



## グローバル COE 物質科学イノベーション講演会

---

演 題: **希土類関連材料の研究開発動向と資源問題**

講 師: **町田 憲一 教授**

**大阪大学 先端科学イノベーションセンター**

日 時: 2009 年 9 月 30 日 (水) 13:00 ~ 14:30

場 所: 理学部 6 号館 1-103 号室

共 催: 日本化学会北海道支部

要 旨:

永久磁石、蛍光体、触媒、セラミックス等々の分野における希土類材料は、用いられる関連機器の性能の向上や高機能化に伴ってその研究開発面での進展は著しい。例えば、EV あるいは HEV に使用する駆動モータ用高保磁力永久磁石や照明に使用される白色 LED 用高円色性蛍光体等々は、製品の性能や仕様を左右するため、その開発動向からは目を離すことができない。他方、輸入される希土類原材料の大半を特定国に依存している我が国では最近、その特定国の施策による価格の高騰や供給制限が大きな問題となっている。

講演では、希土類関連材料の研究開発動向と資源問題について紹介する。

連絡先: 理学研究院化学部門 日夏 幸雄 (内線: 2702)