

WEB受講可 アーカイブ配信	電子機器・部品・材料の腐食・劣化の 評価技術と対策技術
7日間何度でも 視聴可能 (WEB受講の場合)	～トラブル事例から学ぶ電子機器の腐食・劣化メカニズム～

- ◆日時：2024年12月20日(金) 10:00～16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
- ◆会場：TH企画セミナールームA ※会場/WEB 選択可 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
- (東京・JR田町駅下車 徒歩約6分) ◆受講資料：製本テキスト(受講料に含)
- ライブ配信/アーカイブ配信(7日間、何度でも視聴可) ※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円(内税)
- ※当日の出席・欠席の有無は問いません

電気・電子部品の腐食に関する基礎、電子機器を構成する金属と高分子の複合材料の劣化に関する基礎、電子機器・部品の試験方法・評価方法、電子機器・部品の不具合発生メカニズム、電子機器・部品の防食技術、不具合対策技術について、豊富な経験に基づき詳しく解説する特別セミナー !!

【講師の言葉】

電子機器・部品を構成する材料は主に金属材料と高分子材料であるが、その種類は様々であり、組み合わせにより複合材料(マルチマテリアル)となっている場合が殆どである。そして、回路に電圧や電流が印加されている場合も多く、独特な腐食・劣化形態となる。また、電子機器・部品が曝される環境は様々である。環境によって腐食・劣化しやすい材料とその形態は異なり、腐食・劣化メカニズムは複雑である。

さらに、小さく、安価で、時に多数の部品がユニット化された電気機器・部品は、トラブル発生時に原因究明されることなく取替になる場合もあり、腐食・劣化データを蓄積・活用出来ていない場合が多い。

そこで、本セミナーでは、材料と環境で決まる電子機器・部品の腐食・劣化の基礎を学んでいただく。電子機器・部品の曝される環境を理解した上で、腐食・劣化の加速劣化試験法や評価技術を学ぶことで、電気機器・部品の寿命予測精度が向上すると考える。また、電気機器・部品のトラブル事例を分かりやすく紹介し、実践的な腐食・劣化対策に触れていただく。

電気・電子部品の腐食や劣化でお困りの方は勿論、電気・電子部品の製造、設計に関わる方々や品質管理、品質保証を担当する方々にも参考になるエピソード、技術を発見できるかと思えます。

【受講形式】 会場・WEB

【受講対象】 電気・電子部品の製造、設計に関わる方
電気・電子部品の品質管理、品質保証を担当する方
電気・電子部品の腐食や劣化でお困りの方
電気・電子部品の使用環境を理解したい方 など

【予備知識】 特に必要ありません。

- 【習得知識】
- 1) 電気・電子部品の腐食に関する基礎事項
 - 2) 電子機器を構成する金属と高分子の複合材料の劣化に関する基礎事項
 - 3) 電子機器・部品の試験方法、評価方法
 - 4) 電子機器・部品の不具合発生メカニズム
 - 5) 電子機器・部品の防食技術、不具合対策技術 など

●申込書・2024年12月20日(金)「電子機器・部品・材料の腐食・劣化の評価技術と対策技術」

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】 東京電力ホールディングス株式会社 経営技術戦略研究所 技術開発部
材料・化学エリア テクニカルマネージャー 龍岡 照久 先生
スペシャリスト(構造物の大気腐食モニタリング技術)

1. 電子機器・部品の腐食・劣化の基礎

- 1.1. 電子機器・部品を構成する材料の特徴
- 1.2. 腐食・劣化のメカニズム
- 1.3. 主な腐食・劣化損傷形態

2. 電子機器・部品の加速劣化試験

- 2.1. 劣化しやすい環境と材料の理解
- 2.2. 加速劣化試験方法

3. 電子機器・部品の腐食・劣化の評価技術

- 3.1. 腐食・劣化の評価装置
- 3.2. 腐食・劣化の評価手法

4. 電子機器・部品のトラブル事例と対策

- 4.1. トラブル事例と対策の紹介
- 4.2. トラブル対策、腐食・劣化対策の着眼点

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お願いします。

●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4-5-1 1-5F
TEL:03-6435-1138
FAX:03-6435-3685
E-mail:th@thplan.com

TH企画 → (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/>