

平成23年度 経済産業省近畿経済産業局補助事業「地域新成長産業群創出事業」  
Project NE<sup>3</sup>xTイノベーションイニシアティブ

□平成23年度の主な活動内容

情報提供

◆キックオフフォーラム◆

プロジェクトの趣旨・概要及び関西エリアのエレクトロニクス・エネルギー技術の現状を説明

『Project NE<sup>3</sup>xT イノベーションイニシアティブフォーラム

～電子・エネルギーシステム分野におけるグローバル・ニッチ・トップ企業をめざして～』

日時：平成23年10月17日（月）

場所：京都市サーチパーク サイエンスホール

出席者：89名

【趣旨・概要説明】近畿経済産業局 地域経済部 次世代産業課

【事業実施体制・活動内容説明】

【講演】「地域戦略としてのイノベーション」

中央大学大学院 経済学研究科 教授 山崎 朗 氏

【講演】「先端光加工によるイノベーション創出」

京都大学大学院工学研究科 教授 平尾 一之 氏

【KISTIC見学会】

※フォーラム終了後、別会場にて交流会を開催



◆企業連携研究会◆

企業や研究機関が共同で、新製品開発にチャレンジできるネットワークの構築

－次世代エレクトロニクス応用製品創出研究会－

「材料開発」、「微細加工技術開発」、「評価計測技術」という3テーマを挙げ、それに適う事業化グループ設立を模索、事業化グループ参画企業候補の企業へヒアリング訪問。実施は(社)ネオマテリアル創成研究会、(社)レーザープラットフォーム協議会と連携。クローズド研究会4件。

『次世代エレクトロニクス応用製品創出研究会 フォーラム ～強い製品をつくる粋な高機能極細技術～』

日時：平成23年11月22日(火)

場所：京都市サーチパーク サイエンスホール

参加者：67名

【基調講演1】「エレクトロニクス製品の電気自動車への応用と課題」 三菱自動車工業(株)

【基調講演2】「次世代ディスプレイ材料の技術動向」 パナソニック(株)

【話題提供1】「各種レーザーの複合活用による厚板人工単結晶ダイアの3D切刃加工法の開発」 (株)栗田製作所

【話題提供2】「中小企業におけるEV・介護ロボットの開発状況」 (株)創機システムズ

【話題提供3】「超音波センシング技術」 (株)プロアシスト

【話題提供4】「災害対応システムの研究・開発・実用化とは？」

大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授 大須賀 公一 氏

※フォーラム終了後、別会場にて交流会を開催

－プリントド・エレクトロニクス事業化検討会－

大阪大学産業科学研究所 菅沼克昭教授、大阪市立工業研究所 中許昌美理事協力のもと、同教授主催のPE研究会と連携。京都市サーチパークで独自のネットワークを構築し、参画企業を選定、事業化に向けた企業グループを組成し、研究会を開催。

『プリントド・エレクトロニクス事業化検討会 第1回』日時：平成24年1月12日(木) (参画企業・機関13社)

『プリントド・エレクトロニクス事業化検討会 第2回』日時：平成24年2月24日(金) (参画企業・機関18社)

### －次世代機能めっき技術研究会－

座長の甲南大学 縄舟教授のネットワークを中心に、周辺分野を取り込んで新たなネットワークを構築。  
事業化グループを形成のため下記を開催。

#### 『次世代機能(スマート)めっき技術フォーラム』

日時：平成23年10月28日(金)

場所：甲南大学ポートアイランドキャンパス 7階レクチャーホール

参加者：89名

【基調講演】「エレクトロニクス産業におけるめっき技術の現状と将来展望」

甲南大学フロンティアサイエンス学部 教授 縄舟 秀美 氏

【技術講演】「電子部品の技術開発動向」

iPACKS 代表(元IBM フェロー) 塚田 裕 氏

【事例発表1】「化学的手法による樹脂の導電化処理技術の開発」

甲南大学 フロンティアサイエンス学部 教授 赤松 謙祐 氏

【事例発表2】「電子部品の高機能化に対応した表面処理剤の開発」 荏原ユーザライト(株)

【事例発表3】「めっき技術開発への取り組み」 メテック北村(株)



#### 『高温接合に関連するめっき技術研究会 第1回オープンサロン』

日時：平成23年12月16日(金)

場所：甲南大学ポートアイランドキャンパス 7階レクチャーホール

参加者：29名

【基調講演】「Sic パワー半導体の開発動向」 JST 京都イノベーションセンター 館長 松波 弘之 氏

【技術講演】「電子部品における鉛フリーめっきの現状と高融点はんだの動向」 石原薬品(株)

【技術発表】「環境調和型スペキュラム (CuSn) 合金めっき」

京都市産業技術研究所 表面加工チームリーダー 中村俊博 氏

【パネルディスカッション】

#### 『高温接合に関連するめっき技術研究会 クローズドミーティング』(参画企業・機関 14社)

日時：平成24年2月10日(金)

場所：甲南大学ポートアイランドキャンパス 7階レクチャーホール

【講演】「高温接合に関連するめっき技術の開発」 甲南大学 フロンティアサイエンス学部 教授 縄舟 秀美 氏

#### 『LEDおよび積層構造に関連するめっき技術研究会 第1回オープンサロン』

日時：平成24年1月20日(金)

場所：大阪市立工業研究所 会議室

出席者：30名

【基調講演】「LEDとその応用技術」 シャープ(株)

【技術講演】「LED照明に求められるめっき技術」 奥野製薬工業(株)

【技術発表】「LED光学特性の評価技術」

大阪市立工業研究所 環境技術研究部システム制御研究室長 齋藤 守 氏

【施設見学】次世代光デバイス評価支援センター



#### 『LEDおよび積層構造に関連するめっき技術研究会 クローズドミーティング』

(参画企業・機関 12社)

日時：平成24年2月24日(金)

場所：甲南大学ポートアイランドキャンパス 7階レクチャーホール

【講演】「LED 照明用リフレクタおよび電子部品めっき積層構造の最適化」

甲南大学 フロンティアサイエンス学部 教授 縄舟 秀美 氏

### シーズ発信

#### ◆企業事例集◆

関西から世界へ、輝く！GNT企業 ―ニッチトップ企業事例集I― 発刊

[\(詳細はこちら\)](#)