

## 「明日のものづくりを目指す～ナノテク社会人教育～」セミナーの開催

開催趣旨: ナノサイエンス・ナノテクノロジーは、10億分の1メートルを単位とする微小世界で実現する様々な新しい科学現象の発見と、それを活用したナノスケール材料とその機能の創成、超微細加工・超精密計測、バイオ応用といった最先端技術の発展を導いております。まさに自然科学分野の根幹をなす基礎科学と実用化をにらんだ応用開発技術とを共に促進させ、未来の新しい科学技術領域・産業領域を創出する原動力となるものと期待されています。このように学際的に急速な発展をし、今後多くの産業分野で欠くことのできない要素技術となっていくナノテクノロジーを担う人材育成の重要性、事例を紹介する「社会人向けナノテク教育」セミナーを下記要領で開催します。

日 時: 2010年1月20日(水) 13:00～17:00

場 所: 大阪商工会議所 6階 白鳳の間

プログラム:

1. 13:00～13:10 ご挨拶

大阪商工会議所 経済産業部 産業・技術担当 楠本 浩司 氏

2. 13:10～14:10 ナノテクノロジーの特徴と社会人向けナノテク教育の目指すところ

大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター長 伊藤 正 教授

講演要旨: ナノテクノロジーは多方面にわたる先端科学技術の発展にとって欠くことのできない要素科学技術として注目されています。その重要性と特徴についてお話しすると共に、産学連携相互人材育成の立場からその目指すべきところについてご紹介します。

( 休 憩 )

3. 14:20～14:50 最新のナノテク情報「電子顕微鏡によるナノ構造の計測・機能の解析」

大阪大学大学院理学研究科 竹田 精治 教授

講演要旨: 物質をナノメートルスケールでリアルタイムに観察することができる最先端の透過電子顕微鏡技術を紹介します。カーボンナノチューブ合成プロセスの観察など実例も多数、盛り込む予定です。

4. 14:50～15:50 ナノテク教育の体験談

(1) ナノ社会人教育受講生として、興味から応用に！！

(有)フロンティアマテリアル 代表取締役社長 中村 恭之 氏

講演要旨: ナノって、意外と身近にありますね。しかし、応用は、まだ始まったばかり。その特性を知って、独自のアイデアが生かせる商品を作ってみませんか。

(2) 中小企業とナノテク受講～ナノテク受講生を送り出して～

日本テクノプラス(株) 代表取締役社長 児玉 功 氏

講演要旨: 中小企業にとって最新、先端技術を経験することは重要。特に、マクロに見られるところでマイクロなレベルの見方や思考を経験させることは、新規開発に対する基礎的な力をつけさせるのに役立つ。このあたりを中小企業の立場から思うところをお話したい。

(3) 計算機シミュレーションとマテリアルデザインを受講して

PTT(株) 中村 文久 氏

講演要旨: ナノは、商品・技術の先を読むヒントを与えてくれます。自力のコアコンピタンスの強化と、外部とのコラボ活用で、事業をさらに活性化しませんか。

5. 15:50～16:00 質疑応答とまとめ

大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター長 伊藤 正 教授

6. 16:00～17:00 懇談会

参加費: 1000円(懇談会費を含む)

お問合せと申込先: 大阪商工会議所 経済産業部 産業・技術振興担当 楠本様

申込締切: 2010年1月19日(火)

申込方法: ご所属、お名前、ご連絡先(住所、電話、メールアドレス)をご記入の上 FAX : 06-6944-6249 もしくは e-mail : [kusumoto@osaka.cci.or.jp](mailto:kusumoto@osaka.cci.or.jp) にて、お申込みください。

主 催: 大阪商工会議所、大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター

後 援: (社)生産技術振興協会、(社)大阪大学ナノ理工学人材育成産学コンソーシアム