

触媒

SHOKUBAI
(CATALYST)

Vol. 37
No. 7
1995

時評

「触媒」は古いか……………辰巳 敬 521

特集「表面吸着相の新しい展開

不均一系不斉触媒の最近の進歩……………田井 晰 522

白金上のCO酸化における吸着種の挙動
……………山中俊朗, 松島龍夫 532

自己組織化法による固体表面の機能化
……………佐藤 縁, 水谷文雄, 魚崎浩平 540

LB膜の構造と機能……………下村政嗣 549

総説

小分子の高速変換を実現する触媒設計
……………乾 智行 556

金属ケイ素からのアルコキシシランの直接合成
……………岡本昌樹, 鈴木榮一, 小野嘉夫 565

シリーズ 触媒と経済

無水マレイン酸製造法の変遷……………波多野正克 571

シリーズ 触媒はどのような所で利用されているか
低温触媒の民生機器への利用
……………田島康宏, 田中栄治 576

トピックス

ゼオライト細孔内での光化学反応と光触媒反応
……………山下弘巳 581

最近のナノ多孔材料……………松本明彦 582

フォーラム

Rideal教授の思い出……………植村 栄 585

第3回サバティエコンファレンスに参加して
……………奥原敏夫 586

第33回触媒研究懇談会……………鈴木俊光 587

触 媒 学 会
Catalysis Society of Japan