

触媒

Catalysts & Catalysis

JUN. 2005

Vol.47 No.4

特集 水分解用光触媒材料

- d^{10} 電子状態の典型金属酸化物の光触媒作用
- (オキシ)ナイトライド光触媒による水分解
- Z-スキーム型光触媒システムの開発
- 水素生成反応に高活性な硫化物光触媒
- ナノシートを利用した光触媒の開発
- ペロブスカイト型光触媒の活性制御
- 層状ペロブスカイト光触媒の構造—活性相関

解説

- 光触媒材料の計算化学
- 光触媒反応の量子収率
- このとらえ難きもの—

