



Autodesk® Inventor®

Autodesk Vault Manufacturing

Autodesk Vault

AutoCAD Mechanical

AutoCAD Electrical

トレーニングコースのご案内

Autodesk®
Authorized Training Center



株式会社ガイドマップ・ドットコム
マイクロ・コーチ

<http://mcoach.com>

E-mail: taiken@mcoach.com

Tel 045-945-1224

Fax 045-945-1265

224-0041 横浜市都筑区仲町台1-2-20

フロンティアビル 3F

Autodesk Inventor 基礎コースのご案内

3つのステップで Autodesk Inventor を活用する上で必要な基本操作、基本機能について、演習を中心に習得するコースです。

基礎 1 コース

- ★ Inventor の操作性、特徴
- ★ 3D モデリングの要となる機能、操作



基礎 1 コースでは Inventor の操作性と特徴をつかみながら、3D モデリングにおいて重要なパーツ（部品）の作成、アセンブリ（パーツの組立て）の作成、パーツやアセンブリの作成に重要な拘束について行います。

基礎 2 コース

- ★ Inventor のパラメトリック機能、操作
- ★ デジタル プロトタイピングに必要な機能、操作



「デジタル プロトタイピング」とは「画面上での試作品検討」のことです。デジタル・プロトタイピングを行うには、まず正確な設計・モデリングが重要です。さらに干渉解析、リプレゼンテーション機能が必要です。基礎 2 コースではデジタル・プロトタイピングに必要な機能、操作について行います。

基礎 3 コース

- ★ 3D モデルから 2D 図面化する機能、操作
- ★ 属性情報・プロパティ機能

基礎 3 コースでは作成したパーツ、アセンブリから 2D 図面を作成する操作、パーツの属性、プロパティがパーツ一覧、バルーン、部品表に自動的に反映する機能、パーツを修正すると 2D 図面に修正後の情報が自動的に反映するほか、「視覚化するだけではない！」 Inventor の機能について行います。

Autodesk Inventor 基礎 1

日程：	2 日間コース（10:00～17:00）
対象：	Windows の操作をスムーズにできる方、機械図面の知識をお持ちの方
使用ソフト：	Autodesk Inventor 2009 または 2010
目的：	Inventor の特徴、パーツモデルの基盤となるスケッチ、フィーチャ操作、作業フィーチャについて習得します
受講料：	1 名様：¥95,000（税込 ¥99,750）

主な 基本概念

カリキュラム： ・ パーツ環境、アセンブリ環境、図面環境とは

- ・ ユーザーインターフェース
- ・ 表示コントロール 他

基本スケッチの作成

- ・ スケッチツール
- ・ ジオメトリ拘束
- ・ 寸法拘束 他

フィーチャの作成(1)

- ・ 押し出し、回転
- ・ パーツフィーチャの修正

作業フィーチャ

- ・ 作業フィーチャとは
- ・ 作業平面
- ・ 作業軸
- ・ 作業点

フィーチャの作成(2)

- ・ スイープ
 - ・ フィレット
 - ・ 面取り
-

Autodesk Inventor 基礎 2

日程：	2日間コース（10:00～17:00）
対象：	基礎1コースを受講済みの方または同等のスキルをお持ちの方
使用ソフト：	Autodesk Inventor 2009 または 2010
目的：	Inventor の多彩なフィーチャ作成機能、アセンブリの基礎について習得します
受講料：	1名様：¥95,000（税込 ¥99,750） ※コースセットでお申し込みの場合は割引有り
主な	<u>フィーチャの作成(2)</u>
カリキュラム：	<ul style="list-style-type: none">・穴・シェル・パターンフィーチャ <u>アセンブリの基礎</u> <ul style="list-style-type: none">・コンポーネント配置・アセンブリ拘束・アセンブリ拘束の編集 他 <u>アセンブリの操作</u> <ul style="list-style-type: none">・コンポーネントの操作・アセンブリ内のコンポーネントの選択、表示・物理プロパティ・干渉解析・単純なモーシヨンの拘束駆動と解析 他 <u>プレゼンテーションの操作</u> <ul style="list-style-type: none">・プレゼンテーションビュー・ツイークの操作・プレゼンテーションのアニメーション化 他

Autodesk Inventor 基礎 3

日程：	2 日間コース（10:00～17:00）
対象：	基礎 1、基礎 2 コースを受講済みの方または同等のスキルをお持ちの方
使用ソフト：	Autodesk Inventor 2009 または 2010
目的：	図面の作成、部品表、プロパティや属性機能について習得します
受講料：	1 名様：¥95,000（税込 ¥99,750） ※コースセットでお申し込みの場合は割引有り

主な 図面の作成

- カリキュラム：
- ・ 図面ビュー
 - ・ ベースビューと投影ビュー
 - ・ 断面図
 - ・ 詳細図の作成
 - ・ 寸法の記入
 - ・ 自動寸法記入
 - ・ 穴、ねじ注記、中心線、引出線
 - ・ ビューの管理 他

部品表

- ・ 部品表
- ・ パーツ一覧
- ・ バルーン of 自動作成 他

製図規格とリソース

- ・ 図面のリソース
 - ・ スタイルについて
 - ・ 製図規格の設定
 - ・ カスタム図枠と表題欄 他
-

AutoCAD Mechanical

日程：	2日間コース（10:00～17:00）
対象：	AutoCAD/AutoCAD LT レベル 1、レベル 2 コースを受講済みの方または同等のスキルをお持ちの方 ※AutoCAD Mechanical の機能を学習するコースです。
使用ソフト：	AutoCAD Mechanical 2009 または 2010
目的：	機械系製図に特化している AutoCAD Mechanical 特有の機能、操作について習得します。
受講料：	1名様：¥95,000（税込 ¥99,750） ※Inventor コースとセットでお申し込みの場合は割引有り
主な	<u>AutoCAD Mechanical の概要</u>
カリキュラム：	<u>作図・編集ツール</u> <ul style="list-style-type: none">・パワースナップ・作図コマンド・2D 陰線処理 他 <u>画層グループ</u> <u>コンテンツ</u> <ul style="list-style-type: none">・標準部品ライブラリ 他 <u>寸法記入ツールと図記号</u> <ul style="list-style-type: none">・寸法の記入／寸法編集・図記号の作成 他 <u>図面レイアウトの作成</u> <ul style="list-style-type: none">・モデル空間とレイアウト・詳細図の作成 他 <u>部品表の作成の作成</u> <ul style="list-style-type: none">・パーツ参照の作成と編集・バルーン of 作成 他 <u>Mechanical ストラクチャ</u> <ul style="list-style-type: none">・ストラクチャの構成、設定・ストラクチャの作成 他 <u>図枠のカスタマイズ</u>

AutoCAD Electrical

日程：	2日間コース（10:00～17:00）
対象：	AutoCAD/AutoCAD LT レベル 1、レベル 2 コースを受講済みの方または同等のスキルをお持ちの方 ※AutoCAD Electrical の機能を学習するコースです。
使用ソフト：	AutoCAD Electrical 2009 または 2010
目的：	電気系製図に特化している AutoCAD Electrical 特有の機能、操作について習得します。
受講料：	1名様：¥95,000（税込 ¥99,750）

主な AutoCAD Electrical の概要

カリキュラム： プロジェクトの操作

図面の操作

配線について

回路図コンポーネント

シンボルライブラリの作成

回路、PLC、線番

パネルレイアウト

コネクタ図の設定と作成

空圧図、油圧図の設定と作成

P&ID 図の設定と作成

レポートを生成する

AutoCAD データの移行

Autodesk Inventor Professional 基礎

日程：	2日間コース（10:00～17:00）
対象：	基礎1、2、3コースを受講済みの方または同等のスキルをお持ちの方
使用ソフト：	Autodesk Inventor Professional 2009
目的：	ケーブル&ハーネス、チューブ&パイプ配管、構造解析、ダイナミックシミュレーションの基礎について習得します
受講料：	1名様：¥100,000（税込 ¥105,000）

主な	ケーブル&ハーネス
カリキュラム：	<ul style="list-style-type: none">・ ケーブル&ハーネスの作業手順・ ケーブル&ハーネス ライブラリ・ ハーネスレポート、ネイルボード図の作成・ IDFトランスレータ
	チューブ&パイプ配管
	<ul style="list-style-type: none">・ 配管アセンブリとライブラリ・ ルートおよび配管の作成・ フレキシブル ホースの作成・ 配管図面、部品表の作成
	構造解析
	<ul style="list-style-type: none">・ 構造解析の仕組・ モデルの解析の設定と実行・ 構造解析の結果の解釈・ 解析レポートの生成
	ダイナミックシミュレーション
	<ul style="list-style-type: none">・ ダイナミックシミュレーションの仕組・ ジョイント、荷重、トルク、重力の定義・ コンポーネントの操作・ シミュレーションの実行・ 入力グラフ、出力グラフの使用

Autodesk Vault コース

日程：	2 日間コース (10:00~17:00)
対象：	Inventor 基礎コースを受講済みの方または同等のスキルをお持ちの方
使用ソフト：	Autodesk Vault
目的：	Autodesk Vault を運用するための基礎知識と操作方法を習得します
受講料：	1 名様：¥125,000 (税込¥131,250)
主なカリキュラム：	<p>Autodesk Vault の基本概念と構成</p> <ul style="list-style-type: none">・ 概要、機能、構成とワークフロー <p>Vault Explorer の基本機能</p> <ul style="list-style-type: none">・ ユーザとグループの管理・ 作業フォルダの構成・ バージョンと履歴 <p>AutoCAD ファイルでの作業</p> <ul style="list-style-type: none">・ AutoCAD Vault ARX・ インデックスブロック属性・ AutoCAD でのワークフロー <p>Inventor ファイルでの作業</p> <ul style="list-style-type: none">・ Autodesk Inventor Vault アドイン・ Inventor と Vault のプロジェクトファイル・ フォルダのマッピング・ Inventor でのワークフロー <p>バージョン管理と検索</p> <ul style="list-style-type: none">・ バージョンとラベル・ iProperty・ 高度な検索 <p>ファイルの編成と共有</p> <ul style="list-style-type: none">・ プロジェクトファイルと検索場所・ ライブラリファイル・ Content Center・ iPart <p>Inventor プロジェクトの追加</p> <ul style="list-style-type: none">・ Vault プロジェクトの作業スペース・ プロジェクトの変換・ ファイルの統合・ Pack and Go <p>マルチユーザ環境での作業</p> <ul style="list-style-type: none">・ マルチユーザプロジェクトとワークフロー <p>インストレーションと管理</p> <ul style="list-style-type: none">・ Vault Manager

Autodesk Vault Manufacturing コース

日程：	2日間コース（10:00～17:00）
対象：	Inventor, AutoCAD, Vault トレーニングコースを受講済みの方または同等スキルをお持ちの方
使用ソフト：	Autodesk Vault Manufacturing
目的：	Autodesk Vault Manufacturing を運用するための基礎知識と操作方法を習得します
受講料：	1名様：¥150,000（税込¥157,500）
主なカリキュラム：	<u>Vault Manufacturing の基本概念と構成</u> ・概要、機能、構成とワークフロー <u>Inventor, AutoCAD, Vault との連携</u> ・プロパティ情報のコーディネート <u>アイテムの作成、編集と管理方法</u> ・アイテムの割り当て、ファイル添付 ・アイテムのリンク、エクスポート ・ユーザー定義プロパティ <u>BOM（部品表）の作成、編集と管理方法</u> ・Inventor のアセンブリと BOM ・アセンブリへのアイテムの割り当て ・BOM とリビジョンの比較 <u>ライフサイクル ステータス、ワークフロー、レビジョン</u> ・ライフサイクル ルール ・ライフサイクル ステータス <u>変更管理の作成、承認プロセスの管理</u> ・変更管理の作成と承認 ・変更管理プロセスとステータス ・E-Mail 通知の設定 <u>ユーザー、グループ、とアイテムのセキュリティ管理</u> ・ユーザ、グループ、ロール ・フォルダ権限の設定 <u>Web サーバーによるリモートアクセスとコラボレーション</u> ・Vault Manufacturing Explorer ・Autodesk Design Review インストレーションと管理 ・Vault Manager

Inventor コース料金のご案内

Inventor コースにつきましてはベーシックオープンとしっかり習得ができ、さらに割引でお得なアドバンストレーニングをご用意しておりますのでぜひご活用ください。

各料金は通常のカリキュラムコース実施の料金となりますが、通常カリキュラム以外のトレーニングコースをご希望の場合にもお気軽にご相談ください。

ベーシックオープン (集合形式)

開催場所： 弊社トレーニングルーム

定員： 1名様よりご参加いただけます。

対象コース： Autodesk Inventor 基礎 1 コース 2日間 (10:00～17:00)

日程： オープンコース開催日

受講料： ¥99,750 (税込) ※テキスト代含む

アドバンストレーニング (コースセット)

開催場所： 弊社トレーニングルーム

定員： 4名様までご参加いただけます。

対象コース： Autodesk Inventor 基礎 1～基礎 3、AutoCAD Mechanical コース
各2日間 (10:00～17:00)

日程： 開催日はご希望の日程をお申し出いただき調整の上決定いたします。

受講料： ※テキスト代含む

アドバンストレーニング料金 (1名様)		
Inventor 基礎 1～3 (6日間)	15% OFF	¥254,363 (税込)
Inventor 基礎 1～3 + AutoCAD Mechanical (8日間)	20% OFF	¥319,200 (税込)

出張トレーニング

開催場所： お客様でご準備いただくトレーニング環境

定員： 1社様1コースにつき4名様までのご参加でお申込ください。

日程： 開催日はご希望の日程をお申し出いただき調整の上決定いたします。

受講料： お申し込みコースにより御見積いたします。

受講料にテキスト代金 ×参加人数と交通費、宿泊費が加算されます。

出張トレーニングにつきまして5名様以上ご希望の場合には別途ご相談ください。

◆この他各種コースのお申し込みはお気軽にお問合せください。

お申込みについて

日程につきまして、ご予約、空席状況などお電話にてお問合せください。

お申込につきましては受講申込書を FAX 0 4 5 - 9 4 5 - 1 2 6 5 へご送付ください。

受講申込書受領後、請求書および受講票を郵送いたします。

受 講 申 込 書

年 月 日

会社名			
所属部署名			
担当者名			
住 所	〒		
TEL・FAX	TEL	FAX	
E-Mail			
お申込コース		コース日程	
<input type="checkbox"/> Autodesk Inventor 基礎1			月 日 ~ 日
<input type="checkbox"/> Autodesk Inventor 基礎2			月 日 ~ 日
<input type="checkbox"/> Autodesk Inventor 基礎3			月 日 ~ 日
<input type="checkbox"/> Autodesk Inventor Professional 基礎			月 日 ~ 日
<input type="checkbox"/> AutoCAD Mechanical			月 日 ~ 日
<input type="checkbox"/> AutoCAD Electrical			月 日 ~ 日
<input type="checkbox"/> Autodesk Vault	<input type="checkbox"/> Vault Manufacturing	月 日 ~ 日	
タイプ:	<input type="checkbox"/> ベーシックオープン	<input type="checkbox"/> アドバンス	<input type="checkbox"/> 出張
ご使用のバージョン:	<input type="checkbox"/> 2010	<input type="checkbox"/> 2009	<input type="checkbox"/> 2008
参加者のお名前をフルネームでご記入をお願いいたします。 (受講票の発行をいたします。別紙を添付していただいても構いません。)			
支払方法	受講日5営業日前までに銀行振込		

マイクロ・コーチ 送付先: FAX 045-945-1265 問合せ: TEL 045-945-1224

株式会社ガイドマップ・ドットコム
マイクロ・コーチ
横浜市都筑区仲町台1-2-20
フロンティアビル3F