

# 品質管理総合セミナー

**対 象**

開発、設計、製造、品質保証部門の推進者および中核となるスタッフ

**特 徴**

- ・企業において品質経営を推進していくためには「総合的品質管理のエキスパート養成」は必要かつ欠かすことの出来ない施策の一つです。
- ・産学界で国内トップクラスの講師陣を揃え、社内における様々な技術的問題・課題をより効果的に解決するための統計的手法を14日間で徹底的に習得していただき、社内で品質管理を推進・実践指導できるレベルを目指します。
- ・品質管理全般の知識・手法を効率よく体系的に学んでいただけるカリキュラムとなっており、幅広い実践力・応用力を身に付けることが出来ます。

## 開催日とカリキュラム

講義時間 9:30~17:00 宿題演習 17:05~18:00 総合テスト 15:40~17:00

※12 講目、当初の予定より日程変更致しました。ご注意ください。

講	日	カリキュラム	内容
1	5月14日（火）	品質管理概論、QC七つ道具、統計に使われる分布	品質管理と統計的方法の全体像の理解
2	5月20日（月）	検定・推定（1）	計量値に関する検定と推定の考え方と手法
3	5月21日（火）	検定・推定（2）	（1）と同じ
		新QC七つ道具、問題解決・課題達成の手順	新QC七つ道具の使い方と問題解決、課題達成の手順の習得
4	5月30日（木）	統計的工程管理	工程変動活用、工程調整、フィードバック制御等による工程管理法を習得
5	6月07日（金）	実験計画法（概要、要因配置実験、乱塊法、分割法）	全体像、要因配置実験の考え方、手法
6	6月14日（金）	実験計画法（一部実施法、2,3水準系直交実験）	直交実験の考え方と手法の習得
7	6月19日（水）	相関分析、回帰分析	相関係数、回帰直線の推定の考え方、手法
		宿題演習①	
8	7月04日（木）	品質工学	品質工学の全体像の理解と手法の習得
9	7月10日（水）	信頼性工学（概論、ワイブル解析）	信頼性工学の全体像の理解とワイブル解析
10	7月17日（水）	多変量解析法（重回帰分析など）	全体像の理解と重回帰分析手法の習得
11	7月24日（水）	信頼性工学（FMEA, FTA, QFD）	FMEA・FTA、QFDの考え方と手法の習得
		宿題演習②	
12	8月01日（木）	エクセルによるデータ解析	エクセルで検定・推定、相関と回帰、実験計画法、多変量解析法を演習
13	8月21日（水）	SQC手法の効果的活用法と留意点、事例紹介	SQC手法活用の勘所を事例を通じて学ぶ
		宿題演習③	
14	8月28日（水）	検査と品質保証	品質保証体系、検査の役割と検査法の習得
		総合テスト	

主催：一般社団法人 中部品質管理協会

