

CAE技術研究会のご案内

近年、設計・開発分野において、CAEを活用することで設計段階から品質を作りこみ、試作回数の低減や開発期間の短縮が求められていますが、なかなか設計者がCAEを有効に活用できていないのが実情です。当センターでは平成21年度から「設計者がCAEをより身近に、手軽に」をコンセプトとした『CAE技術研究会』を開催し、基礎的な研修から事例研究、その成果の発表までの一連の過程を通じて、CAEの活用技術の習得とスキルアップを図っております。

今回はCAE技術研究会の活動内容の紹介と今年度の成果報告会のご案内をいたします。

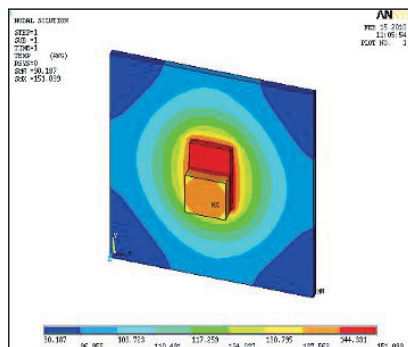
<CAE技術研究会の主な活動内容>

◆操作研修 4月～9月 2回／月

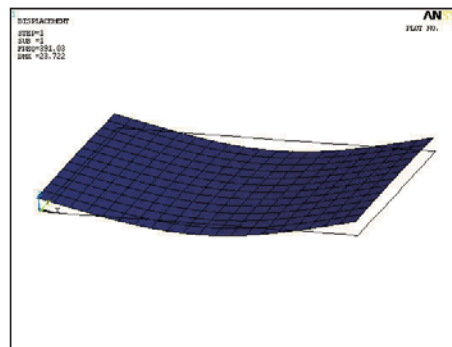
- ☐ 静的線形構造解析
- ☐ 非線形構造解析:材料非線形、幾何学的非線形
- ☐ 熱伝導解析:熱設計の基礎、熱伝達率の計算方法、熱伝導解析
- ☐ 振動解析:振動工学の基礎、実験モデルの概要、固有値解析

◆事例研究 10月～3月 1回／月

- ☐ 会員各自で設定した研究テーマに取り組み、毎月、進捗状況について解析技術の意見交換を行うことにより、CAEの活用技術を習得します。その成果を3月に発表します。



基板の熱解析



鋼板の固有値解析

平成24年度の成果発表会のご案内

日時 平成25年3月15日(金) 13:00～18:00

会場 当センター 5階研修室 ※参加費無料

- 内容
- ・活動内容報告
 - ・講演【CAEの活用事例(ものづくりのための人づくり)】
講師:金田修一氏(コマツ)
 - ・会員による事例研究の発表
板ばねのスプリングバック、トルクセンサー用弾性リング、防水構造の最適化、書類用トレイの変形、など10件(変更することがあります)



昨年度の発表の様子

平成25年度 CAE技術研究会の会員を募集しております。

期間 平成25年4月～平成26年3月 前期 月2回 後期 月1回 計17回

講師 オムロン株式会社:田村隆徳氏 株式会社島津製作所:笠井貴之氏

年会費 新規会員50,000円 継続会員30,000円

使用するソフトは当センターでご用意しますが、PCは各自でご用意願います。

※詳しくはお問い合わせください。

【お問い合わせ先】

京都府中小企業技術センター
基盤技術課 機械設計・加工担当

TEL:075-315-8633 FAX:075-315-9497
E-mail:kiban@mtc.pref.kyoto.lg.jp