

# 『粉体および粒子分散材料シミュレーション技術に関する調査研究』

## 調査研究の目的

粉体や粒子分散系に関するシミュレーション技術を確立することにより、製品製造工程の効率化および製品性能の向上に寄与することを目指す。

## 調査研究の内容

研究会を中心に以下を実施することで、産学官の連携を進め、具体的な研究テーマを提案する。

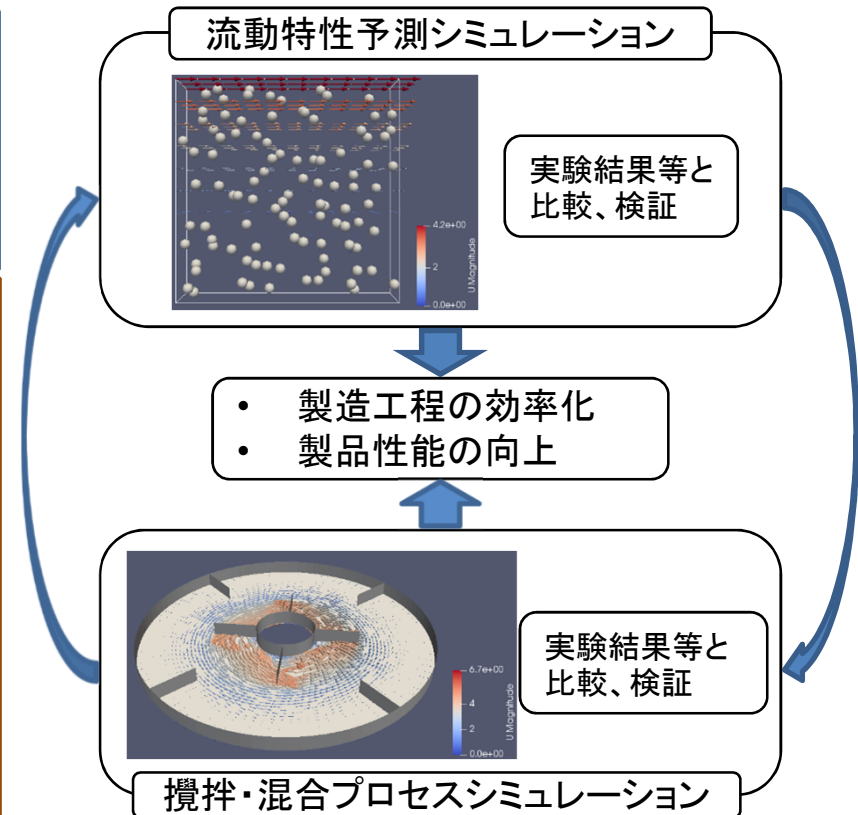
- 粒子分散材料の流動特性を予測するシミュレーション技術に関する調査研究
- 粒子分散系の攪拌、混合プロセスのシミュレーション技術に関する調査研究

### 関連する企業(業種)、大学(研究分野)

プラスチック製品製造業、電子材料製造業、歯科材料製造業、セラミック製品製造業、食品製造業など

## 調査研究の結果、提案したい研究テーマ(例)

- 流動特性の予測に基づくスラリー材料製造工程の効率化
- 混合工程の最適化に基づく粒子分散材料の高機能化



## 実用化が見込まれる製品や産業分野

- 高性能接着剤、塗料
- 粒子分散複合材料

研究会名: 《分散材シミュレーション研究会》

【お問合せ】 新潟県工業技術総合研究所 レーザー・ナノテク研究室 小林 (電話:0258-47-5171)