

ナノマテリアル・フォーラム

～次世代エレクトロニクス材料の最新研究成果を発表～

成果報告・交流会

13:00～14:40	■微細配線形成用ナノマテリアルの創製と機能化■ 大阪市立工業研究所 中許昌美（研究統括・有機材料担当課長） 大阪市立工業研究所 藤原 裕（電子材料担当 研究主幹） 大阪市立大学大学院 米谷紀嗣（工学研究科 講師）
14:40～15:30	■ポスターセッション■
15:30～15:50	■導電接着用ナノマテリアルの創製と低温接合技術■ 大阪市立工業研究所 福角真男（加工技術担当 研究主幹）
15:50～16:30	■エネルギー変換素子の全無機化・全固体化・薄膜化■ 大阪府立大学大学院 忠永清治（工学研究科 准教授） 大阪市立工業研究所 高橋雅也（環境技術担当 研究副主幹）
16:30～17:00	■ポスターセッション■
17:00～17:10	■今後の事業展望■ 科学技術コーディネータ 高田耕平
17:15～18:30	■交流会■

ポスター・サンプル展示

参画大学・研究機関や企業により、各研究テーマの成果についてポスター紹介、金属ナノ粒子や酸化物ナノ粒子、配線パターン等のサンプルを展示します

日時：平成20年3月19日（水） 13:00～18:30
会場：大阪産業創造館 3F マーケットプラザ
参加費：無料（交流会は会費2,000円）

※お名前、ご所属、連絡先を明記のうえ、3月12日（水）までにE-Mail、FAXでお申込みください。

お申込み・問い合わせ先

財団法人大阪市都市型産業振興センター（おおさかなレッジ・フロンティア推進機構）

TEL 06-6263-9220 FAX 06-6263-9222（担当 清水・後藤）

E-Mail goto@knowledge-frontier.jp

【事業概要】

※<http://www.nanomaterial.jp>でご覧いただけます

大阪中央エリアは優れた技術を持つ多様なものづくり企業や高度な研究活動を行う大学・公的研究機関が多く存在しており、現在こうした産学官の力を結集し、文部科学省／都市エリア産学官連携促進事業（一般型）の支援を受けて、平成19～21年度の3年間計画で「次世代シートデバイスのためのナノマテリアルの研究開発」プロジェクトを推進しています。

本事業では、高度情報化・ユビキタス社会を先導し電子機器の小型・軽量化やフレキシブル化に貢献する「次世代シートデバイス」の実現に不可欠な要素技術の確立をめざし、4研究機関・企業9社が参加し、次の3つのテーマで産学官が連携して研究開発を進めています。

【研究テーマの概要】

テーマ1(大阪市立工業研究所・大阪市立大学)

高分子基板にスクリーン印刷で微細な線幅の回路を実現するために、低温熱処理で導電薄膜化できる新規なナノマテリアルを開発します。また、高度ナノめっき技術との併用による微細配線の高性能化技術を確認します

テーマ2(大阪大学・大阪市立工業研究所)

高分子基板の配線に電子部品を低温で実装するための新規な導電接着用ナノマテリアルを開発、金属ナノ粒子ペースト及び導電性接着剤へと応用し、高品位かつ高信頼性を有する低温接合技術を確認します

テーマ3(大阪府立大学・大阪市立工業研究所)

高分子基板に内蔵するため、リチウムイオン二次電池の全無機化・全固体化・薄膜化や高容量を実現する界面構築手法の最適化等の要素技術を確認します

このたび、大阪中央エリアにおける研究者・企業ネットワークの構築や産学官連携基盤の強化を図り、新事業・新産業の創出につなげるため、「ナノマテリアル・フォーラム」を開催し、平成19年度の研究成果の発表とビジネスマッチング交流会を開催いたします。皆様のご来場をお待ちしております。

都市エリア産学官連携促進事業（大阪中央エリア）
「ナノマテリアル・フォーラム」

日時：平成20年3月19日（水） 13:00～18:30

会場：大阪産業創造館3F マーケットプラザ
大阪市中央区本町1-4-5

参加費：無料（交流会は会費2,000円）

主催：財団法人大阪市都市型産業振興センター

※お名前、ご所属、連絡先を明記のうえ、
3月12日（水）までにお申込みください。

ご連絡いただきました個人情報、今回のフォーラムに関わる事務処理、今後の催事・各種支援策のご案内以外には利用いたしません。



※大阪市営地下鉄
堺筋線・中央線「堺筋本町」下車



都市エリア産学官連携促進事業(大阪中央エリア)
財団法人大阪市都市型産業振興センター
www.nanomaterial.jp

