

3D-CADモデリング入門セミナー

★本セミナーは未経験者も受講対象としているため、内容は基礎的なものとなります。

強度解析などの CAE や 3D プリンタの活用には、**3D形状データの作成が必須**です。そこで、本セミナーでは、3次元 CAD ソフト「Autodesk Fusion」を用い、下記の2つの実習を実施します。未経験者でも受講可能ですので、この機会に是非ご参加ください。



① **3Dモデリング基礎実習**：3次元 CAD ソフト Autodesk Fusion を用いた 3D モデリングの基礎

② **3Dプリント体験**：皆様がモデリングした形状で 3D プリント体験（装置の操作は職員が実施）

実習後は、ご自身で簡単な 3D モデリングが可能となり、CAE、3D プリンタの活用へと可能性の拡大に繋がっていきます。是非ご参加ください。

日時： 令和6年10月23日（水） 13:30～17:00

申込締切 令和6年10月17日（木）

会場： 福岡県工業技術センター機械電子研究所 本館棟2階 第二会議室

受講料： 無料

定員： 8名（先着順。定員に達し次第締め切ります。）

セミナー形式： 実習形式

受講対象者： ものづくりの3D化、CAEや3Dプリンタの活用を進めたいとお考えの方。

使用PC・マウス：

下記ソフトのインストール・動作確認済のPC・マウスをご自身でご準備の上、お持ち込みください。 インストールによりPCに不具合が生じた場合でも、弊所は責任を負いません。

使用ソフトウェア： Autodesk Fusion

入手先・ダウンロード方法・PCシステム要件：

- ・ 詳細は本リーフレット末尾の「別紙」をご参照ください。
- ・ 必ず事前に Autodesk Fusion が動作するかご確認の上ご来所ください。

セミナー内容（講師：機械電子研究所 電子技術課 奥村克博）

① モデリング実習

Autodesk Fusion について、基本的な操作、3D形状作成を実習形式で行います。

② Fortus450mc を用いた 3D プリント体験（※装置の操作、造形作業は職員が実施）

モデリング実習にて 50×20×t2mm 程度のご自身のネームプレート（予定）をモデリングし、3D プリンタ Fortus450mc にて実際に 3D プリントします。

Email: fen@fitc.pref.fukuoka.jp

※お申し込み頂いた個人情報については、本セミナーに関する確認・連絡以外の目的には使用いたしません。

体験版 Autodesk Fusion インストール方法について

■ システム要件を確認

以下サイトにアクセスし、ご自身の PC で Autodesk Fusion が使用可能か確認する。

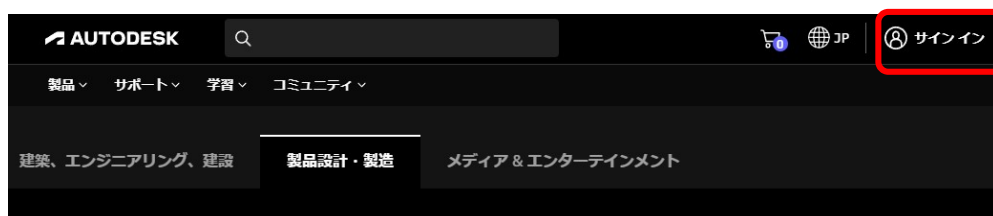
○Autodesk Fusion の動作環境

<https://www.autodesk.com/jp/support/technical/article/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/JPN/System-requirements-for-Autodesk-Fusion-360.html>

■ アカウント作成、ダウンロード、およびインストール

○アカウントの作成

- ・ダウンロードには、アカウント作成が必要です。アカウントをお持ちでない方は、HP 画面右上の「サインイン」をクリックした後、「アカウントを作成」をクリックし作成してください。



サイン イン

電子メール

name@example.com

次へ

初めてオートデスクをご利用ですか？ [アカウントを作成](#)

○下記サイトにアクセス

<https://www.autodesk.com/jp/products/fusion-360/free-trial>

- ・「無償体験版をダウンロード」ボタンを選択します。



○目的を選択

- ・「購入検討用（無償評価版 フル機能 30 日間）」、「教育機関用（教員・学生版）」、「非商用（主に利用版 機能限定）」から、ご自身の用途や所属機関に合わせて選択してください。
- ※「非商用」は営利目的では使用できませんのでご注意ください。
- ・サインインのうえダウンロードし、インストールしてください。