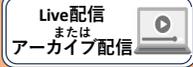


★作業員に何を徹底すべきか？ 実践的な管理・教育方法を学び、

セミナーNo.504115

現場の品質向上とヒューマンエラー防止に役立てる！

クリーンルーム作業員の 管理・教育とヒューマンエラー防止策



- 日 時: 2025年4月24日(木) 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 ※Live配信から [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)]
7営業日後を目安にアーカイブ配信いたします。 [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: (株)アメニティ・テクノロジー 代表取締役 永安 克志 氏

【講座主旨】 クリーンルームの適切な運用には、施設の管理だけでなく、作業員の正しい知識と行動が不可欠です。本セミナーでは、クリーンルームの基礎知識から、発塵・微生物汚染リスクの管理、適切な入退室手順、衣服・清掃・フィルタ管理、そしてヒューマンエラーの防止策までを網羅的に解説します。特に、作業員の教育と日常の管理に焦点を当て、現場での実践に役立つ具体的な対策を提示します。

また、クリーンルームの維持管理において重要なメンテナンス方法や計測項目、必要な測定機器の選定基準、適切な清掃手順についても詳しく取り上げます。HEPAフィルタの清掃や交換時期、清掃方法による汚染除去率の違いなど、実務で直面する課題への解決策を提示し、クリーン環境を維持するための知識を深めます。

製薬、電子部品、食品、化粧品など、クリーンルームを使用する幅広い業界の方々に向けた内容となっております。実践的な管理・教育方法を学び、現場の品質向上とヒューマンエラー防止に役立てていただければ幸いです。

【講座内容】

1. クリーンルームの基礎知識

- 1.1 クリーンルームの定義と規格
- 1.2 クリーンルームの誕生と進化
- 1.3 クリーンルームの仕組みと気流制御の重要性
- 1.4 フィルタの原理
(微粒子・微生物の除去方法とHEPAフィルタの管理)
- 1.5 クリーンルームのゾーン化と空間管理
- 1.6 清浄度の正しい理解(清浄度基準と測定方法)
- 1.7 クリーンルームと空気清浄機の違い
- 1.8 クリーンルームにおける適正な什器・備品

2. クリーンルームの入退室管理と作業員教育

- 2.1 クリーンルームの発塵源とリスク管理
- 2.2 作業員からの発塵と影響(衣服・行動・手洗いの重要性)
- 2.3 クリーンルームの入室手順と管理基準
- 2.4 適切なクリーンルーム用衣服の選定・着用・メンテナンス
- 2.5 クリーンルーム衣服の発塵・微生物汚染リスクと対策
- 2.6 エアシャワーの効果と適切な利用方法
- 2.7 日常生活とクリーンルーム汚染への影響(作業前の注意点)
- 2.8 ヒューマンエラー防止のための教育・訓練

3. クリーンルームのメンテナンス(清掃・計測)

- 3.1 クリーンルーム維持の基本要素
(入室管理・メンテナンス・気流制御)
- 3.2 清浄度測定と必要な計測項目(何を測定すべきか?)
- 3.3 クリーンルームで最低限必要な測定器と選定ポイント
- 3.4 各測定器の原理・測定方法と予算の目安
- 3.5 風量測定・リークテスト・気流方向試験の重要性
- 3.6 微生物測定とリスク管理

4. フィルタと清掃の管理

- 4.1 HEPAフィルタの清掃と正しい交換時期
- 4.2 クリーンルームの清掃方法と適応性
- 4.3 掃き掃除の三大要素と清掃方法の選定(ウェットvs.ドライ)
- 4.4 ワイパー・ウェスの微生物除去性能と管理方法
- 4.5 清掃方法による除去率の違いと最適な手順
- 4.6 掃除道具の管理と保守

【質疑応答】

●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.504115) 開催日: 4/24
- アーカイブ配信 (No.505162) 配信期間: 5/8~5/18

- ・申込書に必要な事項をご記入の上、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) ・ ショートメール(携帯) ・ 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			



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