

光照射下での XAS 分析

触媒反応のメカニズムを理解する上で動作環境下における触媒材料の構造や電子状態を明らかにすることが重要である。様々な分光法の中で、X線吸収分光法（XAS）を用いた触媒分析は、硬 X 線を用いる場合には、セル設計の自由度が高いという利点があり *in situ/operando* 分析と相性がよい。今日においても XAS を応用した新しい分析技術の開発や材料分析が精力的になされているが、本稿では筆者の行った光照射下での XAS 分析について紹介する。・・・