

# 高知県工業技術センターだより

## 新たな利用開放機器の紹介

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」において「次世代マテリアル・クラスター四国」の実現に向け、四国経済産業局から委託を受け整備した機器について、4 月 1 日から皆さまにご利用いただけます。



燃焼－イオンクロマトグラフ装置

この装置で有機材料中のハロゲン（フッ素、塩素、臭素）、硫黄の測定ができます。特長として、RoHS 指令対応試験として、高分子材料中の臭化物の測定、環境に配慮した電子機器部品材料の塩素分析が可能です。その他にも幅広い濃度範囲で固体・液体試料の不純物分析や純度分析が可能です。



動的粘弾性測定装置

この装置は、プラスチックやゴムに繰り返し荷重や周期的な変形を与えた際に生じる力学的特性を測定する装置です。例えば、防振ゴムの振動吸収性を解明するために、ゴムに繰り返し振動を与えて振動の減衰など動的特性を対象とした測定を行うことができます。プラスチックやゴムのガラス転移など粘弾性に影響を受ける物性を評価するのに動的粘弾性は役立ちます。

お問い合わせ：工業技術センター資源環境課 088-846-1651

## 平成 27 年度工業技術センター事業の概要

当センターは今年度も県の第 2 期産業振興計画を官民協働で推進し、『地産外商が進み、地域社会で若者が誇りと志を持って働ける高知県』を目指して以下の事業を実施していきます。

### I. 成長戦略推進事業費

四国経済産業局を中心に策定した四国地域における成長戦略分野について、四県の連携を強化するとともに、戦略分野の研究開発を進め、県内企業の事業化を支援します。

#### (1) 高機能素材活用推進事業

◆四国地域における「高機能素材関連産業創出プロジェクト」を通じて、炭素繊維強化プラスチック（CFRP）の活用について、県内企業の関連分野での事業化を支援します。

#### (2) 県産植物の機能性成分活用事業

◆四国地域における「健康食品等の機能性表示と四国産品の 6 次産業化プロジェクト」を通じて、県内企業の県産植物を利用した事業化を支援します。

### II. 地域資源等活用推進事業費

雇用情勢の厳しい本県において、雇用構造の改善を図るとともに安定的かつ良質な雇用を創造するため、県の産業政策と一体となった自主的な雇用創造の取組を支援します。

(1) 天然素材新分野展開研究事業費

- ◆土佐紙製造技術と天然素材（和紙、不織布、織物、畳、竹など）を利用した自動車内装材産業などへの天然素材の新分野展開を戦略産業として位置付け、関連企業の安定的で良質な雇用を創造していくため、関連企業の研究開発力の向上を図るとともに、新製品の開発を支援します。

Ⅲ. ものづくり産業振興事業

(1) 産学官連携推進事業

- ◆高知県内の経済の活性化を図るため、産学官の連携により付加価値の高い新たな事業創出を支援します。『高機能情報提供システムに関する研究開発』など 3 つの研究を実施します。

(2) ものづくり産業推進事業

- ◆地域経済を牽引する中核企業等のものづくりの技術力を強化するために製品開発を支援します。『インサート・インモールド併用型金型とそれに対応した新規意匠材の開発』など 9 つの研究を実施します。

Ⅳ. 食品産業振興事業

(1) 食品加工産業重点支援事業

- ◆産業振興計画に基づき、県内の農林水産業者や商工業者と行政・公設試験研究機関が連携して、新たな食品産業の育成を目指します。『競争力の高い県産酒開発のための新規酵母・酒米・醸造技術に関する研究』など 9 つの研究を実施します。

(2) 地域アクションプラン重点支援事業

- ◆産業振興計画に基づく地域アクションプランの個別案件に対して技術的な支援を行います。

Ⅴ. 工業技術支援事業

(1) 工業技術センター施設整備費

- ◆公益財団法人 JKA からの補助を受け、当センターに計測機器や測定機器、加工機器等を導入し、利用開放します。

(2) 依頼分析試験

- ◆製品の成分分析や破断面の観察、異物の特定など品質管理や商取引上の証明、製品開発の支援のための依頼分析を承ります。また、当センターは ISO/IEC17025 認定<sup>\*</sup>試験所で RoSH 指令対応に関する分析も行えます

※認定区分については当センターの WEB サイト (<http://itc.pref.kochi.lg.jp/>) でご確認ください。

Ⅵ. 産業技術人材育成事業

(1) 産業技術人材育成事業

①ものづくり基幹人材育成

- ◆食品加工や機械金属加工、分析化学などの実習を通じて、ものづくり産業の担い手となる技術者の養成を支援します。

②ものづくり加工指導体制事業

- ◆食品加工、機械金属加工、資源利用加工に関する外部人材を当センターに配置し、技術相談、巡回指導、技術レベルに応じた研修、商品開発の支援を行います。

(2) 技術アドバイザーによる企業活動支援事業

◆技術指導や巡回指導の中で把握した特定の課題について、各分野の専門技術者を技術アドバイザーとして企業等に派遣し、現場の技術者とともに課題解決を支援します。

【お問い合わせ】 工業技術センター研究企画課 088-846-1167

## 平成 26 年度優良研究・指導業績者の表彰

本表彰は、全国食品関係試験研究場所長会が食品関係産業に関する試験研究又は企業への技術指導において顕著な業績をあげた研究員に対し贈る表彰で、本年度は、「そしゃく（咀嚼）やえん（嚥）下機能が低下した高齢者食に関する研究開発」を行った当センター食品開発課の岡本佳乃 主任研究員が受賞しました。

これからも県内企業の皆さまに役立つ研究成果を出していきたいと思っていますので、より一層のご支援とご協力をお願いいたします。



【お問い合わせ】 工業技術センター研究企画課 088-846-1167