

事前アンケート回答一覧

乾燥

1. 乾燥技術に対する自社/自部門の関わり方について	2. 乾燥技術において実現したいこと（ありたい姿）	3. 乾燥技術に関する課題解決取組み事例の紹介	4. 乾燥品質管理方法の紹介	
<ul style="list-style-type: none"> 新製品開発に伴う乾燥プロセスの方式検討および条件検討 既存製品の乾燥プロセスのコストダウン（ライン増速） 	<ul style="list-style-type: none"> シワ・カールの発生しにくい乾燥方式、条件の検討 乾燥速度向上 数値シミュレーションによる乾燥解析 	<ul style="list-style-type: none"> 熱シワの乾燥温度傾斜のマイルド化による改善 	<ul style="list-style-type: none"> 重量法による水分率測定 目視検査 	
<ul style="list-style-type: none"> 乾燥技術開発 	<ul style="list-style-type: none"> 高速乾燥 簡易乾燥 CAE乾燥解析 	<ul style="list-style-type: none"> 特になし 	<ul style="list-style-type: none"> 特になし 	
<ul style="list-style-type: none"> 設備仕様検討 省エネ検討 	<ul style="list-style-type: none"> 高速乾燥 乾燥欠点排除 	<ul style="list-style-type: none"> 調合レシピによる改善 	<ul style="list-style-type: none"> 膜厚計方式 欠点検査装置 	
<ul style="list-style-type: none"> 材料開発において、材料を評価する工程の中の1工程 客先での材料を使用した製品開発工程の1工程 	<ul style="list-style-type: none"> 大面積全面の均一な乾燥及びそのコントロール 乾燥条件/乾燥状態/塗液物性の相関把握・制御 	<ul style="list-style-type: none"> 調合レシピ及び乾燥条件による改善（スクリーニング的な） 	<ul style="list-style-type: none"> 膜厚計方式による膜形状の評価 乾燥時の膜の経過観察（目視等） 	
<ul style="list-style-type: none"> web搬送 乾燥路の設備製作・製品開発 	<ul style="list-style-type: none"> 省エネ乾燥、溶剤のリサイクル化、廃熱回収・リサイクル 熱風以外での乾燥・硬化 	<ul style="list-style-type: none"> シミュレーション解析による温度ムラの解消 		
<ul style="list-style-type: none"> 省エネ検討 設備仕様検討 乾燥設備改善 	<ul style="list-style-type: none"> 乾燥欠陥排除 高速乾燥 CAE乾燥解析 		<ul style="list-style-type: none"> 粘着物性 表面硬度 膜厚 外観、欠陥検査 残留溶剤、ゲル分率等分析 ほか 	
<ul style="list-style-type: none"> 乾燥設備仕様の検討 乾燥技術開発 製品開発 	<ul style="list-style-type: none"> 高効率、高速乾燥 精密乾燥 乾燥欠陥の改善（ワレ、ムラ） 	<ul style="list-style-type: none"> 乾燥プロセス改善によるワレ改善 	<ul style="list-style-type: none"> 表面温度、含水率検査による乾燥状態の確認 	
<ul style="list-style-type: none"> 乾燥設備装置の設計・製作 どのような乾燥機が今後望まれているの、乾燥機に対するニーズの調査 	<ul style="list-style-type: none"> 乾燥効率の改善（乾燥機の設置面積を少なくする） 省エネ化 	<ul style="list-style-type: none"> 特になし 	<ul style="list-style-type: none"> 特になし 	
<ul style="list-style-type: none"> 乾燥条件の検討 乾燥装置の改良検討 	<ul style="list-style-type: none"> 乾燥炉のCAE解析を用いた、乾燥均一化、乾燥高速化と乾燥欠陥抑制のための条件、炉形状の改善提案（粒子やバインダーの偏析、相分離状態の不均一性にも対応できるようにする。） ディップ塗布など、塗布流動と乾燥が同時に進む現象のシミュレーション手法の導入。 	<ul style="list-style-type: none"> 市販流動解析ソフトのユーザー定義関数で塗布膜乾燥モデルを作成。乾燥不均一化原因がわかり、対策のため、装置を改造した。 	<ul style="list-style-type: none"> 特に、ご紹介できるようなものはありません。 	
全体の傾向	新製品開発/設備仕様検討/設備製作/技術開発/省エネ検討など広範囲に乾燥技術に関連した業務に従事されている。	速度向上、欠点排除、数値解析の3つに期待を持たれている印象	熱シワを温度条件で改善、調合レシピによる課題解決シミュレーション解析による温度ムラ・乾燥ムラ解消乾燥プロセス条件の変更 など様々	膜厚計、重量計、欠点検出装置、粘着物性、表面硬度、残留溶剤測定、表面温度 など