



グローバル COE 物質科学イノベーション講演会

演 題：金属複合酸化物の合成と構造、および
その光触媒材料、熱電変換材料への展開

講 師：陳 剛 教授

中国、ハルビン工業大学 応用化学系

日 時：2008 年 2 月 28 日（木） 14:00 ～

場 所：理学部 6 号館 103 号室

共 催：理学院「魅力ある大学院教育」イニシアティブ
～高邁なる大志を抱いた T 型化学者養成～
日本化学会北海道支部会

要 旨：

講演の主題は、マンガンを中心とした遷移金属複合酸化物の合成と構造、熱力学、ノンストイキオメトリーおよびその伝導性を中心とした物性に関する研究、水分解で水素を製造する光触媒材料に関する研究、さらに世界中で競って新物質探索のターゲットとなっている酸化物熱電変換材料に関する研究の最新成果の紹介と今後の展望です。

陳教授は、現在、中国希土類学会理事、黒龍江省希土類学会理事長を兼務されており、中国の国際戦略物質である希土類の資源と研究開発に関する現状についても言及があると思います。

なお講演は流暢な日本語で行われる予定です。

本講演は『化学研究総合講義Ⅱ』の一部として認定されております

連絡先：理学院化学部門無機化学研究室
日夏幸雄（内線：2702）

「魅力ある大学院教育」イニシアティブ
高邁なる大志を抱いた T 型化学者養成
T-type Chemists with Lofty Ambition