

□平成25年度の主な活動内容

情報提供

◆I2技術フォーラム◆

電池実用化の最新動向と制御システム『電池まわり』の制御・安全システム（バッテリーマネジメント）を概観し解説。電池の実用拡大・加速に向けた安全性・標準化についての最新動向を紹介。

『電池実用化の最新動向と制御システム』

日時：平成25年10月1日(火)

場所：京都リサーチパーク サイエンスホール

出席者：61名

【基調講演】「リチウムイオン電池とは」

山形大学 有機エレクトロニクスイノベーションセンター産学連携教授 白方 雅人氏

【講演】「二次電池事業の変遷と今後の課題」(株)KRI

【事例紹介1】「製品安全評価、評価試験事例の紹介」(株)UL Japan

【事例紹介2】「レドックスフロー電池実用化に向けた開発 取組み事例」住友電気工業(株)

※フォーラム終了後、別会場にて交流会を開催



『イノベーションイニシアティブ事業実施報告フォーラム』

平成23年度から取り組んできた『イノベーションイニシアティブ事業』活動報告及び参画企業の成果紹介

日時：平成26年2月6日(木)

場所：京都リサーチパーク イノベーションルーム

出席者：47名

【基調講演】「エレクトロニクス実装技術の発展および最新技術/業界動向と今後の展望」
ナミックス(株)

【I2事業活動総括】

【I2事業 参画企業からの発表】

「導電層形成材料としての亜酸化銅ナノインクの開発」 福田金属箔粉工業(株)

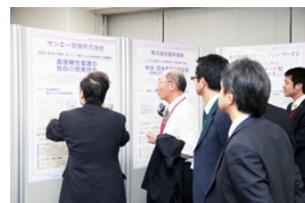
「レアメタル代替部材 スペキュラム合金メッキについて」 メテック(株)

「近畿地域“パワーエレクトロニクス”研究開発の方向性」

大阪大学大学院 工学研究科 教授 舟木 剛 氏

【併設展示】地域ニッチトップ企業のポスター展示

※フォーラム終了後、別会場にて交流会を開催



シーズ発信

『E2技術関連フォーラムin博多

～エレクトロニクス・エネルギーシステム関連 企業連携を一步先へ～』

関西拠点のエレクトロニクス関連技術を誇る“ニッチ・トップ企業”と九州企業との連携・ビジネスの交流

日時：平成26年1月21日(火)

場所：TKPガーデンシティ博多アネックス2階 「ジュピターの間」

出席者：83名

主催：京都リサーチパーク(株)、NPO法人半導体目利きボード（デバイス実装研究会）

共済：九州半導体・エレクトロニクスイノベーション協議会（SIIQ）

後援：福岡先端LSI推進会議

【トヨタ自動車九州の歴史と地域(地場)との連携】 トヨタ自動車九州(株)

【イノベーションイニシアティブ 事業説明】

【イノベーションイニシアティブ事業 ネットワーク企業の事業・技術紹介】

尾池工業(株)(京都府京都市)、紀州技研工業(株)(和歌山県和歌山市)、日本電子精機(株)(奈良県香芝市)、

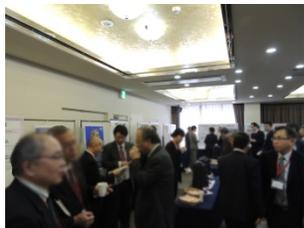
(株)コムラテック(大阪府東大阪市)

※フォーラム終了後、別会場にて交流会を開催



--併設 ポスター展示10社-- (50音順)

尾池工業(株)、紀州技研工業(株)、(株)近畿レントゲン工業社、(株)コムラテック、(株)魁半導体、サンエー電機(株)、(株)センサーズ・アンド・ワークス、(株)大興製作所、日本電子精機(株)、福田金属箔粉工業(株)



◆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Ⅲ― 発行

[\(詳細はこちら\)](#)

新規プロジェクト創出

◆新規プロジェクト創出 ～I2 Square～◆

次世代の省エネルギー技術にかかるニーズと、中小・中堅企業の技術シーズ・ソリューションの出会いの場を提供。大手製品・部品メーカーのニーズに対して、中堅・中小企業のシーズをプレゼンテーション。事業連携・新規プロジェクトにつなげる取り組みを実施。

Step1『技術ニーズ・技術課題説明会』

日時：平成25年7月24日（水）

場所：京都リサーチパーク サイエンスホール

出席者：102名

【技術課題・技術ニーズの説明】

「自動車搭載部品の現状と課題」 アイシン精機(株)

「メガソーラー向け屋外式太陽光パワーコンディショナにおける現状と課題」 富士電機(株)

「SiCパワーデバイス」 三菱電機(株)

「会社紹介およびニーズのご紹介

～オープンイノベーションによる価値の創造を目指して～」 横河電機(株)

「新材料パワーデバイスへの期待と課題

～SiC、GaNパワーデバイス・モジュール～」 ローム(株)

【解説】大阪大学大学院工学研究科 教授 舟木 剛 氏

※説明会終了後、別会場にて交流会を開催



Step +α 勉強会『技術課題・技術ニーズの理解を深めるために』

日時：平成25年8月20日（火）

場所：京都リサーチパーク イノベーションルーム

出席者：32名

【技術課題・技術ニーズの解説及び深耕】

「パワーエレクトロニクスの基礎」 滋賀県立大学工学部 助教 木村 真之 氏

【名刺交換会及びエントリーに関する相談会】



Step2『有望シーズ選定』

Step3『シーズのプレゼンテーション』

日時：平成25年10月24日～11月6日(計4回)

場所：京都リサーチパークほか、ニーズ開示企業の拠点近接会場

Step2で選定を受けた中堅・中小企業各社、のべ23社が課題解決提案