

# 異物ゼロへのアプローチ

◆日時：2024年06月13日(木) 13:00~17:00

◆会場：【WEB限定セミナー】※在宅、会社いながらセミナーを受けられます

◆聴講料：1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

### ●講師：(株)ロンド・アプリアウェアサービス 大谷 みさお 氏

異物不良は、異物の正体を知り、発生工程を限定し、徹底清掃することでゼロになります。その結果、異物不良の発生メカニズムが解明でき、発生源対策、伝達経路対策を打つことができます。そして、仕上げとして清掃困難箇所対策により効果的・効率的な清掃基準を作成し、それを順守することで、異物不良ゼロ状態を維持することが可能になります。また、異物管理が不十分だと異物起因のキズ不良が発生してしまいます。清掃の不徹底、交換基準の不備、発生源対策の未実施などを対策することでキズ不良を実現することができます。本セミナーは、31年間のコンサルティング実績で実際に異物不良をゼロにした経験則を体系化したものです。その範囲は、半導体、液晶、電子部品、自動車、窯業、家電、精密機械、プラスチック成形、金属加工、金型と一般エリアからクリーンルームまで全範囲に及びます。「異物ゼロへのアプローチ」を使えば、異物不良はゼロにできます。長年悩み、結果、あきらめていた異物不良、異物起因の打痕・キズをゼロにするために取り組んでみませんか？

#### 1. 異物不良ゼロへのアプローチ

- 1.1 異物に対する感性を磨く
- 1.2 異物の正体
- 1.3 工程限定3つの方法
- 1.4 異物のポテンシャル
- 1.5 慢性不良の構造
- 1.6 異物不良の発生メカニズムとは
- 1.7 36の発生源
- 1.8 7つの伝達経路

#### 2. 徹底清掃の考え方と進め方

- 2.1 準備はしっかり
- 2.2 事前の安全確保
- 2.3 清掃の基本
- 2.4 具体的な進め方: 高所清掃、プロセス系設備、組立系設備、見落としがちな場所
- 2.5 全体一斉徹底清掃
- 2.6 徹底清掃しながら行うこと
- 2.7 仕上げ清掃
- 2.8 2回目徹底清掃
- 2.9 メカニズムの解明

#### 3. 15の異物対策の経験則

- ①流れ込み/取り込み禁止
- ②異物除去
- ③持ち込み禁止
- ④材質変更
- ⑤カバー

⑥洗浄/除電

⑦異物除去

⑧クリーンブース

⑨清掃

⑩原則整備

⑪設備改造

⑫行動規制

⑬方式見直し

⑭気流制御

⑮静電気対策

#### 4. 清掃改善

- 4.1 清掃改善の必要性
- 4.2 具体的な進め方: 改善タイムチャート、清掃台車、清掃方法改善
- 4.3 調整の調節化
- 4.4 ビデオ標準の作成

#### 5. 異物管理の経験則

- 5.1 サプライヤー/協力工場の管理
- 5.2 お客様との関係構築
- 5.3 環境管理
- 5.4 測定
- 5.5 異物除去
- 5.6 現場管理/データ分析/教育・訓練

#### 6. まとめ

### 『異物ゼロ【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	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。

Eメール  郵送

#### ● Web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、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。

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。

お申込み・振込に関する詳細は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>