

触媒

Catalysts & Catalysis

APR. 2002

Vol.44 No.3

特集 触媒を利用した電気化学の新展開

- 硝酸性窒素の電気化学的還元
- 金属の電極触媒活性
- メディエーターを利用する有機電解合成
- 粘 LB 膜の製造と修飾電極への応用
- 燃料電池用電極触媒の設計
- 色素増感作用を利用した太陽電池と光触媒

総説

- オレフィン重合触媒の発見とその展開-2
- 多核錯体上でのチオフェンの反応性

シリーズ

- ^{129}Xe -NMR によるゼオライト細孔の構造解析
- 固体触媒による溶融プラスチックの油化分解

