度計測(3件)

Si 半導体ウェハの光学的特性の測定と放射測温法への応用
○ 菅原 弘司, 大久保 智裕, 井内 徹（東洋大学）

光ファイバ温度計のための新規蛍光体結晶
○ 勝亦 徹, 相沢 宏明, 小室 修二, 森川 滝太郎（東洋大学）

希土類元素添加石英ガラスの光ファイバ温度計への応用
○ 相沢 宏明, 勝亦 徹, 小室 修二, 森川 滝太郎, 石澤 広明, 鳥羽 栄治
（東洋大学, 信州大学）