

平成14年5月2日

関係各位

経済産業省近畿経済産業局産業企画部  
独立行政法人 産業技術総合研究所関西センター

## 第2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いわれています。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2回技術シーズ発表会【精密加工分野】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5月17日(金)13時00分～17時ごろまで)                                                                                |
| 2.場     | 所 | ドーンセンター 5階 特別会議室<br>所在地：大阪府中央区大手前1-3-49<br>電話：06-6910-8500<br>最寄駅：京阪「天満橋駅」・地下鉄谷町線「天満橋駅」下車、1番出口から東へ350m      |
| 3.参加費   |   | 無料                                                                                                          |
| 4.定員    |   | 90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 |   | 5月15日(水)までに、別添「参加申込票」に必要事項をご記入の上、担当あてFAXで申込み下さい。<br>なお、個別相談を御希望の場合は、別添「個別相談申込票」に必要事項をご記入の上、参加申込票と併せてお送り下さい。 |

### 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 細川 又は 近藤  
〒540-8535 大阪府中央区大手前1-5-44  
TEL 06-6966-6016  
FAX 06-6966-6079

## 第2回近畿産学官連携シリーズ発表会 【精密加工分野】

### <プログラム(予定)>

#### 1. 13:00~ 「段差形状マイクロマシン加工技術」

X線リソグラフィーによる微細加工において、X線マスクの工夫により、レジストの三次元形状をナノメートルオーダーの滑らかさと精度で自在に成形できる方法。マイクロマシン、マイクロパーツ用の次世代技術として大きな市場が期待できます。

姫路工業大学 高度産業科学技術研究所 教授 服部 正 氏

#### 2. 13:30~ 「イオンビーム微細加工法」

従来のマスク方式のリソグラフィー加工は、ナノメートル領域での加工精度に限界がありましたが、ここでは、GaAs 基板に Ga イオンを選択的に注入することにより、マスクレスでナノメートルオーダーの精度の微細加工を可能としました。光半導体デバイス、量子デバイス、マイクロマシンなどに応用可能な技術です。

関西学院大学 理工学部 助教授 金子 忠 昭 氏

#### 3. 14:00~ 「イオンビームによる表面処理方法と薄膜形成方法」

立体形状物の表面改質が可能で、従来のイオンビームによる処理と比較すると低コストが図れるプラズマ・イオン注入法について紹介します。硬質炭素コーティングや各種金属イオン注入・成膜が可能です。

独立行政法人 産業技術総合研究所  
純度制御材料開発研究ラボ 副ラボ長 茶谷原 昭 義 氏

#### 4. 14:30~ 「ロボット用パラレルリンク機構」

駆動関節・従動関節からなる3本のパラレルリンクで構成された駆動機構。産業用ロボットのアームとして用いると、アーム動作の高速性や位置精度の高さを大きく向上させることができます。

立命館大学 理工学部 助教授 永 井 清 氏

15:00~ 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（細川、近藤）宛

参加申込票	
参加者氏名	
参加者所属	
参加者連絡先	住所
	電話 <span style="float: right;">FAX</span>
	E - m a i l

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	
相談者氏名	
相談者所属	
相談者連絡先	住所
	電話 <span style="float: right;">FAX</span>
	E - m a i l
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）	----- ----- ----- ----- -----