

# 2024

Computer  
Aided  
Design

## 3D-CAD/CAE(材料力学)公開講座

Mechanical  
Engineering

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。

材料力学の理論や応力・ひずみ解析、応力集中に関する基礎的知識について学びます。

次にそれら知識を基に、3D-CADで作成したモデルの構造解析について、SOLIDWORKS Simulationを利用して実習を行います。

また、大変形解析やアダプティブメッシュ法などについてもデモンストレーションや実習を行います。

### 1.開催日時:

令和6年12月3日(火) 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

図書館 2階 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6年10月10日(木)~

10月25日(金)

### 8.申込方法:専用申込フォームから申し込みください。

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/>

※専用申込フォーム以外の申込は受付ません。

※個人情報、公開講座の実施に関するのみ  
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