

機能性材料 造粒技術のご紹介

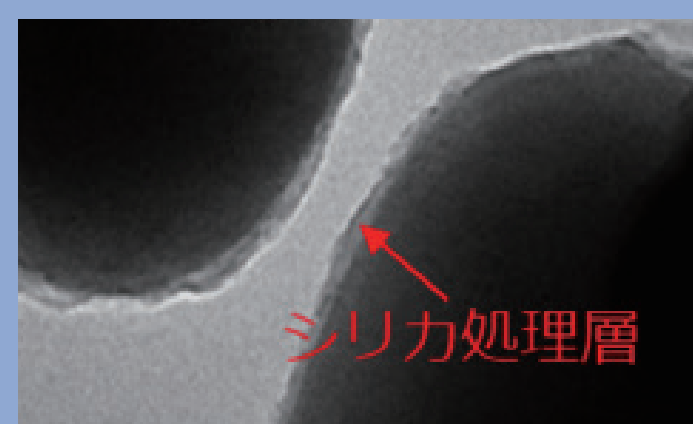


- ▼ 基盤技術である機能性材料合成技術に加え、造粒技術で新市場を開拓
- ▼ 機能発現するための粉体材料をデザインし、造粒技術を組み合わせさらなる価値を提案

技術紹介

機能性材料合成技術

表面処理技術

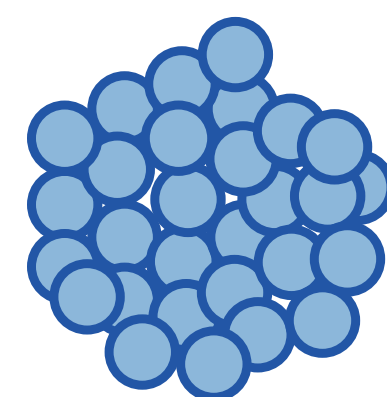


造粒技術

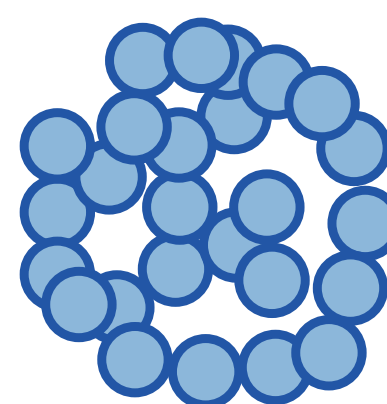
素材技術



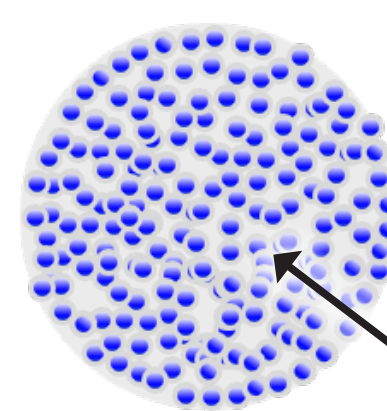
分散技術



- ▼ **高密度造粒技術**
高強度
良流動性



- ▼ **低密度造粒技術**
大・多空隙
易解砕性
高ガス透過性

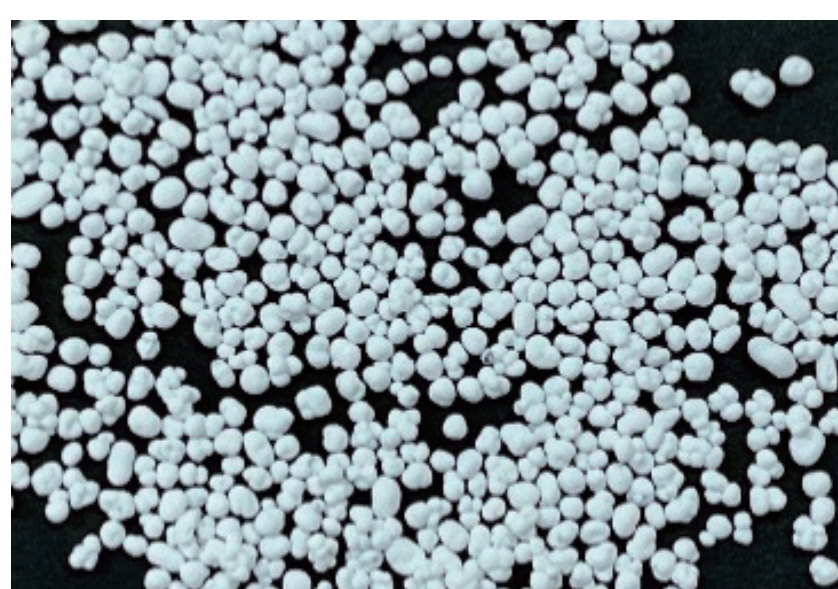


- ▼ **ナノ粒子精密造粒技術**
優流動性
粉塵が立たない

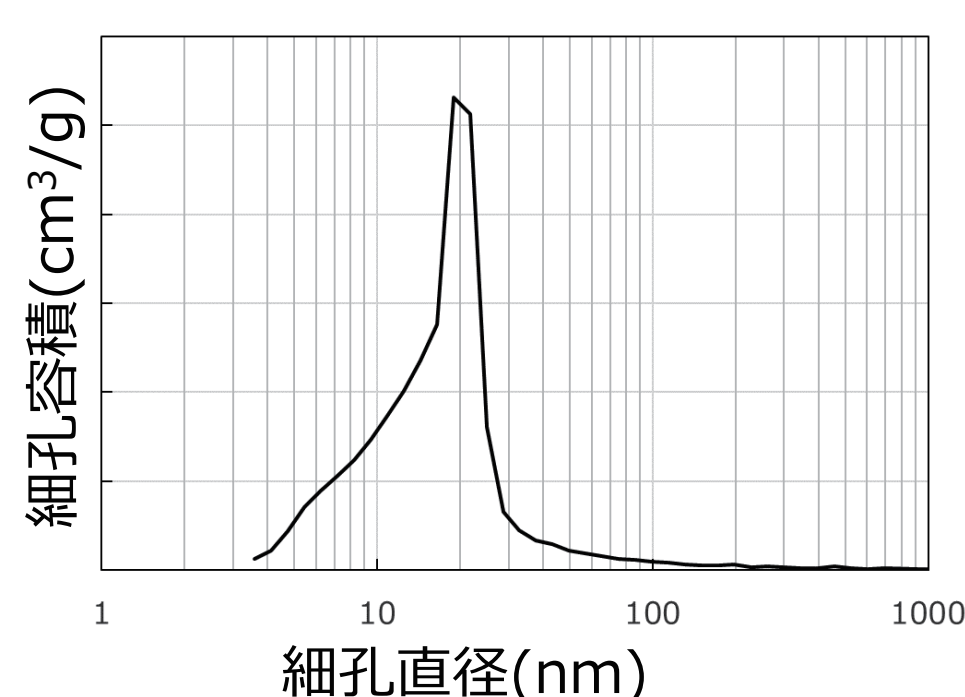
事例紹介

シリカ造粒体

大細孔と高強度の両立
テイカ独自の大細孔シリカを高密度造粒



大きさ：1～2mm
強度：5N



全細孔容積：0.5～cm³/g
細孔直径：1～100nm
・細孔直径は制御可能
・細孔直径の分布が広い

想定用途
・担持体

酸化チタン造粒体

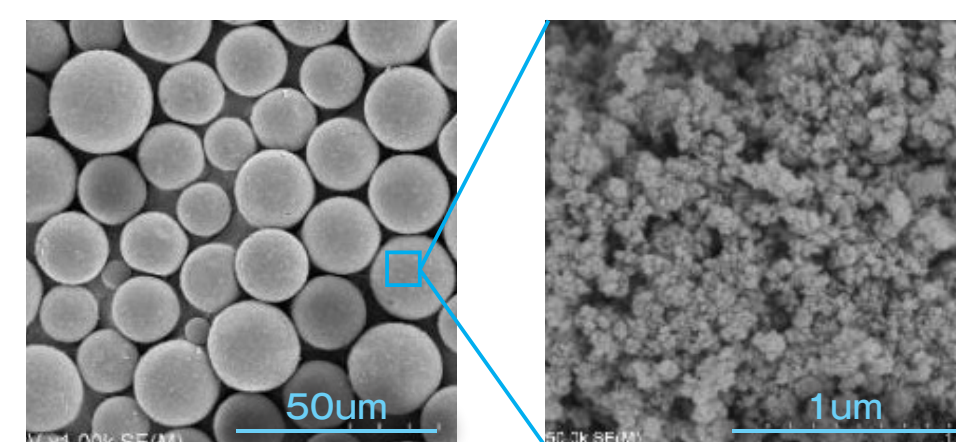


大きさ：1～3mm
強度：3N

想定用途

- ・熱触媒
- ・空気浄化

ナノシリカ精密造粒体



※詳細はブースタッチ球状シリカ展示物

想定用途

- ・化粧品用
感触改良剤

ニーズに合わせた材料提案致します。
お気軽にお問い合わせください。