

第140回温度計測部会 見学会報告
「(独) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 調布航空宇宙センター」
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，東京温度検出端工業会，日本学術振興会産業計測第36委員会温度計測分科会

温度計測部会では第140回部会行事として，31名の参加のもと，東京都調布市にある「(独) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 調布航空宇宙センター」の見学会を開催致しました。

施設見学に先立ち，レクチャールームにて JAXA 馬淵様から同センターの業務概要についてビデオを用いた説明を受けた後，2班に分かれて屋内外の展示物と2つの研究施設の見学を行いました。見学した研究施設は，機体やエンジンの高効率化や低騒音化等を実現するためには欠かせないスーパーコンピュータ棟および地上エンジン試験設備/環状燃焼器試験設備です。前者では設置されたスーパーコンピュータの見学とあわせてそのシステム構成と大規模数値シミュレーションについて，後者では航空機エンジンの試験制御室にて温度計測を含む高度な試験に関する説明を受け，いずれも活発な質疑応答が交わされました。我が国の航空産業の成長・発展を支える研究施設を見学でき，非常に興味深い見学会となりました。

以上，本見学会は盛況かつ好評を得ることができました。同センターの皆様におかれましては，年度末のご多忙の中，多大なご協力をいただきましたことに御礼申し上げます。

期日：2015年3月2日（月）14：00～16：00

会場：JAXA 調布航空宇宙センター

住所：東京都調布市深大寺東町7-44-1

行程：14：00 集合（同センター正門付近）

- ～15：00 ・開会挨拶／主査 （独）産業技術総合研究所 山澤一彰
 - ・業務概要の説明
 - ・展示室内展示物見学、スペース・ミッション・シミュレータ体験
 - ・YS-11 コックピット見学
 - ～15：50 研究施設の見学
 - ①スーパーコンピュータ棟
 - ②地上エンジン試験設備/環状燃焼器試験設備
 - ～16：00 閉会挨拶／副主査 株式会社 チノー 佐々木正直
- 解散



業務概要の説明（レクチャールームにて）



屋内施設（展示室）の見学



屋外施設の見学（YS-11 機首）



スーパーコンピューター棟の見学

以上

文責：本見学会幹事 大高