

信頼性・ESD対策技術展示会

期日：平成28年11月29日（火）～11月30日（水）：10:00～17:00
 会場：大田区産業プラザ（東京 蒲田）、2階小展示場
 主催：NPO法人ESD協会、(一財)日本電子部品信頼性センター

静電気の影響を受けやすい電子デバイス・部品、電子機器などを扱う信頼性技術者、設計技術者、品質技術者の方々に、より進歩した静電気障害対策技術、静電気測定技術、故障解析技術を扱う専門の展示会です。この分野の専門メーカーが展示しますので、最新の技術情報収集のためにも是非お立ち寄り下さい。

ESD 対策技術ワークショッププログラム

ESDコーディネータまたはESD管理に携わっている方々向けに、「現場でのESD対策事例」を交えたESD対策技術の紹介を主としたワークショップを行います。参加費は無料です。

日付	時間	出展社	ワークショップテーマ
11月29日（火）	10:30 ～11:10	(株)いけうち	「湿度環境改善による静電気予防」 湿度と静電気の関係を説明し、ドライフオグ加湿システム「AirAKI（エアラキ）」の導入実績を紹介し、また、実演を行い、「濡れない霧」を体感して頂きます。
	11:15 ～11:55	沖エンジニアリング (株)	「電子部品のESD障害と対策」 沖エンジニアリングでは、ESD 受託試験をはじめとして、ESD 保護回路設計、保護回路改良支援、組立工程内の静電気対策など様々なサービスを提供しています。これら静電気関連サービスについてご紹介し、
	13:00 ～13:40	春日電機(株)	「静電気管理に必要な静電気測定方法」 RCJS等の静電気管理用の資料に記載されていない「帯電電位」と「電荷量」の測定方法について、工程での静電気管理に実際に使用できるように実演を交えて説明します。
	13:45 ～14:25	クレハエクストロン (株)	「ESDコントロール材料」 特殊炭素材料と独自の分散技術により、表面抵抗値を均一かつ安定的に制御した熱可塑性樹脂材料「Krefine」について、他の静電気対策樹脂材料との比較を交えて、その特徴を説明いたします。
	14:30 ～15:10	シッド静電気(株)	「新型ノズル型イオナイザーの紹介（Zapp-II LS）」 現在のノズル型のイオナイザーは、ピンポイントでの除電が可能となっておりイオナイザーの本体から10cm程度の範囲が有効となっております。

			<p>方、実際の現場では装置内部での除電が求められ、その対策として先端にチューブを取り付ける対応が一般的に行われております。しかしながら、チューブでの延長は50cm限度と成りますので、それ以上の距離での対策が難しい状況と成っております。</p> <p>今回発売されました、Zapp- II LS型はチューブの先端に電極を取るつける事により、本体より5mまで延長する事が可能と成りました。この製品を使用することにより、装置内部のピンポイント除電が可能となりました。</p>
	15:15 ～15:55	テク・トライアングル	<p>「電荷減衰測定装置による帯電防止評価」</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 装置についての説明 2. 電荷減衰規格について 3. 試料のデータ解析
11月30日(水)	10:30 ～11:10	中国深圳百泉河実業有限公司	<p>「ESD 対応清潔エコ包装」</p> <p>弊社は、今まで自社研究開発で五つの静電気対策の特許を取っており、専門的に静電気防止フィルム、静電気防止袋、静電気防止剤等を生産しております。ESD の製品とサービスを提供することに取り組んでおります。</p>
	11:15 ～11:55	第一合成(株)	<p>「製品紹介 (ESDコーティング、ESD対策通い箱) 」</p> <p>静電気対策保護区域 (EPA) に樹脂製品を持ち込むための静電気対策塗装 (ESDコーティング) と、実装基板などのESD対策通い箱の商品説明をサンプルお見せしながら説明致します。</p>
	13:00 ～13:40	DESCO JAPAN (株)	<p>「Smartlog Proペーパーレス登録システム」</p> <p>本製品は、静電気対策室に入場する前に「身につけている装備に問題がないか」を確認致します。</p> <p>試験結果は全て専用のソフトで管理ができ外部監査のデータ提出時には便利です。</p>
	13:45 ～14:25	東京電子交易(株)	<p>「デバイス試験に対するESD、CDM、ラッチアップ規格」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・HBM(Human Body Model)の規定 ・CDM(Charged Device Model)の規定 ・ラッチアップ試験の規定 ・規格に対応する試験機のご紹介
	14:30 ～15:10	村上商事(株)	<p>「ESD コーディネータのための抵抗測定と人体帯電測定」</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RCJS-5-1 に規定されている ESD コーディネータが必要とする抵抗測定方法のご紹介。 2. 人体のシステム抵抗の測定方法と人体帯電の測定方法のご紹介。
	15:15 ～15:55	阪和電子工業(株)	<p>「静電気可視化モニタの製品ラインナップと応用例のご紹介」</p> <p>見えない静電気をモニタリングできる静電気可視化装置 (e-Scope) をご紹介致します。ハンディ型に加え、生産工程等に活用しやすいバー型、個別センサー型の製品とその応用例をご紹介いたします。</p>

(注：テーマ名等プログラムが変更される場合があります)

(注：ワークショップ資料は、RCJ HP (<http://www.rcj.or.jp>) に掲載し、ダウンロード可能とします。但し、掲載不可の社もありますことご了承下さい。)

出展社紹介(五十音順)

<p>株式会社いけうち 〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 14階 TEL: 03-6400-1973 E-mail: dryfog@kirinoikeuchi.co.jp URL: http://dryfog.kirinoikeuchi.co.jp</p> <p>モノを一切濡らさない霧「ドライフォグ」加湿による静電気対策をご紹介します。最近では霧の気化熱により冷房負荷を低減することで省エネ加湿としても注目を集めています。是非お立ち寄り下さい。</p>	<p>OKIエンジニアリング 〒179-0084 東京都練馬区氷川台3-20-16 TEL: 03-5920-2366, E-mail: oeg-dsales-g@oki.com URL: http://www.oeg.co.jp</p> <p>総合信頼性評価(環境試験、故障解析、スクリーニング、静電気保護設計コンサル、EMC試験など)・環境保全技術・計測器校正などのサービス・サポートソリューションをご提供いたします。</p>
<p>春日電機株式会社 〒212-0032 神奈川県川崎市幸区新川崎2番4号 TEL: 044-580-3511, E-mail: info@ekasuga.co.jp URL: http://www.ekasuga.co.jp</p> <p>電子産業分野における静電気吸着・静電気放電を抑制するための静電気管理用測定器、静電気対策用のイオナイザー等の製造・販売を行っています。</p>	<p>クレハエクストロン株式会社 〒143-0004 東京都大田区昭和島2-4-4 TEL: 03-3764-2511, E-mail: masao-sakai@kureha-extron.co.jp URL: http://www.kreha-extron.co.jp</p> <p>特殊炭素材料と独自の分散技術により、表面抵抗値を均一かつ安定に制御した熱可塑性樹脂材料「Krefine」を提供し、お客様のESD問題解決に貢献いたします。</p>
<p>シシド静電気株式会社 〒145-0065 東京都大田区東雪谷1-3-3 TEL: 03-3727-0161 E-mail: info@shishido-esd.co.jp URL: http://www.shishido-esd.co.jp</p> <p>弊社独自のHDC-AC(特許)技術を使用した、100V以下の静電気対策に対応するイオナイザーを製造・販売しております。標準製品は、イオンバランス・誘導帯電を±5V以内に抑えております。また、ハイエンド用途として、IB・誘導を1V以内に抑えた製品も展示しております。</p>	<p>第一合成株式会社 〒192-0051 東京都八王子市元本郷町1-25-5 TEL: 042-624-5436 E-mail: info@daiichigosei.co.jp URL: http://www.daiichigosei.co.jp/</p> <p>弱電業界・物流搬送機器業界及び医薬医療業界を中心に、幅広い分野で製品を安全に搬送・保管するESD対策物流機器の提案やEPAエリアでの作業性の改善提案などを行っております。</p>
<p>中国深圳百泉河実業有限公司 〒518101 中国深圳市宝安区前進一路諾鉞広場1016室 TEL: 0086-0752-3268119, E-mail: jp88@btree.cn URL: http://www.szbtree.com/</p> <p>弊社は、今まで自社研究開発で五つの静電気対策の特許を取っており、専門的に静電気防止フィルム、静電気防止袋、静電気防止剤等を生産しております。お客様とのパートナーシップの精神を心がけます。</p>	<p>テク・トライアングル 〒299-4111 千葉県茂原市萱場776-58 TEL: 0475-36-7037 E-mail: suzuki.tech-triangle@chiba.email.ne.jp URL: http://www.tech-triangle.jp</p> <p>弊社は主にMIL/EIA/RCJS規格に添った電荷減衰解析装置、表面抵抗計、環境装置等の輸入販売並びに帯電防止材料の評価の測定も承っております。</p>
<p>DESCO JAPAN株式会社 〒289-1115 千葉県八街市八街ほ661-1 Tel: 043-309-4470, E-Mail: Yuta.Takahashi@Desco.com URL: http://www.descoasia.co.jp/ 弊社は米国DESCO Industries 100%出資の子会社です。他にはない圧倒的な製品数と経験豊かなESDコーディネータがお客様の抱えている静電気のお悩みを解決致します。 今回の展示会には、Smartlog Pro, EM Aware, SMP Software, EM Eye, Ground Master, Ground Pro,を展示致します。Smartlog Proに関してはワークショップにて実演もを行いますので是非ご覧下さいませ。</p>	<p>東京電子交易株式会社 〒190-0023 東京都立川市柴崎町5-16-30 TEL: 042-548-8011, E-mail: sadohara@tet.co.jp URL: http://www.tet.co.jp</p> <p>ESD、CDM及びラッチアップ試験等の静電気耐性評価装置を取扱っております。誘導帯電で誤動作する現象をとらえる装置を展示します。また、ESD試験、ラッチアップ試験及びCDM試験を1台で行えるESDステーションを展示します。</p>

トレック・ジャパン株式会社

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-2-12 元林ビル6F
TEL: 03-6264-8692, E-mail: sales@trekj.com
URL: <http://www.trekj.com>

当社では、静電気対策に関する帯電電位測定、表面抵抗測定、チャージドプレートモニターなど多くの高精度な静電気調査、管理機器を販売しております。展示品は表面電位計、接触型表面電位計、表面抵抗計、ESDイベント検知器、イオナイザーを展示させて頂く予定です。

阪和電子工業株式会社

〒649-6272 和歌山県和歌山市大垣内689-3
TEL: 073-477-4435, E-mail: y-yata@hanwa-ei.co.jp
URL: <http://www.hanwa-ei.co.jp>

パッケージ及びウエハESD試験器、CDM、TLP、ラッチアップ試験器をラインアップしております。展示品はESD試験器HED-S5000Rと静電気帯電状況を簡単にモニタできる静電気可視化装置HSK-5008Lを中心に展示致します。

ミドリ安全株式会社

〒150-8455 東京都渋谷区広尾5丁目4番3号
TEL: 03-3442-8244, FAX: 03-3444-4508
URL: <http://www.midori-esd.jp>

時間的にも空間(エリア)的にも安定したイオンバランス性能を発揮する高性能なイオナイザー“ポラリティチェンジ方式MIEX シリーズ”と、ESD 保護エリアを構築するのに必要不可欠な静電靴、静電服、静電気対策床材など幅広く出展致します。

村上商事株式会社

〒103-0023 東京都台東区駒形2-5-6 カミナガビル3階
TEL: 03-6231-7405, E-mail: info@murakamicorp.co.jp
URL: <http://www.murakamicorp.co.jp>

米国Prostat Corporation製ワイドレンジ抵抗測定器PRS-801、ポータブルチャージプレートキットPFK-100など、製造工程やフィールドでのESD対策管理に必要な測定器、ESDオーディットキットを展示致します。PGA-710自動分析システムによる人体の帯電測定の実演を行い、人体の動作や姿勢による静電容量と帯電電位の変化を実感して頂きます。

会場ご案内



会場： 大田区産業プラザ 2階小展示場 〒144-0035 東京都大田区南蒲田 1-20-20
京浜急行・空港線/京急蒲田駅より徒歩約2分、 J R 京浜東北線/蒲田駅より徒歩約12分