

2010

Computer
Aided
Design

第9回 3D-CAD公開講座 第6回 インテグラルセミナー

Mechanical
Engineering

～公差設計理論と3次元公差解析～

コンピュータの急速な発展と低価格化によりものづくりプロセスでは3次元CADが大幅に普及しております。その上で、従来の手書き図面や2次元CADでは出来なかった様々な解析技術を駆使し、試作レス化や高能率化が進んでいます。

3次元CADデータは容易に改変が可能であり、強度解析等のCAEやCAM加工に適用できます。また、設計プロセス内において非常に重要な公差設計に活用することも可能です。これは最終製品組立て時の寸法誤差の予測や誤差の発生確率を踏まえた部品公差の決定を可能にし、製品の品質保証に加えて、設計・製造コストの低減を行うことが可能になります。

本講座では、本校の教育GP活動における教育GPフォーラム、本校主催の3次元CAD公開講座として、「公差設計理論と3次元公差設計」を実施します。企業技術者にとって極めて重要な内容を行いますので、3次元CADの有効利用を検討している企業やこれから検討する企業には必見の内容です。

また福岡県において、今後国際競争力のあるものづくり拠点を目指す上で、示唆に富み、実務に活用できる内容となっております。

1. 開催日時：平成22年12月2日(木)～3日(金)10:00～16:30
1日目 インテグラルセミナー「公差設計とは？」
公開講座「公差設計理論と実践」
2日目 インテグラルセミナー「3D公差解析ソフトウェアの概要」
公開講座「TolAnalysisを使った3次元公差解析」

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：6,400円
テキスト代(別途)：1日目：基礎編(3,000円/冊)
2日目：操作編(2,000円/冊)

7. 募集期間：11月26日(金) 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. 講師：株式会社プラーナー 栗山弘氏 栗山晃治氏

11. その他：筆記用具と関数電卓をご用意下さい

Kurume
National
College
of
Technology