

高知県工業技術センターだより

▶ 令和6年度工業技術センター事業の概要

1. 工業技術支援事業費

(1) 工業技術センター施設整備費

公益財団法人 JKA の補助等を受けて機器を導入し、試験研究業務を円滑に行うとともに、企業の製品開発や品質管理等を支援します。

(2) 企画・連携推進費

新たな技術や先進的な取組事例を調査し、県内企業等への技術導入の可能性を探索します。また、ホームページ等による技術情報の提供、定期刊行物の発行や他機関への投稿によりセンターの利用や成果の技術移転を促進します。

(3) 依頼分析試験費

企業からの依頼分析試験を行い、企業の技術開発や商品開発、品質管理等を支援します。特に、電気・電子製品等の輸出に関する RoHS 指令に対応した試験所認定 (ISO/IEC 17025) を取得しており、企業が商品輸出時に認定機関からの報告を求められた際、当センターで対応することにより品質保証や利便性の向上を図ります。

(4) 工業技術センター技術支援事業費

県内企業等からの受託研究や国等の競争的資金等を活用し、県内企業等の技術課題の解決を支援します。

2. 工業技術振興事業費

食品分野やものづくり分野の製品開発と技術力の向上を支援するとともに、産学官連携による新素材・新技術の研究開発を推進し、企業への普及を行うことで地域産業の振興を図ります。

(1) 食品分野研究事業費

- ・(新)県産食材を用いたアップサイクル食品の開発
- ・(新)ユズ果汁の品質管理基準の最適化支援
- ・(新)輸出拡大を目的とした土佐酒テロワールの深化と展開
- ・フードテックによる有用バイオマスの研究開発
- ・効率的な地域食材加工品開発スキームの構築
- ・生鮮冷凍品の高品質解凍技術の開発
- ・デジタル実装によるフードロス削減と生産性向上

(2) ものづくり分野研究事業費

- ・(新)溝加工溶着爪の開発
- ・(新)CAE による代掻き爪周りの流れ解析
- ・(新)未利用バイオマス資源の有効活用のための低コスト・高効率マイクロ波炭化技術の開発
- ・(新)モルホロジー制御によるプラスチック成型物の物性制御に関する研究
- ・AI 画像認識技術を適用した製品開発

- ・デジタル化による試作開発プロセスの効率化研究
- ・カーボンニュートラルのための触媒開発
- ・バイオコークスの利活用に関する調査研究
- ・アクションプラン支援

(3) 公設試連携研究事業費

- ・プラスチックとバイオマス材料を用いた複合材料の成形加工技術の開発
- ・県産植物バイオマス資源由来の機能性製品の開発

(4) 新技術普及事業費

- ・(新)環境技術開発支援事業
- ・(新)スマートものづくり導入支援事業
- ・品質と信頼性向上のためのノイズ試験利用促進と対策技術支援

3. 産業技術人材育成事業費

新製品開発や高付加価値化（機能性や品質の向上など）、省力化、クレームの低減など、県内企業技術者の技術スキルの向上を目指した研修を実施することで「生産性の向上」につなげます。

また、食品加工特別技術支援員を配置し、食品加工の高度化に資する人材を育成するとともに、ものづくり振興アドバイザーの活用によって企業等が抱える技術課題の解決や技術者のレベルアップを支援します。

(1) 産業技術人材育成事業費

- ・ものづくり基幹人材育成
- ・ものづくり加工指導体制強化事業

(2) ものづくり振興アドバイザー事業

4. 計量検定費

適正な計量の実施を確保し、経済の発展及び文化の向上に寄与します。

- (1) 計量に関する事業の登録、指定、管理検査及び届出の受理事務
- (2) 特定計量器の検定及び装置検査業務
- (3) 基準器の検査業務
- (4) 特定計量器の定期検査業務
- (5) 計量に関する立入検査業務
- (6) 計量に関する普及啓発業務
- (7) その他の計量に関すること

所管区域は県内全域ですが、「高知市」は昭和42年3月に「特定市」として国の指定を受けており、特定計量器の定期検査及び立入検査等の業務を所管しています。

お気軽にお問い合わせください。

088-846-1111

受付時間 平日 8:30 ~ 17:15



高知県工業技術センター
Kochi Prefectural Industrial Technology Center