

平成14年11月15日

関係各位

経済産業省 近畿経済産業局
独立行政法人 産業技術総合研究所関西センター
尼崎商工会議所
財団法人 尼崎市産業振興協会

第8回近畿産学官連携技術シーズ発表会の開催について(ご案内)

関係各位におかれましては、平素から経済産業行政とりわけ科学技術・研究開発関連施策の推進につきまして、特段の御理解、御協力をいただき厚くお礼申し上げます。

さて、我が国経済は、長引く不況により厳しい状況にあり、特に地域の経済は著しく疲弊していると言われております。このような状況を脱するためには、産学官の連携により、地域に存在する大学等の技術シーズを積極的に産業界に技術移転し、新規産業の創出に結びつけることが非常に重要であると考えます。

このような観点から、近畿経済産業局及び(独)産業技術総合研究所関西センターは、近畿地域等の大学、公設試験研究機関、TLO(技術移転機関)等の御協力をいただき、近畿産学官技術シーズ発表会を実施いたしております。

第8回発表会は尼崎商工会議所、(財)尼崎市産業振興協会との共催により、下記のとおり【機械・金属技術分野】【環境・リサイクル技術分野】をテーマに開催いたします。

当日は、大学、産業技術総合研究所の研究者から具体的な技術シーズを発表していただき、その後、御希望があれば個別の相談会を開催することとしております。

つきましては、この機会をぜひ御活用いただきたく、御案内申し上げます。

記

1. 日 時 平成14年12月6日(金) 13時00分~17時頃
 2. 場 所 尼崎市中小企業センター
尼崎市昭和通2-6-68、 : 06-6488-9501
(別添地図参照)
 3. 参加費 無料
 4. 定 員 100名(定員になり次第締切りとさせていただきます)
 5. 申込み方法 12月3日(火)までに、別添「参加申込票」に必要事項を御記入の上、担当あてFAXで御申込み下さい。
(受講票は発行いたしません。定員を超えた場合のみご連絡いたします)
- なお、個別相談を御希望の場合は、別添「個別相談申込票」に必要事項を御記入の上、参加申込票と併せて御送り下さい。

本件についての問い合わせ・申込み先

近畿経済産業局産業企画部 産学官連携推進室 前田、細川、近藤
〒540-8535 大阪市中央区大手前1-5-44
TEL 06-6966-6016
FAX 06-6966-6079

第8回近畿産学官連携技術シーズ発表会
【機械・金属技術分野】
【環境・リサイクル技術分野】

<プログラム(予定)>

1. 13:00 ~ 「アパタイトを被覆した二酸化チタン光触媒」
独立行政法人 産業技術総合研究所 セラミックス研究部門
メソポーラスセラミックス研究グループ
研究グループ長 野浪 亨 氏

担体の表面に二酸化チタンを被覆したものや二酸化チタン光触媒粒子などからなる基材を疑似体液に浸漬して、この基材の表面に多孔質で有害物質を吸着しやすい、アパタイトなどのリン酸カルシウム膜を被覆した、環境浄化材料。室内のシックハウス症候群対策や、外壁等の防汚、病院での殺菌、抗菌に効果が期待できます。

2. 13:30 ~ 「炭化ケイ素系耐熱性軽量多孔質構造材」
独立行政法人 産業技術総合研究所 基礎素材研究部門
セラミックス系複合材料研究グループ
研究グループ長 谷 英治 氏

耐熱・耐食・熱衝撃特性に優れた軽量多孔質のSiC系セラミックス複合材料を、シリコンの溶融含浸法を用いて簡単に製造する方法を開発しました。段ボール等を用いればハニカム状の段ボールの構造、またスポンジを用いればスポンジと同じ形状の超軽量多孔質SiC系セラミックス複合材料を作ることができます。

3. 14:00 ~ 「超高速撮影技術と破壊数値シミュレーション技術」
神戸商船大学 海洋機械工学講座 シミュレーション工学研究室
教授 西岡 俊久 氏

初めに、本研究室の有する超高速カメラ（最高撮影速度200万コマ/秒：80コマ）および超高速ビデオ（最高撮影速度100万コマ/秒：100コマ×312×260画素）等による超高速現象撮影技術を説明します。次に、各種破壊現象の数値シミュレーション手法を紹介し、成功した応用例等について説明いたします。

4. 14:30 ~ 「板・管の自由・多次元成形加工」
同志社大学 工学部 機械システム工学科
教授 今井田 豊 氏, 助教授 長谷部 忠司 氏

塑性加工の中より次の自由・多次元成形法の紹介を行います。
放電成形法：金属細線への大電流放電により生ずる衝撃的圧力を利用して高速で自由な加工を行う塑性加工法
インクリメンタルフォーミング：アンビル上に置かれた被加工物にハンマにより逐次打撃を加えることにより、自由な多次元成形加工を行う塑性加工法

15:00 ~ 名刺交換会

15:15 ~ 個別相談会 (17:00ごろまで)

送付先：FAX 06-6966-6079

近畿経済産業局産業企画部産学官連携推進室（前田）宛

参加申込票	
お名前	
御社名及び御所属	
御連絡先	住所
	電話 FAX
	E-mail

個別相談を御希望される場合は、「個別相談申込票」をご記入の上併せてお送り下さい。

個別相談申込票	
お名前	
御社名及び御所属	
御連絡先	住所
	電話 FAX
	E-mail
相談希望テーマ	1 . 2 . 3 . 4 . (左記テーマ番号に 印を付けて下さい)
相談内容（概要） ----- ----- ----- ----- -----	