



中小・ベンチャー企業のための環境技術セミナー

驚きのネイチャーテクノロジー！

～自然に学ぶ新しいものづくり～

◆日時 平成26年3月5日（水） 13:30～16:30

◆会場 大阪商工会議所 4階 402号会議室
(大阪市中央区本町橋2番8号)

◆定員 100名

◆主催 地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所
大阪商工会議所

参加無料

自然界の生き物の持つ構造・仕組み。最小のエネルギーで効率的に機能するその仕組みには、これからの環境社会へのヒントが隠されています。

こうした自然から学んだ新しい技術は、「ネイチャーテクノロジー」と呼ばれ、今注目されています。

今回は、NPO法人アスクネイチャー・ジャパンから同技術のすばらしさや産官学連携による製品開発などを、シャープ株式会社から同技術を応用した代表的な製品開発事例を取り上げてご紹介します。

また、大阪発の優れた環境技術「おおさかエコテック」の選定技術もご紹介します。

皆さまのご参加をお待ちしております。



鳥の翼の形状を応用した室外機ファン

▶プログラム

◆講演 「自然に学ぶものづくり ～産官学連携の製品開発、教育普及活動～」 (13:35-14:35)

講師：NPO法人 アスクネイチャー・ジャパン 研究員・コーディネーター
／滋賀県立大学 研究員 星野 敬子 氏

◆講演 「ネイチャーテクノロジー応用による家電製品の価値創造」 (14:45-15:45)

講師：シャープ株式会社 健康・環境システム事業本部 要素技術開発センター
ネイチャーテクノロジー推進プロジェクトチーム
チーフ 大塚 雅生 氏

◆おおさかエコテックの取組みと評価技術の紹介

*おおさかエコテックについて (15:45-16:00)

大阪府立環境農林水産総合研究所

*おおさかエコテック選定技術の紹介 (16:00-16:30)

1) 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

2) 光触媒ハンノウコート / 長宗産業株式会社

▶ 講師プロフィール

星野 敬子 (ほしの けいこ)

英国プリマス大学ホリスティック・サイエンス修士課程修了。2010年よりNPO法人アスクネイチャー・ジャパン 研究員・コーディネーター。国内外におけるバイオミクリー（生物の機能を模倣することで新しい技術を生み出す学問）の調査研究と、製品開発や教育の現場での実践を行う。

大塚 雅生 (おおつか まさき)

1997年シャープ株式会社入社。白物家電の「健康・環境」関連の研究開発に従事。専門は、航空工学、疲労克服研究、生物模倣学、イノベーションマネジメントの4分野。博士(工学)、MBA。これまでに文部科学大臣表彰科学技術賞を2回受賞の他、学会や業界団体の賞を計14回受賞。

▶ 事例発表技術・製品紹介

流水利用式マイクロ水力発電システム 再生可能エネルギー分野 / (株)山崎



この発電システムは、落差のない幅1m程度の既存水路から一級河川など幅の広い川まで簡単に設置できます。

光触媒ハンノウコート 省資源分野 / 長宗産業(株)



施工前

施工後

本製品は、建物等の外壁や窓ガラス等に塗布することにより、付着した汚れが雨水等で洗い流されやすくなります。

▶ アクセス

大阪商工会議所

(大阪市中央区本町橋2番8号)

- ★地下鉄堺筋線・堺筋本町駅12番出口より徒歩7分
- ★地下鉄中央線・堺筋本町駅1番出口より徒歩7分
- ★地下鉄谷町線・谷町4丁目駅より徒歩7分



▶ お申込み

◆ 申込み方法

研究所ホームページのセミナー参加申込みフォームからお申込みいただくか、下記の申込用紙により、FAXでお申し込みください。
(定員を超過した場合にのみ、ご連絡いたします。)

<https://www.kannousuiken-osaka.or.jp/ssl/140305/33>



携帯電話、スマートフォンからは、左のQRコードからURLを読み取っていただくと便利です。

◆ お申込み先

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

TEL : 06-6972-5810 (直通) / FAX : 06-6972-7684

中小・ベンチャー企業のための環境技術セミナー参加申込書		FAX送信先 : 06-6972-7684	
会社・団体名			
業種	該当するものの <input type="checkbox"/> にチェックを入れてください。 <input type="checkbox"/> 企業 (製造業) <input type="checkbox"/> 企業 (製造業以外) <input type="checkbox"/> 官公庁 <input type="checkbox"/> 大学関係 <input type="checkbox"/> 各種団体 <input type="checkbox"/> その他		
参加者 (所属・氏名)	所属 :	氏名 :	
	所属 :	氏名 :	
	所属 :	氏名 :	
TEL		FAX	
E-mail			
◆ 当研究所から環境技術情報メールをお送りします。配信不要の方は、 <input type="checkbox"/> にチェックを入れてください。 <input type="checkbox"/> 不要			
個人情報の取り扱いについて 本セミナーによって取得した個人情報は、研究所からのご連絡またはセミナー開催等の情報提供の目的以外には使用いたしません。また、個人情報は、本人の同意なしに第三者に提供されることはありません。			