

## 品質管理(5C, 必修, 1単位)基礎力チェックリスト

氏名:

基礎事項	チェック項目	チェック内容	学生記入欄(自己判定し、該当欄に○)		
			A	B	C
品質管理の実際	品質管理 品質管理の実施	<ul style="list-style-type: none"> <li>品質、管理を理解している。</li> <li>QCの進め方、QC活動の基本的手法を説明できる。</li> </ul>			
データの取り方、まとめ方	データの数式化 データの図式化 散布図	<ul style="list-style-type: none"> <li>中心的傾向及びばらつきの表わし方、変数変換で求める方法を理解している。</li> <li>パレート図、ヒストグラムを利用できる。</li> <li>散布図の作り方、見方を理解している。</li> </ul>			
管理図	管理図の種類、特性 管理図の作り方、扱い方	<ul style="list-style-type: none"> <li>管理図の種類、利用の仕方を理解している。</li> <li>管理図の見方、異常原因の調べ方、管理図の用い方を理解している。</li> </ul>			
統計的検定・推定	検定と推定 検定 推定	<ul style="list-style-type: none"> <li>検定・推定の目的、必要条件を理解している。</li> <li>平均値、母分散、不良率に関する検定ができる。</li> <li>母平均、二つの平均値の差、分散、不良率に関する推定ができる。</li> </ul>			
実験計画法	実験配置法 実験解析法 一次元配置の分散分析 二次元配置の分散分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>一元及び二元配置法、直交配列法を理解している。</li> <li>分散分析の考え方を理解している。</li> <li>分散分析の手順、各水準の母平均の推定ができる。</li> <li>繰り返し、交互作用、直交配列による解析を理解している。</li> </ul>			
検査・抜取検査	検査の種類 全数検査と抜取検査 抜取検査  計数抜取検査 計量抜取検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>全数、抜取、無試験、間接検査を理解している。</li> <li>全数検査と抜取検査の選び方を理解している。</li> <li>工程管理、ロットの構成、検査単位を理解している。</li> <li>抜取検査の種類を理解し、分類できる。</li> <li>QC曲線の求め方、見方、性質を理解している。</li> <li>ロットの標準偏差<math>\sigma</math>を利用できる。</li> <li>OC曲線を利用できる。</li> </ul>			
マネジメントシステム	ISO9000 審査登録 抜取検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO9000導入の利点・欠点、規格の構成及び要求事項を説明できる。</li> <li>審査登録制度について説明できる。</li> <li>認証申請までの家庭、審査登録の実施過程を説明できる。</li> </ul>			