

次世代ナノテクフォーラム2012

- ・環境調和型ナノコンポジット(NC)講演会
- ・プリンテッドエレクトロニクス(PE)講演会
- ・産技連近畿地域部会ナノテク分科会参画研究所展示会及び連携相談会

本フォーラムは、ナノテクノロジーの産業化に必須である産学官連携を軸に、現在そして将来に向けた夢のある技術開発や産業応用への取り組み、それを支える制度、社会的枠組みなど、多面的なナノテクノロジー研究開発のあり方を、お招きした各界のリーダーを交えて皆様とともに議論し、将来に向けての提言として纏めることを念頭に開催するものです。今回は、近畿圏の公設試験研究機関、産総研におけるナノテクノロジーに関する研究成果や研究支援の取り組みについてのポスター発表・展示のほか、環境調和型ナノコンポジット技術およびプリンテッドエレクトロニクス技術の更なる展開を図るべく、近畿圏における研究展開・連携についての講演会を開催いたします。

日時：平成24年2月9日（木） 展示会・連携相談会 11:00～16:00
講演会 10:00～13:20、14:00～17:20

場所：千里ライフサイエンスセンター（大阪府豊中市新千里東町1-4-2）
5F サイエンスホール（講演会）、501～3会議室（展示会・連携相談会）

主催：（独）産業技術総合研究所関西センター
産業技術連携推進会議近畿地域部会ナノテクノロジー分科会

後援：近畿経済産業局、近畿化学協会、高分子学会関西支部、日本化学会近畿支部、
応用物理学会関西支部、プリンテッド・エレクトロニクス研究会

参加費：無料

定員：展示会は入場自由。講演会は200名（定員に達し次第締切）

申込み：講演会参加について電子メールにて受付いたします。件名（Subject）を“次世代ナノテクフォーラム参加”として、下記事項を記載の上、事務局（kansai-nano-6@m.aist.go.jp）までお知らせ願います。

1. 会社名または機関名
2. ご所属
3. ご氏名
4. 電話番号

連携相談会は、皆様の技術開発における迅速性や機動性を如何に確保するかという点で産技連ナノテク分科会で議論しております連携のあり方に具体性を持たせて行こうとするものです。分析・計測等、迅速な評価により機動的な技術開発データの取得に要望のある方々を対象に相談会を実施します。今回は講演会の2つの技術領域に関連する内容に限定させていただきます。1件30分程度を予定し皆様の御相談を御受け致します。御希望の方は同封の申し込み用紙に所定の項目を御記入いただき事務局宛にファクス或はメールにて御申し込みください（詳細は申込書を御覧ください）。御受けできる件数に限りがあるため申し込み多数の場合は誠に勝手ながら当方において選択の上、時間と共に連絡させていただきます。締め切りは1月27日（金）とさせていただきます。

※ご提供いただいた個人情報は当フォーラム開催のためにのみ使用されるものであり、第三者への開示はいたしません。個人情報は「独立行政法人産業技術総合研究所個人情報保護規定」に基づき、適正な管理を行っております

申し込み・問い合わせ先：

次世代ナノテクフォーラム2012事務局
（独）産業技術総合研究所 関西産学官連携センター内
TEL 072-751-9606 E-mail: kansai-nano-6@m.aist.go.jp

次世代ナノテクフォーラム2012 講演会 (サイエンスホール)

プログラム :

【開会挨拶】

- 10:00 田口隆久 産業技術総合研究所 関西センター所長・産技連近畿地域部会長
中許昌美 大阪市立工業研究所 理事・産技連近畿地域部会ナノテクノロジー分科会長

【政策講演】

- 「近畿圏における過去から未来への次世代産業」
石原康行氏 近畿経済産業局 地域経済部 次世代産業課 課長
「産技連近畿地域部会ナノテクノロジー分科会連携活動報告」
清水 洋 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 研究グループ長

【環境調和型ナノコンポジット講演会 ～近畿発ナノコンポジット技術の最前線～】

【趣旨説明】

- 10:40 「環境調和型ナノコンポジット(NC)連携WG活動報告」
塩山 洋 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 主任研究員

【基調講演】

- 「セルロースナノファイバー 産業資材としての可能性」
矢野浩之氏 京都大学 生存圏研究所 生物機能材料分野 教授

- 11:30 休憩

【研究講演】

- 11:40 「フェノール樹脂/有機ベントナイトナノコンポジットの構造と物性」
松本明博 大阪市立工業研究所 有機材料研究部 研究主幹
「ゴム系ナノコンポジットの開発」
長谷朝博 兵庫県立工業技術センター 材料技術部 主任研究員
「セルロースナノファイバー強化プラスチックとその微細発泡技術の開発」
仙波 健 京都市産業技術研究所 材料技術グループ 研究員
「複合微粒子の開発と応用展開」
木本正樹 大阪府立産業技術総合研究所 化学環境部 化学材料系 総括研究員
「無水ゾルーゲル法によるシリカ・エポキシ樹脂ナノコンポジットの合成と展開」
藤原正浩 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 主任研究員

- 13:20 休憩

【プリントドエレクトロニクス講演会 ～関西プリントドエレクトロニクス技術最前線～】

【挨拶】

- 14:00 中許昌美 大阪市立工業研究所 理事・産技連近畿地域部会ナノテクノロジー分科会長

【趣旨説明】

- 「プリントドエレクトロニクス(PE)連携WG活動報告」
物部浩達 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 主任研究員

【基調講演】

- 「進化するナノ粒子技術とプリントドエレクトロニクス」
中許昌美 大阪市立工業研究所 理事

【研究講演】

「スパッタリング法によるガスバリア膜の開発」
佐々木宗生 滋賀県工業技術総合センター 機能材料担当
「液晶性を活用した有機半導体インクと分子配列制御法の開発」
物部浩達 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 主任研究員

15:35 休憩

【特別講演】

15:55 「「第三世代」スクリーン印刷が実現するプリンテッドエレクトロニクス」
佐野 康氏 株式会社エスピーソリューション 代表取締役

【研究講演】

「有機TFT用塗布型ゲート絶縁材料の開発」
松川公洋 大阪市立工業研究所 電子材料研究部 研究主幹

【企業講演】

「電子ペーパー表示素子のための塗布型有機TFTの開発」
山崎沙織氏 シチズンホールディングス株式会社 開発部 材料・デバイス開発課
「アクリル系材料の特徴とプリンテッドエレクトロニクスへの応用」
高田浩平氏 新中村化学工業株式会社 研究開発本部 主席研究員
「ナノ粒子ペーストを用いたスクリーン印刷法による透明導電膜の形成とその特性」
竹村康孝氏 奥野製薬工業株式会社 総合技術研究所 表面技術研究部

【閉会挨拶】

17:20 清水 洋 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 研究グループ長

次世代ナノテクフォーラム2012 展示会・連携相談会 (501～3会議室)

プログラム:

11:00-16:00 開場

【ブース展示】

- ・(独) 産業技術総合研究所 関西センター
- ・福井県工業技術センター
- ・滋賀県工業技術総合センター
- ・滋賀県東北部工業技術センター
- ・京都府中小企業技術センター
- ・大阪府立産業技術総合研究所
- ・兵庫県立工業技術センター
- ・奈良県工業技術センター
- ・奈良県森林技術センター
- ・和歌山県工業技術センター
- ・京都市産業技術研究所
- ・(地独) 大阪市立工業研究所
- ・産技連近畿地域部会ナノテクノロジー分科会
- ・近畿経済産業局

【NC・PE連携相談窓口】

連携相談会について

本イベントの主旨、御挨拶にもありますように、現在産技連近畿地域部会ナノテクノロジー分科会では、迅速、機動的な技術開発支援を促進する目的で、材料評価等について、複数の評価を関係各所が連携して短期に行い、その結果をお返しするという活動を昨年度試験的に実施致しました。本年度も、皆様の御希望があればそれらを実施する予定でおりますが、対応させていただくことが可能な件数が限られておりますので、御相談を希望される方は以下の申込書に御記入いただき1月27日（金）までにFAX（072-751-9621）またはメール（kansai-nano-6@m.aist.go.jp、メールの場合はこの書面をpdfファイルにしてください。）にてお送りください。申し込み多数の場合は当方で選択させていただきますことを予め御了承ください。結果は御相談をお受けする時間とともに改めて御連絡致します。

TO （独）産業技術総合研究所関西センター 関西産学官連携センター 担当

連携相談会申込書

- (1) 技術分野（どちらかを選んでください）：
プリンテッドエレクトロニクス、 ナノコンポジット
- (2) 相談内容（簡単に内容を御書きください）：
- (3) 連携で対応させていただく必要性（例えば、評価項目多数など）：
- (4) 御希望の時間帯（どちらかを選んでください）：2月9日（木）
午前11時～午後2時 午後2時～午後4時
- (5) 御名前、御所属、連絡先（電子メールアドレス及び電話番号）
- (6) その他