

粉粒体物性評価：研究開発・品質管理ご担当者様向け

アプリケーション資料集 無料プレゼント!

顔料・インク・電子材料・カーボン材料・触媒・電池材料など、
ナノ～マイクロ粒子・ファイバー・スラリーといった
様々なアプリケーションを、各種物性測定装置
(粒子径分布・比表面積・真密度・分散性)にて評価しています。
測定に関するご相談やお問合せも随時承っております。



掲載アプリケーション一覧

- セルロースナノファイバー
- セメント
- 化粧品
- カーボンブラック
- ウルトラファインバブル/マイクロバブル
- 日焼け止め
- 二電池材料
- 食品
- 顔料・インク
- 3Dプリンタ材料
- 製薬・バイオ
- 電子材料
- 他…



nano tech 2019
International Nanotechnology Exhibition & Conference

国際ナノテクノロジー総合展nano tech2019に出展します。

会期 2019年1月30日(水)～2月1日(金)

開催時間 10:00～17:00

会場 東京ビッグサイト

当社ブース: No.5E-25 (東5ホール)

※入場料; 有料 (3,000円)。事前登録者および招待状持参者は無料。

全体会場図



シーズ&ニーズセミナー

粒子径分布・比表面積・真密度・分散性評価によるナノからマイクロ粒子・ファイバー・スラリーの構造・表面特性評価をご紹介!
～顔料・インク・電子材料・カーボン材料・触媒・全固体電池用構成材料～

日時: 2019年1月31日(木) 13:15～14:00 **B会場** **発表者:** 営業部 営業推進課 吉田将之

🎁 アプリケーション資料集+粗品引換券

こちらのチラシとお名刺1枚を当社ブースへお持ち下さい。



裏面もご覧ください

アプリケーション資料の一部を
ご紹介致します。

高分子－無機ハイブリッド材料の 動的光散乱法／ガス吸着法によるキャラクタリゼーション

概要

高分子－無機ハイブリッド材料であるポリマーブラシを固定化した粒子は、高分子材料の柔軟性、軽量性、無機材料の耐熱性、耐久性に優れた性能の両者を有する事が期待でき、その構造把握は非常に重要です。

Fig.1に示しますように粒子形態制御及び分散性向上を試みたコアシェル型のポリマーブラシ（ポリメタクリル酸メチル：PMMA）固定化酸化セリウム（CeO₂-PMMA）のガス吸着法、動的光散乱法、流動電位法による構造評価を提案します。

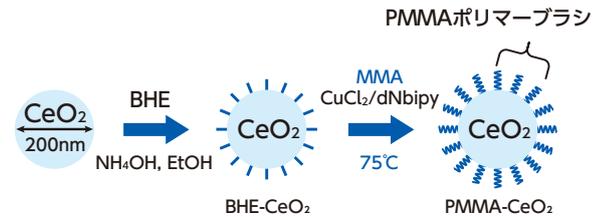


Fig.1 CeO₂ 表面への PMMA ブラシの固定化

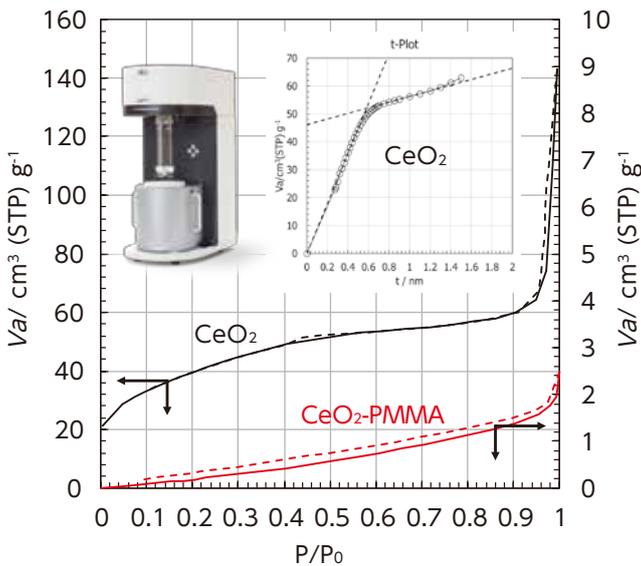


Fig.2 吸脱着等温線 (Na77K)

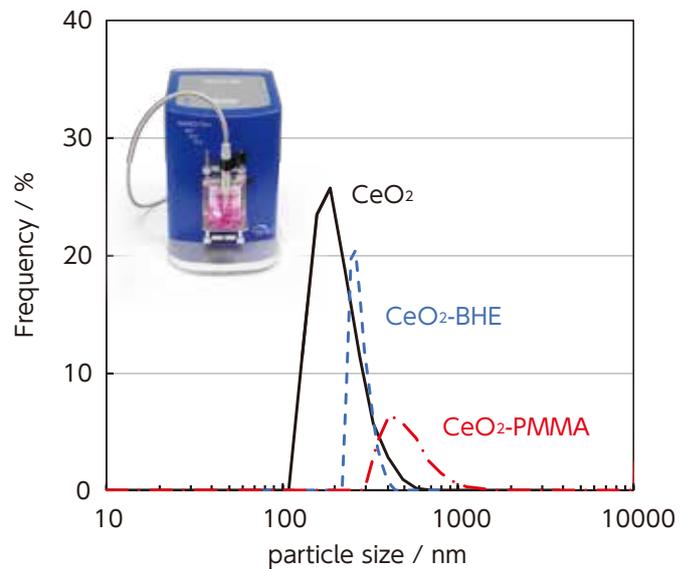


Fig.3 粒子径分布

当社製品評価項目

粒子径分布、粒子形状評価（画像解析）、個数カウント、スラリー分散性（ゼータ電位/流動電位）、比表面積／細孔分布、吸着破過曲線、吸着速度評価、触媒評価（反応、TPD/TPR/TPO、金属分散度）、親・疎水性評価、高圧吸着量評価、多成分吸着量評価、高温高圧熱量測定／密度測定、燃料電池評価、高分子材料評価、ガス分析