

知的ナノ計測研究分科会 第四回分科会 議事録

日時：平成16年12月6日(月) 13:00～17:00

場所：株式会社ミットヨ つくば研究所

〒305-0854 茨城県 つくば市 上横場 430-1

出席者： 三好（大阪大学），高増（東京大学），清野（東北大学），高谷（大阪大学），明田川（長岡技術科学大学），石下（長岡技術科学大学），阿部（（株）ミットヨ），大嶋（ソニー（株）），遠藤（福島県庁），天沼（（株）山武），林（（株）ナノ），村木（中央精機），越智（ハイデンハイン（株）），尾形（ハイデンハイン（株）），小倉（産業技術総合研究所），高橋（東京大学） 以上16名（敬称略）

配布資料：

- (1) 第四回知的ナノ計測分科会 参加者名簿
- (2) 第二回知的ナノ計測分科会 議事録
- (3) 第三回知的ナノ計測分科会 議事録
- (4) 2005年度精密工学会春季大会での知的精密計測セッションプログラム案
- (5) 「7th ISMTII 2005」のCall for Papers
- (6) （株）ミットヨ つくば研究所のご案内

内 容：

1. 所長挨拶
谷村つくば研究所所長からご挨拶をいただいた。
2. 会社概要紹介とつくば研究所紹介講演
会社概要についてご紹介いただくとともに「座標特定の不確かさ推定技術」ならびに「ボールプレートの持ち回り比較と不確かさ評価」を中心にご講演いただいた。
3. つくば研究所の見学会
つくば研究所施設の見学会を行い、多岐にわたった最先端計測技術に関してご紹介いただいた。ご紹介いただいたテーマ概略を以下に挙げる。
 - ◇ 卓越技能による超精密加工
 - ◇ 標準光源と波長校正
 - ◇ プロロービングテクノロジー
 - ◇ 超高精度変位計校正装置
 - ◇ 平面の干渉計測 (MP2 interferometer)
 - ◇ 非リングング方式G. B. 校正装置
 - ◇ CMMのバーチャルプロトタイプ
4. 分科会議事
 - ◇ 三好委員長から来年度以降の国際会議についての現況の説明があった。
 - ・ ISMQC (TC14) は2007年にマドラスで開催される。
 - ・ Photonics in Measurement (TC2) は大阪開催も見据え2006年3月を目処に調整する。
 - ・ ISMTIIは2007年9月仙台にて開催される。
 - ◇ 高増幹事から、2005年度精密工学会春季大会での知的精密計測セッションプログラム案についての説明があった。キートンスピーチとして沢辺先生にお願いしている。

次回分科会

2005年3月16日～18日に開催の精密工学会春季大会会場（慶応義塾大学）にて開催