

触媒

CODEN:SHKUAJ ISSN 0559-8958

Catalysts
&
Catalysis

JUN.2008 Vol.50 No.4

特集 錯体を利用したユニークな表面構造の構築と機能

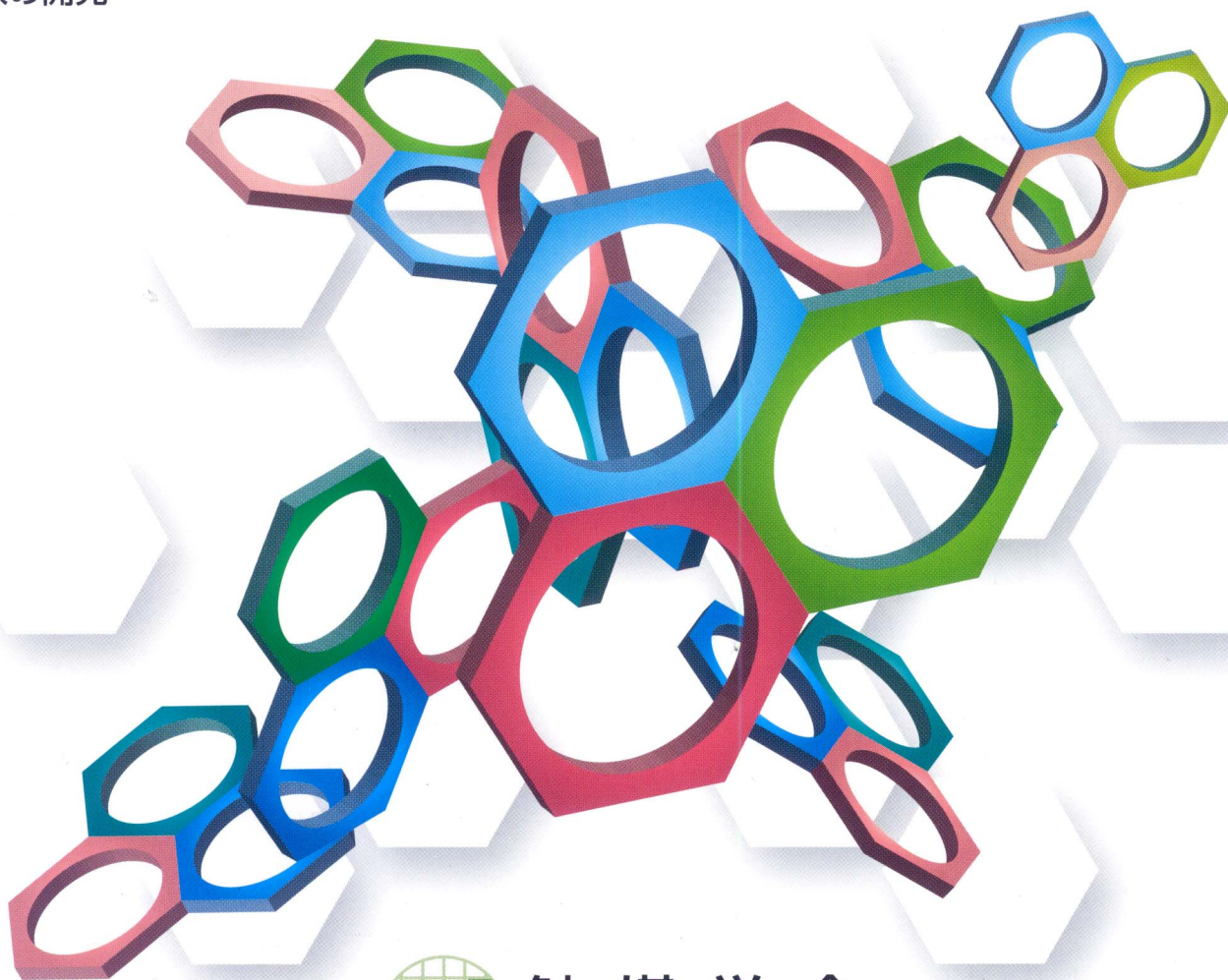
- 外部刺激に応答する高次元型金属錯体
- フリーアシッド型ポリ酸塩の固定化
- 固定化金属錯体のモレキュラーインプリンティング
- 金属錯体 dendrimer による機能発現
- 再生利用を指向した均一系高分子錯体触媒の開発

■生体機能を模倣した金属錯体の修飾による機能性電極の構築

- フォトクロミック金属錯体によるスイッチングデバイスの構築

解説

- 触媒材料として不可欠な白金族金属の現状とリサイクル



触媒学会
Catalysis Society of Japan