

令和元年度（2019年度） 技術普及講習会
「設計者のための、これからはじめる 3次元設計と構造解析」

講習会の内容について

今回の講習会では以下の内容で体験実習を実施いたします。

9:45 ~ 10:00	<p>講演：「熊本県産業技術センターのデジタルものづくりについて」 講師：熊本県産業技術センター ものづくり室 濱嶋 英樹</p> <hr/> <p>概要：熊本県産業技術センターのデジタルものづくりに関連する設備機器を紹介いたします。</p>
10:00 ~ 12:00	<p>講演：「設計者のための、これからはじめる 3次元設計と構造解析」 講師：オートデスク株式会社 藤村 祐爾氏 (CAD)、 アルテアエンジニアリング株式会社 小林 泰氏 (CAE)</p> <hr/> <p>概要： <午前部> ・ 3D-CAD の概要説明と事例紹介 クラウド環境で手軽に始めることができる高性能 CAD「Fusion360」を使って、3D-CAD の基礎的な特徴、活用事例を紹介いたします。3次元設計についての理解を深めていただきます。</p> <p>【Fusion360】 モデリング、アセンブリ、図面、CAM、CAE の一連の機能が使いやすいインタフェースで利用できるソフトウェアです。</p> <p>・ CAE の概要説明と事例紹介 解析専任者でなくても簡単に構造解析できるメッシュレス高速解析ツール「SimSolid」を使って、CAE の基礎的な特徴、活用事例を紹介いたします。構造解析についての理解を深めていただきます。</p> <p>【SimSolid】 解析設定と計算時間が早く、手間が少ない、大規模も複雑な形も解析できる、つまずきの少ない構造解析ソフトウェアです。</p> <p>・ Fusion360 と SimSolid の連携メリットの紹介 アセンブリ CAD を受取って、解析するなどデモンストレーションします。</p> <p>※途中休憩あり</p>
12:00 ~ 13:00	お昼休み
13:00 ~ 16:30	<p><午後部> ・ 3D-CAD「Fusion360」を使ったモデル作成実習 ・ CAE「SimSolid」を使った構造解析実習</p> <p>※途中休憩あり</p>
16:30 ~ 17:00	<p>・ 質疑応答及びアンケート記入 ・ 個別相談 ※CADデータをお持ちいただけるとこの時間でデモンストレーションします。</p>