

第9回 久留米高専 3D-CAD 公開講座

～3D-CAD に関する基礎講習会～

ものづくり現場において、図面の取り扱いとものづくりの在り方が、2次元図面から3次元CADモデリングに大きく変わりつつある。その理由は、3次元CADで設計した場合、構造物をパソコンの中で組み立て、干渉チェックや動作確認ばかりでなく、強度解析（CAE: Computer Aided Engineering）や加工シミュレーション（CAM: Computer Aided Manufacturing）を行うことができるからである。また3次元CADデータは、素材調達や部品管理などの製造プロセス全体の管理を可能とし、営業や広報用のプレゼンテーションの素材としても利用できる。

本講座では、3次元CADに関する基礎的な講習会として、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に興味を持つ全くの初心者の方や、3次元CADの導入を検討される方にとっては、大変有用な講座です。本年度で5年目となる本講座は、極め細かな実習指導でも評価を頂いています。是非、この機会に受講されては如何でしょうか？

1. 主催： 久留米工業高等専門学校 機械工学科
2. 共催： 日本設計工学会 日本機械学会九州支部
3. 開催日時： 平成23年9月27日(火)～28日(水) 10:00～17:00 (6H×2日=12H)
4. 開催場所： 久留米工業高等専門学校 機械材料専門棟 2F CAD/CAE 演習室
5. 対象者： 社会人（一般企業および工業高校教員）
6. 募集人員： 20名
7. 受講料： 7,400円（12H）
8. 募集期間： 8月1日（月）より受付開始し、定員になり次第締切
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

■ プログラム

日付	時間	項目および演題	概要
9/27 (火)	10:00～10:15	受付・開講式	挨拶、諸注意
	10:15～12:00	CAD 基礎講座 1	3Dモデルの作成方法 1 スケッチ、押し出し、押し出しカット
	13:00～14:45	CAD 基礎講座 2	3Dモデルの作成方法 2 ロフト、スイープ、重量・重心の導出
	15:00～16:30	CAD 基礎講座 3	組立、干渉チェック 動作シミュレーション
	16:30～17:00	CAD 基礎演習	部品作成演習
9/28 (水)	10:00～12:00	CAD 基礎講座 4	3Dモデルから2D化 2Dモデルから3D化
	13:00～15:00	CAE 基礎講座	構造解析の基礎
	15:00～16:30	CAD・CAE 演習	質疑応答、演習
	16:30～17:00	閉講式	挨拶、修了証書授与 アンケート

※講座中、適宜休憩をはさみます