

【粒子の形状制御】

吉田 祐幸 氏（スリーエム ジャパン株式会社）

精密成型粒子と聞いて皆さんは何を想像するでしょう？ 晶析を応用した様々な微細単結晶、ガラスバブルの様なフィラー材料、マイクロカプセルの様な機能材料…。工業的に応用されている材料にはサイズと形の制御が必要な粉体が多くあります。その中でも、形状とサイズを任意に制御する技術について、弊社の古い特許を参照して話題提供したいと思います。粒子形状とコーティング、一見全く接点が無いように思えますが、予想外の関係を紹介いたします。