

触 媒

VOL. 42

Catalysts & Catalysis

NO. 8 2000. 12

特集 新しい反応性と機能性を目指した金属クラスター化学

- 遷移金属カルコゲニドクラスター
- 金属クラスターによる有機基質の協奏的活性化
- ナノ空間を有するかご状分子
- 機能性錯体集積体
- 巨大金属クラスターの酸化触媒作用

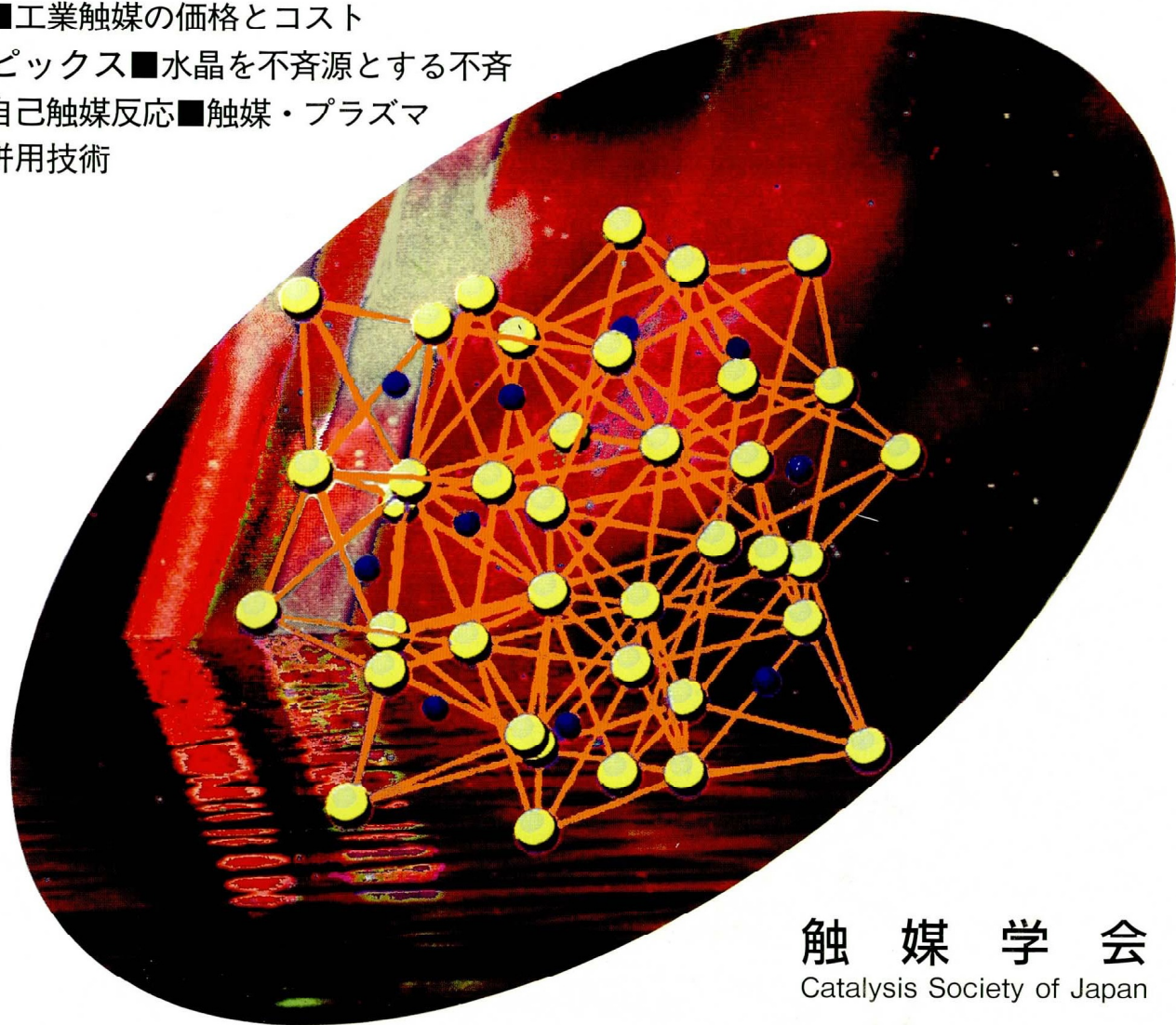
総説 ■金属酸化物を触媒とする CO 水素化反応

シリーズ ■レーザーラマン分光法によるキャラクタリゼーション

- 工業触媒の価格とコスト

トピックス ■水晶を不斉源とする不斉

- 自己触媒反応
- 触媒・プラズマ併用技術



触 媒 学 会
Catalysis Society of Japan