

# 電子部品・材料の故障解析技術【LIVE配信】

- ◆日時: 2026年9月24日(木) 13:00~17:00
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申し込みされた場合、1名につき46,200円(税込)
- ・2名以上同時でお申し込みされた場合、1名につき24,750円(税込)

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: (株)アドバンテスト 品質保証本部 品質保証統括部 QCM部 工学修士 佐藤 博之 氏

### 【受講対象・レベル】

電子機器および使用される電子部品や半導体の設計・開発、品質保証、調達、製造技術に関わる方

### 【習得できる知識】

- ・電子部品や半導体の故障メカニズム、および故障解析に必要な装置について理解できる。
- ・いくつかの故障事例やその背景に何があったのか知ることができる。

### 【趣旨】

電子部品や半導体は、その製造過程や使い方によって、意図せず故障し、事故につながる場合があります。それを繰り返さないため(再発防止)には、その原因を調べ、対策する必要があります。そのためには故障解析が非常に重要です。AIから最適解を得るには、プロンプトに入力する単語のセンスが必要のように故障解析で正解を得るには、知識と装置とセンスが必要です。本セミナーでは、そのことを理解して頂くことが、ゴールと考えています。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

- なぜ故障解析が必要なのか
  - 故障解析とは
  - 故障解析の目的
- 事故はなぜ繰り返す
  - 繰り返される製品事故事例
  - 電解コンデンサの事故事例
  - 難燃剤の事故事例
  - リチウムイオン電池の事故事例
- 故障解析の進め方
  - 故障モードと故障メカニズム
  - 故障解析の流れ
  - 故障解析の実施例
- 故障解析装置
  - 故障解析に必要な装置
  - 故障箇所絞込み
  - 元素分析
- 故障メカニズム
  - 半導体の故障メカニズム
  - 受動部品の故障メカニズム
  - パッケージ・実装関連の故障メカニズム
  - 金属・樹脂材料の故障メカニズム

【質疑応答】

### 【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

## 『電子部品故障解析【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール  郵送

### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>