

2022

Computer
Aided
Design

3D-CAD/CAE(材料力学)公開講座

Engineering
Mechanical

CAEとはコンピュータを使った解析のことで、3D-CADで作成したデータを利用して様々なシミュレーションを行うことにより、製品の設計支援の効率化や開発スピードの向上、コスト削減が望めるものです。本講座では、3D-CADの活用事例としてのCAE(構造解析)を学びます。

基礎的な材料力学の理論や部材の変形解析や応力・ひずみについて、3D-CADで作成したモデルの構造解析をCAEシミュレーションソフト(SolidWorks Simulation)を用いて学びます。また、有限要素法ソフトウェア(MARC/MENTAT)を使用して、非線形構造解析事例のデモンストレーションや解析実習を行います。

1.開催日時:

令和4年12月1日(木) 10:00~16:00

2.主催:久留米工業高等専門学校 機械工学科

共催:日本設計工学会

日本機械学会九州支部

3.開催場所:

久留米工業高等専門学校

L2 教室

4.対象者:社会人(一般企業および工業高校教員)および

日本設計工学会・日本機械学会会員

5.募集人員:20名(定員になり次第締切)

6.受講料:6,400円

7.募集期間:令和4年10月31日(月)~

11月13日(日)

8.申込方法:専用申込フォームから申し込みください。

その他:新型コロナウイルスの感染拡大状況に応じ、講座を中止することがあります。ご了承ください。

申込フォームQRコード



専用申込フォームには以下のHPからもアクセス可能です。

<https://www.kurume-nct.ac.jp/RCTC/event/cat3/>

※専用申込フォーム以外の申込は受付ません。

※個人情報は、公開講座の実施に関してのみ使用します。

-お問い合わせ先-

〒830-8555

福岡県久留米市小森野1-1-1

久留米工業高等専門学校 総務課研究推進係

TEL: 0942-35-9347

FAX: 0942-35-9307