

異物・コンタミネーション不良低減に結びつく クリーン化ノウハウと静電気対策の基礎

- ◆日 時：2019年7月30日(火) 10:00~16:30
- ◆会 場：商工情報センター 9F 会議室【東京・江東区】
- ◆受講料：1名につき49,980円(税込、昼食・資料付)

⇒1名につき32,400円(税込、昼食・資料付き)
2名以上同時申し込みの場合、1名につき21,600円(税込)

講師からの紹介割引について

本パンフレットは講師用のパンフレットです。このパンフレットでセミナーをお申込みいただくと、講師からのご紹介により左記のとおり受講料が割引になります。なお他の割引との併用はできません。

【講師】

IWASA 不良低減・静電気対策コンサルタント 岩佐 茂夫 氏

<ご専門>

クリーン化技術、静電気対策、生産現場の省エネルギー化

<学協会>

(一財)日本電子部品信頼性センター 主任ESDコーディネーター No-ESDC-11-0028

<ご略歴> ※詳細はHPでご確認下さい。

スタンレー電気(株)にてクリーン技術・静電気技術を習得、LCD生産設備の開発を経験、経営改革室にて全社の戦略立案を担当、経営企画室にて各事業の収益向上を目指し、工場内の不良削減に着手、最終的には国内10事業所、海外12事業所の不良削減を指導。近年は環境負荷低減を行う為に省エネ技術の推進を実施。2018年春より自立してコンサルタントを開業。

【受講対象】

クリーンルームの有無に関わらずゴミ異物不良削減を行いたいと考えておられる

- ・生産技術者
- ・現場の管理監督者
- ・設備担当者
- ・品質保証担当者
- ・設備担当者

【習得知識】

- ・クリーンルームの基礎知識
- ・ゴミ異物の見える化
- ・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

【講座の趣旨】

既存のクリーンルーム知識の大半は建築設計を中心にまとめられた規格や技術である場合が散見され、クリーンルームを使用する者の立場に立った技術解説は殆ど見当たりません。

生産現場で発生している不良はそのまま廃棄の対象となってしまいます。これらの不良が削減できれば全て利益として還元され、その原価改善効果は計り知れません。「この程度の不良は出ても当たり前だ」と考えずに、今一度不良削減に取り組んでみませんか？

本講演は使う側の立場に立ったクリーンルームのあり方、その改造方法、クリーンルームの運用方法、及び一般環境下においてもゴミ・異物不良でお困りの現場の改善も視野に入れて、クリーンルームの基礎から運用までを生産現場の不良削減手法及びその事例をご説明致します。

【プログラム】 ※省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

A. クリーン化技術について

1. ゴミ・異物とは何か？
2. クリーンルームの基礎知識
 - 2-1. クリーンルームの四原則
 - 2-2. クリーンルームの原理
 - 2-3. クリーンルームの方式
 - 2-4. 一体どの様な部屋なのか？
 - 2-5. ゾーニングとは何か？
3. クリーンルームの規格
4. ゴミの性質を知る 先ずは敵を知ろう
5. ゴミの見つけ方
6. 現場点検のポイント:跡を探す
7. クリーンルームの運用方法
 - 7-1. 清掃の方法
 - 7-2. 清掃頻度の考え方
 - 7-3. 清掃を簡略化するアイデア
 - 7-4. クリーンルーム入室時の注意事項
 - 7-5. クリーンルーム内での注意事項
8. クリーンの四原則と5S
9. 現場改善事例のご紹介
 - ・半導体工程、射出成型、半田付け、塗布工程、組立工程等々
10. ゴミの堆積例のご紹介

B. 静電気について

1. 静電気により発生する問題
 2. 静電気とは何か？
 3. 何故イオン化するか？
 4. 様々な帯電現象
 5. 具体的な帯電の例
 - 5-1. 誘導帯電
 6. 導体と絶縁体
 7. 導体の帯電と絶縁体の帯電
 8. 帯電列
 9. 人体放電と電撃の関係
 10. 静電気破壊
 11. 帯電量と湿度
 12. 見かけ上の静電気の変化
 13. 各種静電除去方式とその特徴
 14. 主な静電気メーカー
 15. 静電気対策の基本的な考え方
 16. 静電気対策の基本ルール
- 【質疑応答、名刺交換等】

(講師紹介割引)『クリーン化』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

●セミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>