

# 令和5年度 現場で活用できる品質管理セミナー(基礎、上級)のご案内

主催 京都府中小企業技術センター

当センターでは、ものづくり現場における生産管理能力・信頼性の向上を目的として、下記の通り品質管理講座を実施します。新入社員やこれから品質管理を学ばれる方(QC検定4級相当)から中堅社員の方(3級相当)、品質管理に関わられる方(2級相当)まで、幅広く学んでいただける講座となっております。

- 1 講座 基礎講座(実践編・手法編)、上級講座 ※複数講座の受講可能
- 2 日程・内容

## ●基礎講座\_実践編(QC検定4~3級相当) 講師:アールオーケイ(ROK)代表 岸本 芳久氏

開催日時	内容
6月9日(金) 13:30~17:00	・QC的ものの見方、考え方 ・品質の概念 ・管理の方法 ・品質保証
6月16日(金) 13:30~17:00	・方針管理 ・日常管理 ・標準化 ・小集団活動 ・人材育成 ・品質マネジメントシステム

基礎講座実践編では、組織が良い製品やサービスを作り出すために、品質の考え方、品質管理の大切さを説明します。具体的な品質管理の方法、品質保証について概説し、より良い製品づくりのための組織活動の実践を学びます。

## ●基礎講座\_手法編(QC検定3級相当) 講師:MY(マイ)中小企業診断士・技術士事務所 所長 山口誠氏

開催日時	内容
6月23日(金) 13:30~17:00	・データの種類 ・データの交換 ・母集団とサンプル ・サンプリングと誤差 ・基本統計量 ・Excelによる手法の強化1
6月30日(金) 13:30~17:00	・QC7つ道具 ・新QC7つ道具 ・統計的方法の基礎 ・Excelによる手法の強化2
7月7日(金) 13:30~17:00	・管理図の考え方/見方/使い方 ・x-R管理図 ・計数値の管理図 ・工程能力指数 ・Excelによる手法の強化3

基礎講座手法編では、事実に基づく管理を進める上で、避けて通れないデータの統計的処理方法を解説し、多くのデータの中から必要な品質情報を適切に引き出す道具としての統計的手法を身につけます。各回の終わりにExcelを活用した手法の強化について説明します。

## ●上級講座(QC検定2級相当) 講師:坂井経営技術研究所 代表取締役 坂井 公一氏

開催日時	内容
7月14日(金) 13:30~17:00	・基本統計量(不偏分散、標準偏差、他) ・母数と統計量 ・確率分布(正規分布、二項分布、ポアソン分布) ・工程能力指数
7月21日(金) 13:30~17:00	・統計的仮説検定 ・計量値データに対する検定と推定 ・計数値データに対する検定と推定 ・相関分析と相関係数
7月28日(金) 13:30~17:00	・単回帰分析、残差の検討 ・ $\chi$ 二乗分布、F分布 ・分散分析法 ・実験計画法(一元配置、二元配置)
8月4日(金) 13:30~17:00	・サンプリングと検査・管理図(x-R管理図、p管理図、np管理図) ・信頼性工学 ・多変量分析の基礎 ・全体の復習

上級講座では代表的な事例について、Excel関数を用いて効率的に計算する手順も講義します。可能であれば、Zoom受講用PCとは別にExcel利用可能なPCをご用意ください。Excel計算用のデータシートは各回のレジメと合わせて事前にメール配信します。また、毎回の講義時間内に最近のデータサイエンスの紹介もします。

3 受講方式 ZOOM オンライン受講

※北部産業創造センター（綾部市青野町西馬場下 33-1）でも聴講可能（事前申込必要）

4 定 員 100 接続 ※希望者多数の場合は京都府北部地域の立地企業を優先とします。

5 参加費 無 料

6 準備物 ・「基礎講座\_手法編」と「上級講座」は、Excel が使えるパソコンをご準備ください。  
・QC 検定を受験される方向け 参考テキスト（任意。希望者のみ各自で購入してください）  
【基礎講座（実践編、手法編共通）】新レベル表対応版 品質管理検定集中講座 [3]  
QC 検定受検テキスト 3 級 / 日科技連出版 細谷克也（編著） 3,080 円（消費税込）  
【上級講座】1 回で合格！QC 検定テキスト&問題集 2 級  
/ 成美堂出版 高山 均（著） 1,980 円（消費税込）

7 申込・問合せ先 京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室 担当：三橋

〒623-0011 京都府綾部市青野町西馬場下 33-1

電話番号 0773-43-4340 F A X 0773-43-4341

E-mail : [chutan@kptc.jp](mailto:chutan@kptc.jp)

令和 5 年度品質管理セミナー 申込書

企業名	
住 所	〒
電話番号	

受講者氏名	所属・役職	E-mail アドレス	参加希望（該当に○、複数可）
			基礎実践 基礎手法 上級
			基礎実践 基礎手法 上級
			基礎実践 基礎手法 上級
			基礎実践 基礎手法 上級
【連絡事項】 北部産業創造センターでの聴講希望など、連絡事項があれば記載してください。			

※申込書にご記入頂きました個人情報、本セミナー受講者名簿として活用させていただきます。

※申込者多数の場合は 1 社当たりの参加者やオンライン接続数を調整させていただくことがあります。