

触媒

CODEN:SHKUAJ ISSN 0559-8958

Catalysts
&
Catalysis

APR. 2011 **Vol.53 No.3**

特集 触媒のその場観察法の進歩(1)

- *In situ* XAFS
- 放射光を用いた排気浄化触媒の研究
- 軟 X 線光電子顕微鏡によるナノ構造観察
- 燃料電池触媒の *In situ* 解析
- 回折分光法：局所構造・電子軌道解析

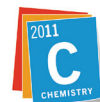
- 固 / 液界面表面 X 線散乱(SXS)法
- AP-XPS による準大気圧下の表面観測

解説

- 電気化学反応による高効率 NO_x 浄化
- 2010 年のノーベル化学賞
クロスカップリング反応



触媒学会
Catalysis Society of Japan



International Year of
CHEMISTRY
2011