

2.粉砕分科会

粉砕・分散

経験的知見に依存した粉砕装置の選定と試行錯誤的な条件設定

砕料物性・特性やAI等に基づいた粉砕装置の選定と条件設定

砕料物性・特性やAI等に基づいた粉砕プロセス最適化設計

粉砕操作による粒子設計

試行錯誤的な材料選択と条件設定

粒子機能設計に基づく材料選択と条件設定

新粒子機能発現のための粒子設計と条件設定

シミュレーション

粉体機内媒体ボールの挙動と粉砕速度定数の予測

粉砕プロセスの最適化設計と粉砕挙動予測

粉砕システムの最適化設計とスケールアップ

SDGs

粉砕効率の向上のための検討

カーボンニュートラルを実現する粉砕技術の確立

サーキュラーエコノミーを実現する粉砕技術の確立

現在

近未来

将来像