

# CAD

新人向け **NEW** 今年度初登場 **資格試験対策** 受験者向け

難易度の目安	★	初級
	★★	中級
	★★★	中級～上級

## 2D-CAD(AutoCAD)活用(基本編) ★

前橋校 5/20(土)、27(土) 9:00～16:30 (10名)

2D-CAD(AutoCAD)の基本操作を習得する講習です。基本的な設定、図形作成(作図・編集コマンド)、図形編集(画層の利用、図面の保存)など、一連の作業を習得します。

## 2D-CAD(AutoCAD)活用(設定編) ★

前橋校 6/17(土)、24(土) 9:00～16:30 (10名)

2D-CAD(AutoCAD)の各種設定を習得する講習です。画層、スタイル、ブロック、印刷などの設定方法を習得することで効率的なCAD操作を身につけます。

## 3D-CAD(Inventor)活用(基本編) ★

前橋校 10/14(土)、21(土) 9:00～16:30 (10名)

3D-CAD(AUTODESK Inventor)の一連の基本操作を習得する講習です。基本的な機能を使ったパーツモデリング、アセンブリモデリング、3D部品からの図面作成などを習得します。

## 3D-CAD入門(3Dプリンタ活用) ★

太田校 ① 9/7(木)、8(金) 9:00～16:30 (10名)  
② R6.2/1(木)、2(金) 9:00～16:30 (10名)

3次元CAD(CATIA V5)によるソリッドモデリングの基礎を習得する講習です。基本的な部品の作成と3Dプリンタによる出力、2次元図面化など、3次元CADシステムの問題と操作方法を習得します。

## 3Dプリンタ活用入門 ★

高崎校 11/28(火)～12/1(金) 17:00～20:15 (5名)

3Dプリンタの基礎知識を習得します。3Dデータ作成からプリントアウトまでの流れを学び、実際に作品を製作します。

## CAD/CAM(Cimatron)入門 **NEW** ★

高崎校 10/17(火)～20(金) 17:00～20:15 (10名)

3次元CAD/CAM(Cimatron)を利用して3次元モデル作成から加工プログラム作成までの考え方を習得する講習です。モデル作成、工具情報登録、加工条件選定、カッターパス作成・確認、加工プログラム作成までを習得します。

## 初歩のリバーシエンジニアリング **NEW** ★

前橋校 12/9(土)、16(土) 9:00～16:30 (10名)

3Dスキャナと3Dプリンタの概要や特徴等の紹介を行います。3Dスキャナによるモデルスキャン、データ修正、3D-CADによるモデリング及び3Dプリンタによる3Dプリントアウトをデータの流れに沿って、基本的な作業の流れについて演習を行います。