

パーティクルシミュレーター

# Ansys Rocky

- 実粒子形状による高精度な粉体解析
- 豊富な粒子タイプと剛体・フレキシブル粒子
- GPUによる高速並列計算DEMソルバー
- 1,000万粒子以上の大規模解析の実績
- Ansys Fluent® & Mechanicalとの連成解析

## 粉体や固形物の挙動を予測 攪拌機器や処理プロセスの効率的な設計と 最適化を支援

Ansys Rockyは、離散要素法（Discrete Element Method: DEM）を用いて、異なる形状やサイズの粉体挙動を正確に予測する、強力な3次元パーティクルシミュレーターです。粉体の挙動予測は、鉱業・建築土木・食品・医療をはじめとする多くの産業界の生産技術分野でニーズが増しており、粒子形状のモデル化方法や取り扱うことができる粒子の数、計算時間の短縮、他の分野のシミュレーションとの連成など多くの技術課題があります。

これらの課題に対してAnsys Rockyは、非球形粒子の高精度なモデル化、GPUによる高速計算、豊富な結果処理機能、使いやすいユーザーインターフェース、Ansysツールとの連成解析によって、設計現場の解析ニーズに幅広くお応えします。