

## ワイブル解析の基礎と

1名分料金で  
2人目無料

## 結果の解釈および実務上の注意点

※職場や自宅のPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。受講方法は申込後にご連絡いたします。

- ◆日時:2026年6月16日(火) 10:30~16:30
- ◆形式:Zoomを用いたWEB配信
- ◆聴講料:1名につき55,000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名でお申込みされた場合、1名につき**44,000円**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**

☆詳細はHPにて⇒<https://www.rdsc.co.jp/seminar/260659>

## 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: D-Tech パートナーズ 代表 原田 文明 氏 ※元 富士ゼロックス(株)

## 《講座の趣旨》

ワイブル解析は信頼性データ解析の基本で、解析結果や応用は信頼性を改善するのに欠かせません。ワイブル解析は分布に当てはめることで母集団の性質を明らかにします。信頼性では、前兆から対策を講じて、重大な故障を起こさないことが大切です。十分なデータがなくても、検証や判断が求められるのです。

そのためには故障が、何時、どれくらいの確率で起こるのかを予測することが有効で、ワイブル解析はそのための重要な手法で、解析結果をどう解釈するのが重要となります。答えは一つではないのです。

この講座では、信頼性の基本や統計的なサンプル数の決め方の実務的な方法から、ワイブル解析の基礎や応用、実務上の注意点などについて、演習を交えて解説します。

また、近年導入が加速し、注目されている局所クリーン環境の構築について、その環境の良否を決め手となる気流管理のありかた、評価方法についてもお話します。

現場に戻り即役立つ情報・技術・管理手法等を分かりやすく解説致します。ご質問や疑問点があるときは、質疑応答時間もしくは 終了後メールにてお寄せください。多くのご質問をお待ちしております。一緒に考えて解決して行きましょう。

## 《プログラム》

- 信頼性とは
  - 信頼性の基礎概念
  - 信頼性を改善する手法(信頼性七つ道具)
- 信頼性試験と統計的手法
  - 悪いものを弾くだけでは信頼性は改善できない(検査との違い)・・・演習
  - 信頼性データの解析とサンプル数の決め方(分布に当てはめる理由)・・・演習
- ワイブル分布と解析
  - 故障時間の当てはまり
  - 指数分布とワイブル分布
  - ワイブル分布の特徴とその解析
- ワイブル解析の基礎
  - ワイブル分布の基礎とパラメータ
  - ワイブル解析の方法(完全データの解析)・・・演習
  - 不完全データの種類とその解析(累積ハザード)・・・演習
  - 解析結果の見方と注意点

## 5. ワイブル解析の注意

- ワイブル解析とパラメータの意味(ワイブル解析で分かること)
- 初期、偶発、摩耗の解析結果とアクション・・・演習
- 市場データと実験室データの特徴と解析
- 関連するデータの収集
- ワイブル解析のメリット

## 6. ワイブル解析の応用

- 故障メカニズムからの予測手法とその注意(故障物理モデル)
- 偶発故障の試験規模の決め方と摩耗故障の場合の注意
- 摩耗故障の場合の試験規模の決め方・・・演習
- 加速試験でのワイブル解析の活用・・・演習
- 信頼性の予測への応用 その他

## 7. まとめ

- ワイブル解析のメリットと注意点
- ワイブル解析に関する誤解
- 信頼性の改善に必要な情報
- 信頼性を改善するために

【質疑応答】

## 『ワイブル解析』WEBセミナー申込書

FAX:03-5857-4812

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 ●

左の申込みフォームに必要事項をご明記の上、FAXしてください。お申込み後は、弊社より確認のご連絡をいたしまして受講券、請求書をお送りいたします。

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いませんので、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>