

■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 NE³xT 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：京都リサーチパーク サイエンスホール

【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】関西エリアの復権に向けて、産業構造や国際競争力、先端素材産業やイノベーションについて

中央大学経済学部 山崎教授

【講演】京大桂ベンチャープラザ、京都産業科学技術総合イノベーションセンター(KISTIC)の施設紹介、設備概要説明

京都大学 平尾教授

【KISTIC見学会】



◇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：京都リサーチパーク サイエンスホール

【基調講演】「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) 吉田 氏

【講演】「次世代ディスプレイ材料の技術動向」パナソニック(株) 参事 西谷 氏

【話題提供】(株)栗田製作所 特別顧問 西村 氏

－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。京都リ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(木) (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

【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・ジライト（株） 総合研究所 所長 君塚 亮一 氏

【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） 技術部長 池田 真二 氏



『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

【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） 第二研究部 部長 内田 衛 氏

【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 中村俊博 氏

『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23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

『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

【基調講演】「LED とその応用技術」

シャープ（株） 生産技術開発本部副部長・光システム開発センター所長 的場宏次 氏

【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） 総合技術研究所所長 大塚邦頭 氏

【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

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