

Inventor

インターンシップのご案内

AUTODESK Inventorを使用した3D機械設計の体験会です。

はじめての方でも安心して体験いただけます。

Inventorの基本的な使い方を演習を通して習得します。

モデルを作成していく中で必要な機能を紹介していくため、より実践的に操作を身につけることが出来ます。

開催期間 2024年随時開催

基本操作

拡大・縮小・フィーチャとは

アセンブリとは

パーツモデリング

2Dスケッチ（線分・拘束・寸法など）

スケッチフィーチャを作成する（押しフィーチャ・回転フィーチャ）

配置フィーチャを作成する（穴・ねじ・面取り・フィットなど）

フィーチャの編集と削除

アセンブリモデリング

コンポーネントの配置・コンテンツセンターからの配置

アセンブリ拘束

図面

図面の概要（図面の作成手順 など）

図面ビューの作成（ベースビュー・投影ビュー・断面図 など）

作図の注記（寸法記入・バルーンの作成・パーツ一覧 など）

データ変換

2Dデータをインポートする

パーツなどをエクスポートする

課題作成・組付け

会場：株式会社テクニカルスタッフ テクニカルトレーニングセンター

時間：2日間 10：00～17：00

内容：1日目：基本操作説明、作図演習

2日目：3Dモデル作成

定員：2名

実践的な業務体験を通じてCADのスキルも習得できます。

CADの経験がなくても基本操作からご説明いたしますので誰でも体験いただけます。

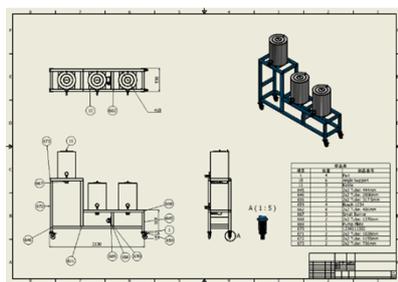
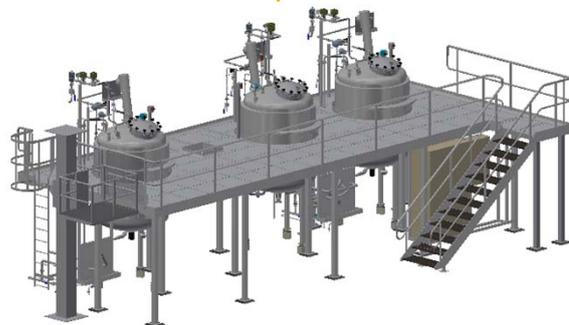
Inventor

自動車や家電などを含む機械や製品開発の分野に特化しているソフトウェアです。3Dでの機械設計や、3Dを元にした図面作成、シミュレーションなどが行えます。パラメトリックモデリングやダイナミックモデリングなどの設計機能の他に、シートメタルや、チューブ&パイプ、レンダリング、シミュレーションなど様々な機能や、大規模設計を支援する機能が多数搭載されています。

↓ トレーニングでも扱う機能を一部ご紹介します ↓

モデリング&アセンブリ

部品の作成は「パーツ」という環境で行い、部品同士の組み付けは「アセンブリ」という環境で行います。作成したモデルは、荷重をかけて、動作や速度、加速度といった状態や応力、変位、安全率、ひずみなどをシミュレーションすることができます。



図面

3Dモデルから2次元図面を作成できます。投影図や断面図、詳細図などの作成が可能です。部品表、バルーンの自動作成機能や、図枠や表題欄のカスタマイズなども行えます。Inventorの保存形式 .idwとAutoCADの保存形式 .dwgで保存できます。

プレゼンテーション

モデルの分解ビューの作成と、分解ビューを元にアニメーションビューの作成ができます。分解したモデルを組み付けるような動きができるため、組み立て手順のようなアニメーションの作成ができます。

コンテンツセンター

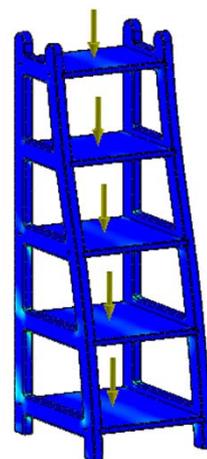
型鋼、金型、継手、軸部品、締結部品など様々なパーツを約750000点の中から使用可能です。JIS規格の他、ANSIやISO規格などのパーツも収録されています。コンテンツセンターのパーツは径や長さなどの形状を自由に変更できます。

Revitとの連携

InventorにRevitデータを取り込んだ際に、関連リンクを保ったまま作業が行えます。Revitプロジェクトに変更があった際には、Inventorアセンブリも同期されます。Inventorでの変更も、そのデータを参照しているすべての箇所に反映されます。

構造解析

設計した3Dモデルが実際の条件に適応しているか検証できます。静解析と固有値解析があり、現状モデルの解析、パラメトリック解析、最適化解析が行えます。



お問い合わせはこちら

テクニカルトレーニングセンター

弊社は、Autodesk 認定トレーニングセンターです。

M a i l : support@t-sta.co.jp 電話番号: 052-262-2620

アクセス: 名古屋市中区大須4-10-32上前津KDビル6F

地下鉄名城線・鶴舞線 上前津駅12番出口より徒歩1分