

セミナー開催案内 (医療機器業界様対象)

医療機器業界の デジタイゼーション・セミナー2019

グローバルの競争力を高める！ 設計開発・製造に必要な
イノベーション、デジタル・ツインとは？

2019年9月11日 (水) 13:30～

シーメンス株式会社 新横浜オフィス

医療機器業界では、デジタル・イノベーションにより、市場規模は年々拡大しています。日本国内の医療機器、健康に関するデジタル関連企業でも、デバイスの複雑性や規制への対応ニーズが増し、効果的な設計コントロールが急速に求められてきています。

一方、医療機器メーカー様が直面している課題には、価格とマージンの圧力、商品化のスピード、製造の複雑化、そして規制対応などが挙げられます。競争力を向上させるために、品質を落とすことなく、生産効率を高め、コストを削減する方法を探ることが必要不可欠となります。

このような状況の中、医療機器メーカーの皆様に対してシーメンスのデジタイゼーション・ソリューションはどのようにお役に立てるのでしょうか？このセミナーでは、医療機器メーカー様が直面している設計、シミュレーション、製造にわたる課題や、新たな取り組みをデジタイゼーションがどのようにサポートできるか、海外から講師を招いて、成功事例を交えながらご紹介いたします。デジタル・イノベーション、コンプライアンスへの準拠、スマート・マニュファクチャリングなどを通じて、メーカー様の世界への進出、加速的な市場拡大をお手伝いいたします。

～本セミナーのポイント！～

- 海外のシーメンス講師による、医療機器業界のグローバルトレンドと国内外の成功事例のご紹介
- 設計、シミュレーション、製造までをカバーするシーメンスのデジタイゼーション・ソリューションのご紹介
- 日本の医療機器業界を牽引するご参加者の皆様との意見交換の場として、ぜひ懇親会にもお気軽にご参加ください。

セミナーの詳細・お申込みはこちら

www.siemens.com/plm/md-seminar-2019



セミナー概要

日時: 2019年9月11日 (水)
13:30 ~ 17:30 (懇親会 17:30～)

会場:

シーメンス株式会社
新横浜オフィス内トレーニングルーム
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜3-1-9
新横浜アリーナタワー

対象者:

医療機器業界の設計/エンジニアリング/製造部門の皆様

参加費: 無料(事前登録制)

定員: 最大40名ほど

主催:

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア

お問合せ:

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア
マーケティング部
Email: jp_event.plm@siemens.com

※協賛以外の弊社パートナー様やSIベンダー様、同業他社様の方のご参加はお断りさせていただく場合がございますので、予めご了承くださいませようお願いたします。



予定プログラム (※予告なく変更になる場合もございますので、予めご了承ください。)

13:30 – 13:40

ご挨拶

シーメンス株式会社 医療機器 & 一般消費財・小売営業部 部長：山岸 敏樹

13:40 – 14:40

Medtec 4.0から医療機器業界を世界レベルで卓越させるデジタル・イノベーション Siemens Digital Industries Software MBA, MSc. (Information Systems Management) Head of Digital Transformation, Medical Devices Industry, APAC: パージニア・チェン



通訳あり

医療機器業界では、デジタル・イノベーションにより、2018年の市場規模は5000億ドルにまで拡大されています。OEM市場も年率10.5%の成長が見込まれ、2026年には200億ドル規模になると予想されています。日本国内の医療機器、健康に関するデジタル関連企業でも、デバイスの複雑性や規制への対応ニーズが増し、効果的な設計コントロールが急速に求められてきています。日本が医療業界の世界をリードするためには、AI、ロボティクス、ゲノム療法、IIoT、Society 5.0にどのように対応すればよいのでしょうか？本講演では、次のグローバルでの成事例をご紹介します。・インテリジェント・デザイン・コントロール・機械設計・電気設計・ソフト設計のそれぞれの生産性を上げつつ、横断的にイノベーションを加速することで製品全体のイノベーションを30-50%拡大。・コンプライアンス規制へのスマートな対応-デジタルFDAテンプレートの活用による要件管理、リスクマネジメント、テストのプラント実行により市場投入期間を短縮
・デジタル・ツインとシミュレーション-イノベーションと評価にかかる時間とコストを削減
・製造実行システム(MES)とデジタルファクトリ-COGS(cost of goods sold)を3-5%削減、生産性を83%向上

14:40 – 14:55

休憩

14:55 – 15:30

医療機器メーカーにおける設計開発統合環境のご提案、最新 Application Lifecycle Management シーメンス株式会社 ポートフォリオ開発本部 アドバンスドコンサルタント：安達 暢之

医療機器開発におけるソフトウェアの重要度は増大し続けています。また、製品価値、差別化といった点においてもソフトウェアは、ますます重要なキーコンポーネントとなってきています。本セッションでは、そのようなソフトウェア開発における、要件管理・規制・規格からテスト管理まで開発プロセス全体をカバーし、大規模化する開発工程の後戻りを低減しQCDを向上させるALMシステムPolarionについてご紹介します。

対応できていますか？市場で求められる、規制・規格・説明責任。開発規模の拡大による、分業化が進み、シームレスな部門間の依頼、成果物の体系的な可視化と管理。アジャイルな要件変更、各段階での成果物の整合性、抜け漏れない作業工程。日々求められる、さまざまな要求に対応しつつ、製品開発に多くの時間を使うこと。

15:30 – 16:05

CFDシミュレーションにより技術革新を推進する医療機器ソリューションの紹介

シーメンス株式会社 プリセールス本部 マネージャー：久保 謙治

本講演では、様々な物理現象の包括的シミュレーションが可能な汎用熱流体解析ソフトウェアSimcenter STAR-CCM+と、自己学習型の探索アルゴリズムにより圧倒的に少ない計算回数でより良いデザインをより早く発見する設計探索ソフトウェアHEEDSを用いて、医療機器に関する技術革新を推進する国内外におけるお客様の成功事例をいくつか紹介いたします。

16:05 – 16:15

休憩

16:15 – 16:50

医療機器メーカーの工場オペレーションをフルサポートする Siemens Opcenter のご紹介

シーメンス株式会社 ポートフォリオ開発本部 コンサルタント：境田 千洋

米国FDAや欧州EMA等、規制当局によって緻密なコンプライアンスが求められる医療機器業界においては、製造業本来の目的である「高品質の製品を市場に投入する」とことと合わせて「規制当局の要求に充足する」とことの両立が求められます。シーメンスの製造実行システム、Siemens Opcenterは、医療機器グローバルトッププレーヤーでの実績をもとに、製造品質とコンプライアンスの両立を実現する、強力な製造IT基盤です。本講演ではSiemens Opcenterの概要紹介、医療機器業界特化の機能、ご提供できるメリットについてご紹介いたします。

16:50 – 17:25

製造におけるデジタル化の価値

シーメンス株式会社 ポートフォリオ開発本部 副主任コンサルタント：小林 憲貴

「製品」を「製造する」会社では、製品の競争力を上げることで価値を創造するだけでなく、製造面から価値を創造することが可能です。このセッションでは、シーメンスのソリューションの1つである製造のデジタル化、Line Planning Solutionをご紹介します。世界中の様々な業界・業種で活用されているこのソリューションでは製造現場つまり工場という、変更や実験を実施することが難しいものをデジタルで表現することで、事前に製造の見える化・分析・改善をすることが可能となり、製造面から競争力を上げ、精度の高い戦略立案を支援いたします。

17:25 – 17:30

まとめ

17:30 –

懇親会



軽食&ドリンク提供