

# Pick Up 今後注目の 教育講座

これから開講予定の講座内容を、一部ご紹介いたします。

## 「インストールから始めるMemsONE β 版入門プログラム」

～MemsONE β 版実習講座（基本プログラム）～

経済産業省・NEDOのプロジェクトとして新たに開発されたMEMS用設計・解析支援システム「MemsONE」に関心をお持ちの方々を対象とした、実習セミナーです。

参加者の持込PCにMemsONEソフト（使用期限付き）をインストールした後、フレームワーク操作と解析機能の利用方法を学習します。また、当日PCにインストールしたソフトはお持ち帰りのうえ、職場でお試しになれます。本ソフトのもつ特徴「容易なデバイス設計、マスク描写、迅速な試作評価」をご理解いただけたと思います。

開催場所： かながわサイエンスパーク(KSP)（神奈川県川崎市高津区坂戸）

10/26  
1日

## 「製造現場で考える環境規制」

～いま、「環境との調和」を意識した製造現場のつくり方とは？～

環境との調和を意識した製造設計の重要性が指摘され始めています。そして、環境への配慮を意識した視点は、ものづくり企業の新たな競争力の一つになろうとしています。

こうした動きの中で、製造現場はどのように対処すべきか？—2008年6月に施行予定の「REACH規則」の内容や特徴をはじめ、Design for Environmentの考え方、環境規制の世界的な潮流など、わかりやすく解説します。

より多くの方々にご参加いただけるよう、2回目以降の講義時間は平日の夜間に設定しました。また、具体的な対応策などについて、技術分野にも精通した中小企業診断士から、経営上のポイントも含めたアドバイスを得られる個別相談会も併催します。

開催場所： ①大田区産業プラザ(PIO)（東京都大田区南蒲田）  
（予定） ②かながわサイエンスパーク(KSP)（神奈川県川崎市高津区坂戸）

11/18～  
5日間

## 「開発・製品企画者のための革新的環境調和型無機材料開発の最前線」コース

～エネルギー・エレクトロニクス・グリーンケミストリーにおける基礎と応用～

産業の希少資源への依存性は特に日本においては深刻な問題であり、本年度、文部科学省と経済産業省が連携して「元素戦略プロジェクト」及び「希少金属代替材料開発プロジェクト」を立ち上げたことは大きな反響を呼んでいます。

今回は、KASTと東京工業大学応用セラミックス研究所の両機関が連携し、テーマである革新的な環境調和型無機材料開発を「エネルギー」「エレクトロニクス」「グリーンケミストリー」の3分野に分け、応用セラミックス研究所の研究者をはじめとした公的機関及び企業の一線の研究者からの講義、また研究室見学も含め、開発現場の最前線を紹介いたします。企業の新材料開発戦略への新たなヒントを得ることができます。

カリキュラム編成： 東京工業大学応用セラミックス研究所  
開催場所： かながわサイエンスパーク(KSP)（神奈川県川崎市高津区坂戸）  
東京工業大学すずかけ台キャンパス  
施設見学： 東京工業大学応用セラミックス研究所他

11月下旬～12月上旬  
4日間

## 「化粧品のテクノロジー」コース

～話題の化粧品の技術解説と将来展望～

新規界面活性剤の化粧品への応用の観点から始まり、今後有望視される界面活性剤を紹介した後、大手の化粧品企業を代表する第一線の研究者から、より実学に力点を置いたノウハウ的な解説、さらに、化粧品研究に役立つ計測技術も紹介します。

講演は「ソフトマテリアル」「ハードマテリアル」、「機能性化粧品開発のために重要度の高い機器あるいは測定方法の実習」と各日毎に特徴づけた構成としています。

カリキュラム編成者： 東京理科大学教授 総合研究機構先端材料センター長 工学博士 阿部 正彦  
開催場所： かながわサイエンスパーク(KSP)内研究室（神奈川県川崎市高津区坂戸）  
実習場所： 東京理科大学 理学部 野田キャンパス（千葉県野田市山崎2641）

12/12～12/14  
3日間