

セッション 06

タイトル	統合とコラボレーションのための FMI
講演者	Maria HENNINGSSON (Modelon)
概要	<p>この講演では、シミュレーションの産業化と大衆化という点で、シミュレーション技術の現在の主要な傾向と、これらが FMI にどのように関係しているかを紹介します。バージョン管理、継続的統合、セントラルリポジトリなどのソフトウェア開発のベストプラクティスを使用することで、シミュレーションモデルを使用してより効率的な新しい方法を実現できます。この傾向の中心となるのが FMI の新しいコンパニオン基準である SSP です。</p> <p>このようなワークフローの早期採用者と Modelon が協力してきたプロジェクトの例を提示し、モデル統合とコラボレーションに FMI をうまく使用することの挑戦と可能な利益についての洞察を提示します。</p>

Session 06

Title	FMI for integration and collaboration
Speaker	Dr. Maria HENNINGSSON (Modelon)
Abstract	<p>This talk will present current big trends in simulation technology and how these relate to FMI: industrialization and democratization of simulations. Using best practices from software development, such as version management, continuous integration, and central repositories, FMI can enable new and more efficient ways of working with simulation models. The new companion standard to FMI, SSP, is central in this trend.</p> <p>Examples from projects where Modelon have worked with early adopters of such workflows will be presented, with insights into the challenges and possible rewards of successfully using FMI for model integration and collaboration.</p>