

信頼性・ESD対策技術展示会

期日：平成27年11月5日(木)～11月6日(金)：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、品質技術者の方々を対象に、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、出展社の実演を交えた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5日 (木)	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。
	11:15 ～12:00	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、様々な業種のお客様の静電気トラブル対策を支援して参りました。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などを解説いたします。
	13:00 ～13:40	村上商事(株)	「ESDコーディネータのための抵抗測定と人体帯電測定」 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。
	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	テク・トライアングル	「新製品紹介(電荷減衰データ解析装置MODEL 4406)」 測定装置の概略説明並びにデータ解析

11月6日 (金)	10:30 ～11:10	シッド静電気(株)	<p>「新製品 BF-X2MC デスクトップイオナイザーの紹介」</p> <p>Model BF-X2MC は、BF-X2ZC の後継機として開発いたしました。従来製品のコンセプトで有ります、放電電極の自動清掃・微放電検知・過電流検知・ファン停止・イオンバランス表示機能をそのままに、以下の改良を加えております。</p> <p>コロナ放電方式 : 高周波 → HDC-AC 方式 (弊社特許技術) イオンバランス向上 : ±10V → ±5V 以下 減衰時間の向上 : 1.2 秒 → 0.7 秒 (±1,000V→±100V) オゾンの低減 : 0.02ppm 以下 → 0.004ppm 以下 使用環境条件の向上 : 15～65%RH → 15～85%RH 本体奥行きサイズ : 111 mm → 91 mm 本体高さサイズ : 210 mm → 197 mm 軽量化 : 1.8Kg → 1.2Kg</p>
	11:15 ～12:00	阪和電子工業(株)	<p>「CDM試験器・規格対応に関する操作方法について」</p> <p>ESDA規格とJEDEC規格のジョイント規格 ・ANSI-ESDA-JEDEC_JS002-2014の主な変更点 ・規格変更に対応するための新型CDM試験器のご紹介</p>
	13:00 ～13:40	春日電機(株)	<p>「静電気管理に必要な静電気測定方法」</p> <p>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。</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規格」</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HBM(Human Body Model)の規定 2. MM(Machine Model)の規定 3. CDM(Charged Device Model)の規定

(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。)

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: tatsuya-kawasaki@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: 03-37270161 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>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-triangle@nyc.odn.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20-2 Tel: 043-309-4470, E-Mail: Tosh.Hagiwara@Desco.com URL: http://www.DescoAsia.com</p> <p>Desco Industriesの全アジア連絡事務所。Desco Industriesの子会社はDesco、Desco EMIT、SemtronicsとMendaです。Desco Industriesは全て静電対策製品のメーカーです。</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、EOSも評価できるESD/ラッチアップ・テストも展示させて頂く予定です。</p>
<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</p> <p>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、イオナイザーに加えてESDイベント可視化システムを展示させて頂く予定です。</p>	<p>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</p> <p>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。今回は変更になりましたCDM規格ANSI-ESDA-JEDEC JS002-2014への対応装置HED-C5000Rと静電気可視化装置HSK-5000を中心に展示致します。</p>

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>

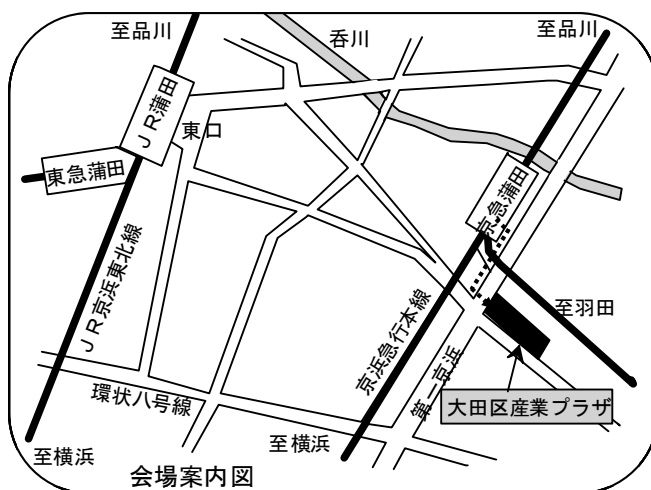
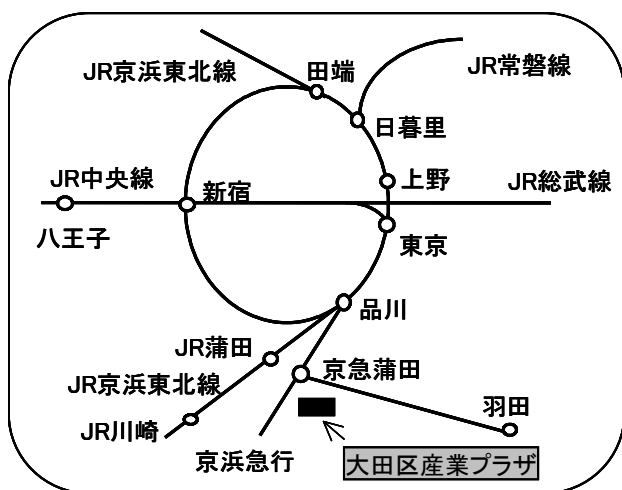
時間的にも空間(エリア)的にも安定したイオンバランス性能を發揮する高性能なイオナイザー“ポリティチェンジ方式MIEX シリーズ”と、ESD 保護エリアを構築するのに必要不可欠な静電靴、静電服、静電気対策床材など幅広く出展致します。

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けます。

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