

2020年度豊橋技術科学大学技術公開講座

コンピュータ支援解析ものづくり講座

設計(CAD) 解析(CAE)からマシニングセンタ/3Dプリンタによる製作等(CAM)を理解

この講座は、NC加工機や最近話題の3Dプリンタなど、**コンピュータ支援のものづくりの入門**で、**設計(CAD)**や**構造解析(CAE)**を知りたい方、向けのコースです。設計時に構造解析で利用する有限要素法がどのようなものか、設計解析の概念を理解し、3D CAD, CAEから、ハイエンド3Dプリンタ等の工作(CAM)までを、職場あるいはご自宅でオンラインで学習します。

講座の中では、**進化する最新の3Dプリンタ**についての講義およびデモンストレーション、**構造解析の応用例**や解析デモンストレーションなどを紹介します。3DモデルからNC データを出力し、加工を行う、CAD/CAE/CAM過程を講師とオンラインでやり取りしながら理解しましょう。

日時

2021年 1月27日 (水)

10:00~16:00

会場

インターネットによる配信

Web開催 入門編



講師紹介

阿部 史枝 (あべ ふみえ)

岐阜大学 地域連携スマート金型技術研究センター

【専門分野】 生産加工/塑性加工

足立 忠晴 (あだち ただはる)

豊橋技術科学大学 機械工学系 教授

(安全安心地域共創リサーチセンター 兼務)

【専門分野】 材料力学/構造力学/材料工学/衝撃工学

松原 真己 (まつばら まさみ)

豊橋技術科学大学 機械工学系 助教

【専門分野】 振動工学/解析力学/材料工学

支援:

教育研究基盤センター 工作支援部門 技術職員、

TA (ティーチングアシスタント)

【お問い合わせ先】

豊橋技術科学大学 研究支援課センター支援係

TEL: 0532-44-6574 FAX: 0532-44-6568

E-mail: kencen@office.tut.ac.jp

開催日時および時間割

2021年 1月27日(水)

日 程	内 容		場 所
9:45 ～ 10:00	受 付		Google Meet
10:00 ～ 10:05	開講式	教育研究基盤センター長挨拶 講師紹介，講師挨拶	Google Meet
10:05 ～ 10:55	講義・実演	3D CADによる設計・製図・解析の概論	Google Meet
10:55 ～ 11:05	休 憩		
11:05 ～ 11:55	講義・実演	有限要素解析概論・解析の実例紹介	Google Meet
11:55 ～ 13:00	昼休憩		
13:00 ～ 13:55	講 義	3Dプリンタの過去，現在，未来	Google Meet
13:55 ～ 14:05	休 憩		
14:05 ～ 14:55	実 演	3Dプリンタの実演	Google Meet
14:55 ～ 15:45	実 演	NC加工機の実演	Google Meet
15:45 ～ 15:55	質疑応答		Google Meet
15:55 ～ 16:00	閉講式	講師挨拶，修了証書授与 教育研究基盤センター長挨拶	Google Meet

- 大学内の新型コロナウイルス感染防止・感染状況等により開催を中止する場合があります。予めご了承ください。
- オンライン開催のため受講者にはweb配信の受講条件（配信を録画しない等）に同意いただく必要があります。
- 同一組織内で複数人数の聴講希望の場合は，人数分の申込をお願い致します。
- 受講資料等は郵送にて事前配布予定です。
- 修了証書／全課程を修了された方には修了証書を授与（後日郵送）

対 象	企業等の技術者、高等専門学校教員、工業高校教員等
受 講 料	4,000円 （申込締切後，振込依頼書を郵送致します。開催日前日までに振込願います。）
申 込 期 限	2021年 1月6日（水）
受講申込書 兼誓約書	以下の内容をFAXまたはE-mailでご連絡ください。 受講決定者には，後日受講案内をご連絡いたします。

【申込先】豊橋技術科学大学 教育研究基盤センター(担当:研究支援課センター支援係 萩原・白井)
FAX：0532-44-6568 E-mail：kencen@office.tut.ac.jp

ふりがな 氏名			性別	男 ・ 女
所属機関名				
住所	〒			
TEL		FAX		
E-mail				

下記の事項をご確認の上，□に✓マークを入れてください。

☐ 本誓約書に署名した者のみが視聴し，それ以外の者に講座を視聴させません。

☐ 配信される講座を録画しません。

☐ 配布資料の二次配布を行いません。

☐ 受講者側の回線やパソコン等問題については，受講者側で解決いたします。

上記の事項を理解し，順守いたします。

※ ご記入いただきました住所等の個人情報は、本講座の連絡および豊橋技術科学大学が実施する催事情報をお知らせする目的以外には使用いたしません。