2013

第16回 3D-CAD公開講座 ～3D-CAD 利用に関する基礎講習会～

Computer
Aided
Design

Mechanical
Engineering

現在、ICTの発展に伴い図面の取り扱い、ものづくりの在り方が大きく変わってきています。2次元図面を手書きもしくはCAD(Computer Aided Design)で描き、その図面を見て加工者が加工を行ってきましたが、近年、図面が3次元に換わり、パソコンの中で組み立て、強度解析(CAE: Computer Aided Engineering)や加工シミュレーション(CAM: Computer Aided Manufacturing)を行う3次元設計によるものづくりが主流になってきています。また、3次元CADデータは、製造過程における加工データとして活用されるとともに、材料のストック確認や調達管理・仕掛りなど製造プロセスでの進行状況の把握・完成品の在庫管理・営業や広報用のプレゼンテーションの素材として総合的に利用され、企業の製造活動を支える技術として欠かすことのできないものとなっています。

本講座では、3次元CAD利用に関する基礎講習会として、3次元CAD実習および3次元CADデータを用いた簡単なCAEシミュレーション実習を行います。またRP(ラピッドプロトタイピング)の一端として3次元プリンタ出力デモも行いたいと考えています。

3次元CADに興味を持つ初心者や3次元CADの導入を検討される方への、3次元CADの操作実習と、3次元CADを取巻く現状を把握してもらうことを目的としていますので、どうぞお気軽にご参加ください。

1.開催日時:

平成25年8月27日(火)

～28日(水) 10:00～17:00

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

機械材料専門棟 2階 CAD/CAE 演習室

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:7月1日(月)より定員になり次第締切

8.申込方法:申込用紙をFAXするか、

以下のURLにアクセスの上

E-mail, Web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

独立行政法人 国立高等専門学校機構

久留米工業高等専門学校 機械工学科

<http://evo.me.kurume-nct.ac.jp/GP/event/index.html>