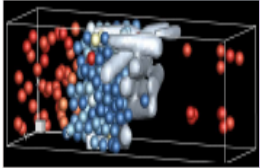


5.集じん分科会

捕集対象

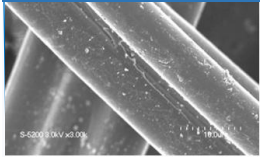


ミクロン
オーダーレベル
(微粒子捕集)

ナノオーダーレベル
(微細粒子捕集)

ガス状物質の段階的分離
(段階的温度域粒子捕集)

高性能化技術

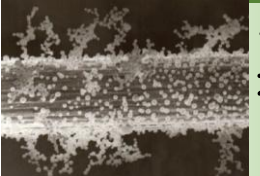


性能・耐久性
評価法の規格化

ろ過材表面の極微細化
(凝集荷電技術と剥離荷電作用)

高効率フィルターレス
粒子捕集技術

多機能化技術



ろ過層形成による
有害物質処理
(表面付着層利用と制御)

ろ材の多様化・多機能化と
触媒担持技術

静電凝集電気集じん器の適用
(ナノ粒子EPとサブミクロンBF)

安全安心技術



粉じん爆発時対策
(圧力放散対策と
固体帯電防止技術)

粉じん爆発時の火炎防止対策
(消炎と空間帯電防止技術)

装置内初期消炎対策
(初期消炎と爆発エネルギー吸収)

現在

近未来

将来像