

高知県工業技術センターだより

▶プラスチック代替素材利用促進分科会の活動報告

これまでのプラスチック材料よりも環境に優しい素材を用いた製品開発を支援するため、プラスチック代替素材利用促進分科会を令和2年4月から立ち上げ、12月現在で県内企業15社に参加していただいています。今回は、令和2年度に行った活動の内容についてご報告いたします。

この分科会活動は競輪の補助を受けています。



1. プラスチック代替素材を利用した試作

市販されているプラスチック代替素材を利用し、県内企業の独自技術を使った試作品の作製を行いました。下の写真は試作物の一例です。



バルカナイズドファイバー*の切削加工品



リサイクルPETフィルム/厚紙で作成した箱

* バルカナイズドファイバー：紙を原料としており、優れた生分解性を持ちながらポリカーボネート並みの強度がある材料。

2. プラスチック代替素材の物性調査

試作に当たり、プラスチック代替素材を県内企業の独自技術にマッチさせるため、溶融温度や組成といった必要な物性を調べました。

3. 各種講座の開催

生分解性プラスチック素材に関する講座やマイクロプラスチック問題に関する講座などを実施し、プラスチック代替材料に関する知識や高分子素材に関する知識を学んでいただきました。新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、一部の講座は教材をDVDの形式で配布して実施しました。

▶ホームページへのメールニュース機能の追加

このたび、研修や行事等をお知らせしていたメールニュースについて見直しを行い、どなた様でも手軽に配信の登録や変更、削除を行えるよう、当センターのホームページにメールニュース機能を追加いたしました。また、「自社に関係の無い分野の情報ばかり届く」といったご意見に対応するため、3つの研究部門（食品開発課、生産技術課、資源環境課）ごとに分けたメールニュースも新たにご用意いたしました。この機会にぜひ登録をお願いいたします。

なお、登録フォームには当センターHPのトップ画面からアクセス可能です（下記画像参照）。

下記 URL または QR コードもご利用ください。

【URL】 <https://www.pref.kochi.lg.jp/itc/mailnews/>



The screenshot shows the website header with the logo and navigation links: お問い合わせ, アクセス, サイトマップ. A search bar with 'ENHANCED BY Google' is visible. Below the header, a link for 'メールニュースの登録はこちら' is highlighted with a blue callout box that says 'メールニュースの登録や変更等はここから可能です。' (Registration and modification of email newsletters are possible from here).

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

