

紙産業の振興に向けた

高機能紙や新素材の開発促進・商品開発推進

人材育成研修のご案内



令和 **7** 年度

高知県立紙産業技術センター

(令和 7 年 4 月 9 日 第一版)

高知県立紙産業技術センターの人材育成研修のご案内

紙産業技術センター所長

当センターが実施する人材育成研修等について、利便性を向上し、より効果的にご活用いただくために、パンフレットとして一元化しましたのでどうぞご利用ください。

研修は開催時期等を設定し定期的に行うもののほか、企業の皆様方のご要望に合わせて随時行うものがありますので、企画調整室までご遠慮なくお問い合わせください。なお、原則、県内に住所を有する企業者又はその従業員を対象とさせていただきます。

令和7年度の研修メニュー一覧

- ① 紙・不織布業界動向セミナー
高知県客員研究員等による業界の最新情報の提供
- ② 初任者研修（個別研修）
入社後間もない方を対象（各企業様のご要望に併せて開催（要二名以上の参加））
- ③ 新規導入設備利用研修
令和6年度に導入した「分析走査型電子顕微鏡」の紹介と操作方法
- ④ 異物分析研修
原料や製造工程で混入する異物について、クレーム処理や品質改善等に対応
- ⑤ 開放試験設備利用研修（ライセンス研修・随時開催）
当センターが保有する製造設備や評価機器に関する研修

研修の年間スケジュール

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①												
②												
③												
④												
⑤	随時開催（研修メニューは別表参照）											

研修メニューのご紹介

①紙・不織布業界動向セミナー

【ねらい・内容】

高知県企業化支援客員研究員を招へいして、業界の最新トレンドや現状について幅広く知識を共有し、参加者の皆様が今後の業務に役立てられる情報を提供いたします。

昨年度は、「湿式不織布（спанレース加工及びカレンダー加工等）に関する講演～国内外の動向～」や「不織布業界の最新海外不織布情報－ANEX2024 視察－」という2回のセミナーを実施しました。

業界の最新情報を把握し、競争力を高めるための貴重な機会ですので、ぜひご参加ください。

<日時>8月から9月に実施予定

<場所>紙産業技術センター

<講師>高知県企業化支援客員研究員

②初任者研修（個別研修）

【ねらい・内容】

新入社員等を対象として、各社個別で紙・不織布の製造に関する基礎知識の習得を目的とした研修を行います。企業の皆様のご要望に合わせて行います。

<日時>6月から7月で随時実施

<場所>紙産業技術センター

<講師>紙産業技術センター職員

※2名以上での申込をお願いします。

③新規導入設備利用研修（分析走査型電子顕微鏡）

【ねらい・内容】

研究開発や品質管理を支援することを目的として、令和6年度に更新導入した分析走査型電子顕微鏡の操作方法に関する研修を行います。

紙や不織布の表面状態や繊維の形状等を高倍率で観察でき、微少異物に対する元素分析も可能です。従来の装置と比べて非常にコンパクトになり操作が簡便になりました。

<日時>

・4月23日（水）ライセンス保有者を対象に午前/午後で同一内容で2回実施します。

・5月21日（水）新規希望者を対象に、座学と実習のスタイルで実施します。

<場所>紙産業技術センター

<講師>紙産業技術センター職員

④異物分析研修

【ねらい・内容】

原料や製造工程で混入する異物について、物質の特定を行うとともに混入経路の推定を行い、クレーム処理や品質改善等に対応できる人材を養成します。

3ヶ月間で4回、それぞれ下記の内容で実施します。

- 第1回：異物の観察手法（光学顕微鏡及びデジタルマイクロスコープの取扱い方）
令和7年7月17日（木）10:00～16:00（予定）
- 第2回：異物の機器分析①（FT-IRを使った有機物分析）
令和7年8月21日（木）10:00～16:00（予定）
- 第3回：異物の機器分析②（X線分析を使った無機物分析）
令和7年9月11日（木）10:00～16:00（予定）
- 第4回：その他の異物分析手法及び異物対応の手順・考え方
令和7年9月25日（木）13:30～16:00（予定）

<日時> 7月から9月の木曜日に実施（合計4回）

<場所> 紙産業技術センター

<講師> 紙産業技術センター職員

⑤開放試験設備利用研修（ライセンス研修）

当センターでは、保有する加工機・製造設備や試験・評価機器を開放しております。これらの設備を有効に活用していただくための研修を随時開催しております。

高度な機器・設備の操作方法や原理、応用事例などを習得していただくことで、参加者の皆様の研究開発・品質管理を強力にサポートすることを目的としています。

実施可能な設備等は、以下の通りです。

加工機・製造設備	試験・評価機器	
回転式蒸解釜	滑落接触角計	デジタルマイクロスコープ
小型傾斜短網抄紙機	KES 風合い試験システム	万能材料試験機
サンプルローラーカード機	高速溶媒抽出システム	熱分析装置(DSC)
樹脂加工機	細孔分布測定装置	白色度計
スリッター	三次元計測機能付走査型電子顕微鏡	ハンディー圧縮試験機
CNF 製造装置	ゼータ電位測定装置	比表面積測定装置
多目的テスト抄紙機	赤外イメージングシステム	フーリエ変換赤外分光光度計
断裁機	繊維形状分析器	分光光度計
地球釜	全有機炭素計	分析走査型電子顕微鏡
超微粒摩砕機	通気性試験機(KES,フラジール型)	摩擦感テスター
レーザー加工機	ディスク遠心式粒度分布測定装置	レオメーター

研修に関するお問い合わせ先

高知県立紙産業技術センター企画調整室

電話：088-892-2220、FAX：088-892-2209

e-mail：infokami@ken2.pref.kochi.lg.jp