

JAXA (宇宙航空研究開発機構) シンポジウム

# 宇宙開発のためのテクノロジー最前線 ～マテリアルやロケットエンジンの分野について～

日時: 2013年11月18日(月) 14:30-17:00 (入場無料)

場所: 東北大学・片平キャンパス さくらホール2F

主催: 東北大学・多元物質科学研究所

共催: 日本金属学会東北支部

協賛: 日本鉄鋼協会東北支部・学術部会フォーラム

【プログラム】「演題」 講演者(敬称略)

14:30-15:00 「基調講演 宇宙の発展に貢献する材料技術」

奥村 直樹

JAXA理事長(東北大学客員教授)

15:00-15:40 「国際宇宙ステーションが拓く物質科学」

石川 毅彦

JAXA宇宙科学研究所 学際科学研究系 教授

15:40-15:50 休憩

15:50-17:00 角田宇宙センター関連講演

「角田宇宙センター紹介」

～ロケットエンジンの研究開発は角田から～ (10分)

苅田 丈士

JAXA宇宙輸送ミッション本部宇宙輸送系推進技術研究開発センター  
センター長

「ロケットエンジンの心臓・ターボポンプ」

～極限環境への挑戦～ (30分)

内海 政春

JAXA宇宙輸送ミッション本部宇宙輸送系推進技術研究開発センター  
エンジン研究開発グループ 技術領域サブリーダー

「ロケットエンジン燃焼器の構造と材料」

～超高温・高圧に耐える～ (30分)

森谷 信一

JAXA宇宙輸送ミッション本部宇宙輸送系推進技術研究開発センター  
エンジン研究開発グループ アソシエイトフェロー

17:30- 懇親会 (さくらホール1F; 参加費 一般3000円; 学生2000円(予定))

参加申込: <http://res.tagen.tohoku.ac.jp/~jaxasymp/form1.html>

連絡先: [jaxasymp@res.tagen.tohoku.ac.jp](mailto:jaxasymp@res.tagen.tohoku.ac.jp)

東北大学・多元物質科学研究所・鈴木研(022-217-5168)