

「現場で活用できる品質管理（QC）セミナー」の開催について

（基礎講座 QC 検定 3 級試験対策）

（上級講座 QC 検定 2 級試験対策）

令和 3 年 4 月 27 日

京都府中小企業技術センター

担当：中丹技術支援室（三橋）

電話：0773-43-4340

京都府中小企業技術センターでは、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とおり講座を開催します。

記

1 目的

ものづくりにおいて、製品品質を高めていくことは非常に重要で、とりわけ企業の製造工程における製造ライン担当者および品質管理担当者が、品質管理(QC)の知識を習得することは安定した高品質なものづくりに欠かせない要素と考えます。

本セミナーは、ものづくりの現場における生産管理能力および製品信頼性の確保を目指す講座として開催し、QC 検定 2 級及び 3 級の試験対策にもなります。

2 主催 京都府中小企業技術センター

3 日時 基礎講座 令和 3 年 6 月 18 日（金）～ 7 月 16 日（金）（全 5 回）13：00～16：30

上級講座 令和 3 年 7 月 30 日（金）～ 8 月 27 日（金）（全 4 回）13：00～16：30

4 会場 北部産業創造センター内研修室または各 PC で ZOOM によるオンライン受講

5 内容（インターネットを通じた ZOOM によるオンライン講義）

・基礎講座

開催日	実践／手法	内容・講師名
6 月 18 日（金）	実践	・ QC 的ものの見方、考え方 ・ 品質の概念 ・ 管理の方法 ・ 品質保証 MY(マイ)中小企業診断士・技術士事務所 所長 <small>やまぐち まこと</small> 山口 誠 氏
6 月 25 日（金）	実践	・ 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 MY(マイ)中小企業診断士・技術士事務所 所長 <small>やまぐち まこと</small> 山口 誠 氏
7 月 2 日（金）	手法	・ データの種類 ・ データの交換 ・ 母集団とサンプル ・ サンプルングと誤差 ・ 基本統計量 SASA ものづくり研究所 代表取締役 <small>ささき こうき</small> 佐々木孔基 氏

7月9日(金)	手法	<ul style="list-style-type: none"> ・QC7つ道具 ・新QC7つ道具 ・統計的方法の基礎 SASA ものづくり研究所 代表取締役 佐々木孔基 氏
7月16日(金)	手法	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・QC 検定3級の最近の出題傾向 ・要点のまとめ SASA ものづくり研究所 代表取締役 佐々木孔基 氏

・上級講座

開催日	実践/手法	内容・講師名
7月30日(金)	手法	<ul style="list-style-type: none"> ・データの種類、基本統計量（不偏分散、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 （有）坂井経営技術研究所 代表取締役 坂井公一 氏
8月6日(金)	手法	<ul style="list-style-type: none"> ・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、単回帰分析、残差の検討 （有）坂井経営技術研究所 代表取締役 坂井公一 氏
8月20日(金)	手法	<ul style="list-style-type: none"> ・実験計画法（一元配置、二元配置）、分散分析法 ・サンプリングと検査、管理図（ρ-R 管理図、p 管理図、np 管理図） （有）坂井経営技術研究所 代表取締役 坂井公一 氏
8月27日(金)	手法	<ul style="list-style-type: none"> ・信頼性工学、QC七つ道具、新七つ道具 ・最近の出題傾向、試験直前対策としての要点復習 （有）坂井経営技術研究所 代表取締役 坂井公一 氏

（なお、講師の都合で講義内容等が変更になる場合がありますのでご承知おき下さい。）

6 定員 当センター内研修室でZOOMによるオンライン受講は30名/各講座（先着順）

7 参加費 無料

- ・基礎講座テキスト（5回共通）：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）
- ・上級講座テキスト（4回共通）：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）

（なお、テキストの販売はありませんので各自購入の上、ご持参または手元に用意下さい）

8 注意 新型コロナウイルス感染拡大予防のため、北部産業創造センターにご来所の際には、参加者全員マスク必着のうえ、ソーシャルディスタンスを確保していただくよう心がけてください。また、各事業所にて会場を設営する際にも同様の配慮と注意喚起をお願いします。

9 申込・問合先 京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室 担当：三橋、松山
〒623-0011 綾部市青野町西馬場下33-1
電話 0773-43-4340 FAX 0773-43-4341
E-mail : chutan@kptc.jp