

# 講演会のお知らせ

主催：触媒学会北海道地区

演題： ソルボサーマル法を用いる金属酸化物光触媒の  
合成とその評価

講師： 古南 博 氏  
(近畿大学理工学部講師)

要旨：

現在、光触媒を環境浄化やエネルギー変換反応に利用する研究が精力的に行われているが、反応を効率的に進めるためには触媒の高活性化が必要不可欠である。われわれは、高温高压の有機溶媒を用いたソルボサーマル法により、きわめて高い光触媒活性を示すアナターズ型酸化チタンが得られることを見いだしている。ここでは、この手法をブルカイト型酸化チタンや酸化タングステンなどの光触媒合成に拡張し、得られた触媒の物性および活性について評価した結果を述べる。

日時：平成13年8月31日(金)13:30～15:00

場所：北海道大学理学部5号館304号室

連絡先：北海道大学触媒化学研究センター  
大谷 文章 (011-706-3673)