



3次元CAD設計のCAE評価 &amp; 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。

**会場** 大分県産業科学技術センター

**定員** 10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。

## 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。

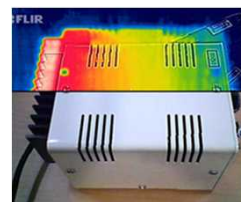


## 日程・カリキュラム

令和6年12月4日(水)～5日(木) 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
12/4(水)	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。
12/5(木)		<p><b>1日目：伝熱工学の基礎（実験講座）</b> 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・伝熱現象について</li> <li>・実験装置の説明</li> <li>・実験（発熱体の冷却）ー熱抵抗の考え方</li> <li>フィンやヒートシンクの効果</li> <li>接触熱抵抗、対流の理論値との比較など</li> </ul> <p><b>2日目：ワークショップ</b> 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・伝熱解析の概要</li> <li>・熱接触</li> <li>・非定常解析</li> <li>・輻射</li> <li>・連成解析など</li> </ul>



## 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。

