

第 269 回応用セラミックス研究所講演会

開催のお知らせ

下記要領にて応用セラミックス研究所講演会を開催いたします。
ご都合がございましたら、お気軽にご参加ください。

記

開催日時：2014年5月19日(月) 16:30—17:30

開催場所：応セラ研 R3棟 1F 会議室

講師： Bikramjit BASU 准教授

インド工科大学 バンガロール 材料研究センター

講演題目： Processing, Microstructure, Nanoscale and
Dynamic Mechanical Properties of Spark Plasma
Sintered TiB_2 Based Homogeneous and Bi-layered
Composites

TiB_2 系複合材料のホットプレスによる製造プロセスと微構造、物性との関
連について議論し、ならびに、2層複合材料が硬さ 36GPa、破壊靱性
 $12\text{MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ (IF 法) という優れた特性を示し、軽量・耐衝撃材料として有望で
あることを示します。

問合せ先: 内線 5361、若井史博