

第 128 回温度計測部会 見学会 報告

「物質・材料研究機構 千現地区見学会」

主催・企画：計測自動制御学会 計測部門 温度計測部会

協賛：応用物理学会，システム制御情報学会，精密工学会，電気学会，電子情報通信学会，日本機械学会，日本航空宇宙学会，日本鉄鋼協会，日本リモートセンシング学会

今回の温度計測部会見学会は、2009年5月26日、物質・材料研究機構 千現地区において開催されました。まず研究所の概要及び材料分野に関して多岐にわたり様々な基礎研究及び共同開発等の事例について説明がありました。見学では2班に分かれて、超耐熱材料センター、新構造材料センター、材料信頼性センター、データシートステーションを見学しました。それぞれのセンターでは、高温及び低温時での耐久性材料の開発から評価までを最先端の技術を絡め分かり易く説明して頂き、興味深い充実した見学会となりました。また温度計測部会の見学会であることから、局部的な高温計測について説明された研究者が我々に相談され、その場で試験片を手にしながら議論する一幕もありました。今回は32名の方が参加しました。本報告書にて、物質・材料研究機構の皆様にお礼申し上げます。

期 日： 2009年5月26日(火) 13:30～16:00

会 場： 物質・材料研究機構(NIMS) 千現地区

住 所： 茨城県つくば市千現1-2-1

スケジュール： 13:30 現地(NIMS)会場前集合

13:30～13:35 開会挨拶／主査 新日本製鐵株式会社 杉浦雅人

13:35～13:50 概要説明 広報室 兵頭知明 室長

13:50～15:45 研究設備見学

15:45～15:55 質疑応答

15:55～16:00 閉会挨拶／副主査 産業技術総合研究所 山澤一彰

16:00 頃解散(現地解散)

超耐熱材料(超耐熱材料センター)
〈物性解析実験棟 101 室〉



構造材料の組織と特性(新構造材料センター)
〈組織制御実験棟1階展示室〉



レーザ溶接(新構造材料センター)
〈組織制御実験棟〉



構造材料の極低温特性(材料信頼性センター)
〈構造材料実験棟 102 室〉



構造材料のクリープと疲労特性(データシートステーション)
〈材料強度実験棟〉

