

触媒

Catalysts & Catalysis

JAN. 2007

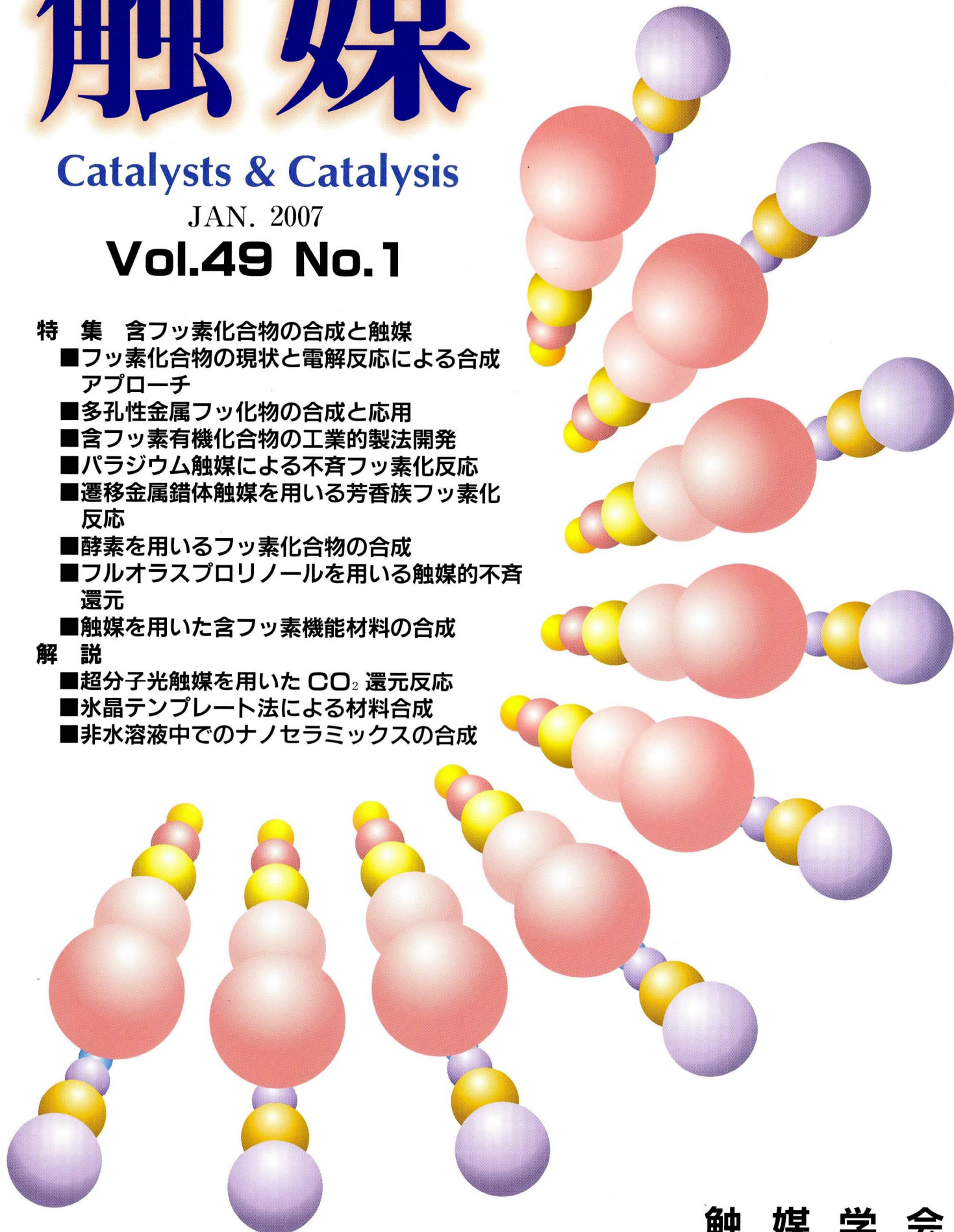
Vol.49 No.1

特集 含フッ素化合物の合成と触媒

- フッ素化合物の現状と電解反応による合成アプローチ
- 多孔性金属フッ化物の合成と応用
- 含フッ素有機化合物の工業的製法開発
- パラジウム触媒による不斉フッ素化反応
- 遷移金属錯体触媒を用いる芳香族フッ素化反応
- 酵素を用いるフッ素化合物の合成
- フルオラスプロリノールを用いる触媒的不斉還元
- 触媒を用いた含フッ素機能材料の合成

解説

- 超分子光触媒を用いた CO_2 還元反応
- 氷晶テンプレート法による材料合成
- 非水溶液中でのナノセラミックスの合成



触媒学会

Catalysis Society of Japan