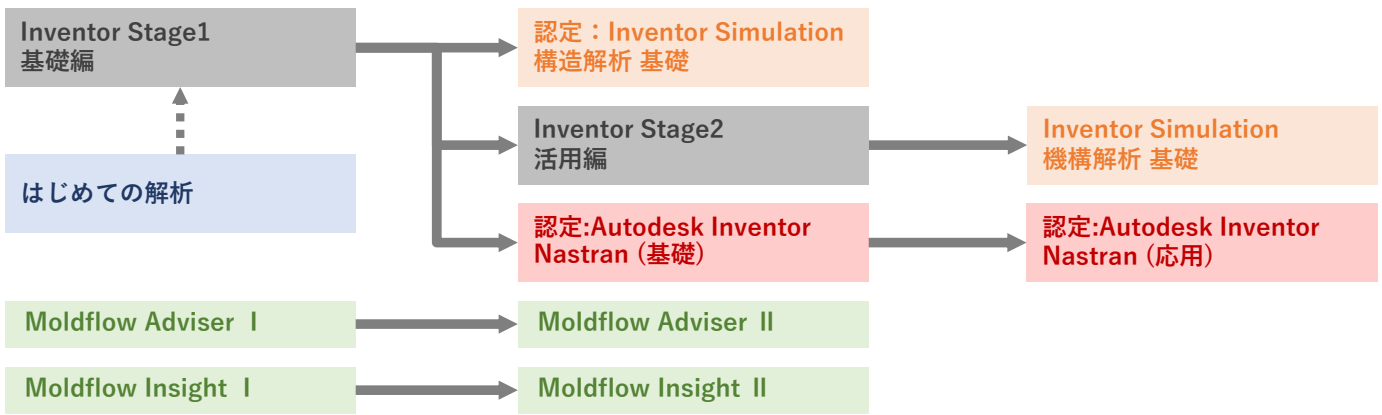


Autodesk Inventor 解析スクール

受講フロー



コース一覧

Autodesk Inventor Simulation

認定: Inventor Simulation 構造解析 基礎 1日

料金 ¥100,000 (税別) / 人
目的 Autodesk Inventor Simulation を用いて構造静解析、固有値解析および最適化を行うための基本的な概念的知識を紹介し、解析機能の操作を習得します。
項目 CAE入門、単品部品の解析、パラメトリック解析、固有値解析、アセンブリ解析、メッシュテクニック、アセンブリ固有値解析、対称問題の解析、薄肉モデルの解析、フレーム解析
 ※本コースは、社団法人日本機械学会 計算力学技術者 (2級) の公認CAE技能講習会です。
 修了された方は、機械学会へ申請することにより計算力学技術者 (初級) の認定を受けることができます。
 また、計算力学技術者資格試験において、2級受験必須要件である「ソフトウェア使用経験」が認められます。

Inventor Simulation 機構解析 基礎 1日

料金 ¥100,000 (税別) / 人
目的 Autodesk Inventor Simulation ダイナミックシミュレーションを用いて、機構解析の理論と解析機能の操作を習得します。
項目 機構解析入門、ジョイントの作成、カム パルプのシミュレーションの検証、様々なジョイントを作成、軌跡からカムのパーツを作成、アクチュエータの力の挙動を特定、バイクサスペンションのバネ剛性を決定、非冗長性のモデルを作成、リンク アームを最適化

Autodesk Inventor Nastran

認定:Autodesk Inventor Nastran (基礎) 1日

料金 ¥110,000 (税別) / 人
目的 Inventorと統合されているAutodesk Inventor Nastranを用いて、構造解析を行うための基本的な概念的知識を紹介し、主として線形静解析機能の操作を習得します。
項目 CAE 入門、Autodesk Inventor Nastran の基本機能、アセンブリ解析、メッシュサイズと精度、メッシュ品質、大変形解析
 ※本コースは、社団法人日本機械学会 計算力学技術者 (2級) の公認CAE技能講習会です。
 修了された方は、機械学会へ申請することにより計算力学技術者 (初級) の認定を受けることができます。
 また、計算力学技術者資格試験において、2級受験必須要件である「ソフトウェア使用経験」が認められます。

認定:Autodesk Inventor Nastran (応用) 1日

料金 ¥121,000 (税別) / 人
目的 Inventorと統合されている、Autodesk Inventor Nastranを用いて構造解析を活用するための応用編 (上級編) について紹介し、固有値解析、周波数応答解析、座屈解析、熱伝導および熱応力解析の操作を習得します。
項目 単品部品の固有値解析、アセンブリの固有値解析、周波数応答解析 (モード法)、過渡応答解析 (モード法) 座屈解析、熱伝導解析、熱応力解析
 ※本コースは、社団法人日本機械学会 計算力学技術者 (2級) の公認CAE技能講習会です。
 修了された方は、機械学会へ申請することにより計算力学技術者 (初級) の認定を受けることができます。
 また、計算力学技術者資格試験において、2級受験必須要件である「ソフトウェア使用経験」が認められます。

Autodesk Moldflow

プラスチック射出成形・圧縮成形プロセス用のシミュレーションソフトウェア「Autodesk Moldflow」の操作習得コースです。「Moldflow Adviser」向けと「Moldflow insight」向けに分かれていますので、使用する製品にあわせてご受講ください。

Moldflow Adviser I

1日

料金 ¥110,000（税別）/人
目的 Autodesk Moldflow Adviserを使用した樹脂流動解析を行う上で知っておくべき基本操作や知識、および熱可塑性樹脂の1個取りの部品に対して、充填のプロセスをシミュレーションするための操作法と結果の活用法を習得します。
項目 Autodesk Moldflow Adviserの概要、基本操作、充填解析の実施手順、モーディングウインド解析、ヒケ解析、ゲート位置解析、冷却品質解析、その他の機能

Moldflow Adviser II

1日

料金 ¥110,000（税別）/人
目的 Autodesk Moldflow Adviserでランナーを考慮した部品や多数個取りを解析するための設定方法、および充填以降のプロセスとなる保圧・反りのプロセスと、金型の冷却をシミュレーションするための操作法と結果の活用法について習得します。
項目 ランナーシステムの作成、多数個取り/セット取り金型の設定、冷却解析の手順、保圧解析の手順、反り解析の手順、反りの要因解析、ランナーバランス解析

Moldflow Insight I

2日

料金 ¥220,000（税別）/人
目的 Autodesk Moldflow Insightを用いて熱可塑性樹脂による充填および保圧解析を行うための操作法と結果の活用法について習得します。
項目 <充填・保圧解析の基礎>
Moldflow Insight システム概要、インターフェースの機能と操作、メッシュタイプの選択と生成法、成形品単体の充填解析と結果表示、ランナー付き成形品の充填解析と結果評価、保圧解析の設定条件と結果評価、メッシュの高品質化、解析条件の詳細、材料樹脂詳細とユーザー樹脂データベース

Moldflow Insight II

2日

料金 ¥220,000（税別）/人
目的 Autodesk Moldflow Insightを用いて熱可塑性樹脂成形品の品質に強く影響する冷却解析および反り解析における解析モデル作成法と結果の活用法について習得します。
項目 <冷却解析>
冷却解析はなぜ必要か、二つの冷却解析タイプ、冷却解析モデルの作成と実行、冷却解析結果の評価
<反り解析>
反りとはなにか、反りの評価方法、反りの原因の分析、反り軽減の対策
<インサート成形解析とコアシフト解析>
インサート解析のモデル作成と実行、コアシフト解析のモデル作成と実行

はじめての解析（座学）

ソフトウェアによらない座学コースです。解析がはじめての方や、操作コース受講前に理論などの基礎知識を学びたい方にお勧めです。受講順序はありませんので、必要なコースをご受講ください。

はじめての材料力学

2時間

料金 ¥12,000（税別）/人
目的 強度などの観点から力学的手法について学習します。実際の機械・構造物設計の基礎知識を習得します。

はじめての有限要素法

2時間

料金 ¥12,000（税別）/人
目的 はじめて構造解析を行う方向けのコースです。解析で使用する有限要素法がどのようなものか理解していただきます。

はじめての構造解析

2時間

料金 ¥12,000（税別）/人
目的 これから構造解析ソフトを導入・既存ソフトの活用をお考えのお客様のためのコースです。

はじめての非線形解析

2時間

料金 ¥12,000（税別）/人
目的 これから非線形解析を行うために必要な知識の習得と、線形と非線形の違いを理解して頂くためのセミナーです。

はじめての振動解析

2時間

料金 ¥12,000（税別）/人
目的 3次元モデルを使用した振動解析(固有値解析、動解析)を行う上で、ベースとなる知識を習得します。

はじめての伝熱解析

2時間

料金 ¥12,000（税別）/人
目的 初心者の方向け、伝熱解析の基礎知識を習得します。

はじめての流体解析

2時間

料金 ¥12,000（税別）/人
目的 はじめて流体解析を行うときに必要な基礎事項を理解していただきます。

※全コース開催会場は株式会社 CAEソリューションズ(東京)です。

開催日程・コース詳細

各コースの開催日程やコースの詳細などについては下記URLからご参照ください。Autodesk Inventorのスクールや、Autodesk社製品以外の解析スクールに関しても掲載しています。

解析（製造業向け）コース <https://www.otsuka-shokai.co.jp/products/education/cad/manufacturing/analysis/>



会社名、製品名などは、各社または各団体の商標もしくは登録商標です。この資料の内容や金額は、予告なく変更される場合があります。この記載内容は、2023年8月現在のものです。

Copyright©2023 OTSUKA CORPORATION All Rights Reserved.

 株式会社 **大塚商会**
<https://www.otsuka-shokai.co.jp/>

東京本社 〒102-8573 東京都千代田区飯田橋2-18-4
札幌・仙台・名古屋・京都・大阪・神戸・広島・福岡

・お問い合わせは

セキュリティ基盤プロモーション部セキュリティ2課
教育ビジネス担当

営業時間 9:00～17:00（土・日・祝日を除く）

✉ biz-edu@otsuka-shokai.co.jp