

事例068 吉武一

- Q1 クリーンルーム中の通行人数と異物付着数との関係？
Q2 エアシャワーに浴びる頻度と浴びる時間はどのくらいか？
Q3 なぜクリーンルーム入室に粘着マットが必要か？
Q4 なぜ製造ラインは、腰より低い位置ではダメなのか？
Q5 なぜ製品近く、壁沿いに保管棚を置いてはいけないのか？
Q6 なぜ装置の裏やケーブルの下にゴミが溜まりやすいのか？
Q7 なぜクリーンルームの清掃に水拭きが有効なのか？
Q8 クリーンルームの清掃作業の進め方は？
Q9 クリーンルームの清掃の良否はどう判断するのか？

事例069 (株)ダルトン 鶴山 竜太郎

- Q1 ナノメテリアル暴露対策が重要視されるようになった背景は？
Q2 ナノメテリアル対策の主な方法は？
Q3 局所排気の種類やメカニズムとは？
Q4 ドラフトチャンパー、パイオハザード対策用キャビネット、集塵キャビネットの特徴は？どんな分野で使われているのか？
Q5 局所排気装置の選定時の留意点とは？

事例070 (株)ダルトン 渡邊 隆弘

- Q 製薬業界におけるクロスコンタミ、ナノメテリアル曝露対策とは？

事例071 (株)理研ジェネシス 山田 孝志

- Q1 製造ラインと室温差はどのように設定すればよいのか？
Q2 無菌製造ラインでの清浄度維持とクリーンルーム設計とは？
Q3 GMPに準拠したクリーンルームへの入退室管理とは？
Q4 製薬クリーンルームの清掃・洗浄と衛生管理手法とは？
Q5 製薬クリーンルームの空調設備の日常管理・メンテナンス法とは？

事例072 三機工業(株) 中澤 賢

- Q1 製薬クリーンルームの空調設備における日常管理・メンテナンスのポイントは？
Q2 クリーンベンチと安全キャビネットの使い分けとは？

事例073 三機工業(株) 上之原 利奈

- Q1 製薬クリーンルームの設計、建築で注意すべき点とは？
Q2 クリーンルームの差圧はどのように設定すればよいのか？

事例074 ニプロファーマ(株) 小田 容三

- Q 無菌医薬品製造における微生物管理手法とは？

事例075 元塩野製薬 長岡 明正

- Q1 バイオロジカルクリーンルームの定義とは？
Q2 清浄度レベルによる作業レベルの分類とは？
Q3 クリーンルームの空調システムはどのようになっているか？
Q4 環境モニタリング方法とは？
Q5 クリーンルーム入室時の更衣手順教育は？
Q6 クリーンルームにおける適切な作業服とは？
Q7 人の作業服、作業、動作、動線に伴う発塵は？
Q8 無菌衣を着た作業員から発する塵は？
Q9 無菌操作法に係る作業に関する教育訓練は？
Q10 微生物の種類、分類とは？
Q11 微生物の検出法は？
Q12 微生物の増殖及び死滅並びにエンドトキシン産生は？
Q13 滅菌法の基本とは？

事例076 東洋エンジニアリング(株) 島一己

- Q マルチパーパスプラントにおける封じ込め設備の設計手法とは？

事例077 (株)大気社 宮本 貴之

- Q 医薬クリーンルームの4原則を遵守するには？

事例078 医薬研究開発コンサルティング 橋本 光紀

- Q 原薬・中間体製造における現場のクリーン化、衛生管理とは？

事例079 グロファーマジクス 上杉 恵三

- Q 治験薬製造における現場の汚染防止と衛生管理手法とは？

事例080 (株)テクノ葺和 海老根 猛

- Q ホルムアルデヒドくん蒸法による製造現場のクリーン化法とは？

第4節 化粧品分野

事例081 日油(株) 島田 邦男

- Q1 化粧品分野における製造設備の異物対策手法とは？
Q2 化粧品分野における無菌製造とは？
Q3 化粧品分野における水質管理で注意する点とは？
Q4 化粧品分野における害虫侵入防止で注意する点とは？
Q5 化粧品分野におけるクリーンルーム充填作業と微生物管理とは？

- Q6 化粧品分野におけるクリーン作業員が特に気をつける点とは？
Q7 化粧品分野における空調管理で注意する点とは？
Q8 化粧品分野における製造環境のクリーン化の海外展開とは？
Q9 化粧品分野におけるクレーム対応と異物混入とは？

事例082 (株)アルピオン 深澤 宏

- Q 化粧品製造工場における衛生管理、異物混入対策とは？

事例083 ジェイオーコスメティックス(株) 中野 彰浩

- Q ODM企業としての品質管理のポイントは？

事例084 三昭紙業(株) 松田 潤

- Q 化粧品製造における微生物対策とは？

事例085 元塩野製薬 若山 義兼

- Q 化粧品製造工場における衛生管理、異物混入対策とは？

第5節 食品分野

事例086 (株)フーズデザイン 加藤 光夫

- Q1 毛髪混入を防ぐための作業員教育や、入退室ルールとは？
Q2 毛髪混入を防ぐためのプロセス管理、作業員ルールとは？
Q3 カビ、微生物を防ぐためのクリーンルーム内の清掃法とは？

事例087 元味の素エンジニアリング 佐田 守弘

- Q1 圧縮空気はどんな成分なのか？使い捨てなのか？
Q2 高活性物質を扱う製造室におけるコンタミネーション防止のためのクリーンルームとは？
Q3 クリーンルーム性能と賞味期限設定の関連性とは？
Q4 食品工場でよく発生する害虫の進入を防ぐ対策とは？

事例088 カルビー(株) 子林 勝義

- Q1 不純物、異物の種類と食品製品にどんな影響があるのか？
Q2 毛髪混入を防ぐためのプロセス管理、作業員ルールとは？
Q3 昆虫の種類や進入対策とは？
Q4 毛髪や虫以外の異物で、特に困っている点とは？

事例089 SOCSマネジメントシステムズ(株) 田中 晃

- Q1 食品製造・販売施設における清掃・洗浄のし易さのために必要なことは？
Q2 外部業者、査察などの部外者入室時の注意点は？
Q3 主な混入異物の種類とは？ 混入異物は食品の製造・販売企業にどんな悪影響を及ぼすのか？
Q4 異物の対策手法とは？
Q5 異物対策にとって従業員の果たす役割と重要性とは？

事例090 トリプルエーマシン(株) 石戸 克典

- Q1 食品中の主な混入異物の種類とは？
Q2 食品製造プロセス(特に粉体原料)中の異物対策手法とは？
Q3 食品製造プロセス(特に粉体原料)中の異物や空調管理で注意する点とは？
Q4 食品製造プロセス(特に粉体原料)中の異物や害虫侵入防止で注意する点とは？

事例091 河野 宏和

- Q1 食品工場の混入異物の種類とは？
Q2 混入異物により、どんな悪影響があるか？
Q3 異物対策手法とは？
Q4 異物を防ぐ上での空調管理で注意する点とは？
Q5 異物や水質管理で注意する点とは？
Q6 異物や微生物管理で注意する点とは？
Q7 異物や害虫侵入防止で注意する点とは？
Q8 異物を防ぐ静電気対策とは？
Q9 火災対策で注意する点とは？
Q10 クリーン度の評価方法とは？
Q11 クリーンルームの清掃方法とは？
Q12 異物混入で従業員が特に気をつけることは？
Q13 クリーンルームの性能と賞味期限設定の関連性とは？
Q14 毛髪混入を防ぐための入退室ルールとは？
Q15 害虫の侵入を防ぐには？

事例092 (株)ニチレイフーズ 進藤 博且

- Q1 加工食品の分野における異物の種類と、製品への影響とは？
Q2 空調管理はどのような方法を取られているのでしょうか？
Q3 微生物、菌カビの管理では工夫は？
Q4 虫対策について、空調管理以外の対策法とは？
Q5 食品分野の工場でも静電気対策はされているのでしょうか？
Q6 食品分野の工場での火災対策とは？
Q7 クリーン度の評価方法は？

Q8 作業員管理での重要な点では？

事例093 F・H・S 藤井 明博

- Q クリーンエリアの洗浄殺菌の考え方と進め方とは？

事例094 上野製薬(株) 小堺 博

- Q 食品分野での微生物管理で注意する点とは？
カビ、微生物を防ぐためのクリーンルーム内の清掃法とは？

事例095 寿がきや食品(株) 永井 利明

- Q1 クリーンルームに入っていけない人は？
Q2 なぜクリーンルーム内では私語は慎まなければならないのか？
Q3 なぜ肌を露出した半そでを着てはいけないのか？
Q4 皮膚や毛髪からの発塵に就いてどのように対処するのか？
Q5 なぜ化粧やアクセサリは駄目なのか？
Q6 クリーンルームに持ち込んではいけないものは？
Q7 なぜ通常の衣服では作業してはダメなのか？
Q8 なぜ作業は通常の手袋ではダメなのか？
Q9 なぜ通常の紙類や筆記具を使用してはダメなのか？
Q10 なぜ製品の近くを歩いてはいけないのか？
Q11 なぜクリーンルーム内では走ってはいけないのか？
Q12 なぜ手を叩いたり、ジャンプしてはダメなのか？
Q13 なぜ温度湿度を一定にする必要があるのか？
Q14 クリーンルーム衣服の着用時の問題点とは？
Q15 なぜエアシャワーを浴びずに入室してはダメなのか？
Q16 エアシャワーに入る長さ・頻度は？
Q17 エアシャワーの効果を確認するには？
Q18 作業員指導で欠かせないデータや提供データとは？
Q19 クリーンルームの制限人数はどのように決めるのか？
Q20 なぜクリーンルーム作業員の水分管理が重要なのか？
Q21 作業員の休憩と作業再開時の見落としになる点とは？
Q22 なぜクリーンルーム内では通常の空気ではダメなのか？
Q23 なぜ空気循環の川上に製品、川下に人でなければならないか？
Q24 なぜ製造ラインは腰より低い位置ではダメなのか？
Q25 なぜクリーンルーム内で物を床置きしてはいけないのか？
Q26 なぜケーブル類は束ねる必要があるのか？
Q27 なぜケーブル類は床置きがダメなのか？
Q28 クリーンルーム作業中で体調不良の人が出たとき再発防止の為の見落としは？
Q29 外部業者・査察など部外者入室時の注意点は？
Q30 外国人作業員の雇用教育時の注意点は？
Q31 微生物管理の注意点は？
Q32 クリーンルーム作業員が気をつけることは？
Q33 食品の品質特性に基づくクリーンルームを設計するには？
Q34 食品の特性によりクリーンルーム管理上注意点は？
Q35 食品製造工場での望ましい服装とは？
Q36 毛髪混入をふせぐための作業員教育や入退室ルールとは？
Q37 他製造ラインからの混入を防ぐための取り組みとは？
Q38 カビや微生物を防ぐためのクリーンルーム内の清掃法とは？
Q39 食品工場でよく発生する害虫の進入を防ぐ対策とは？

事例096 キッコマンバイオケミファ(株) 本間 茂

- Q 効率的な洗浄方法の確立と清浄性の維持確認を行うには？
-ATPふき取り検査を用いて-

事例097 サントリービジネスエキスパート(株) 天野 典英

- Q 食品工場における微生物対策とは？

事例098 (株)フジ環境サービス 高橋 朋也

- Q1 防虫対策上の管理基準値とは？
Q2 混入異物としての昆虫類とは？
Q3 防虫対策上の管理基準値とは？
Q4 防虫対策の注意点は？
Q5 防虫管理組織の管理手法とは？
Q6 何故、クリーンルームに粘着マットが必要か？
Q7 ネズミと火災と関連性と対策とは？

事例099 アズビル(株) 渡辺 勉

- Q 食品工場におけるフードディフェンスの導入のポイントは？

事例100 兵神装備(株) 田中 圭

- Q 食品工場におけるサニタリーポンプを例にした食品衛生とは？

事例101 オムロンフィールドエンジニアリング(株) 宮田 修

- Q 食品製造におけるトレーサビリティシステムの構築方法とは？

事例102 サラヤ(株) 隈下 祐一

- Q 製造現場におけるウイルス対策のポイントは？

<申込要領>

●本書籍は一般書店では取り扱いをいたしておりません。右記申込書に必要事項をご記入の上、郵送又はFAXにてお送りください。ホームページからも申込みできます。 http://www.gijutu.co.jp/ 書籍が発行され次第、書籍・請求書をご送付いたします。

●支払方法

銀行振込または現金書留にてお願いいたします。郵便振替はございません。振込手数料はご負担ください。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。

●お申込・お問い合わせ先

〒141-0031 東京都品川区西五反田2-29-5 日幸五反田ビル8F

TEL 03(5436)7744(代) FAX 03(5436)5080

技術情報協会 TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD. (申込専用)

「クリーンルーム」書籍申込書(No1686)

申込冊数 冊

定価 99,750円(税込)

Form with fields for 会社名, 所属, 氏名(フリガナ), E-mail, 住所, TEL, FAX. Includes a note: 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)・FAX・e-mail]

ご記入いただいた個人情報は、商品の受付・商品発送・アフターサービスのために利用いたします。今後の案内ご希望の方法は、その目的でも使用いたします。今後のご案内のため「個人情報の取り扱いに関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を預託する場合があります。個人情報に関するお問い合わせ先:e-mail:privacy@gijutu.co.jp