

9.湿式プロセス分科会

分散・凝集制御技術

ミクロンスケールの制御
(粒子表面処理技術の高度化)

メソスケールの制御
(粒子高濃度化・分散剤削減)

ナノスケールの制御
(水系・非水系を問わない制御)

分散・凝集の啓蒙活動

トラブルベースの対応
(担当者レベルでの情報共有)

制御を意識した製品化
(研究者間の共通言語化)

適切に制御されたプロセス
(技術者・研究者の共有知識化)

分離技術

固液分離技術の高度化
(各種モニタリング技術の開発)

難処理混合物の分離
(電場・磁場・AIの利用)

資源の完全リサイクル
(湿式法によるゼロエミッションへの貢献)

水処理技術

浄水・廃水処理
(生活・工業用水の製造, 廃水の無害化)

水資源の高度利用
(廃水のアップサイクル)

宇宙ホテルでの高度水処理
(水の完全循環利用)

現在

近未来

将来像