

## 設計者CAEを活用した機構解析

定員	10名
受講料	7,500円/名

コース番号

日程

実施時間

3M005

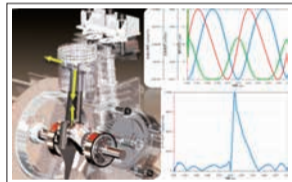
8/1(火),2(水) [2日間]

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。機構解析と構造解析の連携により、実物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

機械設計・開発・生産技術業務等に従事する方、もしくはこれから従事しようとする方(CADが初めての方でも、操作方法から設計手法まで学んでいただけます。)

主な使用機器

3次元CAD・CAEソフト

持参品

筆記用具

受講者の声



SOLIDEORKSでどのようなことができるか勉強になりました。すぐに実務に応用できないと思いますが、今後の為に知識としては必要なものだと思います。