

設計者CAEを活用した機構解析

定員

10名

受講料

8,500円/名

コース番号

実施時間

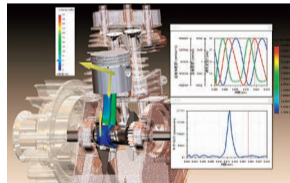
3M007

各日9:30~16:30

訓練内容

製品開発の生産性向上をめざし、機構部設計の効率化や最適化をおこないます。実機の機械的挙動を想定した製品全体の最適化設計ができるため、試作や試験に要する時間と経費を大幅に低減できます。

1. 運動再現のための部品間の拘束・接触条件、運動要素の設定
2. 所要の運動特性をグラフ化し設計へフィードバック
(変位/速度/加速度/慣性力/反力/接触力/トルク/動力等)
3. 機構解析結果(慣性力等)を利用した構造解析
4. 制約条件(各種特性値)を満たす設計寸法の最適化



対象者

製品もしくは生産設備の設計、開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

主な使用機器

3次元CAD・CAEソフト (SOLIDWORKS 2024)

持参品

筆記用具

受講者の声



SOLIDWORKSでどのようなことができるか勉強になりました。