

東京工業大学 大型研究プロジェクト形成支援

『ジェットエンジン用材料研究拠点形成に向けたフィジビリティアクション』  
- JET プロジェクト -

第 1 回 Open Possibility セミナー開催通知

1. 日 時： 平成 29 年 3 月 30 日 (木) 13:00~18:30  
2. 場 所： 東京工業大学 大岡山キャンパス南 8 号館 5 階 501 講義室

3. Agenda

13:00 ~ 13:10 挨拶 Jet Project の意義と目的 竹山雅夫

(発表：10 分以内，質疑応答 5 分)

1. 13:10 ~ 13:20 「Co 基超合金の Transition Liquid Phase Diffusion Bonding 法による耐熱接合技術の確立」 ○ オ ミンホ
2. 13:25 ~ 13:35 「FCC 構造を持つ金属材料の低サイクル疲労における転位組織形成過程の解明」 ○ 宮澤 知孝
3. 13:40 ~ 13:50 「電気抵抗率測定を用いた金属組織の定量化：Ni 基超合金への応用」 ○ 宮嶋 陽司
4. 13:55 ~ 14:05 「タービンブレードおよび遮熱コーティングの伝熱特性評価のための装置開発」 ○ 遠藤 理恵
5. 14:10 ~ 14:20 「その場 X 線回折法による金属ナノ結晶粒の熱膨張係数測定」 ○ 春本 高志
6. 14:25 ~ 14:35 「JET エンジン用耐熱材料のマイクロメカニクス：転位動力学シミュレータの開発」 ○ 村石 信二
7. 14:40 ~ 14:50 「Inconel 718 に替わるタービンディスク材料としての Fe-Cr-Ni-Nb 系耐熱鋼における析出挙動の計算による再現」 ○ 中島 広豊
8. 14:55 ~ 15:05 「JET エンジン用耐熱材料 (Ni 基超合金) の研究動向調査」 ○ 小林 覚
9. 15:10 ~ 15:20 「TiAl 基合金の研究・開発動向に関する調査研究」 ○ 中島 広豊

-休憩- (15:20 ~ 15:30)

10. 15:30 ~ 16:30 『企業側からの課題提案』(各社 5 分)  
神鋼, 大同, 日立金属, MMC, IHI, 三重, 三重航空エンジン, 川重, 本田技研, キグチテクニクス, 神戸工業試験場, ANA, JAL
11. 16:30 ~ 17:00 『総合討論』  
経産省, JST
- 17:00 ~ 18:30 意見交換会 (3 階リフレッシュルーム)