

能力開発セミナーのご案内

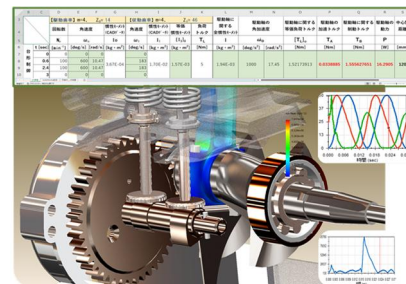
コース番号 3M061

設計者CAEを活用した機構解析

～設計現場の課題を CAE で解決する力を養う～

機械設計や製品開発において、運動の力学を正確に理解し応用することは不可欠です。本セミナーでは、機械機構を構成する主要な要素の基礎的な力学を再確認し、それらを応用した効率的な設計最適化手法を習得することにより試作回数の削減や開発期間の短縮を図ります。

開催日時	8月4日(火)～5日(水) [2日間] 各日 9:30～16:30				
定員	10名	受講料	8,500円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	1. コース概要及び留意事項 (1)コースの目的 (2)専門的能力の現状確認 (3)安全上の留意事項 2. メカニズム設計 (1)メカニズムで運動特性を作る方法 (2)メカニズムのストローク・速度・力の関係 (3)汎用メカニズムの特性と使い方 (4)リンク機構の設計方法 (5)カムの知識 (6)ワンモータで動かすための機械構造 3. 課題演習 (1)カムとリンクを使った機械装置の設計 4. 機構解析の概要 (1)機構解析とは (2)機構解析に必要なこと、注意点 (3)機構解析の解法				5. ツールを活用した機構解析 (1)4節リンク機構モデルを用いた機構解析演習 (2)ロボットアームの駆動トルク評価演習 (3)ロボット歩行モデルのためのカムとリンク機構の設計評価 6. まとめ
持参品	筆記用具				



【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail:shikoku-college03@jeed.go.jp