3D-CAD・CAM・解析 総合ツール

Autodesk Fusion

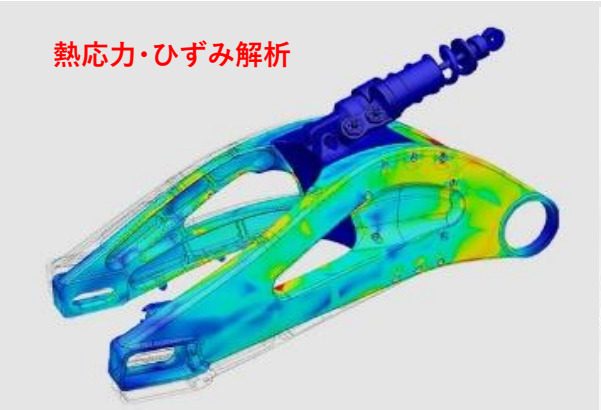
「研究教育支援人材向け」解析機能・自動デザイン機能 活用セミナー

受 講 者 募 集　6 月 11 日（水）開催

Autodesk Fusion（認定教育機関では無償利用可能[1]）は、3D-CAD ソフトでありながら、応力ひずみ解析、熱応力解析といった解析機能、AI 支援ジェネレーティブ自動デザイン機能といったユニークな支援機能[2]も有しております。これらの先進支援機能は、先端研究に必要な“他にない実験装置・実験器具”の設計や、３D プリンタを使ったユニークな実験器具等の製作などを行う上で非常に有用であり、先端研究推進支援の大きな助けになると期待されます。

今回、研究教育支援人材を対象として、これらの解析・AI 支援自動デザイン機能を、実際の３D デザインに活かすための実習セミナーを、同ソフト開発メーカーであるオートデスク社の協力の下に対面形式で開催致します[3]。参加無料ですので、ご興味のある方は、奮ってご参加ください。

なお、今回は本先進機能に関する初めてのセミナー開催であるため、対象者を“Fusion を業務に活用されている技術職員などの研究教育支援人材”に限らせて頂きます。



[1] 本学所属の方は教育ライセンスを無償で利用可能です。インストール方法などはこちらまで
https://www.autodesk.co.jp/campaigns/design-now#install

[2] Autodesk Fusion の持つ多様な機能の紹介はこちら

[3]本セミナーでは、基本的な Fusion での３D デザインに関しては講習を行いませんのでご注意ください。

開催日時：令和７年６月 11 日（水）10：00～17：00
講　　師：株式会社 CADist　田中　志門（Autodesk 社公認インストラクター）
会　　場：豊中共創棟 A 棟 2 階 206 工作オープンショップ（豊中キャンパス）Map のリンク
定　　員：15 名（先着順）
参加費用：無料（交通費等は受講者でご負担ください）
対　　象：技術職員をはじめとする研究･教育支援を業務とされている方、Autodesk Fusion を既にご利用されている方（学内だけでなく学外の方も受講できます）

申込方法：①お名前②所属機関・部署③ご職名をご記入の上、次のメール宛に申し込みください
kousaku_techcourse@reno.osaka-u.ac.jp

申込締切：　**令和 7 年 6 月 6 日（金）まで**

備　　考：・必ず教育版ライセンスの **Autodesk Fusion** をインストールした **PC** とマウスをご持参ください（ライセンスなしの体験版では先進機能が利用できないため）。
・不明点等は事前にお問い合わせ･ご相談ください。

主　　催：大阪大学コアファシリティ機構 工作支援部門

協　　力：オートデスク株式会社

お問合せ：大阪大学コアファシリティ機構工作支援部門　工作オープンショップ

kousaku_techcourse@reno.osaka-u.ac.jp　担当　林　（内線 豊中 5059）

タイムテーブル

3D-CAD・CAM・解析 総合ツール Autodesk Fusion
「研究支援人材向け」解析機能・自動デザイン機能 活用セミナー

開催場所：大阪大学 豊中共創棟 A 棟 2 階 206 工作オープンショップ

10:00～12:00　**シミュレーションについての解説（静適応力の解析）**

・シミュレーションについての概要・操作説明

・サンプルモデルを使用したシミュレーション

13:00～15:00 頃　**ジェネレーティブデザインについての解説**

・ジェネレーティブデザインについての概要・操作説明

・サンプルモデルを使用したジェネレーティブデザイン

15:00 頃　**ティーブレイク**

15:00 頃～17:00　**ジェネレーティブデザインによる生成データ活用方法**

・生成データを活用したシミュレーション

・生成データを活用した設計