

第4回参照触媒討論会資料集「金属表面積の測定」(1982)

Pt/Al₂O₃ (No.10 ~ 14) 参照触媒の調製法 ; 筑波大物質工, 国森公夫, 内島俊雄 ; 4 .

JRC-S3-30Ni,50Ni,JRC-A4-30Ni,50Ni 調製法 ; 日揮(株), 浅見幸雄 ; 6 .

5%Ni/Al₂O₃(No.25),5% Ni/SiO₂ (No.26)参照触媒の調製法 ; 東工大, 新山浩雄 ; 7 .

H₂,O₂,CO化学吸着法による分散度測定;筑波大物質工, 国森公夫, 池田康生, 山口英治, 橋本剛, 内島俊雄 ; 9 .

粒度分布測定 -Coulter Counter 法 メシルオキシドの水素添加反応について;日本エンゲルハルド(株), 中田勉 ; 11 .

CO吸着法およびXRD法による金属粒子径測定値の比較;京大工, 乾智行, 坂本章, 音羽利郎, 武上善信 ; 13 .

金属表面積測定 -COパルス法- ; アジア石油, 鈴木隆史 ; 17

金属表面積測定 -COパルス法- ; 三菱重工広島研究所, 今井哲也, 飯田耕三 ; 19 .

金属表面積測定 -COパルス法- ; 名工試, 森聰明 ; 23

CO,H₂,O₂ガスによる金属分散度の測定 ; 三菱油化中研, 野尻直弘, 倉重充彦 ; 25 .

金属分散度測定 -COパルス法- ; 住友高槻研究所, 佐合正一, 出口隆, 中村権三 ; 28 .

H₂のTPD ; 山口大工, 土屋晋, 時高伸二, 今村速夫 ; 30 .

吸着COの赤外スペクトル ; 名大工, 新妻裕志, 宮本明, 服部忠, 村上雄一 ; 33 .

けん濁触媒上における不飽和炭化水素の水素化;北大理, 喜多英明, 島津克明, 中野康子 ; 35 .

排気ガス雰囲気中における転化率特性 ; 朝鮮大工学部, 李へい功 ; 37 .

物理構造の測定 -細孔分布測定, X線回析測定, 熱分析測定 ; 出光興産中央研究所, 赤井芳夫 ; 39 .

X線回析 ; 日揮(株), 中村行伸, 松本英之 ; 45 .

電子顕微鏡によるキャラクタリゼーション ; 日揮(株)衣浦研究所, 山田正年, 岡田早苗, 古田昭男 ; 46 .

CO吸着による金属表面積測定およびCOの水素化反応;東大工, 小名清一, 船越正機,

小宮山宏, 井上博愛 ; 51 .

仮焼条件の TPR スペクトルに与える影響 ; 大阪市大工, 山本喜久, 三宮晃, 矢野元威,
原納淑郎 ; 54 .