１． 医薬品製造所で統計手法が活躍する場面

　１） 統計手法がでてくる場面

　２） １回だけ勝負するとしたら、競馬、宝くじどちらにかけますか？

　３） 何故、統計はセミナーなどで学んでも実際の場面で活用できないのか

　４） 身に付けておきたい統計概念

２． データのバラツキを知る（平均値とバラツキ）

　１） 平均年収は何故高いのか（平均値、中央値、最頻値の違い）

　２） データがｎ＝３あることの意味

　３） バラツキとは（いろいろな分布）

　４） 標準偏差の意味をしっかり身に付ける

　５） 学力試験の偏差値は標準偏差の一般化

３． 変動係数を学ぶ

　１） 変動係数とは

　２） CpとCpkの違いと活用

　３） 製品品質照査への活用

４． 管理図を学ぶ

　１） 計量値と計数値の管理図

　２） ｎ＝１とｎ≧２の管理図の違い

　３） 管理図管理とバラツキとの関係

５． 差の検定（F検定とｔ検定）

　１） 試験方法Ａ法とＢ法の比較

　２） F検定

　３） 平均値の差の検定

　４） 検出力は物差しの精度　どの程度の差の違いを知りたいか

６． 分散分析

　１） 分散分析の考え方

　２） 新旧の３ロットｎ＝３のよく活用する事例への応用

７． 散布図と相関係数

　１） 散布図と層別

　２） 相関係数と寄与率

８． サンプリングと計数抜取検査

　１） サンプリングと均質性の関係

　２） ＯＣ曲線の概念を身に付ける

９． その他のＱＣ７つ道具の使い分け（管理図、散布図、層別は他のパート）

　１） パレート図

　２） チェックシート

　３） ヒストグラム

　４） 特性要因図

１０． 苦情処理と官能検査

　１） 苦情で官能検査が威力を発揮したケース

　２） 官能検査の手法（一対比較法）