

主催：グローバル COE プログラム「構造・機能先進材料デザイン教育研究拠点」

## 講演会のご案内

講演題目：ロータス型ポーラス金属の気孔の生成・成長理論

講師：中国・精華大学工学部機械工学科・教授

Professor Yanxiang Li

日時：平成 20 年 5 月 21 日(水)  
13:30 ~ 15:00

場所：産業科学研究所・第 2 研究棟・共同プロジェクト室  
(S109 号室)

講演概要：ロータス型ポーラス金属は高圧ガス雰囲気、溶融金属の一方方向凝固の過程で共晶反応を利用して作製することができる。Cu-H, Mg-H 系合金に凝固理論を適用して、気孔の生成、成長理論を検討した。理論的検討結果は実験結果をよく説明できる。

多数の皆様のご来聴を歓迎します。

問い合わせ先：産業科学研究所 金属材料プロセス研究分野

中嶋英雄（内線 8435）