

【Day1】

- 01-01 (基礎数理) 二項定理、二項分布
- 01-02 (基礎数理) 平方和の計算
- 01-03 (基礎数理) χ^2 乗分布に慣れる
- 01-04 (基礎数理) 平方和の分解
- 01-05 (基礎数理) 単回帰分析式の導出
- 01-06 (基本統計量) ポアソン分布
- 01-07 (基本統計量) 分散公式
- 01-08 (基本統計量) 分散の加法性
- 01-09 (基本統計量) 正規分布
- 01-10 (基本統計量) 度数分布表

【Day2】

- 02-01 (サンプリング) サンプリング 1
- 02-02 (サンプリング) サンプリング 2
- 02-03 (サンプリング) サンプリング 3
- 02-04 (検定と推定) クイズ 1 (計数値)
- 02-05 (検定と推定) クイズ 2 (計量値)
- 02-06 (検定と推定) 正規分布、t 分布、 χ^2 乗分布の検定
- 02-07 (検定と推定) 分散比の区間推定
- 02-08 (検定と推定) 混合した場合
- 02-09 (検定と推定) 適合度の検定
- 02-10 (検定と推定) 母平均の差の検定・推定

【Day3】

- 0301 (抜取検査) OC 曲線を描く
- 0302 (抜取検査) 調整型抜取検査
- 0303 (抜取検査) 抜取検査の本質
- 0304 (管理図) 管理図クイズ
- 0305 (管理図) 管理図とデータ
- 0306 (管理図) 管理図と異常パターン
- 0307 (工程能力指数) ヒストグラムと工程能力指数
- 0308 (単回帰分析) 単回帰分析
- 0309 (単回帰分析) 単回帰分析と分散分析表
- 0310 (単回帰分析) 符号検定

【Day4】

- 0401 (実験計画法) 実験計画法の基礎
- 0402 (実験計画法) 二元配置実験の基本
- 0403 (実験計画法) 交互作用と分散分析
- 0404 (実験計画法) 一元配置実験(回数がそろわない場合)
- 0405 (実験計画法) 二元配置実験応用
- 0406 (実験計画法) 因子効果の値
- 0407 (実験計画法) プーリング有無の比較
- 0408 (信頼性工学) MTTF
- 0409 (信頼性工学) MTBF

【Day5】

- 0501 ISO9001 2015 基礎用語
- 0502 規格の種類
- 0503 購買
- 0504 工業標準化
- 0505 狩野モデル
- 0506 官能検査
- 0507 品質の基本
- 0508 製造物責任
- 0509 TQM
- 0510 工程図記号

【Day6】

- 06-01 クレーム対応
- 06-02 検査の基本
- 06-03 工業標準化
- 06-04 真因ディスカッション
- 06-05 新QC七つ道具
- 06-06 小集団活動
- 06-07 品質特性と代用特性
- 06-08 こう解く1
- 06-09 こう解く2
- 06-10 こう解く3

計 59 題