

触媒

CODEN:SHKUJ ISSN 0559-8958

Catalysts
&
Catalysis

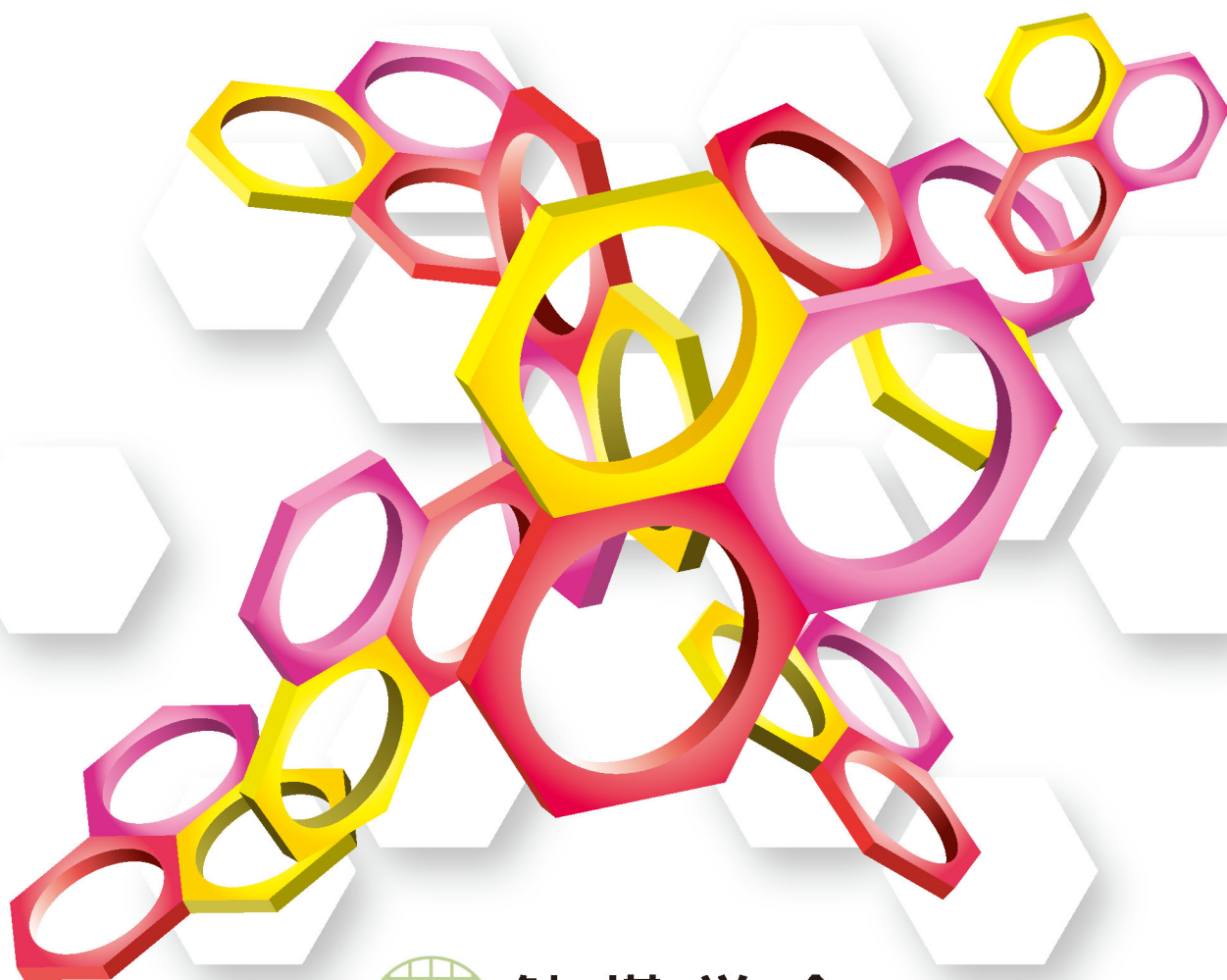
AUG. 2012 **Vol.54 No.5**

特集 光触媒による物質変換反応の新展開

- 光触媒による芳香環直接官能基化反応
- 金属ナノ粒子/二酸化チタン光触媒
- 光触媒還元反応
- 酸化ニオブによる有機分子の選択光酸化
- WO₃ 光触媒によるベンゼン水酸化
- 可視光で動作する触媒的有機分子変換
- 金属錯体固定化光触媒の開発

解説

- 半導体/錯体触媒で CO₂ の太陽光還元
- 年鑑創刊 20 周年企画 触媒技術の動向と展望
- バイオベース化学品分野
- オレフィン重合触媒の動向



触媒学会
Catalysis Society of Japan