

触 媒

VOL. 41

NO. 8 1999. 12

Catalysts & Catalysis

特集 触媒研究へのNMRの応用と展望

■固体NMRによる触媒研究 ■温度可変 ^1H MAS NMR ■錯体触媒によるヘテロ元素化合物の変換 ■多孔質 TiO_2 調製過程の ^{13}C NMR観察 ■NMRによるポリオレフィンの重合挙動の解析 ■ナノ空間における有機分子の配向とダイナミクス ■無機材料解析へ向けた固体NMR技術の動向

総説 ■酸素分子の活性化と触媒反応

解説 ■ NO_x による部分酸化

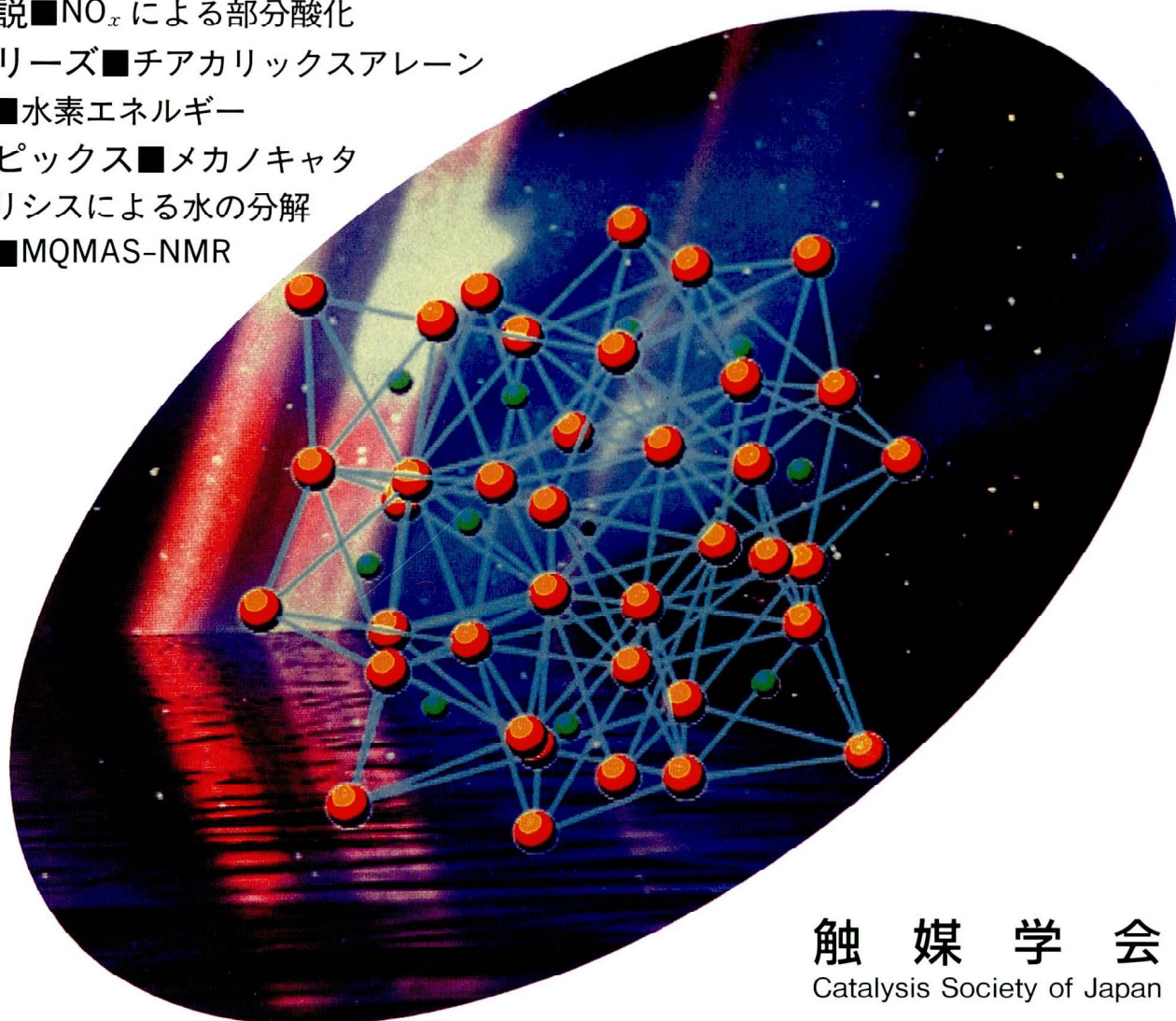
シリーズ ■チアカリックスアレーン

■水素エネルギー

トピックス ■メカノキャタ

リシスによる水の分解

■MQMAS-NMR



触 媒 学 会
Catalysis Society of Japan