

第107回温度計測部会「日本原子力研究所東海研究所・那珂研究所の見学会」

温度計測部会では、茨城県那珂郡にある、東海研究所と那珂研究所の見学会を開催いたしました。

原子力施設内の見学、及び施設内の温度計測に関連した箇所の見学を致しました。

参加者：30名

見学日時：2000年6月2日（金）

見学先：東海研究所・那珂研究所

13:00～14:30 東海研究所（原子力の総合科学技術研究センター）

JRR-1 記念展示館にて概要説明・見学

JRR-4（研究用原子炉）見学，特筆すべきことに300kWの運転をしていたため

プールの水深9mの炉心近くでチェレンコフ光を見学することができた

14:50～16:30 那珂研究所（核融合プラズマの研究）

- 概要説明・見学
- JT-60（臨界プラズマ試験装置）制御室

プラズマのイオン温度測定のための測定装置を見学

- レーザートムソン散乱応用電子温度密度測定器
- 電子サイクロトロン放射光電子温度測定
- 荷電交換再結合分光器

原子力研究所のホームページはこちら <http://www.jaeri.go.jp/>

プラズマのイオン温度などの説明はこちら
<http://www-jt60.naka.jaeri.go.jp/html/diagnostic.html>