

2010

Computer
Aided
Design

第8回 3D-CAD/CAE公開講座 ～3D-CAD/CAE利用に関する講習会～

Mechanical
Engineering

本講座では、3D-CADの活用事例としてのCAE講座を、これまでの受講者の皆様のご意見を参考して、以下の3つの講座を開講することといたしました。

I. 材料力学基礎講座

3次元CADで作成したモデルの応力・構造解析をCAEシミュレーションソフト(SolidWorks Simulation)を用いて、基本的な材料力学の理論を解説しながら学んでいただく強度解析実習を組み入れています。また有限要素法ソフトウェア(MARC/MENTAT)による塑性変形など非線形問題の解析事例の紹介・解析実習も行います。

II. 機械力学基礎講座

3次元CADによるモデリングのより高度な展開例として、CAEシミュレーションソフト(SolidWorks Simulation および SolidWorks Motion)を用いて、基本的な振動・機構学の理論を解説しながら実習を行っていただきます。

III. 熱流体基礎講座

3次元CADによるモデリングのより高度な展開例として、熱・流体に関する解析を行うソフト(SolidWorks Flow Simulation)を使って、基本的な理論を解説しながらシミュレーションの応用を実習していただきます。

様々な分野の製造業のみならず、3次元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頂き、それぞれの企業での効果的な導入・活用方法をご検討いただくための講座を準備いたしました。是非、ご参加ください。

1.開催日時:

平成22年11月29日(月)～30日(火) 10:00～16:30

- I. 強度解析実習 29日(月)
- II. 振動機構解析実習 30日(火)午前
- III. 熱流体解析実習 30日(火)午後

2.主催:久留米工業高等専門学校

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 機械材料専門棟 2階 CAD演習室・機械要素設計実験室

4.対象者:社会人(一般企業および工業高校教員) 日本設計工学会・日本機械学会会員

5.募集人員:20名

6.受講料:7,400円

7.募集期間 定員になり次第締切

8.申込方法 申込用紙をFAXするか、 E-mail, Webの入力フォームより申し込み

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:0942-35-9304

FAX:0942-35-9307

Kurume
National
College
of
Technology