

Abaqus 製品 トレーニングスクール

2023
School Guide



コース名	10月	11月	12月
Abaqus/CAE 入門 ※弊社通信教育 1コース付	5(木)~6(金)	1(水)~2(木)	4(月)~5(火)
Abaqus/Standard、 Abaqus/Explicit 入門 ※弊社通信教育 1コース付	12(木)~13(金)	9(木)~10(金)	7(木)~8(金)
Abaqusの収束に関するセミナー	-	13(月)~14(火)	-
Isight入門	30(月)~31(火)		
Tosca Structureによる構造 最適設計解析			スケジュールに関してはお問い合わせください。



その他解析ソフトのトレーニングも実施中
また、講師派遣による企業様単位でのオーダーメイドも実施可能です
スケジュールに関してはお問い合わせください



お問い合わせ

株式会社CAEソリューションズ

技術部 トレーニングスクール担当

03-3514-1506 / school@cae-sc.com

営業時間 / 9:00~17:00(土・日・祝日を除く)



QRコードからでもお申込み可能

お申込み方法

当社HPよりお申し込み等の詳細をご確認頂けます
直接ご予約をお願いいたします。当社より折り返しご連絡をいたします
<https://cae-sc.com/school-seminar>

開催会場

当社トレーニングセンター

東京都千代田区飯田橋1-3-2曙杉館7階トレーニングセンター

Abaqus製品トレーニング コース詳細一覧

コース名	コース概要/ 内容	
Abaqus/CAE入門 ※弊社通信教育1コース付 ・期間：2日間(9:30～16:30) ・価格：¥110,000 (税抜価格:100,000)	【概要】 解析モデルの作成、解析ジョブの投入とモニタ、解析結果の表示を統一的に実行する完全対話型の環境を低挙。	【内容】 Abaqus/CAEの概要、パートの作成、材料物性の定義と断面定義、アセンブリの組み立て、ステップの定義、接触と相互作用の定義、荷重、境界条件、場の変数の定義、メッシュ分割、ジョブの投入とモニタ、結果の表示、スケッチの各モジュールの説明。
Abaqus/Standard、 Abaqus/Explicit入門 ※弊社通信教育1コース付 ・期間：2日間(9:30～16:30) ・価格：¥110,000 (税抜価格:100,000)	【概要】 線形問題と非線形問題を解析されるユーザーを対象。機能の概要、キーワードによる入力データの作成、ジョブの実行、解析で発生する問題の解決、Abaqus/Viewerによる後処理、結果の見方。講義とワークショップで構成されている。	【内容】 Abaqusにおける解析モデルの定義、入力データの基本と出力、自動増分機能と収束基準。非線形(幾何学、材料、接触)問題の基礎。線形弾性と金属の塑性。リスタート。接触解析。動的問題。
Abaqusの収束に関するセミナー ・期間：2日間(9:30～16:30) ・価格：¥143,000 (税抜価格:¥130,000)	【概要】 非線形性の強い問題では、しばしば収束解を得ることは困難。特に接触や複雑な材料モデルが用いられている場合、幾何学的不安定性を含む場合に、収束が困難となる可能性がある。そのような問題に対処する解析手法、収束解を得るための解析モデルの作成法、収束が得られない場合の問題点のを見つけ方、モデル化の適切性の判断など。ワークショップを含む。	【内容】 非線形有限要素解析の概要。Abaqus/Standardにおける非線形問題の解析法。自動安定化機能。接触にかんする収束。拘束に関する収束。材料に関する収束。
Isight入門 ・期間：2日間(9:30～16:30) ・価格：¥110,000 (税抜価格:100,000)	【概要】 はじめてIsightを使うユーザーのためのコース。製品背景、GUIの構成と基本操作、プロセス自動化とワークフロー構築の基礎、デザインドライバの概要。ワークショップを含む。	【内容】 Isightの概要。ワークフローの構築。コンポーネントの基礎。パラメータとファイルの管理。ワークフローの制御。デザインドライバの概要。最適化計算の基本。近似モデルの利用。実験計画法機能の利用。
Tosca Structureによる 構造最適設計解析 ・期間：2日間(9:30～16:30) ・価格：¥110,000 (税抜価格:100,000)	【概要】 Tosca Structureを用いてノンパラメトリックな構造最適化を実施されるユーザーを対象。ノンパラメトリック最適化の考え方、各種最適化(トポロジー最適化、シェイプ最適化、ビード最適化、サイジング最適化)の例を参照しながら、解析モデルの読み込み、目的関数や制約条件などの設定、計算の実行とポスト処理。ワークショップを含む。	【内容】 Tosca Structureによる基本的な最適化の考え方。最適化ストラテジー。トポロジー最適化。シェイプ最適化。ビード最適化。サイジング最適化の概要とTosca Structureの基本的なGUI操作。



※各コースのアジェンダはWEBページにて確認できます。

https://www.cae-sc.com/school_seminer_search?=1091&a=&f=&o=74