

~~~~~

## 公開部門委員会

### 超合金・遮熱コーティング研究の最新動向

**企 画** 高温強度部門委員会

**会 場** 高知工科大学 永国寺キャンパス

**日 時** 平成30年5月25日（金）13:00～17:00

**趣 旨**

発電用ガスタービン、航空用エンジンにおいては年々使用温度が上昇しており、様々な研究がなされています。今回の公開部門委員会は、その中で、高温部品に使用される超合金・遮熱コーティングにおける、より高温での使用に向けた研究や、製造性の改善に関する研究動向について紹介し、その展望について議論する機会にしたいと思います。高温分野に限らず幅広い分野から多数の皆様のご参加をお願い申し上げます。

#### プログラム

1. 13:00～13:30 一般議事
  
  2. 13:30～16:50 講 演
    - (1) 非整合 $\gamma'$ 相を用いた高強度Ni基鍛造合金の加工性を改善する組織制御技術  
三菱日立パワーシステムズ(株) 太田 敦夫氏
  
    - (2) 発電用ガスタービンにおける先進遮熱コーティングの開発と実用化  
三菱重工(株) 総合研究所 鳥越 泰治氏
  
    - (3) Inco713C 高温クリープに関わる研究  
三菱製鋼(株) 技術開発センター 青山 俊文氏
  
  3. 16:50～17:00 総合討論
- ~~~~~