

CAEソリューションズ主催 ～Altair製品テクニカルセミナー～

開催日時：2023年8月29日（火）13:30～15:30
※参加費：無料／オンライン開催

開催プログラム

※13:15に開場致します

13:30～13:35 オープニング

13:35～14:05 設計でメッシュレス解析 ～Altair SimSolidのご紹介～

14:10～14:40 有限要素解析のためのプリポスト ～Altair HyperWorksのご紹介～

14:45～15:15 AIを活用した低次元モデル（ROM）とデジタルツインの生成 ～romAIのご紹介～

15:15～15:20 ご紹介製品に関する無償トライアルのご案内

15:20～15:30 QAタイム／クロージング

【セミナー概要】

■ Altair SimSolid

Altair SimSolidは形状が簡略化されていないCADアセンブリでも数分で構造解析を完了出来るため設計者／エンジニア解析者にとって革新的なシミュレーション技術です。

本講演ではエンジニアリング上の意思決定の迅速化に役立つ強力なシミュレーションパワーを提供するAltair SimSolidをご紹介します。

■ Altair HyperWorks

Altair HyperWorksは専門知識を活用し、チームの生産性を向上させる習得しやすい効果的なワークフローを提供し複雑化／接続化が進む今日の製品の効率的な開発を可能にします。

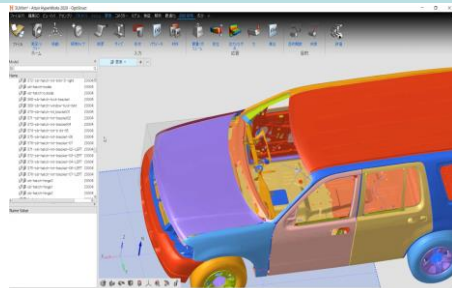
本講演では異なる物理現象／異なる専門領域における大規模なアセンブリモデルや複雑形状を直感的かつ軽快な操作でユーザーが望むメッシュ生成からレポート作成までをシームレスに移行できるAltair HyperWorksをご紹介します。

■ romAI

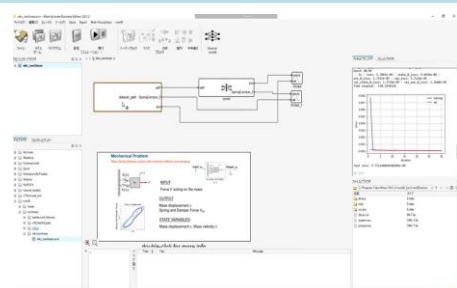
romAIは機械学習とシステムモデリングを組み合わせたAltair独自の手法で、少ない学習データで高精度な動的表現を可能とする低次元化モデル作成ツールです。本講演では、粉体の混合プロセスとプレス成型プロセスを例に、3Dモデルを低次元化し、高速に最適化を行う方法とデジタルツインとして活用する方法をご紹介します。



【SimSolid】電車の台車モデル



【HyperWorks】大規模アセンブリモデルの扱いが容易



【romAI】Altair ActivateでromAIを実行

【このようなお客様へお勧めです】

■ Altair SimSolid

設計者へのCAE業務展開をご検討中のお客様／お持ちのCAEアプリよりも更に簡単、高速にシミュレーションを実施したいお客様／大規模部品点数のアセンブリモデルのシミュレーションに苦勞されているお客様

■ Altair HyperWorks

CAEモデリングに苦勞されているお客様／お手持ちのCAEアプリに対応する強力なメッシャーをお探しのお客様

■ romAI

蓄積したCAE結果からAI学習による高速計算モデルの作成をご検討中のお客様／蓄積したCAEノウハウに対してAIを活用して設計、製造現場に展開したいとお考えのお客様

お申込

<https://www.cae-sc.com/event-news/altair-seminar20230829>

締切：2023年8月25日（金）17:00

※個人のお客様及びフリーメールアドレスのお客様はお断りさせていただく場合があります。

※競合および同業他社からの申し込みはお断りさせていただきます。

