

事業報告 1



## 京都市産業技術研究所 市民オープンセミナー を開催しました！



### 京都のものづくり技術を体験！

京都市産業技術研究所の市民オープンセミナーが8月4日(土)に開催されました。平成22年に移転後3回目となる今年の来場者数は過去最高の532名になりました。京都リサーチパーク(KRP)のイベント“KRP-WEEK 2012”に合わせて開催したこと、また夏休み期間ということもあり、ご家族・ご友人同士など、幅広い層の皆様にお越しいただくことができました。

今年は、「天然染料によるハンカチ染め」、「金めっきストラップ作り」といった研究所内各チームによる恒例の体験コーナーと、「こどものための染織教室」を同時開催しました。また、「鑄造」などの実演や、「陶&くらしのデザイン展2012」、「酒造りとバイオの技術から商品化された“白い銀明水”の試飲」コーナーを充実しました。さらに新しい試みとして京都国際マンガミュージアムの似顔絵師の方による「似顔絵」コーナーや大阪ガスショールームディリバ京都との共同企画「京都こだわりマルシェで買い物をして京都市産業技術研究所へ行こう！」を実施し、多くの方々に楽しんでいただきました。

「このような研究所が京都市にあることを知らなかった。」という市民の方も多く、体験や実演を通して、研究所の活動がどのように日常と結びついているかといった繋がりをご理解いただけたようです。多くの皆様から「色々な体験ができて、家族で一日満喫することができました！」という感謝のお声や、笑顔をたくさんいただきました。

来年も多くの皆様のお越しを心よりお待ちしております。



# 「企業情報分析システム」 を開設しました！

新技術・新製品の開発に繋がります

知恵産業融合センターでは、伝統産業と先端産業を融合し、新たな「京都ブランド」を創出するため、新技術・新製品の開発、販路開拓等を目指しています。

平成23年度の研究会会員様をはじめとした企業間のマッチング等により、新技術・新製品の開発に繋がられる案件を迅速かつ効果的に発掘するための「企業情報分析システム」を構築し、皆様方のご協力により、380企業の大変有用な情報のご提供を頂戴しました。ありがとうございました。

産業技術研究所1階の知恵袋室に端末を設置しています。皆様方にも閲覧して頂くことができますので、ぜひご利用ください。ご利用の際は1階受付までお申し出ください。



**ホームページを  
リニューアルしました！**

知恵産業融合センター 検索

センターの取組をより分かり易く情報発信するために、掲載内容をリニューアルしました。新たに企業支援のページを設け、支援事例等を紹介していきます。その他、活動報告や最新情報を随時ご案内してまいります！

## 知恵産業推進事業 研究開発支援

### 平成23年度 <研究開発支援テーマ>

- シームレス立体構造織物の開発—織物の無縫製部の強度強化—
- 耐食洗機特性を有する低火度赤色釉薬の開発と製品化
- 先進分析技術を活用した新しい京焼・清水焼用無鉛上絵具の創成
- 静電気場における種々の短繊維の挙動について
- 新たな意匠性と性能を有した炭素繊維織物の開発
- 天然染料による引染及びインクジェット技術を用いた着物の開発

### 平成24年度 <研究開発支援テーマ>

- 高品位廃家電ガラスのリサイクル技術の開発
- 無鉛染焼色釉薬の量産化による製品開発
- 先進分析技術を活用した新しい京焼・清水焼用無鉛上絵具の創成
- 京都の伝統産業品の新規用途展開に向けた試作開発

## 企業支援事例

ホームページ掲載中

### 1. 「大型極薄陶板」の開発に伴う技術支援 (株) 陶葺

当研究所が有する薄いセラミックシートを作る技術と、陶板焼成時の「そり」や「歪み」を防ぐための温度調整や焼成時間などの技術支援により、従来の技術ではできなかった量1量程度の大きさで厚さ約3mmの大型極薄陶板を実現することができました。既に、寺院の欄間に採用されたり、インテリア額装品として市販されています。



### 2. アスファルト表面補修用「アステープ」の開発に伴う技術支援 (株) 石川建設

道路などにおけるアスファルト表面補修の際、従来は端部に高温で溶かしたストレートアスファルトを塗布していましたが、その作業には火気が伴い時間も掛かっていました。これに替わる新しい両面テープ型「アステープ」の開発に当たって、接着材の調製、接着強度評価法などの技術支援を行い、製品化に至りました。現在京都商工会議所と共に販路開拓を支援しています。



## 知恵産業融合センター 今後のイベント情報

**10/17.18**  
WED THU

**中信ビジネスフェア 2012**

2012年10月17日(水) 10:00～17:00  
10月18日(木) 10:00～16:00

於/京都府総合見本市会館 (パルスプラザ)

主催/京都中央信用金庫

入場無料

内容 地元企業による多彩な展示・商談会が開催されます。京都市産業技術研究所からも、ご支援している企業様をメインにして出展致します。

**10/25**  
THU

平成24年度京都市産業技術研究所知恵産業融合センター  
“目の輝き”成果発表会

2012年10月25日(木) 10:30～16:00

於/京都市産業技術研究所2階多目的ホール

参加無料  
定員/150名 要申込

主催/京都市  
共催/京都市商工会議所 (創立130周年記念「京都・知恵産業ウィーク」事業)

内容 知恵産業融合センターの1年間の成果発表を行います。産業技術研究所の支援研究の紹介、知恵産業創出リーダーシップ育成プログラム中間発表、特別講演、ご支援企業による事例発表を予定しております。