

信頼性・ESD対策技術展示会

期日： 2022年10月26日（水）～10月27日（木）： 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： 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（省略）
10月26日 (水)	①	10:30～11:05	(株)エイチ・イー・イー光学	「ESD/ESA対策照明拡大鏡と外観目視検査の基本」 照明拡大鏡を使った外観目視検査において、現状静電気の影響はほとんど考慮されておりません。照明拡大鏡を使った検査において、静電気の影響と対策についてご紹介いたします。
	②	11:15～11:50	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
	③	13:30～14:05	阪和電子工業(株)	「静電気可視化モニタの製品紹介」 静電気が問題となるいろいろな場面で、帯電状況を見る事により問題として認識できる事と対策の方向性を決めるのにお役に立ちます。
	④	14:15～14:50	春日電機(株)	「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。また、昨年末に新しい測定器が発売されましたのでご紹介させていただきます。

	⑤	15:00～15:35	(株)いけうち	<p>「湿度環境改善により静電気防止」</p> <p>霧のいけうちでは、「濡れない霧」ドライフォグを用いた静電気対策について説明させていただきます。湿度と静電気の関係を説明し、ドライフォグ加湿システム AirAK(エアラキ)の導入実績を紹介いたします。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</p>
10月27日 (木)	⑥	10:30～11:05	沖エンジニアリング(株)	<p>「ESDラッチアップ支援サービス紹介」</p> <p>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。</p>
	⑦	11:15～11:50	DESCO JAPAN (株)	<p>「組立式導電タイルの機能」</p> <p>今回のワークショップでは接着剤が不要な組立式の導電性タイルについてご説明をさせていただきます。</p>
	⑧	13:30～14:05	シンド静電気 (株)	<p>「AC・ACパルスイオナイザーからの誘導帯電・EMI・発塵対策技術の紹介」</p> <p>電子デバイスの製造工程において、静電気対策は年々厳しさを増しております。イオナイザーへの要求事項も同様に厳しくなってきました。今までは、除電時間・イオンバランスが主な要求項目でしたが、最近ではそれ以外に誘導帯電・発塵・イオンの脈流についても要求が出てきております。これらの新しい要求に対する対策技術について解説します。</p>
	⑨	14:15～14:50	(株)ブルービジョン	<p>「静電気放電の可視化」</p> <p>超高感度UVセンサーとVisibleセンサーの組み合わせでESD(静電気放電)を可視化することに成功しました。</p>
	⑩	15:00～15:35	テクトライアングル	<p>「MILによる電荷減衰測定評価について」</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 測定装置の説明 2. 電荷減衰規格について 3. 測定材料のデータ解析 4. まとめ

(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) (2022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: https://www.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 エイチ・イー・エー光学</p> <p>〒141-0031 東京都品川区西五反田3-15-6 7F 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>OKIエンジニアリング</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: https://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: https://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>〒150-0012 東京都渋谷区広尾5-8-14いちご広尾ビル9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>

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>

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。

DESCO JAPAN株式会社

〒289-1115千葉県八街市八街い193-12
Tel: 043-309-4470
E-Mail: Service@DescoAsia.co.jp
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。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。

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>

ESD、CDM、TLP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。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: <https://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 横浜市港北区新横浜3-17-2
TEL: 045-471-4595, E-mail: fukushima-hi@th-grp.jp
URL: https://www.bluevision.jp/pro_camera.html

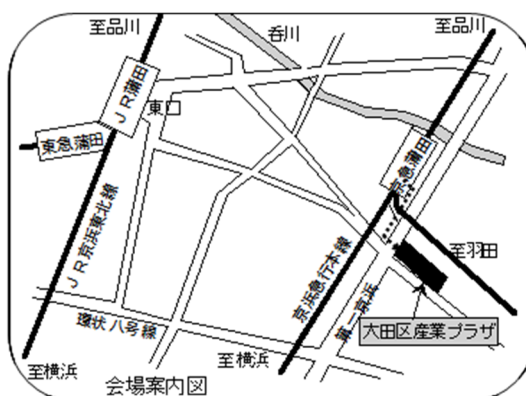
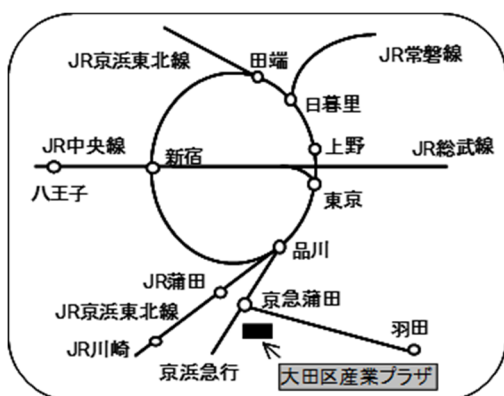
プリズム分光技術を用いて、ESDを可視化するカメラを開発・製造しております。静電気放電を可視化する事でお客様の対策にお役に立てましたら幸いです。実際にESD可視化デモ展示を行います。

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: <https://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 (<https://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)

JR京浜東北線/蒲田駅より徒歩約12分