

# EXCELですぐに使える統計的手法セミナー



## 日常の出来事と職場の例の2通りで演習

近年、**QC**検定受検者は増加傾向にありますが、3級と2級では大きな壁があるのは事実です。当セミナーでは、統計手法の“ヒストグラムと工程能力指数”“検定と推定”“分散分析”“相関と回帰分析”などの**QC**検定2級レベル範囲の手法を、**EXCEL**関数を使いながら講義と個人演習を行います。



### 特徴

- 日常的な出来事を題材とした内容で説明し、演習では職場で活用できるような題材を扱っています。
- **Excel**を使って計算できる手順を図解したテキストを用いているので、間接部門の方でもわかりやすい内容になっています。
- 『図解：すぐに使える統計的手法』をテキストとして使用します。

### カリキュラム

#### 2日間コース

#### 第1日：9：30～17：30

##### 【統計的手法と推測】

サンプルから工程の状態を教えてくれる統計手法

##### 【ヒストグラムと工程能力指数、正規分布】

**Excel**分析ツールを使ったヒストグラムの作成  
工程能力指数と正規分布の計算方法と使い方

##### 【検定と推定】

工程状態と規定値を比較するt検定の解説と  
**Excel**活用  
改善の前後など2つの工程状態を比較するt検定の解説

#### 第2日：9：00～17：00

##### 【分散分析法】

分散分析（一元配置、二元配置）の図解による解説と**Excel**分析ツールの活用

##### 【実験計画法で最適値を検討】

実験計画法の紹介

##### 【相関と回帰分析】

結果をもたらす要因との関係を推測する散布図と相関

### 対象

技術系、事務・営業系など、あらゆる業種・職種の方

＊**Excel**の基本的な操作がわかる方

### 会場

大阪・日科技連 大阪事務所  
ライブ配信

### 講師

山来寧志（大阪電気通信大学）

### 参加費

**64,900円**（一般）／**57,200円**（会員）  
＊税込

### 日程

第1回：大阪／ライブ配信  
**2022年5月12日**（木）～**13日**（金）

第2回：大阪／ライブ配信  
**2022年12月8日**（木）～**9日**（金）

※ お申込み時に「ライブ配信」もしくは「集合」を選択してご参加いただきます。

セミナーの日程、開始・終了時刻、カリキュラム、会場は、都合により変更することがあります。

また、諸般の事情によりセミナーの開催を中止することがありますので、予めご了承ください。

### お問い合わせ

（一財）日本科学技術連盟 大阪事務所  
〒530-0003

大阪市北区堂島2-4-27 JRE堂島タワー11階

☎06-6341-4627／FAX06-6341-4615

✉ [juseosaka@juse.or.jp](mailto:juseosaka@juse.or.jp)

参加申込書

コース名			
回数(開講日)	第 回 ( 月 日)	開催地・方法	賛助会員No.

【参加者】

ふりがな 参加者名	記 載 欄		
	事業所名		
	部課・役職名		
	郵便番号	電話番号	
	所在地		
	事業所名		
	部課・役職名		
	郵便番号	電話番号	
	所在地		

【連絡担当者】

会社名			
事業所名			
所属部課名			
役職名			
氏名			
所在地	〒		
電話番号		FAX	
e-mail			

《 当コース内容に関する問合せ先 》 一般財団法人日本科学技術連盟 大阪事務所  
〒530-0003 大阪市北区堂島 2-4-27 JRE 堂島タワー11 階  
TEL:06-6341-4627 / FAX:06-6341-4615 / E-mail:juseosaka@juse.or.jp

《 集合セミナー／ライブ配信セミナーお申し込みに関するキャンセルの取扱いとお願い 》

- ① セミナーをお申込みいただきまして、止むを得ない事由により、参加者の都合が悪くなった場合には、できるだけ代理の方のご参加をお願いいたします(但し、セミナー開催途中での参加者変更は不可)。
- ② セミナーの参加をキャンセルされる場合には、セミナー受付に電話、e-mail または FAX にて事前にご連絡をお願いいたします。なお、ご連絡日より、次のキャンセル料をご負担いただきます。あらかじめご了承ください。

【キャンセル料】 ・セミナー開催日の7営業日前～1営業日前のキャンセル ー参加費の50%  
・1営業日前17:00以降または事前のご連絡がなかった場合ー参加費の100%

〔注〕 宿泊や個別(班別)指導をともなう一部のセミナーについては、上記とは異なるキャンセル料を設定しておりますのでご注意ください。

《 テキスト事前送付のセミナーのキャンセルについて 》

テキストを事前送付するセミナーで、すでに開催通知、テキストがお手元に届いている場合のキャンセルについて、上記のキャンセル料が発生する場合は、テキスト費用はキャンセル料に含まれるものといたします(テキスト返却は不要です)。キャンセル料が発生しない期間のキャンセルの場合は、お手元に届いているテキストをご返送ください(送料はご負担ください)。なお、テキストに書き込み、折れ、汚れ等がある場合にはテキストの実費をご負担いただきます。

《 セミナーの振替受講について 》

お申込みいただきましたセミナーに、参加者の方が参加できず、また代理の方がいない場合は、年度内に開催される同じセミナーに、「振替受講」ができます(複数回開催セミナーのみ)。年に1度の開催セミナーには振替受講はございませんのでご注意ください。

「振替受講」は、一度目は無料ですが、二度目以降の場合には、通常の参加費に加え、**参加費の10%**を振替手数料として申し受けますので予めご了承ください(なぜなぜ分析 2 日間実践セミナーについては、一度目の振替から手数料をご負担いただきます)。

開催 2 週間前になっても催行人数に達しない場合にはセミナーを中止する場合がございます。その際、ご予約いただいた参加者の交通費・宿泊費は補償いたしかねますことをあらかじめご了承ください。

《 振替後のキャンセル 》

振替後、セミナー開講日の7営業日以降キャンセルする場合は、その時点の営業日前のキャンセル料をいただきます。また、セミナー開講日の8営業日以前にキャンセルする場合、振替時点の営業日前のキャンセル料をいただきます。

《 免責事項 》

天災地変や伝染病の流行、研修会場・輸送等の機関のサービス停止、公官庁の指示等、当財団が管理できない事由により研修内容の一部変更および中止のために生じたお客様の損害については、当財団では責任を負いかねます。

【セミナーのキャンセル、振替受講に関するお問い合わせ先】

<セミナー受付>

〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1 TEL:03-5378-1222 / FAX:03-5378-1227 / E-mail:regist@juse.or.jp