



3次元CAD設計のCAE評価&モデル解析

熱・流体解析コース

こんな方におすすめ

熱・流体解析に関する業務を行う初級エンジニア、または関心のあるエンジニアの方。

受講で身に付くこと

熱・流体解析を行うために必要な知識、ソフトウェアの操作を習得できます。

申込方法

以下のURLもしくは右の2次元コードからお申込みください。

<https://ttzk.graffer.jp/pref-oita/smart-apply/surveys/5335963641580375356>

※申込多数の場合1社1名とさせていただきます。



会場

大分県産業科学技術センター
第二研修室

定員

7名 先着順

受講料

5,000 円/人

※受講料は当日現金にてお支払いください。

日程・カリキュラム

令和7年11月12日(水)～14日(金) 10:00～17:00

講師：株式会社 構造計画研究所

月日	時刻	内容
11/12 (水)	10:00～ 17:00	熱・流体解析に必要な知識を座学にて習得し、解析ソフトウェア (SolidWorks Flow Simulation) を用いた解析の実習も行います。 ※本研修で必要な機材はすべてこちらで準備いたします。 1. 設計とCAE 2. 流体力学概要 (流体の基本性質と基本法則、配管内の流れ) 3. 流体解析概要 (流体解析の手順と仕組み) 4. 結果の評価 (メッシュの注意点、結果の評価) 5. 流体解析実習 (配管内を通過する水の流れ、物体まわりの流れ解析、メッシュと解析精度、ポラスメディア、構造解析への応用 など) 6. 熱流体解析概要、基礎知識 (温度境界層と速度境界層、層流と乱流、定常解析と非定常解析、熱容量と比熱、温度伝導率、熱流体解析に必要な条件 など) 7. 熱流体解析実習 (平板周辺の自然対流・強制対流・輻射熱解析、自然空冷電子機器の熱流体解析、ファンによる強制対流熱解析 など) 8. まとめ
11/13 (木)		
11/14 (金)		

お問合せ先

TEL:097-596-7100 E-mail:oiri-mecha@oita-ri.jp
機械・デザイン担当 阿部、橋口、水江

- ・申込受付結果はメールにてお知らせ致します。お申し込み後1週間経過しても連絡なき場合、お問い合わせください。
- ・お申し込み時の情報は、研修内容を充実頂くために講師の方へ共有させていただきます。
- ・主催者が開催記録、広報の目的で写真撮影を行うことがあります。

