

はんだ実装品質を支える

# クリーンルーム工場での環境管理と 各々設備の保守・保全のポイント

会場 / WEB 受講

WEB受講の場合  
アーカイブ配信付き  
(7日間視聴可能)

★日時：2026年4月14日（火） 11:00～17:00

★受講料：1名 49,500円（消費税込）

★会場：TH企画セミナールーム

同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合 1名44,000円

- ・JR田町駅：徒歩10分（三田口）
- ・都営大江戸線：赤羽橋駅 徒歩3分（赤羽橋口）
- ・都営浅草線・三田線：三田駅 徒歩8分（A3出口）
- ・都営三田線：芝公園駅 徒歩7分（A2出口）

★受講資料：製本テキスト（受講料に含む）

※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円（内税）

はんだ付け実装ラインでは、温湿度・異物・静電気・振動といったクリーンルーム環境管理が品質を大きく左右します。実装現場で実際に必要とされる工場環境管理の考え方、印刷機・マウンター・リフロー炉・フロー槽など各設備の具体的な保守・保全ポイントを体系的に解説します。  
生産技術・品質保証・現場担当者に最適な実践セミナーです！！

## 【講師の言葉】

はんだ付けを含む実装ラインの工場管理にはどういった管理が必要なのか、クリーンルームでの作業が大半になる為、異物(コンタミネーション)管理、温湿度管理、静電気、照明管理、振動管理が必要になる。

一方、設備においても各工程での設備メンテナンス項目にはどのような管理項目と点検、清掃作業があるのかについても説明します。

【受講形式】 会場/WEB選択可 ※WEB受講の場合のみ、アーカイブ配信（7日間視聴可能）。

【予備知識】 特に必要ありません。

【受講対象】 ・はんだ付け実装ラインを有するサプライヤー、はんだ材料メーカー  
・生産技術部門、品質保証部門、生産現場のスタッフ

【習得知識】 1) はんだ付けを含めた実装プロセス管理  
2) 実装ラインの各設備の構造

【講師】 前株式会社弘輝テック 実装シニアアドバイザー 谷口 成人 先生

元 住友電装株式会社電子事業本部 生技開発部 担当部長

## 【プログラム】

### 1. 工場管理一般

- 1-1. 温度環境管理
- 1-2. 湿度環境管理
- 1-3. コンタミネーション(塵埃)の発生原因と対策
- 1-4. クリーンルームとその清浄度管理レベル
- 1-5. 静電気とその対策
- 1-6. 照明環境管理
- 1-7. 振動管理

### 2. 設備保全

- 2-1. 給油、ボルト、ナットチェーンの緩み
- 2-2. 印刷機メンテナンス項目と清掃、洗浄
- 2-3. 装着機（チップマウンター）メンテナンス項目と清掃
- 2-4. リフロー炉メンテナンス項目と清掃
- 2-5. フロー槽、ポイントフロー槽のメンテナンス項目とドロス除去
- 2-6. フロー槽、ポイントフロー槽のソルダ内部の成分分析

### 3. まとめ

まとめ、質疑・応答

#### ◆セミナーお申込要領

- ・弊社ホームページの申込欄又は、E-mailかFAXにてお申し込みください。
- ・受付後、受講票・請求書等をメールで送信します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

◆申込書：2026年4月14日セミナー 受講形式：会場/WEB ※○で囲んでください  
会社名： 部署名：  
住所：  
TEL： FAX：  
氏名：  
Email：

#### ◆申込先



TH企画セミナーセンター



株式会社TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4丁目5-11 芝プラザビル5F

TEL: 03-6435-1138

FAX: 03-6435-3685

Email: [th@thplan.com](mailto:th@thplan.com)

URL: <https://www.thplan.com/>

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

検索

TH企画



サイト内  
キーワード検索

0414  
(開催日)