

Zoom
セミナー !!

電子製品ならびに 電子部品の品質保証の必須知識

～電子部品の壊れ方、不良流出防止対策を含めて～

LIVE配信のみ
(録画配信無し)

- ◆日時：2024年10月4日(金) 10:00～16:30 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
- ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム) 同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:44,000円
- ※LIVE配信のみ (録画視聴ありません) ◆受講資料：製本テキスト(受講料に含) ※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円 (内税)

**車載製品の品質保証の考え方、製品品質保証上のポイント、
電子部品の品質保証強化するための仕組み、車載製品・民生品は
何が異なるのか？、電子製品で不具合をださないためのノウハウ、
不良が発生時の具体的対応策について、豊富な経験に基づき、
事例を交え分かりやすく解説する特別セミナー!!**

【講師の言葉】

自動車のエレクトロニクスは、年々大規模化・複雑化してきました。今後、電動化や自動運転化もあり、電子製品の信頼性に対する要求は一層増していきます。車載用電子製品及びそこに使われる電子部品の品質を担保する為には、設計段階や生産準備における十分な検討はもちろん、量産時の日々の適切な管理、及び問題発生時の的確な対処なども必要不可欠です。

本講演は、自動車部品メーカーで長年、電子製品の品質業務に携わってきた講師が、豊富な実務経験を基に品質保証のポイント(含む電子部品の壊れ方、不良流出防止策)を分かりやすく解説し、職場で役立つ知識の習得を目指します。

【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。
※Live配信のみ (録画視聴はありません)

【受講対象】 電子製品の開発設計・生産技術・品質保証に係わる技術者の方

【予備知識】 電子製品の一般基礎知識があれば理解が進みます。

- 【習得知識】**
- 1) 車載製品の品質保証の考え方を修得
製品品質保証上のポイントの理解 / 電子部品の品質保証強化するための仕組み
 - 2) 車載製品と民生品は何が異なるのか
 - 3) 電子製品で不具合をださないためには、どのようなことに気を付ければよいか
 - 4) 電子製品、電子部品で不良が発生したら場合、どのように対応したらよいか

●申込書・2024年10月4日(金)「電子製品ならびに電子部品の品質保証の必須知識」

会社名		〒	住所
TEL			FAX
正式所属			正式所属
受講者名			受講者名
E-mail			E-mail
振り込み 予定			通信欄

◆ プログラム ◆

【講師】 株式会社ワールドテック
ものづくり支援グループ 研修講師 榊原 秀雄 先生

1. 電子製品の品質保証の取り組み
 - 1-1 カーエレクトロニクスの進展
 - (1) カーエレクトロニクスの変遷
 - (2) カーエレクトロニクスの課題
 - (3) カーエレクトロニクスの進展
 - 1-2 電子製品の品質保証
 - (1) なぜ車載製品の品質は厳しいのか
 - (2) 品質を取巻く環境変化
 - (3) 使われる環境の違いと要求
 - (4) 車載製品の現状
(製品の品質は部品の品質に左右される)
 - (5) 製造工程(車載向けと民生向けの違い)
 - (6) 製品品質保証上のポイント
 - ・はんだ付け部の保証
 - ・静電気対策
 - ・ソフトウェア書き込み保証
 - ・トレーサビリティ
 - ・不良発生時の対応
2. 電子部品の品質保証の取り組み
 - 2-1 電子部品の使われ方
 - 2-2 電子部品の品質保証の取り組み
 - (1) 部品選定段階…量産前活動
 - (2) 不具合発生時…量産後の活動
 - (3) 不具合をださないために
仕入れ先指導について
(自社工程内不良にも適応可能)
 - (4) 車載用と民生用の電子部品の違い
 - (5) 電子部品の不具合事例紹介
3. 電子部品の基礎知識
 - 3-1 電子部品の種類
 - 3-2 電子部品の構造
 - 3-3 部品製造工程概要
 - 3-4 電子部品使用上の注意点
4. 演習(不具合対応)

【演習と解説】
不具合発生に対して問題解決のために実施すべき事項の詳細について、ケーススタディをもとにした演習を通じ、深く学ぶ。

質疑・応答

◆セミナーお申込要領

- 申し込み方法
 - ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
 - ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
 - ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
 - ・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。
- お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にて願います。

●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4-5-11 5F
TEL: 03-6435-1138
FAX: 03-6435-3685
E-mail: th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 1004 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

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