

触媒

SHOKUBAI
(CATALYST)

Vol. 34
No. 5
1992

触媒学会
Catalysis Society of Japan

時評

安保 正一 地球環境問題と触媒学会の役割…………… 263

特集「形にこだわる触媒性能——
外形、細孔構造、表面形状から
触媒・担体を考える」

総説

新山 浩雄 触媒形状と物質移動・熱移動…………… 264

田中 栄治 繊維状活性炭の分子篩吸着特性と
触媒反応への応用…………… 270

松本 英之, 鈴木 康夫
触媒反応器と触媒形状——水素化
精製触媒のハンドリングを例として… 275

青木 囿寿, 堂園 徹郎
流動層反応触媒の物性…………… 285

湯川 英明, 寺沢 真人
非溶菌性細菌を用いた新規バイオ
プロセス——L-アスパラギン酸
製造への応用…………… 291

飯田 逸夫 固体触媒の形状のキャラク
ターゼーションについて…………… 297

トピックス

尾張 真則 X線光電子回折法による絶縁体
結晶表層の構造解析…………… 304

小宮山政晴 走査プローブ顕微鏡による固体
触媒の表面形状…………… 306

コンピュータ応用シリーズ

宮田 峻, 荻野 雄次
上野 崇史, 若平 芳郎
昇温脱離実験・触媒反応実験に関
するマイクロコンピューター利用…………… 309

触媒と経済シリーズ

安井 昭夫 原料転換と触媒開発…………… 314

随筆

廣田 鋼藏 我が国の石炭液化昔話
触媒科学の歴史余滴 その四…………… 317

レポート