★なぜ埃や塵は人体や製品に付着するのか？ ★ESDとESAの違いとは？
★なぜアース接地だけでは不十分なのか？ 静電気対策の見落としやすい問題点を解説
★イオナイザー・除電ブロアーの正しい選び方と使い方，効果的な管理方法
★静電気対策の基本から現場の改善事例まで！ 理解度テスト30問で知識を確認

セミナーNo.612208

Live配信 または アーカイブ配信

静電気の基礎知識と現場で役立つ
静電気測定・(異物付着不良や静電破壊などの)トラブル対策

●日時：2026年12月21日（月） 10:30～16:30
●会場：Zoomを使用したLive配信
※アーカイブ配信は1/6～1/16に実施

●聴講料：１名につき55,000円（消費税込，資料付）
〔1社2名以上同時申込の場合，１名につき49,500円（税込）〕
〔大学，公的機関，医療機関の方には割引制度（ｱｶﾃﾞﾐｯｸ価格）があります〕

講師：クリーンサイエンスジャパン 代表 工学博士 園田 信夫 氏

【元・三菱電機(株)】

【講座の趣旨】
現在も静電気は２つの障害を与える。ESDとESAである。この問題は電子部品の製造工程だけではなく，異物付着による不良の原因がESAに起因していることが多いことから殆どの製造工程において静電気対策の必要性が増している。現状，アース接地やイオナイザーの設置並びに導電性の無塵服・無塵靴など各種の静電気対策が実施されているが，その理由や対策の効果把握など，全体を俯瞰した静電気への正しい理解と再見直しが必要である。本セミナーでは，静電気の本質と用語について解説した後，静電気対策の基本と対策方法と現場でも役に立つ静電気の実施例を解説し，理解度テストとして３０の問題を解いていただき解説する。

1．静電気の基礎知識
1.1 静電気とは何か？
1.2 静電気の正体とは何か？
1.3 ESA，ESDとは何か？
1.4 静電気の用語

2．静電気と湿度の関係とは？
2.1 静電気が現れる物質とは何か？

3．静電気対策の基本
3.1 静電気の正体から対策の基本を考える！
3.2 静電気対策の原理・原則を徹底解明する！
3.3 静電気対策の事例と結果から理由を解説する！
3.4 静電気対策の智恵と工夫を解説する！

4．クリーンルームの教育作業における「静電気対策」の教え方・対策
4.1 歩行・作業はゆっくりと
（走るな，慌てるな，急ぐな，きょろきょろするな）
4.2 静電気対策用品の取扱い
4.3 静電気の誘導帯電には気をつけろ
4.4 持ち込み品と静電気(持ち込み禁止品は？)
4.5 業者受入時の静電気対策教育
4.6 困ったときの考え方と対策方針の考え方
4.7 現場での対策の智恵

5．静電気対策理解度テスト30問と解説
（事前に問題を送ります）

■みんなが知りたいQ＆Aコーナー
【下記は過去の質問例】
Q．季節による湿度変化にどう対応すべきか？
Q．どの程度湿度が下がると静電気が発生するのか？
Q．製造工程のどこで静電気トラブルが生じるのか？
Q．見落としやすい静電気発生源とは？
Q．静電気対策としての静電服の効果は？
Q．アース線を引くだけではダメなのか？
Q．除電ブロアーの風向きと強さは？
Q．静電気チェッカー検査は1回でよいのか？
Q．台車に下げているチェーンの効果は？
Q．イオナイザー管理の考え方は？
Q．最適なイオナイザー・除電設備の選び方・使用法・留意点は？
Q．一般的な輸送時の静電気は(V)？
Q．なるべく低予算で静電気対策をしたい？

【質疑応答】

※受講者の皆様の抱える疑問点や問題点について，セミナー開催3日前までに「事前リクエスト用紙」（請求書に同封）を御寄せ頂けましたら講演中に対応させて頂きます。
※アーカイブ配信への受講申し込みをされた方には，後日，視聴用URLおよびＩＤ・ＰＷをお知らせします。

技術情報協会
TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

申込専用FAX 03-5436-7745

「静電気対策」セミナー申込書

□ **Live配信（No.612209）** **開催日：12／21**

□ **アーカイブ配信（No.701255）** **配信期間：1／6～1／16**

・申込書に必要事項をご記入の上，FAX（03-5436-7745）にてお申込ください。

・ホームページからもお申込みできます。https://www.gijutu.co.jp

会社名		**事業所・事業部**	
住所	〒		
TEL		**携帯番号**	
	所属部・課	**氏名（フリガナ）**	**E-mail**
受講者１			
受講者２			

今後ご希望されない案内方法に ×印をしてください（現在案内が届いている方も再度ご指示ください）
[郵便（宅配便）・ショートメッセージ（携帯電話）・e-mail]

個人情報の利用目的
・セミナーの受付、事務処理、アフターサービスのため
・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため
・セミナー開催、運営のため講師へもお知らせいたします

●申し込み方法
1. 申込書が届き次第、請求書をE-mailでお送りいたします。
2. お申込み後はキャンセルできません。受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は、代理の方のご出席をお願いいたします。