



地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所
 環境情報部 技術支援グループ 担当：下元、金本
 TEL：06-6972-5810 FAX：06-6972-7665

プレスリリース 平成 27 年 10 月 6 日（火） 14:00

大阪科学・大学記者クラブ 会員各位

大阪経済記者クラブ 会員各位

同時発表 大阪府政記者会（大阪府）

**大阪発の優れた環境技術「おおさかエコテック選定技術・製品」を
 「びわ湖環境ビジネスメッセ 2015」に出展します**







当研究所は、大阪の中小・ベンチャー企業の優れた環境技術「おおさかエコテック^{※1}」に選定された技術・製品を普及するため、「びわ湖環境ビジネスメッセ 2015^{※2}」に出展します。

会場では、おおさかエコテック選定技術を開発企業担当者がご紹介します。

多くの方のご来場をお待ちしております。

記

- 1 期間 平成 27 年 10 月 21 日（水）～23 日（金）10:00～17:00（最終日は 16:00 まで）
- 2 場所 滋賀県立長浜ドーム（滋賀県長浜市田村町 1320/JR 田村駅徒歩 3 分）
- 3 出展予定のおおさかエコテック選定技術・製品（詳しくは別紙をご覧ください）

<p>摩擦試験の比較 <small>潤滑皮膜あり (本製品) 潤滑被膜なし</small></p>  <p>焼付発生</p> <p>冷間鍛造用一液潤滑剤 貴和化学薬品（株）</p>	 <p>無落差・低流量対応型流水利用式 マイクロ水力発電システム (株) 山崎</p>	 <p>蒸気廃熱回収装置 「エコ・モルダー」 (株) ビクター特販</p>
 <p>蛍光灯の長寿命化を図る 電子式安定器 節電工房（株）</p>	 <p>繰り返し使用できる体圧分散性に 優れた形状記憶クッション 「Cubeads（キュービーズ）」 日新化成工業（株）</p>	 <p>環境配慮型屋根用高日射反射率 塗料「快適サーモ Bio（バイオ）」 水谷ペイント（株）</p>

※1 おおさかエコテック（環境技術評価・普及事業）

大阪府内の中小・ベンチャー企業が開発した優れた環境技術・製品を当研究所が選定し普及する事業です。

平成 15 年度に開始し、これまでに 89 技術・製品が選定されました。（平成 27 年 9 月現在）

（URL <http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/kankyo/shien/etech/>）

※2 びわ湖環境ビジネスメッセ 2015

「環境と経済の両立」を基本理念に持続可能な経済社会を目指し、環境産業の育成振興を図るため、環境負荷を低減する製品・技術・サービス等を対象とした、商談・取引と情報発信・交流の場となる環境産業の総合見本市です。（URL <http://www.biwako-messe.com/>）

出展予定のおおさかエコテック選定技術・製品

(<http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/kankyo/shien/etech/>)

【有害物質低減技術】

冷間鍛造用一液潤滑剤

(貴和化学薬品株式会社(豊中市))

- ・この製品は、金型を用いたプレスによる金属の塑性加工のうち常温で行う「冷間鍛造」の際に生じる摩擦を軽減し容易に加工できるようにするため、加工対象の金属の表面に潤滑皮膜をあらかじめ形成するための薬剤です。
- ・リン酸塩皮膜を形成する従来技術と異なり、水質汚濁の原因となるリン酸化合物を使用せず、またスラッジも発生しません。
- ・潤滑皮膜形成工程を従来技術よりも簡素化でき、加温が必要な設備を減らせるため、エネルギー消費や必要スペースを削減できます。

摩擦試験の比較

潤滑皮膜あり
(本製品)

潤滑被膜なし



【再生可能エネルギー技術】

無落差・低流量対応型

流水利用式マイクロ水力発電システム

(株式会社山崎(堺市))

- ・この製品は、落差がなく低流量・低流速の水路でも効率的に発電することが可能なマイクロ水力発電システムであり、簡単な工事で設置や移設ができます。
- ・摩擦の少ない独自開発の「スクリュウ増速器」を採用するなど、動力伝達効率をできるだけ損なわないための様々な工夫が施されています。



【省エネルギー技術】

蒸気廃熱回収装置「エコ・モルダー」

(株式会社ビクター特販(豊中市))

- ・この製品は、水蒸気が凝縮した高温の水「ドレン」を蒸気配管から回収し、鉄錆を除去し温度調整を行い、ボイラーや洗濯機等に温水として供給するものです。
- ・ボイラーにおけるエネルギー消費削減が期待できます。



【省資源技術】

蛍光灯の長寿命化を図る電子式安定器

(節電工房株式会社(大阪市西区))

- ・この製品は、蛍光灯設備に設置されている安定器を交換することにより、蛍光灯の長寿命化を図るものです。
- ・特殊なプログラミングを施したIC回路を電子式安定器に内蔵させ、点灯前のプレヒート機能時間を抑制し、電極への負荷を軽減することにより蛍光灯の光束を維持しながら長寿命化を図ることができます。
- ・蛍光灯の長寿命化により、蛍光灯の交換に伴う廃棄物が削減できます。



【省資源技術】

**繰り返し使用できる体圧分散性に優れた
形状記憶クッション「Cubeads(キュービーズ)」**

(日新化成工業株式会社(大阪市淀川区))

- ・この製品は、自身の形状を自由自在に変化させることができ、かつその形状を長期的に保存することができるクッションです。
- ・専用ポンプで内部の空気を抜くと形状が固定され、空気を生地袋内に戻すと再び形状を変えられます。
- ・使用者の体型の変化に合わせて自由に形状を変えることができるため、廃棄されにくいものです。さらにリサイクル方法が確立されたポリスチレンを用いていることから、資源として有効に利用されることが期待されます。



【ヒートアイランド対策技術】

環境配慮型屋根用高日射反射率塗料

「快適サーモ Bio(バイオ)」

(水谷ペイント株式会社(大阪市淀川区))

- ・この製品は、屋根用高日射反射率塗料です。
- ・日射反射率が高く遮熱性に優れています。また、耐候性にも優れ、光沢・色が劣化しにくい。
- ・樹脂成分の分子構造を工夫することで、硬化剤中の有害成分であるヘキサメチレンジイソシアネートを大幅に削減し、また樹脂の一部に植物由来原料を用いることで、石油系資源の消費量を削減しています。

