

信頼性・ESD対策技術展示会

期日： 2023年11月9日（木）～11月10日（金）： 10:00～17:00
会場： 大田区蒲田 大田区産業プラザ Pio 2階小展示ホール
主催： (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（概略）
11月9日 （木）	①	10:30～11:15	沖エンジニアリング株式会社	ESDラッチアップ支援サービス紹介 沖エンジニアリングで提供しているESDラッチアップ試験とTLP測定の内容を 耐性改善事例を交えて紹介します。
	②	11:15～11:50	東京電子交易株式会社	デバイス試験に対するESD、CDM、ラッチアップ規格 ESD規格は前回からあまり変化がありませんが、JEDECのラッチアップ試験規格がJESD78EからJESD78Fに変わり、内容が大幅に変わりました。今回のワークショップはこのJESD78Fを中心に説明致します。
	③	13:30～14:15	阪和電子工業株式会社	静電気可視化モニタの紹介 静電気に起因するいろいろな問題で帯電状況を見る事により、対策の方向性と問題解決にお役に立ちます。
	④	14:15～14:50	株式会社いけうち	湿度環境改善による静電気予防 霧のいけうちでは、「濡れない霧」ドライフォグと、エアーを使わないセミドライフォグの2種類の加湿システムを提案しています。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）」、セミドライフォグ加湿システム「LYOMer-E」の導入実績を紹介致します。また、ドライフォグ加湿の実演を行い、濡れない霧を体感していただきます。

	⑤	15:00～15:35	DESCO JAPAN 株式会社	導電性組み立て式タイルと新型塩ビマット ESD 規格に基づいた導電性組み立て式タイル・新型の塩ビマットの運用方法についてご説明致します。
	特	15:40～16:30	RCJ 静電気対策セミナー	ESD管理規格と静電気対策 IEC61340 5-1最新動向を交えRCJS-5-1規格で規定しているESD管理用アイテムの要求事項と実際の静電気対策の関係について解説します。
11月10日(金)	⑥	10:30～11:05	株式会社ブルービジョン	ESD可視化カメラの紹介と応用 プリズム分光カメラの特長を生かし1台のカメラでESD(静電気放電)と可視光を超高感度UVセンサーと可視光センサーの組み合わせで撮像できるESD可視化カメラ「BVC2951U」の製品と応用例を紹介いたします。
	⑦	11:15～11:50	株式会社エイチ・イー・イー光学	照明拡大鏡には静電気対策は不要と思いませんか？ 現場に静電気対策されていない照明拡大鏡は帯電します。帯電した拡大鏡が検査対象物にどのような影響を与えるのかを解説し、照明拡大鏡の静電気対策の必要性をご説明いたします。
	⑧	13:30～14:05	シンド静電気株式会社	静電気対策の基礎とHDC-ACイオナイザーの特長 弊社で開発した独自技術、“デジタルとアナログの融合”によるイオナイザー用交流高圧電源です。特徴としては、イオンバランス・除電時間の長期安定。交流イオナイザーでも、イオンバランスを可変させる事が可能。放電針の清掃期間を数か月から半年に延長。放電針の寿命を5年以上に延長。
	⑨	14:15～14:50	テク・トライアングル	電荷減衰装置(Model 4406)による帯電防止評価 1. Model 4406の説明 2. 電荷減衰規格について 3. 4406の校正方法 4. 旧電荷測定装置(406D)と4406のデータ解析の比較
	⑩	15:00～15:35	春日電機株式会社	PROSTAT製測定器を用いた静電気管理のための測定 PROSTAT 製ワイドレンジ抵抗測定器を用いた静電気管理に必要な各種静電気対策用品の抵抗測定方法について説明させていただきます。

(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) (2023年版)

<p>株式会社いけうち</p> <p>〒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>霧のいけうちでは、「濡れない霧」ドライフォグと、エアーを使わないセミドライフォグの2種類の加湿システムを提案しています。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)」、セミドライフォグ加湿システム「LYOMer-E」の導入実績を紹介し、また、ドライフォグ加湿の実演を行い、濡れない霧を体感していただけます。</p>	<p>株式会社 エイチ・イー・エー光学</p> <p>〒142-0062 東京都品川区小山1-1-4 TEL: 03-6417-4895, E-mail: mizorogi@haa-op.com URL: https://www.haa-op.com</p> <p>照明拡大鏡を使った目視検査工程で起きるESD問題を解決するために、現場の静電気管理レベルに合わせた2つのシリーズの照明拡大鏡を展示いたします。また、フォトリソ工程でご使用いただけるESD/ESA対策照明拡大鏡も展示いたします。ぜひお立ち寄りください。</p>
<p>沖エンジニアリング株式会社</p> <p>〒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</p> <p>〒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等と、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オーデイトキット等を展示致します。</p>
<p>シシド静電気株式会社</p> <p>〒145-0065 東京都渋谷区広尾5-8-14いちご広尾14階 TEL: 03-6432-5771 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>辰野株式会社</p> <p>大阪本社 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2-9-9辰野南本町ビル TEL: 06-6263-2331 東京本社 〒105-0003 東京都港区西新橋1-20-10 西新橋エクセルビル E-mail: s.ishikura@tatuno.co.jp URL: https://www.tatuno.co.jp/</p> <p>近年、急速な電子化が進み、電子部品の生産ラインの作業服に求められる静電気管理基準が厳しくなっています。弊社のESD Gurdian UNIFORMはそのような環境に対応した、【IEC61340 4-9】に準じた静電気帯電防止ユニフォームとなっております。是非展示場にて試着して頂き、着心地も体感してください。</p>
<p>テク・トライアングル</p> <p>〒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MIL/ESD/IEC/JIS/RCJS等の規格に添った測定装置の輸入販売及び測定依頼も承っております。主な取扱商品は電荷減衰測定装置、ESDシールドバックテスト装置、自動環境チャンバーです。</p>	<p>DESCO JAPAN株式会社</p> <p>〒289-1143 千葉県八街市八街い193-12 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。今回のワークショップでは組立式導電タイルについてご説明をさせていただきます。</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: <https://www.tet.co.jp>

ESD、CDM、TLP及びラッチアップ試験等の静電気放電(ESD)耐性評価装置を取扱っております。ESD試験、ラッチアップ試験、CDM試験及びTLP試験を1台で行えるモデルEcdm-800ECを展示する予定です。

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。

株式会社ブルービジョン

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-17-2
TEL: 045-471-4595 E-mail: sales@bluevision.jp
URL: <https://www.bluevision.jp>
<https://www.bluevision.jp/products/camera/detail/187>

プリズム分光技術を用いて、ESD を可視化するカメラBVC2951U を開発・製造しております。静電気放電を可視化する事でお客様の ESD 監視・記録などの対策にお役に立てます。実際に持って触れる ESD 可視化デモ展示を行います。

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。

会場ご案内



会場： 大田区産業プラザ： 2階小展示ホール (<http://www.pio-ota.net/access/>)

〒144-0035 東京都大田区南蒲田 1-20-20

交通： 京浜急行線・空港線/京急蒲田駅より徒歩約2分 (品川・横浜・羽田空港よりの所要時間各約10数分)

J R 京浜東北線/蒲田駅より徒歩約12分