

カリキュラム

D. データ活用	表計算ソフト活用	品質管理に役立つグラフ活用
-----------------	-----------------	----------------------

コースのねらい	品質管理で使用される管理手法を基に表計算ソフトによるグラフ機能を活用し、効率的に管理する手法を習得する。
---------	--

	「基本項目」	「主な内容」	訓練時間 (H)	
講義内容	1	パレート図(ABC分析)の活用	(1)パレート分析(ABC分析)とは <ul style="list-style-type: none"> ・品質管理のための統計的な考え方 ・パレート分析(ABC分析)とは ・パレート図の活用ポイント (2)複合グラフの活用 <ul style="list-style-type: none"> ・データを整理して分析結果を見やすくする。 ・複合グラフによるパレート図の作成 (3)表計算ソフトによるパレート図 <ul style="list-style-type: none"> ・統計グラフによるパレート図の作成をして、原因を分類して視覚化する。 (4)パレート図と散布図 <ul style="list-style-type: none"> ・散布図を作成して2種類のデータの関係を視覚化する。 	2.0
	2	ヒストグラム(度数分布表)の活用	(1)ヒストグラムとは <ul style="list-style-type: none"> ・ヒストグラムとは ・統計データ分析を行うための分析ツールの設定 (2)表計算ソフトによるヒストグラム <ul style="list-style-type: none"> ・ヒストグラムを作成してデータのばらつきを把握する。 (3)ヒストグラムの分析法 <ul style="list-style-type: none"> ・ヒストグラムの種類と分析方法 	2.0
	3	管理図の活用	(1)管理図とは <ul style="list-style-type: none"> ・管理図とは (2)管理図の種類 <ul style="list-style-type: none"> ・管理図の種類(データの種類のよる分類) ・どういったケースでどの管理図を使えばよいかの選定する。 (3)表計算ソフトによる管理図 <ul style="list-style-type: none"> ・管理図を作成して工程の品質特性が基準に対して安定状態にあるかを見る。 	2.0
合計時間			6.0	