

3D-CAD基礎講座

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実習として3Dモデルの作成方法を学びます。また、3Dモデルから2D化、2Dモデルから3D化への作成方法や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、構造解析の基礎について学びます。

開講日時 令和4年8月24日(水)～8月25日(木) AM10:00～PM16:00

主催 久留米工業高等専門学校(機械工学科)

共催 一般社団法人日本機械学会九州支部

公益社団法人日本設計工学会九州支部

開催場所 久留米工業高等専門学校 図書館2F L3教室

募集対象 社会人(一般企業および工業高校教員)および

日本機械学会・日本設計工学会会員

定員 20名(定員になり次第〆切)

受講料 7,400円

申込期間 令和4年6月24日(金)～7月12日(火)

申込方法 専用申込フォームから申し込みください。

その他 新型コロナウイルスの感染拡大状況に応じ、講座を中止することがあります。

ご了承ください。

申込フォームQRコード



専用申込フォームには以下のHPからもアクセス可能です。

<https://www.kurume-nct.ac.jp/RCTC/event/>

※抽選結果は受講申込者宛てに後日連絡します。

※専用申込フォーム以外の申込は受付ません。

※個人情報、公開講座の実施に関してのみ使用します。

-お問合せ先-

〒830-8555

福岡県久留米市小森野1-1-1

久留米工業高等専門学校 総務課研究推進係

TEL:0942-35-9347

FAX:0942-35-9307