



第246回触媒化学研究センター談話会

演題： 金属ドーピング光触媒の分光計測
講演者： 大西 洋 教授（神戸大学理学研究科）
日時： 2009年2月5日（木）11：00－12：30
会場： 北海道大学創成科学研究棟5階大会議室
(<http://www.cat.hokudai.ac.jp/access.html>)

ワイドバンドギャップ半導体への金属ドーピングは、紫外光で動作する光触媒の変換効率を向上させたり、可視光応答性を賦与する手法として幅広く研究されている。新世代光触媒の基礎を築くための研究は、有効なドーピング元素とドーピング量を探索するステージから、ドーパントの局所構造や動作メカニズムを明らかにするフェーズへとシフトしつつある。アルカリ土類金属をドーピングした NaTaO_3 触媒と、CrとSbを共ドーピングした TiO_2 触媒を紹介する。

連絡先： 触媒化学研究センター・大谷文章・011-706-9132
ohtani@cat.hokudai.ac.jp

北海道大学 触媒化学研究センター

001-0021 札幌市北区北21条西10丁目 創成科学研究棟内

<http://www.cat.hokudai.ac.jp>

ご来場には、15分おきに運行の学内循環バスが便利です。

触媒化学研究センター

検索 