

2011

Computer
Aided
Design

第10回 3D-CAD公開講座

Mechanical
Engineering

～3D-CAD利用に関する基礎講習会～

現在、自動車業界をはじめとして、図面の取り扱いとものづくりの在り方が大きく変わりつつある。これまでのものづくりは、2次元の図面を手書きもしくはCADで描き、その図面を見て加工者が加工を行って来ました。一方最近では、図面が2次元から3次元に換わり、実際の構造物を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りつつあります。また、ここで作成された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。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。

1. 開催日時:平成23年9月27日(火)～28日(水)10:00～17:00

1日目 CAD基礎講座1-3「モデリングの基礎」

2日目 CAD基礎講座4 「3Dから2D・2Dから3D」
CAE基礎講座 「構造解析の基礎」

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

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

6. 受講料:7,400円

7. 募集期間:8月1日(月)より 定員になり次第締切

8. 申込方法:申し込み用紙を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

10. その他:筆記用具と関数電卓をご用意下さい

Kurume
National
College
of
Technology