

4.乾燥分科会

省エネ・脱炭素化

省エネシステム適用
(高効率HP・廃熱利用)

クリーンエネルギー利用

革新的な省エネ・脱炭素化
(次世代乾燥技術)

環境・安全

衛生と環境の追求
(装置の清浄性、廃棄物削減など)

クロスコンタミレス・無菌化
排ガスの低公害化

クローズド化
(無公害化)

プロセス最適化

複合機能乾燥
計測・制御技術の高度化

プロセス最適化推進
(AI・シミュレーション活用)

プロセスインテグレーション
(前後工程を含めた総合的な最適化)

品質制御

製品品質と機能の制御
(水分除去による品質・機能制御)

高品質化・積極的機能制御
(材料への新機能付与)

高度機能制御
(ナノ・サブミクロン粒子の制御)

現在

近未来

将来像