

CAEを活用した 実践的なデジタルものづくり支援セミナー

ものづくりのデジタル化において、コンピューター上でシミュレーションを行うCAE(Computer Aided Engineering)を活用した設計や評価を行うことにより、試作にかかるコスト低減や開発期間を短縮することが可能です。

本セミナーでは、機械電子研究所が行っているCAE解析ソフトと先端的な計測技術を活用した、製品設計の高度化・デジタル化の支援についてご紹介します。これまでCAEを使われたことのない方、これからCAEの活用をご検討されている方も含めて、ご興味のある企業様は、ぜひご参加ください。

日時 令和6年
2024年 **7月31日(水)** 13:30 ~ 16:30
当日受付 13:00開始

参加料
無料
定員：30名

申込〆切 令和6年 7月 26日(金) お申込み方法は裏面をご覧ください

会場 福岡県工業技術センター 機械電子研究所 研修室
(福岡県北九州市八幡西区則松3-6-1)

1 13:35~13:40 CAEおよび評価設備を活用した支援メニューのご紹介

機械電子研究所 機械技術課 吉村

2 13:40~14:30 CAEソフトを活用した支援のご紹介

機械電子研究所 機械技術課 中井 大内 山本
電子技術課 古賀 西村

構造強度、振動、熱流体、磁界、光学、音響分野に関して、機械電子研究所が保有するCAEソフトを活用してどのような支援ができるのか、解析事例等を交えてご紹介します。

3 14:30~14:50 評価設備を活用した支援のご紹介

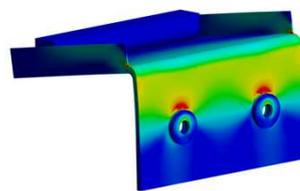
機械電子研究所 機械技術課 内野 中井 村田 貝田
電子技術課 西村

評価設備の概要、どのような評価が可能か、計測事例等を交えてご紹介します。

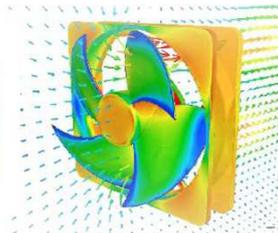
【評価設備】①3次元デジタルひずみ評価システム、②振動試験システム、③熱流体可視化システム、④X線CTシステム、⑤紫外線測定システム、⑥LED照明特性評価システム

4 15:00~16:00 設備見学会 ※希望者のみ

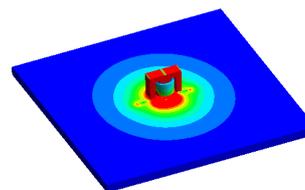
5 16:00~16:30 技術相談会 ※希望者のみ お気軽にご相談ください



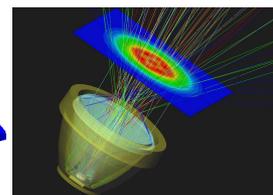
構造強度



熱流体

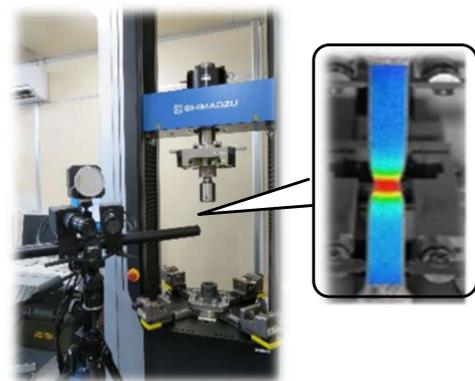


磁界



光学

CAEソフトを活用した解析事例



3次元デジタルひずみ評価システム

