

☆イオナイザーを設置しても、不良が減らない原因とは？

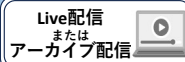
セミナーNo.607117

—異物・静電気の見える化と制御の実践技術—

# クリーンルームにおける

## 異物・発塵対策の実務

—微粒子管理・静電気対策と不良低減への活用—



- 日時：2026年7月27日(月) 10:00~16:00
- 聴講料：1名につき 55,000円（消費税込、資料付）
- 会場：Zoomを使用したLive配信 [1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき49,500円（税込）]
- ※アーカイブ配信は8/5~8/15に実施 [大学、公的機関、医療機関の方には割引制度(アカデミック価格)があります。]

●講師：IWASA コンサルタント 岩佐 茂夫 氏

### ■このセミナーで学べる事■

- ・クリーンルームの原理、規格
- ・クリーンルームの維持管理、清掃法
- ・ゴミ異物の見つけ方（見える化）
- ・用いられる測定機器
- ・クリーン資材の知識
- ・ゴミ不良の削減方法
- ・静電気の基礎知識
- ・静電気計測の方法
- ・静電気対策の実際

【講座趣旨】「クリーンルームで生産しているのに不良が発生する」「イオナイザーを設置しているのに静電気不良が発生する」といった課題はありませんか。問題は設備の有無ではなく、その原理や使い方を理解し、適切に運用できているかにあります。

クリーンルーム技術は建築設計視点の情報が中心であり、利用者側の「どのように運用し、異物低減効果を確認するか」という実務的な解説は十分ではありません。静電気対策も同様で、イオナイザーを設置するだけでなく、除電効果や静電気発生源の確認が重要です。実際には、ファンは動いていても十分に除電できていないケースも少なくありません。

本講では、クリーン技術・静電気技術の原理から機器の使い方、資材評価、現場での対策手法、実施事例まで実務視点で解説します。不良削減による歩留まり向上は大きな利益改善につながります。半導体だけでなく、医療、医薬品、食品、光学機器など幅広い製造現場に活用できる実践技術を学びます。

### 【講座内容】

1. ゴミ・異物とは何か (対策の対象となる不良や不良原因の範囲は?)
2. クリーンルームの基礎知識
3. クリーンルームの規格
4. クリーンルームの運用方法
5. 清掃の徹底
6. ゴミの性質を知る 先ずは敵を知ろう
7. ゴミの見つけ方
8. 測定機器
9. 発塵の実際
10. その他の知識
11. クリーン資材
12. 生産工程の注意すべき内容とその改善方法
13. ゴミの堆積例のご紹介
14. 現場改善事例のご紹介
15. 静電気により発生する問題
16. 静電気の基礎
17. 静電気の対策
18. 静電気対策の実施例

【質疑応答】

### ◆◆講師プロフィール◆◆

- 専門分野： クリーン化技術、静電気対策、生産現場の省エネルギー化・環境対策
- 略歴・活動・著書など：  
赤井電機(株) 製造管理  
AKAI ELECTRIC FRANCE S.A.生産技術担当駐在員  
スタンレー電気(株)  
技術研究所、経営企画室、品質保証部、環境企画管理室を歴任。技師長として国内外のグループ20社以上の技術指導を行う。  
現在は生産現場のコンサルタントとして国内外の企業のクリーン化推進、静電気対策、省エネ対策を推進し、好評を呼んでいる。

### ●申込方法

1. 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
2. お申し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がご出席ください。

## 「クリーンルーム」セミナー申込書

(Live配信/アーカイブ配信 下記のいずれかに☑を入れてください)

- Live配信 (No.607117) 開催日：7/27
- アーカイブ配信 (No.608161) 配信期間：8/5~8/15

- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX(03-5436-7745)にてお申込みください。
- ・ホームページからも申込できます。https://www.gijutu.co.jp/

会社名	事業所・事業部		
住所	〒		
TEL	携帯電話		
	所属部課	氏名(フリガナ)	E-mail
受講者1			
受講者2			
今後ご希望しない案内方法に×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) [ 郵送(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			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・セミナーの受付、事務処理、アフターサービスのため</li> <li>・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため</li> <li>・セミナー開催、運営のため講師へもお知らせいたします</li> </ul>			



TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

申込専用FAX 03-5436-7745

3. 申込み人数が開催人数に満たない場合等、状況により中止させて頂く場合がございます。
4. 定員になり次第、申込みは締切となります