

コース番号 3K021

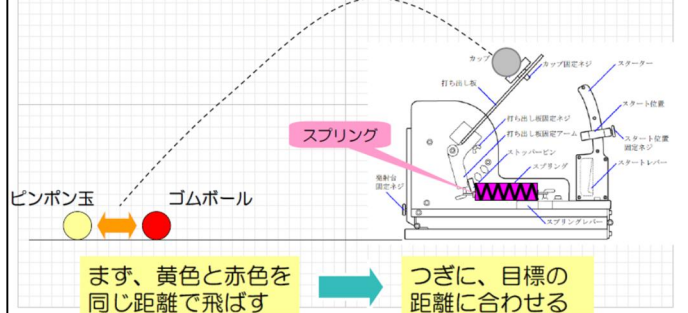
品質工学に基づくパラメータ設計

～研修ツールで実践！ これでわかったパラメータ設計～

設計パラメータの多くは、値を変更して得られる効果を見積もれないですし、「あちらを立てればこちらが立たず」なので判断に迷ってしまいます。問題が起きた後に対策を打つ。その対策を引き金に新たなトラブルが沸き起こる。これでは、いつ出るか、いつまで続くかわからない「モグラ叩き」のようで困ります。

本講座は、座学だけでは理解しにくい品質工学を実践するための手順を、研修ツールを使った実験実習を通じて習得し、開発期間の短縮と市場におけるトラブルを未然に防ぐことを両立させる設計技術を習得します。

コロボ君・・・スプリングの力でボールを飛ばすシステム
 機能 : ボールを狙い通りの場所(距離)に飛ばす
 ノイズ : ボールの重さ



©FXI.I

FUJI XEROX

開催日時	11月10日(火)～11日(水) [2日間] 各日9:00～17:00				
定員	30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)品質工学導入の背景、導入の目的 2. 品質工学の概要 (1)パラメータ設計の役割 (2)パラメータ設計の手順 (3)2段階設計法 3. 実験計画 4. パラメータ設計演習 (1)研修ツールを使った品質工学演習の内容説明 (2)2段階設計の1段階目 ・設計対象「コロボ君」の機能、制御因子、ノイズ因子 ・直交表への割り付けと1段階目の実験 ・最適条件と比較条件の決定、確認実験 (3)2段階設計の2段階目 ・目標値への合わせ込み 5. チーム対抗競技会 ・どのチームが最もばらつきが小さい設計ができたか確認 6. まとめ				
持参品	関数電卓、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