

信頼性・ESD対策技術展示会

期日：平成30年11月27日（火）～11月28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対象に、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27日（火）	10:30 ～11:10	RCJ	「IECQ国際認証システム等のご案内」 IECQ ESDプロセス認証を中心として、ESDコーディネータ認証、e-ラーニングサービス、ESD対策資材登録、RCJ発行資料の情報検索サービス等のRCJが行っている事業を説明します。ESD・信頼性に関するユーザへのサービス拡大を図っています。
	11:15 ～11:55	クレハエクストロン（株）	「ESDコントロール樹脂材料」 特殊炭素材料と独自の分散技術により当社で開発しました、表面抵抗値が均一かつ安定的なESDコントロール樹脂材料「Krefine」について、他の静電気対策樹脂材料との比較や使用例を交えて特徴を説明いたします。
	13:00 ～13:40	テク・トライアングル	「電荷減衰測定装置MODEL 4406によるデータ解析」 減衰規格説明、装置の説明、並びにデータ解析
	13:45 ～14:25	東京電子交易（株）	「デバイス試験に対する ESD、CDM、ラッチアップ規格」 ・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	阪和電子工業（株）	「静電気可視化モニタの製品紹介と応用例」 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します。

	15:15 ～15:55	(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の説明し、ドライフォグ加湿システム「AirAKI（エアラキ）」の導入実績を紹介しします。また、実演を行い、「濡れない霧」を体感して頂きます。
11月28日(水)	10:30 ～11:10	DESCO JAPAN (株)	「放電検知器の製品紹介と導入事例」 電子部品を脅かす放電現象をとらえることができ、かつ放電の大きさを確認することができる測定機です。 この測定機の基本的な使い方と導入事例をご紹介します。
	11:15 ～11:55	村上商事(株)	「ESD 管理のための各種測定方法」 米国 Prostat Corporation の ESD 管理オーディット用測定機器のご説明と ESD コーディネータが必要とする抵抗測定方法についてをご紹介します。
	13:00 ～13:40	沖エンジニアリング (株)	「組立工程に於ける静電気測定の事例紹介」 沖エンジニアリングでは、静電気に敏感な電子部品をプリント基板に組み込む様々な業種のお客様の静電気トラブル対策を支援してきました。本ワークショップでは、静電気対策に役立つ具体的な測定事例として、高電圧電源を使用した静電気放電の模擬実験や、帯電した人体からの誘導帯電の実例を表面電位計による測定を交えながら解説します。
	13:45 ～14:25	春日電機(株)	「静電気対策の基礎」 静電気トラブルを防止するために実施する静電気対策について、基礎的な事項、注意事項などについてお話しします。
	14:30 ～15:10	中国深圳百泉河実業有限公司	「静電気障害から守るパッケージ」 弊社は専門的に静電気防止ラミネートフィルム/袋、アルミ蒸着フィルム袋及び他のラミネート袋を生産しております。今まで自社研究開発で五つの静電気対策の国際特許を取っております、お客様とのパートナーシップの精神を心がけます。
	15:15 ～15:55	(株)ウエストワン	「デバイスのESD破壊を材料選択によって防止するための提案」 デバイスのESD破壊を事前に防ぐためには、デバイスに直接接触する部材、間接的に使用する部材の両方を検討する必要があります。今回はその両方の観点から各種の技術・製品をご紹介します。

(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。また、出展社のブースでも入手可能です。)

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>株式会社ウエストワン 〒105-0001 東京都港区虎ノ門5-13-1虎ノ門 40MTビル7階 TEL: 03-4530-9885, E-mail: info@west-1.co.jp URL: http://www.westone.jp</p> <p>プラスチック材料、セラミック材料を使用する用途のESD問題解決をお手伝いします。本展示会では、クリーンルーム内で使用される各種部材をご紹介します。</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、ESD試験・ESD工程対策コンサル、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・静電気放電などのトラブルを防止するための静電気管理用測定器とイオナイザーを扱っています。今回は、真空環境下で使用できる測定器とイオナイザーを出展する予定です。</p>
<p>クレハエクス tron株式会社 〒143-0004 東京都大田区昭和島2-4-4 TEL: 03-3764-2511, E-mail: daisuke-satoh@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>中国深圳百泉河実業有限公司 〒518057 中国深圳市南山区科技园北彩虹科技大厦302室 TEL: 0086-0755-29652401, 0086-13802554004 E-mail: jp88@btree.cn URL: http://www.szbtree.com/</p> <p>弊社は専門的に静電気防止ラミネートフィルム/袋、アルミ蒸着フィルム袋及び他のラミネート袋を生産しております。今まで自社研究開発で五つの静電気対策の国際特許を取っております、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、ESDシールドバックテスト装置、表面抵抗計、環境装置等の輸入販売並びに各種規格に基づく測定評価も承っております。</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/</p> <p>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

〒102-0073 東京都千代田区九段北3-2-5 九段北325ビル7F
TEL: 03-6261-4680, 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>

IEC規格に対応した作業服、靴等の作業者が身に付ける物、静電靴チェッカー、絶縁抵抗計等の測定機、イオナイザー等を展示致します。

村上商事株式会社

〒111-0043 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システム 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。

(一財) 日本電子部品信頼性センター (RCJ)

〒111-0043 東京都台東区駒形2-5-6 カミナガビル3階
TEL: 03-5830-7601, E-mail: info@rcj.or.jp
URL: <http://www.rcj.or.jp/>

- ①ESD 管理技術の振興：ESD コーディネータの認証、IECQ ESD プロセス認証、e-ラーニングサービス等、②IEC TC101（静電気）の国際/国内審議団体としての標準化活動、③RCJ 信頼性シンポジウムの開催、④先進技術の調査研究活動 を行っています。

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、 JR京浜東北線/蒲田駅より徒歩約12分