

## お知らせ

## 嶺南企業の新技术・新製品開発への支援を開始します

～平成23年度「嶺南地域新産業創出モデル事業補助金」交付決定～

(財)若狭湾エネルギー研究センターでは、本県が推進するエネルギー研究開発拠点化計画(「産業の創出・育成」)の一環として、平成18年度から「嶺南地域新産業創出モデル事業補助金」による支援を実施しています。

この事業は、嶺南地域に事業所を有する企業(以下「嶺南企業」という)等が行う原子力・エネルギー分野での関連技術等を活用した新技术・新製品の開発を促進し、「産業の創出・育成」を図ることを目的としています。

本年度は、10件(基礎研究枠3件、実用化研究枠7件)の応募があり、審査を行った結果、下記のとおり8件を採択し、補助金の交付を決定しましたので、お知らせします。

## 記

## 【基礎研究枠】

参加事業者 (代表、下線は嶺南企業)	テーマ名	概要
(株)キハラコーポレーション (株)グローケミカル (株)フクイ不燃 関西電子ビーム(株) [美浜町] 福井大学	新繊維素材と各種エポキシ樹脂等を用いた、電子線照射による新たな素材の開発	安価な新繊維素材を含む材料に電子線照射を行い、従来より安価で品質の良い、橋梁・舗装等で使用する下地材や補修材を開発する。
(株)タナカ [高浜町] 京都学園大学	椿油搾油後の残さ利用による再利用商品の基礎研究	椿油製造過程において発生する残さを再生し、高純度椿油、不乾性および殺菌性を活用した木製品等の磨き剤、高濃度塩水を利用した洗顔石鹸の開発を行う。
(株)NUCLEAR TECHNOLOGY [美浜町] (独)産業総合技術研究所 横浜国立大学 関西電子ビーム(株) 福井工業大学	色の变化で放射線の累積被ばく量が分かる「ラジカル補集膜」の研究開発	粘土膜「クレスト」を基材としたラジカル捕集膜に放射線(電子線も含む)を照射し、色の变化を観察することによって、低レベル放射線の視覚化の可能性を研究する。

(掲載は代表企業五十音順)

【実用化研究枠】

<p>__ 関西電子ビーム(株) [美浜町] 日華化学(株) (株)海月研究所 セーレン(株) 福井県立大学</p>	<p>電子線照射によるクラゲとキトサンを活用したハイドロゲル材の技術開発</p>	<p>平成22年度に基礎開発した電子線照射によるクラゲとキトサンを活用したハイドロゲル材について、主として美容マスクへの製品化を目指した技術開発を行う。</p>
<p>__ 伸和エンジニアリング(株) [敦賀市] 関西電子ビーム(株) 東京大学 (財)電力中央研究所</p>	<p>電子加速器を利用した水化学試験装置の実用化開発</p>	<p>平成22年度に基礎開発した原子力発電所(軽水型原子炉施設)の炉心を模擬できる水化学試験装置を実用化するため、配置・システム等の概念設計できる技術データを取得する。</p>
<p>__ (株)西日本クリエイト [敦賀市] (株)アトックス 若狭技研工業(株) (独)日本原子力研究開発機構 (財)若狭湾エネルギー研究センター</p>	<p>小型レーザー除染装置の試作開発</p>	<p>平成22年度に試作した原子力発電所の廃止措置や定期点検などで利用する小型のレーザー除染装置を用い、放射性物質のレーザー除染が現在の機械的方法や化学的方法に代わる除染方法として優れていることを明らかにし、実用化開発を行う。</p>
<p>__ (株)ミヤゲン [敦賀市] 関西電子ビーム(株)</p>	<p>自治体排出廃プラスチック再利用のための改質と用途開発</p>	<p>再生利用不可能な自治体から排出される廃プラスチックをマテリアル原料に改質し、自治体ゴミ袋、公共施設等のゴミ袋、園芸用等のプラスチック成型品の開発を行う。</p>
<p>__ (株)若狭塗センター [小浜市] 関西電子ビーム(株) 福井大学</p>	<p>端材を利用した環境に優しい新素材による若狭塗箸の開発</p>	<p>若狭塗箸の生産において発生する端材、廃棄物を活用し、環境負荷低減を図るとともに、電子線照射により、塗料と素材との密着性を向上させ、新素材の若狭塗箸として商品開発を行う。</p>

(掲載は代表企業五十音順)

(参考) 「嶺南地域新産業創出モデル事業補助金」の概要

補助事業者	補助対象事業	補助率 補助限度額	募集期間
<p>製造業等ものづくりにより事業の展開を目指す以下の企業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・嶺南に事業所を有する企業</li> <li>・嶺南に事業所を有する企業を含むグループ</li> </ul>	<p>【基礎研究枠】 技術シーズの実用化の可能性を探索するための調査および基礎的な実験</p>	<p>補助対象経費の2/3 200万円/年</p>	<p>平成23年4月11日 ~ 平成23年5月13日</p>
	<p>【実用化研究枠】 実用化に向けた試作品・試作機等の開発</p>	<p>補助対象経費の2/3 500万円/年</p>	

【お問い合わせ先】

(財)若狭湾エネルギー研究センター

産業育成部 北瀬、中村、中尾

TEL: 0770-24-2300 (代表)