



3次元CAD設計のCAE評価 & モデル解析

CAE基礎コース

こんな方におすすめ

構造物の強度や変形に関する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
第一研修室

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

線形の構造解析を行うために必要な知識、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-kiso>

※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7月24日(水)～26日(金) 10:00～16:00 ※最終日のみ17:00まで

講師：サイバネットシステム株式会社

シニア・スペシャリスト 栗崎 彰 氏 & CAEエンジニア



月日	時刻	内容
7/24(水)	10:00～ 16:00	最もベーシックな解析である線形の構造解析について必要な知識を体系的に学び、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。 ※本研修で必要な機材はすべてこちらで準備いたします。
7/25(木)		1日目：解析のための材料力学 材料力学を苦手と感じている方でも分かりやすく視覚的に、キーワードを絞ってレクチャーします。 ・ヤング率・ポワソン比 ・集応力とミーゼス応力の使い分けなど
7/26(金)	10:00～ 17:00	2日目：解析のための有限要素法 1日目と同様に有限要素法についても学びます。 ・解析の種類・解析のプロセス・有限要素の種類 ・要素と連続体・剛性マトリクス・メッシュサイズと精度 ・解の特異性など
		3日目：ワークショップ 基本的なCAEソフト(ANSYS)の使い方から、線形の構造解析を主に実習を通してマスターします。

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。





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。

会場

大分県産業科学技術センター
第一研修室

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。

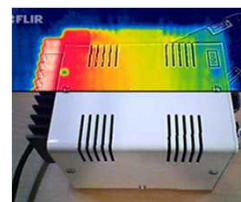


日程・カリキュラム

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。
8/28(水)		<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・伝熱現象について ・実験装置の説明 ・実験（発熱体の冷却）ー熱抵抗の考え方 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 <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。





3次元CAD設計のCAE評価 & モデル解析

CAE応用コースー振動編ー

こんな方におすすめ

構造物の振動に関する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
第一研修室

定員

10名 先着順

受講料

5,000円/人

受講で身に付くこと

振動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。

※受講料は当日現金にてお支払いください。

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-sindou>

※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9月12日(木)～13日(金) 10:00～17:00

講師：愛媛大学大学院理工学研究科 生産環境工学専攻
環境建設工学コース 教授 中畑 和之氏
その他（サイバネットシステムCAEエンジニア）

月日	時刻	内容
9/12(木)	10:00～ 17:00	振動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。
9/13(金)		<p>1日目：振動工学の基礎（実験講座） 手を動かして振動実験を行い、グループで議論して振動現象、振動解析の理解を深めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 振動現象の基礎知識 実験（手回し振動、衝撃加振による試験）の計算、減衰理論、過渡応答解析など <p>2日目：ワークショップ（ANSYS） 振動試験をシミュレーションで再現し、振動解析のノウハウや注意点について体験しながら理解を深めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 振動解析の概要とモーダル解析実習（単純板のモーダル解析、要素サイズ、形状変化による解析） 周波数応答解析と実習（単純板の解析）



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。

