

おおさかの中小・ベンチャー企業が開発した優れた環境技術のPRを支援！

# おおさかエコテック

## 先進的な環境技術募集！

随時受付  
手数料無料

### ● 3つのメリット おおさかエコテックに選定されるとこんなメリットが！

#### ★その1

#### ロゴマーク

おおさかエコテックに選定された技術・製品には、専用ロゴマークが交付されます。特に優れたものは、さらに「ゴールド・エコテック」の称号が与えられ、大阪府知事表彰の対象になります。



#### ★その2

#### PR支援

展示会出展、セミナー発表、ホームページ・メールマガジン掲載など、技術・製品のPRを最長4年間支援します。



#### ★その3

#### 金利優遇

申請技術・製品が「おおさかエコテック」に選定されると、一部金融機関の融資で金利優遇を受けられることがあります。



### ● 6つの募集分野 次の6分野に該当する技術・製品を募集しています！

#### 有害物質低減技術

(有害化学物質の発生を抑制した技術・製品)

- ◇ 原材料等に含まれる有害物質の使用を減らしたものや、廃棄した後の有害物質の排出を抑制するように設計された技術・製品
- ◇ ただし、「塗料」「印刷インキ」「木材などを使用したボード」等のエコマーク商品類型に該当するもの及び排水・排ガス処理装置は除きます。

#### 排水処理技術

(環境負荷を低減する排水処理技術・製品)

- ◇ 排水処理における発生汚泥の削減や水質浄化のための薬品添加量の低減などを目的に開発された効率的な物理・化学的処理技術

#### 省資源技術

(資源の有効利用に配慮した技術・製品)

- ◇ 省資源のための長寿命化、易修理化、軽装化に配慮された部品・製品
- ◇ または、使用済み段階でリサイクルやリユースなど資源循環が容易となるよう設計された製品
- ◇ ただし、再生原料を使用したりリサイクル商品を除きます。

#### 再生可能エネルギー技術

(再生可能エネルギーを利用した技術・製品)

- ◇ 太陽光、風力、水力などの自然エネルギーを利用した発電装置や発電システム
- ◇ ただし、これらの製品を設置するための躯体や架台などの付帯設備を除きます。

#### 省エネルギー技術

(省エネルギー技術・製品)

- ◇ 既に設置された装置・設備のエネルギー効率を向上させることなどを目的に開発された後付け製品等

#### ヒートアイランド対策技術

(ヒートアイランド現象を緩和する被覆技術・製品)

- ◇ 建築物や道路を熱反射・遮熱材料で被覆又は舗装することにより、蓄熱を抑制し、熱負荷を低減することを目的に開発された製品等
- ◇ ただし、緑化を除きます。

### ● 申請について

申請者は、右の要件を満たす必要があります。  
申請前に事前相談が必要です。まず当研究所にご連絡ください。  
申請は、随時受け付けています。審査・結果通知は、年に2回程度です。

詳しくは、**おおさかエコテック ホームページ** へ！  
<http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/kankyo/shien/etech/>



申請者要件(概要) 申請者は、次の1~3を**全て**満たしていること。

- 1 対象となる環境技術・製品を開発又は保有していること
- 2 大阪府内に本店登記又は製造拠点を有する中小企業等であること
- 3 以下のいずれかに該当する者であること
  - 公的試験研究機関又は大学との共同研究等による技術を申請する者
  - 中小企業支援機関において、事業化に係る支援事業の認定を受けた者
  - 環境又は品質マネジメントシステムの認証を取得している者
  - 経営革新計画の承認を受けた者

有害物質低減

エコテック

## 冷間鍛造用一液潤滑剤

貴和化学薬品（株）（豊中市）  
06-6334-4541

この製品は、金型を用いた金属プレス加工を常温で行う「冷間鍛造」のための潤滑剤です。従来技術と異なり、水質汚濁の原因物質を使用せず、スラッジが発生しません。さらに、工程を簡素化でき、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） 潤滑皮膜なし



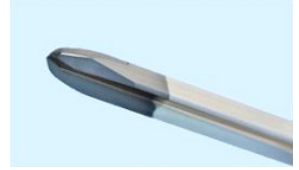
省資源

ゴールド・エコテック

## 最新航空機部品等の製造に用いる穴開け工具 Rドリル

マコトロイ工業（株）（東大阪市）  
059-237-4133

この製品は、刃先のコーティングに工夫を施すことで刃の先端を長期にわたり鋭利に維持することができる切削工具です。従来品と比べ、工具寿命が6倍、切削効率が5倍に上ります。



省資源

エコテック

## 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）（大阪市）  
06-6305-2681

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るため、長期間使用することができます。



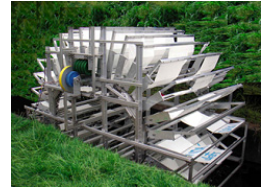
再生エネルギー

ゴールド・エコテック

## 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（堺市）  
072-297-0168

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

エコテック

## 蒸気廃熱回収装置 エコ・モルダー

（株）ピクター特販（豊中市）  
06-6863-3666

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。



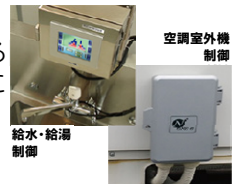
省エネルギー

エコテック

## エネルギー使用最適化システム ECOIS(エコイス)

（株）ピコ・エイダ（大阪市）  
06-6882-4684

このシステムは、病院、ホテル等を対象とし、空調室外機及び食器の前洗い作業における給水・給湯蛇口を理想的な運転モデルをもとにオンラインで監視・制御を行うシステムです。自動制御のため、簡単かつ継続的にエネルギーや水の消費の無駄を削減できます。



ヒートアイランド

エコテック

## 塗装作業に熟練が不要な高耐久性路面用遮熱塗料 カラーファルト クールネオ(水性2液型ウレタン樹脂系)

大同塗料（株）（大阪市）  
06-6308-6281

この製品は、塗装面が摩耗しにくく汚れが付きにくい「水性2液型ウレタン樹脂」を用いた路面用遮熱塗料であり、遮熱性能が長期にわたり持続します。さらに、一般的な高耐久性路面用遮熱塗料と異なり、塗装作業に熟練が不要です。



ヒートアイランド

エコテック

## 長期防食性を有する屋根用高日射反射率塗料 屋根クール ネオ

大同塗料（株）（大阪市）  
06-6308-6281

この製品は、粘性の高い樹脂を用いた屋根用遮熱塗料です。厚く塗装でき、高い長期防食性があります。また、上塗りが困難な天然アスファルト系塗料で防食塗装された屋根にも塗装できます。



## 無料 環境技術情報 メール配信サービス

- 環境技術に関する最新情報やイベント・セミナーの案内などをお届けします。
- ◇ 毎月2回程度配信
  - ◇ パソコン・携帯電話・スマートフォンに対応
  - ◇ 配信無料（ただし、メールの受信に必要な通信料等は利用者負担です。）

## 配信登録はこちら

下のURL・右のQRコードからどうぞ。  
<http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/kankyo/mag/>

