

触媒

SHOKUBAI
(CATALYST)

Vol. 1
No. 1
1959

ごあいさつ

堀内寿郎：斯波忠夫：八谷泰造：H. Sir テイラー

原 報

- 上田 富子 硫酸触媒による p -キシレンと重水との間の重水素交換反応…………… 1
- 佐藤真佐樹 アセチレン水素添加用パラジウム触媒の表面性質についての考察…………… 8
- 松崎五三男 ニッケル触媒によるエチレンの水素添加反応の機作（第2報）—触媒の被毒と会合機作に基く堀内の理論結果との関係—……………22

総 説

- 斎藤弘太郎 接触反応における細孔内拡散の影響……………32
- 斯波 忠夫 石油の水素化脱硫……………49
- 森川 清 基礎から工業化までの方法論—研究体験を中心として—……………58

触 媒 展 望

- 太田 暢人 液相空気酸化における可溶性金属塩触媒……………64
- 大竹 伝雄 一化学工学者の立場から……………66
- 門田 憲章 吸着と触媒反応……………70
- 千谷 利三 お知恵拝借……………74
- 児玉信次郎 触媒雑感……………76
- 図書紹介、会報、その他……………79

SHOKUBAI KONDANKAI