

## 品質工学講座のテキスト目次

	大 分 類	小 分 類	ページ
<b>第1章</b>	<b>品質工学とは</b>	<a href="#">設計の目的</a>	1
		<a href="#">品質工学の役割</a>	1
		<a href="#">品質の評価と改善</a>	1~5
		<a href="#">分析的思考と目的的思考</a>	6
		<a href="#">従来の設計と新しい設計</a>	7
<b>第2章</b>	<b>品質工学の進め方</b>	<a href="#">商品開発から技術開発へ</a>	8
		<a href="#">品質設計のプロセス</a>	8
		<a href="#">目的機能と特性値の関係</a>	8~12
		<a href="#">因子の分類と水準</a>	12~13
		<a href="#">SN比によるデータ解析</a>	14~20
		<a href="#">直交表の活用</a>	20~23
		<a href="#">SN比一覧表</a>	21
		<a href="#">工程平均の推定と確認実験</a>	23~24
		<a href="#">2段階設計による設計の最適化</a>	25~26
		<a href="#">SN比</a>	27
		<a href="#">品質の定義</a>	28~30
<b>第3章</b>	<b>品質工学の活用事例</b>	<a href="#">商品開発のプロセスと品質工学</a>	31
		<a href="#">パラメータ設計実施手順解説</a>	32~33
		<a href="#">望目特性のパラメータ設計と許容差設計</a>	34~38
		<a href="#">品質工学による電源回路の品質設計</a>	39~46
		<a href="#">ハイス系粉末の射出焼結品の技術開発</a>	46~54
		<a href="#">ソレノイドのプランジャー部の最適設計</a>	55~60
		<a href="#">貼布紙の接着機能の研究(技術開発)</a>	61~62
		<a href="#">エンジンの品質問題</a>	63~64
		<a href="#">パラメータ設計技法を用いた品質評価の実験計画</a>	65~68
		<a href="#">ホイートストンブリッジの設計</a>	69~74
		<a href="#">高精度コントローラ用電流出力回路の設計</a>	75~79
		<a href="#">アナログ入力変換回路</a>	80~82
		<a href="#">ばねのステフネスの最適設計</a>	83~93
<b>第4章</b>	<b>直交多項式</b>	<a href="#">多項式展開と直交多項式</a>	94~95
		<a href="#">直交多項式係数表</a>	96
<b>第5章</b>	<b>直交表</b>	<a href="#">直交表について</a>	97
		<a href="#">混合型直交表について</a>	98
		<a href="#">直交表の分散分析の手順</a>	98~100
		<a href="#">代表的な直交表</a>	100~102