

機能安全資格取得トレーニングコース

Functional Safety Certification Program for IEC 61508

～ 産業機器 (FA) 並びに鉄道、プラント (機器)、ドライブ機器 (サーボ・インバータ)、
ロボット分野の機能安全に携わる方のためのトレーニングプログラム ～

2022 年 開催のご案内 【Live オンライン開催】

＜ご好評につき、本年も特別価格で継続させていただきます＞



Japan

Add value.
Inspire trust.

IEC 61508 は電気 / 電子 / プログラマブル電子機器を使用した機能安全の国際主要規格であり、産業機器 (FA)、鉄道、プラント機器、ドライブ機器、協働運転する産業用ロボット、パワーアシストスーツなどの介護支援ロボット、パーソナルケアロボット (生活支援ロボット) など、多くの機能安全に関連した製品やプロセスに適用されています。

安全関連制御システムに関する要求事項の基本の多くが IEC 61508 から派生しており、システムの安全を構築する場合の安全水準の指標である安全性インテグリティレベル (SIL) の決定は、各分野の機能安全規格が要求しています。従って、IEC 61508 を導入するという事は、最終製品の国際規格への適合だけに留まらず、仕様・設計・開発や運用を管理し、人・設備・財産の安全・継続を維持できる体制の見える化を実現します。

このような背景のもと、これまで全世界での数多くの認証実績のあるドイツの認証機関 TÜV SÜD 社が、世界で最初に、機能安全に携わる方のため開発したトレーニングプログラムが、本トレーニングコース「Functional Safety Certification Program "FSCP"」です。本トレーニングコースは、開発組織内において、本規格に精通し効果的に機能安全業務を実施できる人材を育成することを目標にしています。Functional Safety Engineer (FSeng)、Functional Safety Professional (FSP)、Functional Safety Expert (FSE) の 3 つのレベルのうち、FSeng 及び FSP が本トレーニングプログラムの対象となります。

受講者はトレーニング最終日の試験に合格することで、世界的に通用する TÜV SÜD 発行の FSeng または FSP の証明書を取得いただけます。また、弊社ホームページ上に Certified People として記載させていただきます。

取得タイトルと発行された証明書番号を名刺等に表記するなどして、資格取得を有効にご活用いただけます。

【内容】

IEC 61508 全般のポイント解説に加え、規格の要求の適用について演習を交えて詳しくご説明いたします。
(カリキュラム詳細は HP をご確認ください。)

※日本語での解説となります。

※テキストは英文と参考和訳が併記されます。

※FSP タイトルの試験を受けられる方は、英語で回答いただけます。

※試験中の参考文献 (セミナー資料及び規格等) の持ち込みは認められておりません。(筆記用具のみ持込可)

試験込みの申込者は、最終日の試験に合格されることにより、TÜV SÜD 認定の証明書、および証明書番号が発行されます。
FSP の試験を受けられる方は、これまでの関連分野でのご経験等が必要となります。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

【講師】

森本 賢一 氏

株式会社制御システム研究所

TÜV SÜD Functional Safety Expert 認定

火力発電プラントの制御システム開発における、機能安全 (IEC 61508) SIL3 認証の元総責任者。

現在は、株式会社制御システム研究所を創設し、機能安全のコンサルティングのほか、産業用組込み電子機器の開発・量産・保守スキームのソリューション提供を行う。

「みなみちゃん」等アニメを題材として、機能安全で要求される課題を、誰にでも理解されやすく解説することでも広く知られています。

【日時】

第 1 回	トレーニング*	2022 年 6 月 28 日 (火) ～ 6 月 30 日 (木)
	試験	2022 年 7 月 1 日 (金)
第 2 回	トレーニング*	2022 年 11 月 14 日 (月) ～ 11 月 16 日 (水)
	試験	2022 年 11 月 17 日 (木)

トレーニング: 10:00～18:00 (予定) ※Live オンライン開催

試験: 13:00～17:00 (予定) ※試験は弊社にて実施いたします

【試験会場】 以下より選択いただけます

テュフズードジャパン株式会社 本社 (新宿)

テュフズードジャパン株式会社 関西本部 (新大阪)

【対象】

産業機器 (FA)、鉄道、プラント機器、ドライブ機器、協働運転産業用ロボット、介護支援/生活支援ロボット、建機、昇降機分野で設計・開発・品質管理・プロジェクト管理に携わる方 (同業者・コンサルティング関係の方のご参加はご遠慮願います)

【費用】

＜トレーニングのみ＞ 242,000 円 (税込み)

＜トレーニング + 試験＞ 275,000 円 (税込み)

【お申込・詳細】 弊社 HP よりお申し込みください

<https://www.tuvsud.com/ja-jp/services/training/ac/psms>

※最少催行人数: 5 名

2022.1.27 版

テュフズードジャパン株式会社 インフォサービス部

[本 社] 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 4-33-4 住友不動産西新宿ビル 4 号館 8F
TEL: 03-3372-3497 FAX: 03-3372-3347 E-mail: infoservice@tuvsud.com
www.tuvsud.com/ja-jp



TÜV®

Facebook
テュフズード