



3次元CAD設計のCAE評価&モデル解析

CAE応用コースー伝熱編ー

こんな方におすすめ

構造物の伝熱に関するCAE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

伝熱解析を行うために最低限必要な知識、CAEの操作を習得できます。

申込方法

インターネットもしくはスマホからお申込みください。

<https://ttzk.graffer.jp/pref-oita/smart-apply/apply-procedure-alias/cae-dennetu>

※申込多数の場合1社1名とさせていただきます。

日程・カリキュラム

令和6年8月27日(火)～28日(水) 10:00～17:00

講師：名古屋大学大学院工学研究科 機械システム工学専攻
熱制御工学研究グループ 教授 長野 方星氏
サイバネットシステム株式会社 CAEエンジニア

月日	時刻	内容
8/27(火)	10:00～ 17:00	伝熱解析を行う時に必要な知識を実験を通して学び、最終日は実際に解析を行って頂くワークショップを実施します。 ※本研修に必要な機材はすべてこちらで準備いたします。 1日目：伝熱工学の基礎（実験講座） 手を動かして実験を行い、伝熱現象、伝熱解析の理解を深めます。 ・伝熱現象について ・実験装置の説明 ・実験（発熱体の冷却）一熱抵抗の考え方 フィンやヒートシンクの効果 接触熱抵抗、対流の理論値との比較など
8/28(水)		2日目：ワークショップ 2つの伝熱形態（熱伝導と輻射）を中心に、基礎知識及びCAE操作(ANSYS)方法をマスターします。 ・伝熱解析の概要 ・熱接触 ・非定常解析 ・輻射 ・連成解析など



お問合せ先

TEL：097-596-7100 E-mail：oiri-mecha@oita-ri.jp
機械担当 橋口、阿部、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。

