



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：俣野、金本
TEL：06-6972-5810 FAX：06-6972-7684

プレスリリース

平成 26 年 6 月 16 日 14:00

大阪経済記者クラブ 会員各位

おおさかエコテック企画展 in おおさか ATC グリーンエコプラザ
～大阪発！中小・ベンチャー企業の環境技術～
を開催します

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※」に選定された技術・製品を普及するため、平成 26 年 6 月 17 日～9 月 30 日の間、おおさか ATC グリーンエコプラザ（大阪市住之江区）で標記企画展を行います。

多くの方のご来場をお待ちしております。

記

1. 期間

平成 26 年 6 月 17 日（火）～9 月 30 日（火）

（開館時間：午前 10 時～午後 5 時、休館日：毎週月曜日（土・日・祝日は開館））

2. 場所

おおさか ATC グリーンエコプラザ

（大阪市住之江区南港北 2-1-10 ATC ビル ITM 棟 11 階）

3. 出展技術・製品（詳しくは次ページ以降をご覧ください）

- | | |
|--|-------------|
| ① 環境配慮型屋根用塗料「バイオマス R-Si」 | 水谷ペイント株式会社 |
| ② 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」 | 日新化成工業株式会社 |
| ③ 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 |
| ④ 光触媒ハンノウコート | 長宗産業株式会社 |
| ⑤ 雨水・中水活用システム | 株式会社三栄水栓製作所 |
| ⑥ 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 |
| ⑦ 蒸気廃熱回収装置「エコ・モルダー」 | 株式会社ビクター特販 |
| ⑧ プラスチック成型用金型の温度調整システム | ナックス株式会社 |
| ⑨ サーモレジソ断熱工法による熱損失量の低減方法 | 中外商工株式会社 |







※ 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 82 技術・製品が選定されました。（平成 26 年 6 月現在）
（ホームページ <http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/kankyo/shien/etech/>）

【出展技術・製品】

詳しくは「おおさかエコテック」ホームページをご覧ください。

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

| | |
|---|---|
| <p>【有害物質低減技術】 環境配慮型屋根用塗料「バイオマス R-Si」 (水谷ペイント株式会社 (大阪市))</p> <p>この製品は、植物由来原料を一部使用する屋根用塗料です。 塗料に含まれる樹脂の化学構造を工夫し、塗膜強度が向上したため、有害な「ヘキサメチレン=ジイソシアネート」を含む硬化剤の使用量を大幅に削減しました。</p> |  |
| <p>【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))</p> <p>この製品は、自由自在に変形でき、その形状を長期にわたり固定できるクッションです。 クッション内部の空気を抜くと形状が固定され、空気を戻すと自由に変形できます。 ユーザーの体型の変化に合わせて変形でき、長期間使用できるため、資源消費の節減につながります。</p> |  |
| <p>【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))</p> <p>この製品は、蛍光灯の電極への負荷を軽減するようプログラムされた回路を内蔵した蛍光灯安定器です。蛍光灯の長寿命化を図ることができるほか、省エネ効果も期待できます。</p> |  |
| <p>【省資源技術】 光触媒ハンノウコート (長宗産業株式会社 (大阪市))</p> <p>この製品は、建物外壁などに用いる防汚塗料です。 建物外壁などにこの製品を塗布すると、光触媒の働きにより、汚れが雨水で洗い落としやすくなるため、清掃に必要な水や洗剤を節減できます。</p> |  <p>ハンノウコート施工前</p>  <p>ハンノウコート施工後</p> |
| <p>【省資源技術】 雨水・中水活用システム (株式会社三栄水栓製作所 (大阪市))</p> <p>この製品は、雨水及び風呂排水を散水やトイレ洗浄に活用するもので、水道水の使用量が節減できます。 ポンプ・抗菌装置・貯水タンク等一連の設備をユニット化することで、水処理の効率やメンテナンス性を向上させています。</p> |  |

【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。



【省エネルギー技術】
プラスチック成型用金型の温度調整システム
(ナックス株式会社(大阪市))

この技術は、プラスチック射出成型金型に冷却水を供給する「チラー」と呼ばれる機器のエネルギー効率を改善するものです。

チラー内部の冷却水タンク内に仕切りを設けて冷水槽と温度調整槽を独立に制御することで実現しています。



【省エネルギー技術】
サーモレジック断熱工法による熱損失量の低減方法
(中外商工株式会社(大阪市))

この技術は、加熱炉の外壁に熱伝導率の低いコーティング材を施すことで炉の断熱性能を向上させるものです。

この技術を導入することで加熱炉の燃料消費を低減することができます。

