

# 2019

## 3D-CAD/CAE（材料力学）講座

### 令和元年度 社会人向け公開講座 久留米工業高等専門学校

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を学びます。

#### I. 強度解析基礎

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。

3D-CADを中心としたデジタル・エンジニアリングの全体像を理解していただき、それぞれの企業での効果的な導入や活用方法について学ぶ講座です。

多数の皆さまの参加をお待ちしています。

#### 1. 開催日時:

令和元年 11月28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:日本設計工学会九州支部

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

#### 4. 対象者:社会人(一般)

#### 5. 募集人員:20名 ※定員になり次第締切

\*最低開講人数を満たさない場合は講座を中止することがあります。ご了承ください。

#### 6. 受講料:6,400円

#### 7. 申込方法:FAXにて申込み。

申込様式は下記 URL にございます。

#### 8. 申込期間:10/15(火)~11/1(金)

#### 9. 申込先:

〒830-8555 久留米市小森野 1-1-1

久留米工業高等専門学校 総務課 総務係

TEL:0942-35-9430

FAX:0942-35-9307

