

2021年 第128回触媒討論会
アントンパール ランチョンセミナー

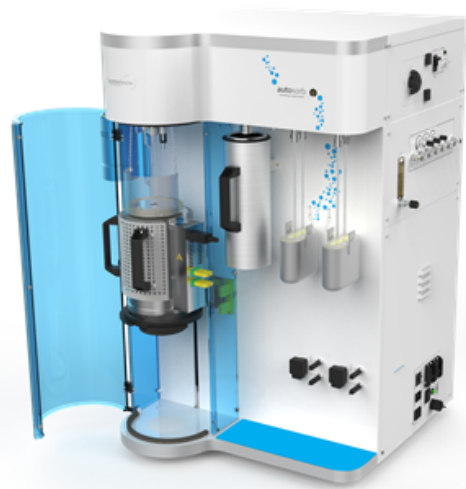
autosorb iQを用いた触媒材料のBET比表面積
と化学吸着測定法

日時 2021年9月15日(水) 12:40~13:20

場所 C会場

アントンパール社製のガス吸着装置autosorb iQ-Cを用いた触媒の化学吸着測定法についてセミナーを行います。セミナー前半ではガス吸着の基礎について、BET比表面積、細孔径分布の基礎について講義を行います。後半は、化学吸着について講義します。

担持金属触媒の重要な特性の指標として、活性金属面積、金属分散度が重要であり、活性金属面積は、材料において利用可能な触媒活性金属部位の定量化、金属分散度は担体上に分散した金属原子のうち、表面に露出した原子の割合を意味します。触媒材料としては、カーボン基材上にPd担持した金属触媒や触媒コンバーターPd/Rh触媒を用いて、これらの測定結果をご紹介します。



触媒

不均一系触媒および触媒担体の主要な性能測定値を取得します。これには、それらの活性、選択性、安定性、および再生要件が含まれます。



【お問い合わせ先】

株式会社アントンパール・ジャパン

〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9 リバーサイド隅田13階
TEL : 03-4563-2500 FAX : 03-4563-2501

〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17 箕面千里ビル8階
TEL : 050-4560-2100 FAX : 050-4560-2101
MAIL : info.jp@anton-paar.com URL : www.anton-paar.com