

日本の製造業DXを加速する デジタル・マニュファクチャリング最先端アプローチ ～ SOLIDWORKS と DELMIA の実践事例 ～



時間	プログラム
13:00～13:20	ご挨拶 ダッソー・システムズ株式会社 SOLIDWORKSブランド
13:20～14:10	<p>SOLIDWORKSによる設備設計・生産ライン設計から更にその先へ ～ SOLIDWORKSから始まるバーチャルツインへの道 ～ 講師：ダッソー・システムズ株式会社 SOLIDWORKSブランド</p> <p>製品設計のみならず、製品を製造するための設備や生産ライン設計においても SOLIDWORKSを活用頂くことができますが、SOLIDWORKSの設計データをバーチャルツインに活用することで、さらなるQCD向上の実現が可能です。このセッションでは、SOLIDWORKSによる設備設計や生産ラインの構築方法、3DEXPERIENCEプラットフォームを利用し、SOLIDWORKSの設計データとDELMIAがどのように繋がるのかについて、デモを交えてご説明します。</p>
14:10～15:00	<p>「バーチャルツイン・エクスペリエンス」によるものづくりの変革 講師：ダッソー・システムズ株式会社 DELMIAブランド</p> <p>ダッソー・システムズが提案する持続可能な世界を実現するための革新的なアプローチと、製造業のデジタル変革を推進するDELMIAブランドによるバーチャルツイン・エクスペリエンスのコンセプトとソリューションを紹介します。製造業の現場では、顧客ニーズの多様化やグローバルマーケットへの対応が求められる中、生産ラインの高度化と複雑化が進んでいます。これに対応するため、実機製作前にバーチャルで事前に設備やラインの試運転を行い、潜在的な課題を解決することが重要です。本セッションでは、バーチャルとリアルをつなぐ3DEXPERIENCEプラットフォーム、DELMIAブランドのバーチャルツイン・エクスペリエンスのソリューション概要とその特長、そしてSOLIDWORKSとのシームレスな連携例を詳しくご紹介します。</p>
15:00～15:15	休 憩
15:15～15:55	<p>バーチャルコミッシング（デジタルツインモード）への挑戦 ～ SOLIDWORKSとDELMIAの活用事例 ～ 講師：株式会社豊電子工業 SI技術部 加工技術開発室 兼 エアロスペースPJ 主担当員 松尾大介氏</p> <p>株式会社豊電子工業では、システム製作前に設計者と生産技術者がコンカレントに作業を行える仮想環境上で、スクラップ&ビルドを繰り返すことによりお客様の要件を実現しています。本セッションでは、これまでのデジタルツール活用の歩みとバーチャルコミッシングへの挑戦を、実例動画を交えてご紹介します。</p> <p>さらに、リモート立ち上げ、リモートデバッグおよびグローバルでの共同設計・検証などの今後の挑戦についてもご説明します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・デジタルツール活用の歩み ・豊電子工業におけるバーチャルコミッシングとは ・バーチャルコミッシング実例紹介
15:55～16:30	セッションに対する Q&A