



# 粉体・流体解析技術による分級装置のシミュレーション

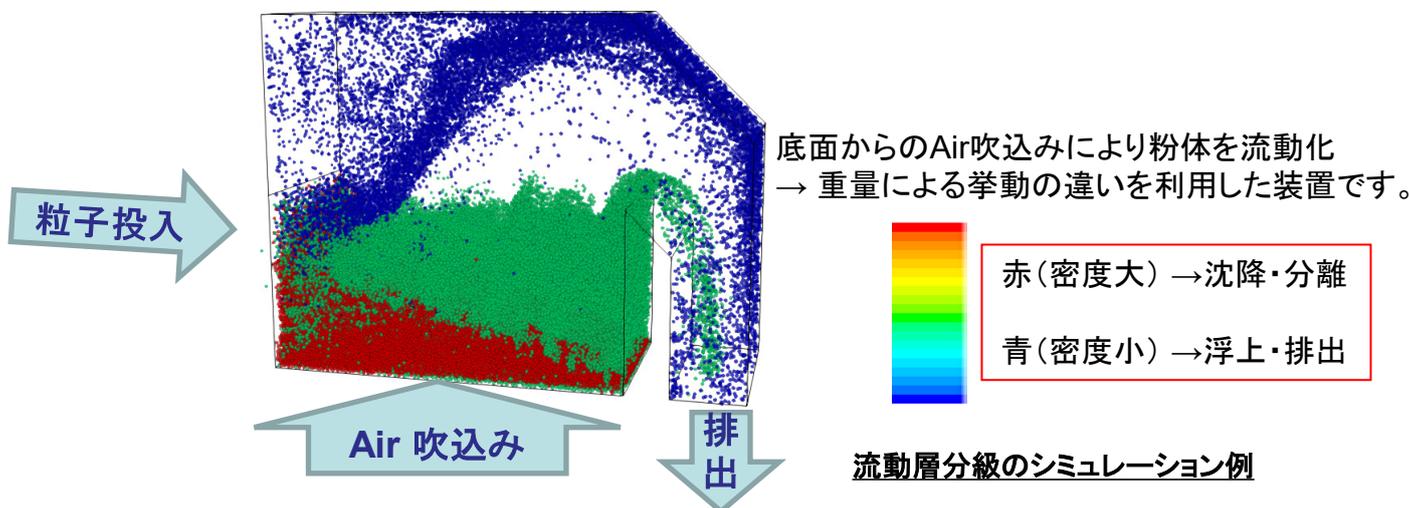
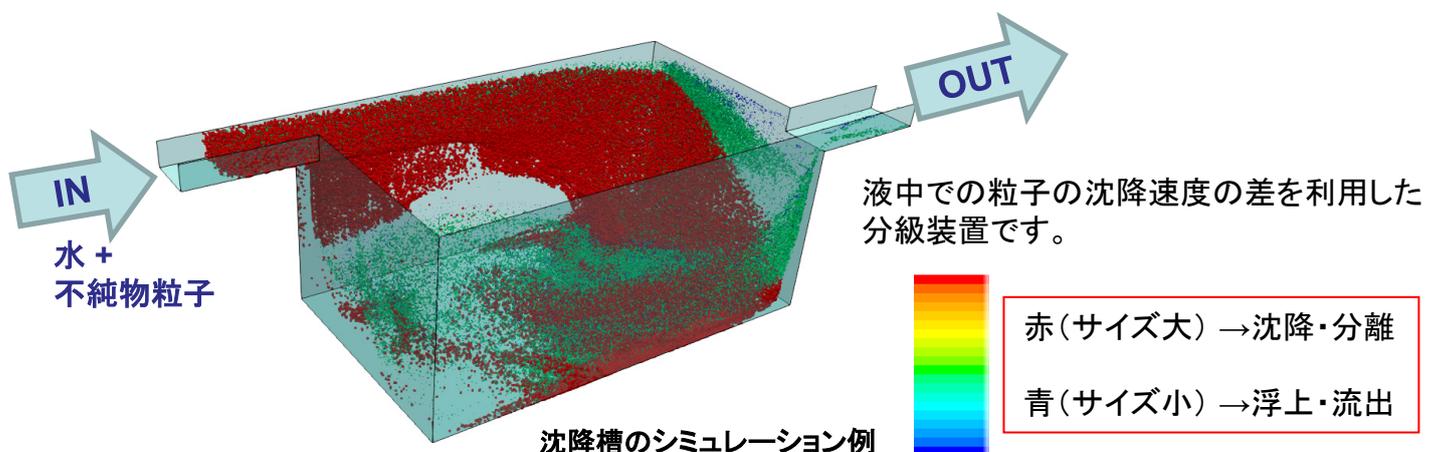
装置内の分級プロセス可視化により、操業の最適化や改善策検討などをご支援いたします。

## サービスの概要

様々な物性・サイズなどが混合している粉体を選別する「分級プロセス」には、その対象となる粉体の量や種類、分級精度などによりいくつかの種類がありますが、膨大な量の粉体（粒子）や流体（気体や液体）がかかわるため、装置内挙動の予測が困難でした。当社では大規模粉粒体シミュレーション技術を適用することにより、様々な分級プロセスや装置を対象とした解析をご提供いたします。

## 実施事例

下図はいくつかの分級装置を対処としたシミュレーション実施例です。



このほか、様々な分級装置への適用が可能です。まずはご相談ください。

## ご準備いただく内容

・対象となる粉体・流体についての情報

粉体 → 密度、粒子径分布、粉体特性（安息角など）  
流体 → 密度、粘度など

・対象となる装置についての情報

装置形状、寸法。 ※CADデータ読み込み可。  
操業条件（投入粒子量、流体の流量・速度など）



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2022 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。