

触媒

Catalysts & Catalysis

Vol.49 No.4

特集 バイオマス活用のための技術開発

- 経済的なバイオマスタートータルシステムの設計
- リグニンの超臨界水ガス化反応
- 高温高圧水を用いたバイオマスの資源化技術
- 次世代バイオエタノール生産プロセスの開発
- パームオイル製造廃液からの発酵水素生産
- 触媒を用いるバイオディーゼル燃料合成
- 触媒によるセルロース分解反応

総説

- 低原子価ルテニウム錯体に特徴的な触媒機能

解説

- ディーゼルパーティキュレート燃焼触媒の現状と課題

