

触媒

Catalysts & Catalysis

JUN. 2004

Vol.46 No.4

特集 生体内における金属の触媒作用

- 生物無機化学と触媒化学の接点
- ミオグロビン骨格を利用した人工ヘム酵素の創成
- 銅含有酸化酵素のモデル錯体—構造と機能—
- 光合成と呼吸
- ヒドロゲナーゼによる水素の活性化
- ニトロゲナーゼ活性部位とそのモデル
- 加水分解酵素の活性中心と人工設計

解説

- 電気加熱式触媒 (EHC) システムの研究
- 新電解法によるCyO, DMC, H₂O₂ 合成

