

汚染原因やクリーンルームの仕組みの徹底理解、やってはいけないこと、効果的な清掃・メンテナンス方法など、クリーンルームの設計製作・コンサルティング経験の豊富な講師が現実に即したノウハウを解説！



# クリーンルームの維持管理における 必須知識と実践ノウハウ

～汚染の原因と対策、クリーンルームの設計・計測・清掃・メンテナンス等の勘所～



**日時** 2020年6月15日(月) 10:30～16:30 **会場** 東京・千代田区駿河台 連合会館 2F 205会議室

**受講料** 49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。  
(定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,700円+税4,270円) **資料・昼食付**

**講師** (株)アメニティ・テクノロジー 代表取締役 永安 克志 氏 (一般社団法人カビ予報研究室 専務理事)  
【専門】クリーンルーム管理

**趣旨** 微粒子・カビや微生物制御に関する技術書は多々ありますが、一般論が多く、いざ、実際現場に応用しようとしても、具体的にどうしているのか、とまどってしまうようなことが多いのではないのでしょうか？  
ましては、企業としての宿命、人がいない。予算がない。さらにノウハウもない。日々ストレスがたまるばかりです。  
特にそのようなことでお困りの方、そしてこれからそういった業務に携われる方々、クリーンルームをはじめとする微生物・微粒子の管理ノウハウについて説明させていただくセミナーです。

- プログラム**
- 1. はじめに
    - 1.1 クリーンルームとは何か？  
コンタミネーションコントロールを行うにあたっての問題点と対策
    - 1.2 導入例
    - 1.3 汚染原因
    - 1.4 クリーンルームの規格
  - 2. クリーンルームの設計方法(設計できないと管理はできません)
    - 2.1 クリーンルームの三大ポイント  
・清浄度 ・室圧 ・建築材料
    - 2.2 換気回数(気流)
    - 2.3 クリーンルームのゾーン化
    - 2.4 クリーンルームの気流制御
  - 3. クリーンルーム用フィルタ
    - 3.1 フィルタの捕集効率と原理
    - 3.2 フィルタの寿命
    - 3.3 フィルタのメンテナンス
  - 4. クリーンルームのメンテナンス
    - 4.1 最低限のメンテナンス項目  
(何を測定すればいいのか?)
    - 4.2 人体からの汚染
    - 4.3 クリーンルーム用衣服の効果・管理法
    - 4.4 入室方法
    - 4.5 クリーンルームの静電気
  - 5. クリーンルームの清掃
    - 5.1 清掃道具 5.2 清掃方法 5.3 清掃時期
  - 6. クリーンルームの計測
    - 6.1 計測の目的
    - 6.2 推奨測定項目と頻度
    - 6.3 環境計測
    - 6.4 清浄度の測定方法
- 質疑応答・名刺交換口

【テレワーク応援キャンペーン(1名受講)】【Live配信/WEBセミナー受講限定】1名申込みの場合: 受講料(定価: 35,200円/S&T会員 33,440円)  
このセミナーは【会場での受講】の他に、【Live配信】でのご受講が可能です。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

**セミナー申込用紙 B200655(クリーンルーム)**

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

**今後のご案内**

E-mail希望・登録済み ) S&T会員価格を  
 郵送希望・登録済み ) 適用いたします。  
 希望しない ) (E-mailアドレス必須)

**お支払方法**

銀行振込 (振込予定日 月 日)  
 当日現金払い

**通信欄**

●受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**S&T サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com