

高知県工業技術センターだより

「ダイレクトプリンター」導入のお知らせ

県では、戦略雇用創造プロジェクト（厚生労働省・補助事業）の採択を受け、これまで産業振興計画等で取り組んできた事業を加速化させることで雇用を創出することとし、一次産業の強みを生かせる食品製造業と、ものづくり産業に重点を置き、既存製品の販路拡大と新しい商品開発などの取り組みと、これらを支える人材育成の事業を実施しています。

その一環として、今年 8 月に当センターにダイレクトプリンターを導入いたしました（平成 29 年 3 月末までリース予定）。

このプリンターは、紫外線硬化性インクをピエゾインクジェット方式により吹きつけ、紫外線ランプによって硬化させるタイプで、紙だけでなくいろいろな素材に印刷することができ、オリジナルグッズ、ノベルティグッズ、及び工業パーツへの加飾など、小ロット印刷をオンデマンドでスピーディーに行えます。

当センターでは、このプリンターを使って、天然素材の風合いを活かしたファブリックラミネートシートの開発事業に取り組み、高知県産の天然素材（和紙、木材、織物等）への加飾を行い、製品の付加価値を高める研究を実施しています。

皆さまのご利用に関するお問い合わせをお待ちしております。

- ◆メーカー名 : ローランドディージー
- ◆型番 : LEF-20
- ◆インク種類 : CMYK、WH、GL
- ◆ステージ : 幅 508×奥行き 330mm
- ◆印刷解像度 : 最大 1,440dpi



◆ダイレクトプリンターで試作したスマートフォンケース。

（平面印刷だけでなく、GL インクによる重ね塗りで凹凸感の表現ができます。また、多彩なテクスチャーパターンを兼ね備えており、自在な表現が可能です。）

「動的粘弾性測定装置」セミナーの開催のお知らせ

四国経済産業局は、平成25年度補正予算事業「地域オープンイノベーション促進事業」(設備機器の導入・利活用事業)(四国地域)として、「次世代マテリアル・クラスター四国」の実現に向け、四国4県の公設試験研究機関に、高機能素材など四国が技術的な強みを持つ分野を中心に、試験研究・検査設備を整備しています。

前号に掲載しました「燃焼ーイオンクロマトグラフ装置」に続き、「動的粘弾性測定装置」を導入し、セミナーを下記のとおり開催致します。

皆様の技術開発における一助になればと考えております。

ご多用中とは存じますが、多数ご出席くださいますよう、ご案内申し上げます。

記

1. 日 時 平成26年11月28日(金) 13:30~16:30
2. 場 所 高知県工業技術センター第1研修室及び熱分析室
3. 概 要 動的粘弾性測定装置についての講演及び機器デモンストレーション
4. 機器仕様 CFRP 試料に応力を与え、検出したひずみにより、
評価する。
・PerkinElmer 社 DMA8000
5. 講 師 株式会社パーキンエルマージャパン大阪支社
EH 分析事業部
マテリアルキャラクターゼーションビジネス部
アプリケーションラボ 辻井 哲也 氏
6. 定 員 50人
7. 参加費用 無料



(株)パーキンエルマージャパンWEBサイトより引用

【主催】一般財団法人四国産業・技術振興センター、経済産業省四国経済産業局

【共催】高知県工業技術センター

※セミナーの詳細、申し込み方法については下記URLを参照してください。

<http://www.tri-step.or.jp/event/2014.11.28Seminar.pdf>

お問い合わせ：工業技術センター資源環境課 088-846-1651