

平成15年3月11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  
京都商工会議所

## 第10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10回発表会は京都商工会議所との共催により、下記のとおり【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15年3月28日(金) 13時00分~17時頃
2. 場 所 京都商工会議所  
京都市中京区烏丸通夷川上ル、 : 075 - 212 - 6443  
(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 3月20日(木)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10回近畿産学官連携技術シーズ発表会

## 【環境・リサイクル技術分野】

### <プログラム(予定)>

- |           |  |
|-----------|--|
| 1. 13:00~ | <p>「高付加価値を指向した廃ガラスのリサイクル」<br/>独立行政法人 産業技術総合研究所 生活環境系特別研究体<br/>環境ガラス研究グループ 主任研究員 赤井 智子 氏</p> <p>着色廃ガラスから着色金属イオンを取り出し、シリカに戻す技術を開発した。<br/>リサイクル材の高付加価値の利用を目指して、得られたシリカから無害で化学的に安定な透明酸化物質蛍光体を得る方法を開発した。</p>  |
| 2. 13:30~ | <p>「混酸廃液からの酸の再生技術」<br/>関西大学 工学部 化学工学科 資源循環工学研究室<br/>教授 芝田 準次 氏</p> <p>液晶製造工程からはリン酸を主成分とする混酸廃液が、シリコンウエハー製造やチタン表面処理工程からは硝酸を主成分とする混酸廃液が多量に発生する。<br/>これらの混酸廃液は、現在中和処理されている。溶媒抽出法を利用した新しい混酸廃液の再生技術について述べる。</p>  |
| 3. 14:00~ | <p>「各種副資材を投入した鶏糞混合伐採木チップ堆肥の創出」<br/>神戸大学 農学部 生物環境制御学科 生物環境学講座<br/>教授 大塚 紘雄 氏、 助手 鈴木 武志 氏</p> <p>伐採木チップ等に火山灰やフライアッシュ等を添加してリサイクル堆肥を作成した。また、堆肥の製造にあたり、製品の完成度（腐熟度）を簡便に測る指標（硝酸態窒素など）を明らかにした。また、副原料により堆肥品質をかえる手法やその際に腐熟に要する期間を予測する手法も作成した。</p>  |
| 4. 14:30~ | <p>「環境にやさしく、低コストの動力システムの開発（<math>ClO_x</math>-とWPDの利用）」<br/>神戸商船大学 機関システム工学講座 エネルギー工学研究室<br/>教授 西田 修身 氏</p> <p><math>NO_x</math>および<math>SO_x</math>を後処理法でほぼ100%消滅するシステムを、海水電解法による次亜塩素酸化合物（<math>ClO_x^-</math>）の有効利用によって確立した（運輸設備整備事業団）。<br/>さらに、機関運転コスト低減のために、超安価な燃料（0.1~0.3yen/MJ）を改質するために廃プラスチックからの再生油（WPD）を適用した結果を紹介する。</p> |
| 15:00~    | <b>名刺交換会</b>   |
| 15:15~    | <b>個別相談会</b> (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**

<b>参加申込票</b>	
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。

<b>個別相談申込票</b>	
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>	