



加速試験を上手に活用して効率的な製品開発を実現するために
信頼性・安全の基本と加速試験の考え方を基本的なモデルとデータ解析方法を交えて分かり易く解説

【Live(リアルタイム)配信】 効率的な新製品開発のための 信頼性設計・評価の基礎と加速試験の進め方



日時	2020年12月18日(金) 10:30~17:00	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。		資料付

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)

趣旨 長い時間が必要となる信頼性試験は、開発期間への影響が大きく、加速試験の活用が求められます。通常よりも厳しい条件で、短時間に信頼性を確認する加速試験は、その条件や方法が目立ちますが、設計の狙いや背景の異なる製品の試験条件を真似ても意味はありません。加速試験の本来の狙いは、効率的な開発のために、故障解析などのノウハウを活用して技術課題の早期改善につなげるものです。
新製品開発では信頼性だけでなく、ディペンダビリティ(総合信頼性)として安全や保全性など扱う範囲は拡大しています。そのため、加速試験も効率的な製品開発という観点から、その特徴と基本を踏まえた運用が求められます。
この講座では実務者を対象に、信頼性と加速試験の考え方について基本的なモデルとデータ解析方法を交えて解説し、実際の進め方や注意すべきポイントについて紹介します。

プログラム	1. 品質保証と信頼性 1.1 企業競争力と品質保証 1.2 信頼性の特徴とディペンダビリティ(総合信頼性) 1.3 信頼性の役割と基礎概念	4. 加速試験の種類と注意点 4.1 加速試験の成立条件 4.2 製品開発とタイプ別の加速試験と実施時期 4.3 信頼性予測とモデルの活用 4.4 故障物理モデルと数理モデル 4.5 故障物理モデルとその活用(アレニウスモデル、SSモデル他) [演習付き]
	2. 信頼性をどうつくるか 2.1 信頼性の設計・評価と信頼性試験の役割 2.2 定型的な信頼性試験と非定型的な試験の特徴と注意 2.3 最小の試験規模はどうやって決めるのか 2.4 信頼性改善のためのサンプル数の決め方[演習付き] 2.5 信頼性データの特徴と解析上の注意 2.6 寿命データの解析(ワイブル解析)と結果の見方[演習付き]	5. 加速試験の進め方の実際 5.1 機器の加速試験の役割・特徴と実際 5.2 部品の加速試験の役割・特徴と実際 5.3 活用事例と注意点 5.4 信頼性の設計と評価における加速試験の活用とポイント [演習付き] 5.5 加速試験マネジメントの要点

□ 質疑応答 □

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B201228 (加速試験)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com