

触媒

Catalysts & Catalysis

AUG. 2006

Vol.48 No.5

特集 水素製造・貯蔵のための触媒技術の
新しい展開

- 膜型反応器を用いる高効率水素製造
- マイクロリアクターを用いた水素製造
- 酸素透過膜を用いたメタンからの水素製造
- CaOを用いたバイオマスからの水素製造
- 水素中の微量COの選択酸化触媒
- 水蒸気改質用工業触媒の現状
- メタンからの水素製造とその貯蔵法
- 有機ハイドライドを利用する水素貯蔵技術

総説

- 不斉自己触媒反応
- 水素化反応用貴金属工業触媒(1)

