

## ご挨拶

7月4日(火)～7日(金)、中国四川省の成都市で開催された学会発表と展示会が併設している IPFA2017 に参加しました。この展示会は半導体の集積回路の信頼性に関する解析・検査技術をテーマに行われ、参加者はアジア地区を中心に、特に中国の関係者が多く集まりました。中国ではスマートフォンや IT 関連機器の普及が進んでいます。その中のひとつとして、まだ日本市場では珍しいスマートフォンで解除・決済ができる「シェアリング自転車」が街中、至る所で多く見かけられました。これからも様々な場面で、このような IOT 化が進んでいくものと思われます。弊社は、今後もあらゆる所で活用される半導体の信頼性確保に貢献していきたいと考えております。

代表取締役 長谷部 巧

## ● Topics 1

### 専門学会&展示会『IPFA 2017』参加



7月4日(火)から7日(金)の3日間、中国・四川省成都市にて、半導体の専門技術学会であります『IPFA 2017』が開催され弊社も参加しましたので、ご報告致します。



本学会、IPFA (Physical and Failure Analysis of Integrated Circuits) は IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. 米国電気電子学会) の主催で毎年アジアを中心に各都市で開催され、半導体の信頼性解析や検査技術等についての研究成果が多数発表されます。また、毎回、学会に併設で解析や検査装置の展示ブースが設置され、良い製品PRの場となっております。



弊社は、今回 ESD 関連の著名な方々や弊社の装置をご利用頂いておりますユーザー様が多数学会に参加されることもあり、弊社製品をより知って頂くため出展することにしました。➔



会場入り口



展示ブースの様子



弊社のプレゼンテーション

➤ 出展製品は、機能性と利便性を追及し実現された簡易試験器「コンパクト ESD 試験器 HCE-5000」や様々な展示会、学会等に出展し話題になっております「静電気可視化モニター e-Scope (イースコープ)」の2種を出展。多くの方にご紹介することができ、また、たくさんの貴重なご意見、ご要望を頂くことができました。

この学会に於いて、最終日に参加者全員の食事が開催され、中国・四川省で有名なお面が早変わりする、変面という伝統芸能を見ながら四川の激辛料理を堪能しました。変面というのは、中国衣装を身に着けた人物のマスクが瞬時に変わってしまうというもので、至近距離で見ていたに



四川料理



三星堆博物館にて

も関わらず、全く仕組みが分かりませんでした。聞いた話によればこの技は中国の最高国家秘密として門外不出となっているとの事です。また、学会終了後に、成都市近郊にある古代遺跡の博物館を見学しました。三星堆遺跡という約5000年前の古代遺跡があり、世界で最初の象形文字が書かれた土器や青銅器が出土した場所との事で、これほど大昔に文明が栄えていた事に



ライトアップされた安順廊橋

大変驚きました。中国・成都、古きもの、新しいものが共存する、私にとって心に残る都市でした。

(営業部 課長 長谷川 恵一)

## ● Topics 2

### 展示会「機械要素技術展」出展

6月21日(水)から23日(金)、東京ビッグサイトで開催されました日本ものづくりワールド2017『第21回機械要素技術展』に弊社も出展しました。

機械要素技術展(M-Tech)は、軸受、ベアリング、ねじ、ばねなどの機械要素や金属、樹脂に関する加工技術を一堂に集めた日本最大の専門技術展示会です。

今回弊社は、和歌山県ブースで、県内企業様11社(弊社を含め12社)との共同出展で参加しました。出展製品は、発売以来大変ご好評頂いております静電気の帯電状況が分かる「静電気可視化モニタ e-Scope(イースコープ)」を展示。静電気関連の出展は他になく、通りがかりに「静電気が見える」というキーワードで足を止めて頂くケースが多かったのが印象的でした。生産現場において、静電気関連の問題は多種多様にある



受付付近の様子



和歌山県ブース



キーワードは静電気



静電気可視化モニタ e-Scope



弊社ブース

ことがお立ち寄り頂いた方々のお話で再確認することができました。静電気の帯電状況を誰でも簡単に確認できる弊社の静電気可視化モニタは、静電気対策を考察する上でとても有効なツールです。展示会場では、限られた時間でのご説明でしたので十分にお話できず至らない点も多々あったかと思えます。ご不明な点や具体的な活用事例などご説明、ご紹介をさせていただきますので、是非、お気軽に弊社営業部までお問い合わせください。



## ● Topics 3

### 企業説明会

### 「応募前サマー企業ガイダンス 2017」参加

6月16日(金)、和歌山ビッグホール(和歌山市)にて高校生を対象とした企業説明会『応募前サマー企業ガイダンス 2017』が開催され弊社も参加しました。



オープニングセレモニー

若者の県外への流出を防ごうと和歌山県と県教育委員会、和歌山労働局などが新卒高校生の就職活動を目前に控えたこの時期に毎年開いているもので、今回で3回目。平成30年3月卒業予定で就職を希望している県内の高校生及びその保護者が対象で約2,000人が集まり、また、説明する企業側は、製造業や医療・福祉業、



弊社ブース

建設業やサービス業など県内企業136社の参加がありました。弊社もブースで会社概要や仕事内容、求める人材像などスライドを使って説明させて頂きました。

## ● 各種セミナー・展示会等のご案内

### ○ EOS/ESD Symposium and Exhibits

開催日：平成29年9月10日(日)～15日(金)  
場所：Westin La Paloma Tucson, AZ, USA  
URL：<https://www.esda.org/events/symposia/>



### ○ 関西 機械要素技術展

開催日：平成29年10月4日(水)～6日(金)  
場所：インテックス大阪(大阪市)  
URL：<http://www.mtech-kansai.jp/>

## ● 編集後記

今年の7月17日は、7月の第3月曜日にあたり海の日の祝日になります。海の日は、「海の恩恵に感謝するとともに、海洋国日本の繁栄を願う日」として制定された国民の祝日。世界中で海の日が国民の祝日になっているのは日本だけだそうで、明治天皇が東北巡幸の際に軍艦ではなく汽船によって航海をし、7月20日に横浜港へ到着したことから制定されたそうです。海の日が過ぎると夏本番。体調を崩さないよう、頑張っていきましょう。(編集責任者 西出陽一)



HANWA Information は、弊社の生産活動(装置開発・受託事業)のタイムリーな情報をいち早く多くの方々に知って頂く為に発信しております。

(お問合せは 阪和電子工業株式会社 営業部 [business@hanwa-ei.co.jp](mailto:business@hanwa-ei.co.jp))