

平成14年8月5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

#### 第4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立行政法人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、下記のとおり第4回技術シーズ発表会【表面加工技術分野】、【環境・リサイクル技術分野】を開催することといたしました。

当日は、各テーマの責任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、御多忙とは存じますが、本発表会に御参加いただきますよう、御案内申し上げます。

#### 記

1. 日 時 平成14年8月23日（金） 13時00分～17時頃

2. 場 所 福井県工業技術センター  
所在地：福井市川合鷲塚町61字北稻田10  
電 話：0776-55-0664

（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 8月20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。

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4回近畿産学官連携技術シーズ発表会  
【表面加工技術分野】  
【環境・リサイクル技術分野】

<プログラム(予定)>

1. 13:00~ 「光の反射を制御するコーティング」

光の反射をコントロールし、透明な状態と鏡の状態(及びその中間状態)に可逆的に変化させることのできる薄膜コーティング材料を紹介いたします。このコーティングを用いると、例えば省エネルギー特性に優れた調光ガラスが実現でき、また、光スイッチ、装飾具等への応用も考えられます。

産業技術総合研究所 基礎素材研究部門 環境応答機能薄膜研究グループ  
研究グループ長 吉村和記氏

2. 13:30~ 「リサイクルに適したポリエステル改質技術について」

ポリエステル樹脂はリサイクル時の再成形により劣化するため、再生品の品質は低下しており、使用用途が限られています。本発表では、ポリエステル樹脂の長寿命化と、廃ポリエステル樹脂再生品の品質低下を防ぐリサイクル手法を提案いたします。

福井県工業技術センター 化学・繊維部 研究員 近藤幸江氏

3. 14:00~ 「微生物酵素の生産と利用  
飼料添加用酵素、環境ホルモンの分解・除去などについて」

微生物バイオテクノロジーの最近のトピックスを紹介いたします。飼料をフィチン酸分解酵素フィターゼで処理すると、リン酸などの消化吸収率が向上し、その結果、従来の飼料への無機リン添加による河川の富栄養化現象が解消されます。また、ラッカーゼは、ビスフェノールA、ノニルフェノールなどの内分泌攪乱物質を速やかに分解することが明らかになってきました。

福井大学 工学部 生物応用化学科 教授 上島孝之氏

4. 14:30~ 「繊維屑を用いた高機能板の形成」

年間200万トンにも及ぶ繊維屑の有効な処分方法の確立が急務となっています。本発表は、釘打と鋸切断が可能な板材、素焼きの植木鉢特性に匹敵する板材、さらには西陣絹織物の芸術性と高強度特性を利用した生分解性複合材料板などの繊維屑利用圧縮成形について紹介します。

京都工芸繊維大学大学院 先端ファイブ科学専攻  
教授 木村照夫氏

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 <span style="float: right;">FAX</span>
	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 <span style="float: right;">FAX</span>
	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）	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>