

2014

Computer
Aided
Design

Mechanical
Engineering

第 19 回 3D-CAD 公開講座 ～3D-CAD 利用に関する基礎講習会～

現在, ICT の発展に伴い, 図面の取り扱いやものづくりの在り方が大きく変わってきています. 今までには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きましたが, 近年は図面が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・仕掛け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プング)の一端として, 今話題の3次元プリンタの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の導入を検討されている方への操作実習と, 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, 初心者から経験者まで, どうぞお気軽にご参加ください.

1.開催日時:

平成 26 年 8 月 25 日(月)

～26 日(火) 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 25 日(金)より定員になり次第締切

8. 申込方法:FAX にて

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

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>