

11月1日(火)10:00-12:40	コース	11月1日(火)14:00-16:50	11月2日(水)10:30-13:00	11月2日(水)14:00-16:50
<p>K-1 挨拶・基調講演 10:00-12:40</p> <p>◆来賓挨拶 京都府知事 山田 啓二(予定) 京都市長 門川 大作(予定)</p> <p>◆基調講演 「IoT機器を支える超小型電子部品」 ㈱村田製作所 取締役常務執行役員 技術・事業開発本部 本部長 岩坪 浩</p> <p>◆基調講演 「IoT革命がもたらす電子デバイスの新世界 ～メモリ半導体とセンサーが急上昇～」 ㈱産業タイムズ社 代表取締役社長 泉谷 渉</p> <p>◆基調講演 「New Era of Electrification and Vehicle Intelligence」 日産自動車㈱ フェロー 久村 春芳</p>	<p>[A] 次世代自動車</p> <p>[B] 電子部品から見た最新IoT/M2M機器</p>	<p>A-1 ここまで来たADAS/自動運転 松浦正純(ルネサス)/山崎治(シャープ)</p> <p>◆クルマの進化に伴う自動制御システム構築に必要な取り組み マツダ㈱ 統合制御システム開発本部 副本部長 山崎 雅史 ◆自動運転自動車のセンシング技術及び珠洲市公道実証実験について 金沢大学 新学術創生研究機構 未来社会創造研究コア 自動運転ユニットユニットリーダー 准教授 菅沼 直樹 ◆自動車の安全安心を実現する車載カメラ外界認識システム ㈱日立製作所 研究開発グループ 制御イノベーションセンター スマートシステム研究部ユニットリーダー主任研究員 志磨 健</p> <p>B-1 IoT/M2M機器とそれを支える電子部品 山本浩之(マイクロン)/中村孝(ローム)</p> <p>◆電子部品の皆さまよ、製品を目指せ！ IoTの一大チャンスについて コネクトフリー㈱ 代表取締役総合開発責任者兼CEO 帝部 久利寿 ◆半導体製造装置へのIoT技術応用 ㈱SCREENセコダクターソリューションズ Group Vice President TS製品統轄部副統轄部長 兼 CTO室 副室長 ヘチェルスキー・チャールズ ◆電子部品の栄枯盛衰(マイロセンサー事業20年間の振り返りから) ㈱村田製作所 新規・事業開発本部 新規技術センター デバイス開発部 シニアエキスパート 藤本 克己</p>	<p>A-2 次世代電動車を導く先端パワー半導体 佐藤高史(京都大学)/松浦正純(ルネサス)</p> <p>◆SiCパワーデバイスとその応用の最新動向 ㈱東芝 研究開発センター 電子デバイスポトリ 参事 四戸 孝 ◆SiCパワーデバイスの進展とその応用 ローム㈱ 研究開発部 部長 中村 孝 ◆インフィニオンにおけるSiCテクノロジーとデバイスファミリー - 1200V T-MOSFET - インフィニオンテクノロジーソリューションズ㈱インダストリアル パワーコントロール事業本部 アプリケーションエンジニアリングヘッド 藤原エミリオ</p> <p>B-2 センシング技術 宮崎信(村田製作所)/小田川明弘(パナソニック)</p> <p>◆IoT活用に向けた人状態センシング技術 パナソニック㈱ AIS社 技術本部 センシングソリューション開発センター 機能センシング開発部 課長 楠電 弘一 ◆IoT社会実現のためのMEMSセンシングデバイス オムロン㈱ マイクロデバイス事業推進本部 営業推進部 商品企画課 経営基幹職 細谷 克己 ◆IoT社会に向けたプリンテッド・エレクトロニクスの研究動向 大阪大学 産業科学研究所 教授 菅沼 克昭</p>	<p>A-3 自動車が牽引する次世代実装技術 中村孝(ローム)/宮崎信(村田製作所)</p> <p>◆パワーモジュール用高熱伝導性絶縁材料 三菱電機㈱ 先端技術総合研究所 パワーモジュール技術部 パッケージング技術グループマネージャ 平松 星紀 ◆SiC向けパワーモジュールの技術動向 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター 副研究センター長 山口 浩 ◆車載特有の半導体実装技術動向と次世代自動車に向けた実装技術 ㈱デンソー 半導体実装開発部第2PF開発室 担当次長 大竹 精一郎</p> <p>B-3 新たな可能性を拓く先端デバイス 芳賀恒之(NTT)/雲梯隆夫(UNATE)</p> <p>◆新しいタイプの真空管「Nutube」について -なぜ今、真空管なのか- ㈱コルグ 開発2部(AR)開発グループ 森川 悠佑 ◆引っ張る錯覚を生み出す振動が「ぶるなび」の発展と応用開発 日本電信電話㈱ NTTコミュニケーション科学基礎研究所 上席特別研究員/グループリーダー 五味 裕章 ◆形状記憶合金ワイヤの微小振動を用いた触覚表示と触覚ディスプレイへの応用 香川大学 工学部 知能機械システム工学科 教授 澤田 秀之</p>
<p><注> (1)「C-3 マーケティング」は、各産業の第一線のアナリストをお招きし、泉谷渉(NEDIA理事・副会長、㈱産業タイムズ社代表取締役社長)の司会による、エレクトロニクス産業・半導体産業・電子部品産業・液晶産業を網羅したパネルディスカッション形式で行います。 発題:「IoT時代を迎えて電子デバイスはどうか対応すべきかを提言する」 (2)㈱村田製作所の「ムラタセイサク君」の実演を行います。 時間:11月2日(水)昼休み(13:00-14:00:予定) 及びコーヒータム(15:30-15:55:予定) 場所:1号館4階ホワイエ(展示会場) (3)本事業は、京都市および公益財団法人京都文化芸術コンベンションビューローの助成金を活用し実施しています。</p> <p>[C] 次世代成長アプリとそれに搭載される電子デバイス</p> <p>[D] チュートリアル①</p> <p>[E] チュートリアル②</p> <p>スマホ・ウェアラブル機器に最適な先端超小型電子部品の現状</p>	<p>C-1 メディカル・ヘルスケア 泉谷渉(産業タイムズ社)/中村孝(ローム)</p> <p>◆医療・ヘルスケア分野におけるモバイルデバイスの利活用の現状と新たな応用可能性・ビジネス展開 (公財)医療機器センター 医療機器産業研究所 調査研究室 室長 主任研究員 鈴木 孝司 ◆ヘルスケアの深化をデザインする ～一人ひとりに最適な医療を実現するための検査・診断技術～ シスメックス㈱ 中央研究所第一研究部 部長 桐村 浩哉 ◆SiC-MOSFETによる高出力小型加速器技術の適用事例 ～BNCT(ホウ素中性子捕捉療法)への適用～ 福島SiC応用技術㈱ 代表取締役社長 古久保 雄二</p> <p>D-1 大学セッション(無料) ナノテクノロジープラットフォーム～最新解析技術と活用事例～ 戸所義博(奈良先端大)</p> <p>◆最先端のデバイス・材料開発を支援する分析・解析技術 ㈱東レリサーチセンター 総合企画室 主席部員 杉山 直之 ◆ナノテクプラットフォーム利用事例 ・ミストCVDを用いた酸化ガリウムパワーデバイス(世界最小オン抵抗抗イオン)の開発 ㈱FLOSFIA 取締役 織田 真也 ・ナノ多孔性セラミック分離膜基盤を活用した化学産業の省エネ・グリーン化 イーセップ㈱ 代表取締役社長 澤村 健一 ・測域センサ用途における面発光レーザー(VGSEL)の採用検討評価と劣化特性解析 北陽電機㈱ 品質保証部品質保証課 係長 堀田 勝之</p> <p>E-1 超小型部品を支える最新材料・装置 東レ㈱ 電子情報材料研究所 リサーチフェロー/工務技監 富川 真佐夫 ◆ますます進化する半導体パッケージを支える実装材料技術 日立化成㈱ 開発統括本部 パッケージングソリューションセンター 主管研究員 高野 希 ◆ウエハ仮貼り合わせ/剥離技術の最新動向 ズース・マイクロテック㈱ ボンダー部門 部長 石田 博之</p>	<p>C-2 ヒトに役立つロボティクス 戸所義博(奈良先端大)/中村行宏(京都情報大学院大学)</p> <p>◆生活を支援するロボット研究-人とロボットが協働する社会に向けて- 奈良先端技術大学院大学 情報科学研究科 研究科長 教授 小笠原 司 ◆産業用ロボットの変遷と将来 ㈱安川電機 技術開発本部開発研究所 ロボティクス技術部 次世代ロボット制御課 課長 安藤 桐吾 ◆世界中の人々に笑顔と元気を届けたい ～玉乗り型ロボット「村田製作所チアリーディング部」の開発～ ㈱村田製作所 広報室 企業広報課 マネージャー 吉川 浩一</p> <p>D-2 今さら聞けない半導体基礎講座① 廣田良浩(東京エレクトロン)/酒井滋樹(日新イオン機器)</p> <p>◆半導体のできるまで ～半導体デバイス・プロセスの基礎～ ウエストブレイン 代表 西久保 靖彦</p> <p>E-2 超小型モジュール・電子部品 藤原健典(東レ)/不破保博(ローム)/岡田吉生(GF)/山本浩之(マイクロン)</p> <p>◆中間領域技術の進展と最近のFan-Out WLP ㈱東芝 ストレージ&デバイスソリューション社 メモリ事業部 メモリパッケージ開発部 主幹 江澤 弘和 ◆業界最小クマス、小型面実装Wi-SUNモジュール開発事例 ローム㈱ モジュール生産本部 センサ商品開発部 課長 小宮 邦裕 ◆IoT、ウェアラブルに最適なSiTimeのMEMSタイミングデバイス ㈱メガチップス コーポレートマーケティング室戦略企画部 部長 米田 秀樹 ◆最新のEMI商品の説明とノイズ対策事例&測定環境のご紹介 ㈱村田製作所 コネクト事業本部 EMI事業部 技術開発統括部 商品開発部 シニアマネージャー 川口 正彦</p>	<p>C-3 マーケティング 泉谷渉、松下晋司(産業タイムズ社)</p> <p>◆発題司会/総論 ㈱産業タイムズ社 代表取締役社長 泉谷 渉 ◆奈良先端技術大学院大学 IoTによって変わり始めた～中国半導体政策は思わぬ落とし穴になるかもしれない～ IHS Markit IHS Technology 調査部ディレクター 南川 明 ◆電子部品業界/市場動向と進化の方向性 ㈱産業タイムズ社 電子デバイス産業新聞 編集長 補佐 松下 晋司 ◆揺れるFPD業界、OLED vs LCD、Samsung vs 中国、新技術台頭の可能性? 日本企業の立ち位置は? みずほ証券㈱ リサーチグループ エキイティ調査部 グローバル・ヘッド・オブ・テクノロジー・リサーチ/シニアアナリスト 中根 康夫</p> <p>D-3 今さら聞けない半導体基礎講座②</p> <p>◆プラズマエッチングプロセス技術 東京エレクトロン㈱ 開発・生産本部プロセス開発センター グループリーダー 森本 保 ◆イオン注入・拡散技術 ルネサスエレクトロニクス㈱ 生産本部デバイス開発統括部 プロセス技術部 プロセス技術第一課 技師 山口 直 ◆半導体プロセス技術とデバイス特性 東北大学 未来科学技術共同研究センター 教授 寺本 章伸</p> <p>E-3 超小型電子部品の最新実装技術 高機能・小型化・低背化が進む半導体パッケージとスマートフォンでの対応事例 セミンサルト 代表 上田 弘考 ◆さらなる高密度化を意識した半導体パッケージ技術の開発動向 ㈱ジェイパイク 開発センター センター長 大井田 充 ◆実装革新で大波を巻き起こす コネクテックジャパン㈱ 代表取締役 平田 勝則</p>	

