

Process Validation within Additive Manufacturing AM プロセスバリデーション (2日間:4時間/日)



Japan

Add value.
Inspire trust.

2021年開催のご案内

第三者認証機関 テュフズードは、最終製品/連続生産への AM (アディティブマニュファクチャリング、3D プリンティング、積層造形) 適用に向けた人材育成や能力管理にご活用いただけるトレーニングプログラムを提供しています。

<本トレーニングについて>

- プロセスバリデーションとは、そのプロセス (工程) のアウトプットが実質的に規格内であること (不具合がないこと) を前もって保証しておくことです。
- プロセスからのアウトプットが、規格内であるかどうかは、計測や非破壊検査により事後的に検証できる項目と、そうでない (破壊検査しなければならない) 項目とがあります。
- 後者の項目について品質を保証するにはプロセスバリデーションが有効です。本トレーニングでは AM のプロセスバリデーションについて具体例や関連規格をまじえて解説します。
- 既存の品質マネジメントシステム規格群では共通して、製造物の品質について監視または測定で検証することが不可能であるか、検証を実施しない場合はプロセスバリデーション実施の旨を要求しています。
- 世界初の AM 品質保証プロセス規格 DIN SPEC 17071 (今年発行予定 国際標準規格 ISO/ASTM 52920 のベース規格) でもプロセスバリデーションについて言及しています。
- 同じく今年発行予定 国際標準規格 ISO/ASTM 52930 (適格性評価の原則 PBF 金属レーザー装置の IQ/OQ/PQ) も AM プロセスバリデーションの一部を想定しています。

※本講座を含む講座群から所定科目を受講・試験合格した個人にはテュフズード iAM エキスパート認証書が発行されます。

※テュフズード iAM エキスパート認証書発行プログラムの詳細は [こちら](#)。

※5月31日 (月) ~ 6月2日 (水) 開催トレーニング「AM 製造要求検証」は [こちら](#)。

【概要】

- プロセスバリデーションの基礎
- 各業界規格の要求
- AM プロセスバリデーションの構想フェーズ
 - プロセスマッピング
 - リスクアセスメント
 - バリデーションプランニング
- AM プロセスバリデーションの実践フェーズ
 - IQ/OQ/PQ

【関連性の高い対象者】

- 医療機器・航空宇宙・自動車・鉄道・プラント業界
- AM プロセスバリデーションに関心のある方
- OEM・Tier-1 生産技術・調達・品質保証
- 積層造形メーカー 生産技術・品質保証
- 積層造形装置メーカー 導入サポート

【講師】

永野 知与 (AM エキスパート)
テュフズードジャパン株式会社

【日時】

《オンライン開催》 Microsoft Teams

2021年6月7日 (月) - 6月8日 (火) 13:00-17:00

2日間 (合計8時間、途中小休憩あり)

【受講条件】

AM の基礎的な知識もしくは経験を有することが望ましい

【習得知識】

品質保証 AM プロセスバリデーション体系の知識

【受講証】

全8時間 受講された方へ受講修了証を後日発行します。

【費用】

110,000 円 (テキスト、受講修了証、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>

※他の認証機関および関係者のお申込みはご遠慮願います。

2021.3.15 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



TUV®

Facebook f
テュフズード