

# Autodesk Inventor 2010 基礎 公式トレーニングガイド Vol.1/Vol.2

2009年11月2日  
発行

米Autodesk, Inc.著/オートデスク(株) 訳



Autodesk Inventor 2010 基礎 公式トレーニングガイド Vol.1

B5判 320ページ 定価 6,300円(税込)

ISBN 978-4-89100-672-3 CD付属(実習用ファイル)

Autodesk Inventor 2010 基礎 公式トレーニングガイド Vol.2

B5判 264ページ 定価 5,460円(税込)

ISBN 978-4-89100-679-2 CD付属(実習用ファイル)

発行 日経BPソフトプレス 発売 日経BP出版センター

Autodesk社が全世界的に提供している公式トレーニングテキストの日本語版。機械系3D CADのAutodesk Inventorに必要な知識・スキルを効率よく習得でき、付属の実習ファイルで実際の操作方法を確認することができます。

## 目次

### Vol.1

#### 第1章 はじめに

レッスン1 Autodesk Inventorユーザインタフェース

レッスン2 ビューの操作

レッスン3 パラメトリックパーツをデザインする

章のまとめ

#### 第2章 基本的なスケッチの作成

レッスン1 2Dスケッチを作成する

レッスン2 ジオメトリ拘束

レッスン3 スケッチの寸法を設定する

章のまとめ

#### 第3章 基本形状の作成

レッスン1 基本的なスケッチフィーチャを作成する

レッスン2 スケッチの線種

レッスン3 パラメトリックパーツを編集する

レッスン4 3Dグリッド編集

レッスン5 作業フィーチャを作成する

レッスン6 基本的なスイーブ形状を作成する

章のまとめ

#### 第4章 詳細形状の作成

レッスン1 面取りおよびフィレットを作成する

レッスン2 穴とねじを作成する

レッスン3 フィーチャのパターン化およびミラー化

レッスン4 薄肉パーツを作成する

章のまとめ

#### 第5章 アセンブリデザインの概要

レッスン1 アセンブリをデザインする

レッスン2 アセンブリデザインでプロジェクトファイルを使用する

章のまとめ

#### 第6章 コンポーネントを配置、作成、拘束する

レッスン1 アセンブリ内にコンポーネントを配置する

レッスン2 コンポーネントの拘束

レッスン3 コンテンツセンターを使用して標準コンポーネントを配置する

レッスン4 アセンブリ内の基本的なパーツ設計

章のまとめ

索引

### Vol.2

はじめに

#### 第7章 アセンブリを操作する

レッスン1 アセンブリ内のパーツを特定する

レッスン2 解析ツールとモーションツール

レッスン3 アセンブリを表示する

章のまとめ

#### 第8章 基本ビューの作成

レッスン1 図面作成環境

レッスン2 ベースビューと投影図

レッスン3 断面図

レッスン4 詳細図

レッスン5 切り抜きビュー

レッスン6 ビューを管理する

章のまとめ

#### 第9章 寸法、注記、テーブル

レッスン1 自動寸法記入手法

レッスン2 手動寸法記入手法

レッスン3 穴とねじに注記を付ける

レッスン4 中心線、記号、引出線を作成する

レッスン5 履歴テーブルとタグ

章のまとめ

#### 第10章 アセンブリ図面に注釈を付ける

レッスン1 アセンブリモデルを基本とした部品表

レッスン2 パーツ一覧を作成およびカスタマイズする

レッスン3 バルーンを作成する

章のまとめ

#### 第11章 製図規格と図面リソース

レッスン1 製図規格を設定する

レッスン2 図面リソース

章のまとめ

付録A