

# 大学の“知”と産業界の“技”の融合！ ソシオ大阪

## 大阪大学との産学技術交流会

≫大阪大学の産学連携活動を総合的に紹介し、産学連携を促進！≪  
≫同大学の産学連携支援関係者、研究者との出会いと交流の場を提供！≪

### 開催のご案内

日時：平成22年3月10日（水）14：00～17：35

会場：大阪商工会議所 5階 502号会議室

ますます競争力の強化や製品の差別化が求められる産業界において、新産業・新事業の創出は重要な経営課題となっています。

このような中、大学の研究成果は、新産業創出への大きな社会的資源として期待されており、大学側も地域企業との連携や、大学発ベンチャーの創出に力を入れております。

そこで、大阪商工会議所では、大阪大学大学院工学研究科とともに下記要領にて産学技術交流会「ソシオ大阪」を開催いたします。本交流会では、大阪大学の産学連携体制についてご紹介いただくとともに、企業との共同研究・事業化を目指す工学研究科発の最先端有望技術シーズを分かりやすくご説明いただきます。また、ご参加いただきました皆様と大阪大学の先生方・研究者との出会いの場として交流会も併せて開催します。

企業の研究開発、新事業の創出、新商品の開発などにぜひお役立ていただきたいと存じますので、多数の皆様のご参加をお待ち申し上げます。

### ＜開催概要＞

日時：平成22年3月10日（水）14：00～17：35

会場：大阪商工会議所5階「502号会議室」（講演会）

大阪商工会議所6階「桜の間」（交流会）○会場地図（最寄駅：地下鉄谷町四丁目駅、堺筋本町駅）

主催：大阪商工会議所

共催：大阪大学大学院 工学研究科

参加費：無料（ただし交流会は有料3,000円/人）

定員：100名（先着順）

申込み：以下の方法でお申込み下さい。

(1) FAXにてお申込み

申込書に必要事項をご記入の上、事務局宛FAXにてご送信ください。

＜FAX送信先：06-6944-6249＞

(2) E-mailにてお申込み

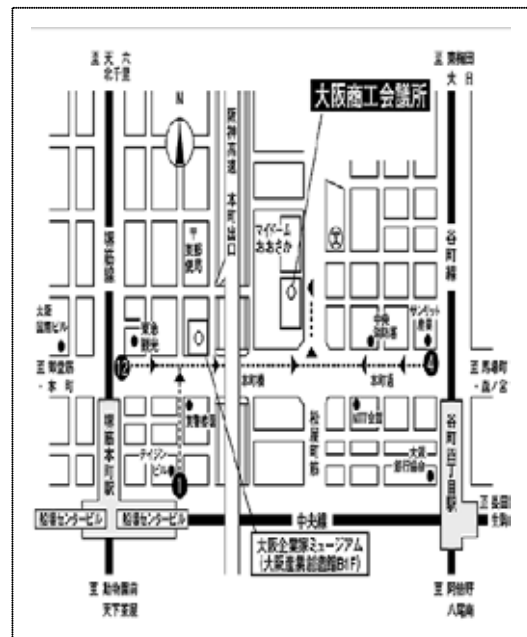
申込書と同様の必要事項をご記入の上、E-mailにてご送信ください。

＜sangyo@osaka.cci.or.jp＞

締切：平成22年3月3日（水）

#### ご留意点

※参加お申し込み受理後、「参加証」と「請求書」（交流会参加申込者のみ交流会参加費として）をお送りいたします。



### ＜お問い合わせ＞

大阪商工会議所 経済産業部 産業・技術振興担当 楠本・米道

〒540-0029 大阪市中央区本町橋2-8

TEL：06-6944-6300 FAX：06-6944-6249 E-mail：sangyo@osaka.cci.or.jp

## ＜プログラム＞

### 14：00～14：10 開会挨拶

大阪大学 大学院工学研究科長・工学部長 教授 馬場章夫 氏

### 14：10～14：55 基調講演

#### 「最近の大阪大学の産学連携活動について」

大阪大学 大学院工学研究科・社会連携副室長 教授 奈良 敬 氏

### 14：55～15：05 ～休憩～

### 15：05～16：35 新産業創出シーズ発表

#### 「高分子ナノ多孔体」

大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授 宇山 浩 氏

＜発表概要＞高分子多孔体は分離剤、吸着剤として水処理、環境、バイオ、化粧品、日用品などの多くの分野で使われる機能材料である。我々はアクリル樹脂から相分離を利用したナノ多孔体の新しい作製法を開発した。アルコールと水といった安全な液体を用い、極めて簡単な方法で多孔構造を作ることができ、多孔体の形状も自在に制御できる。また、ポリ乳酸をはじめとする種々の樹脂から多孔体を得られ、樹脂の表面のみの加工にも適用できることから、様々な工業分野の利用が期待されている。本交流会では、相分離を利用した高分子ナノ多孔体の合成技術と応用について述べる。

#### 「はんだ材料の鉛フリー化と低融点化」

大阪大学 大学院工学研究科 ビジネスエンジニアリング専攻 教授 上西啓介 氏

＜発表概要＞近年の環境問題により、エレクトロニクス製品製造においてこれまで使用されていた鉛入りはんだが使用できなくなった。それに対応して開発された鉛フリーはんだを用いる場合の問題点と対策について、企業と共同で行った研究成果を紹介する。特に、配線や部品材料とはんだ材料との異材界面反応の制御、従来の鉛はんだ以下の低融点で接合可能な環境にやさしいはんだ材料の開発について、金属組織学的な観点から解説する。

#### 「ハードディスク装置の進歩とレアメタル」

大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻 教授 中谷亮一 氏

＜発表概要＞現在、情報記憶システムとして、最も普及しているのは、ハードディスク装置である。ハードディスク装置は、パーソナルコンピュータだけでなく、DVDレコーダ、ビデオカメラ、ゲーム機、カーナビゲーションシステムなど、多くの民生用機器にも利用されており、ハードディスク装置の無い生活は考えにくい状況になっている。本講演では、ハードディスク装置の技術的進歩と、それに不可欠なレアメタルの状況について概説する。

### 16：35～17：35 交流会

研究者・同大学社会連携室メンバーの方々との交流、意見交換を行っていただけます。

大阪商工会議所 経済産業部産業・技術振興担当（楠本） 行 3名以上のお申込の場合はコピーしてお使い下さい。

**F A X : 0 6 - 6 9 4 4 - 6 2 4 9**

## ソシオ大阪(2010/3/10) 参加申込用紙

貴社名	ふりがな			大商会員・一般 (いずれかに○をお付けください)
所在地	ふりがな 〒 -			
参加者氏名	①	部署	①	
	②	役職名	②	
TEL	-	-	FAX	- -
E-mail				
交流会への参加について		参加します ・ 参加しません <いずれかを○印でお囲みください>		

●ご記入頂いた情報は、大阪商工会議所からの各種連絡・情報提供のために利用するのをはじめ、講師には参加者名簿として配布します。ご了解いただきますよう、よろしくお願致します。