

本コース運営委員長 森田 浩 大阪大学教授

# 参加のおすすめ

人工知能やデータ科学が注目されています。さまざまなデータが蓄積されるようになっており、それを 解析することで何かわからないかというニーズは高まっています。企業活動においても、経営判断・市場 調査・商品開発・品質管理・工程改善など、あらゆる場面で活用が期待されています。

品質管理セミナー入門コースは、1956年に開設して以来、60年以上にわたって継続して開催してきま した。その間、約35,000名を超える受講生が修了されています。本コースは「全社的品質管理の推進に 役立つスタッフの養成」をねらいとして、統計的品質管理(SQC:Statistical Quality Control)の習得と 活用を中心に、工程管理・改善の方法、全社的品質管理の進め方などについて学びます。

品質改善や問題解決の活動においては、ばらつきや誤差を含むデータから正しく情報を抽出して適切 な意思決定をすることが求められます。問題の本質を探り、固有技術を高めるためにSQCの活用は不可

欠です。SQCの教育と普及は、事実に基づいた論理的思考を深めるためにもとても有用です。

本コースでは統計の知識があまりない方でも、十分に理解していただけるように演習・宿題をまじえた効果的なカリキュラムが設 定されています。SQCを活用できる人財を継続的に育成して、企業にSQCの風土を築いていくためにも、本コースをぜひご活用くだ さい。



2020年度セミナーご案内 東京 大阪

# 管理セミナー



② QC検定 統計的品質管理の基礎を短期間で 2級レベル対応 学ぶコースです

### **CONTENTS**

- 1 参加のおすすめ
- 2 テキスト・カリキュラム
- 3 データから見る品質管理セミナー入門コース
- 品質管理検定(QC検定)~2級合格をサポートします~
- 品質管理セミナーベーシックコースのご案内 ~QC検定1級レベル対応~

- 6 参加企業数
- 7 参加要項
- 8 参加申込書

催

一般財団法人 日本科学技術連盟

http://www.juse.or.jp/ 🔾 QC入門



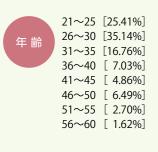
#### テキスト・カリキュラム:9:30~17:15 第4・8日目のみ17:20



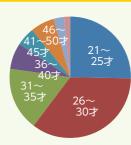
前	第1日	品質管理序論、データのまとめ方①	データのまとめ方②、演習①(ヒストグラムの作成)		
	第2日	統計的方法の基礎①	統計的方法の基礎②、QC七つ道具		
期	第3日	計量値の検定と推定①	計量値の検定と推定②、演習②(1つの母数についての検定・推定)		
	第4日	管理図①	管理図②、演習③(管理図の作成)		
後	第5日	計量値の検定と推定③	計数値の検定と推定、宿題解説		
	第6日	実験計画法と分散分析①、 演習④(一元配置法の計算)	相関と回帰		
期	第7日	検査	実験計画法と分散分析②、演習⑤(繰返しのある二元配置法の計算)		
	第8日	工程の改善と管理①、 QC検定模擬試験	工程の改善と管理②、全社的品質管理の進め方、 QC検定模擬試験解説		

※カリキュラムは都合により変更になる場合があります。

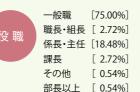
# データから見る品質管理セミナー入門コース



精密機械









[12.6%] 食料品・たばこ [19.7%] その他製造 [10.9%] 金属製品 [12.0%] 5.5%] 雷気機器 非鉄金属 2.7%] プラスチック 2.2%] 化学 12.6% 輸送用機器 4.4%] 鉄細 5.5%] 窯業·土石 1.6%]

[ 4.9%] …ほか

品質管理• 品質保証 設計·試作·技術 [27.2%] 総務・企画・開発 営業・購買 製造 経営 生産管理 信頼性 その他 検査

[35.6%] 品質管理 品質保証 [7.8%] 8.9%] 11.1%] 0.0%] 2.8%] 0.0%] 0.6%] 6.1%] 0.0%

# 品質管理検定(QC検定)~2級合格をサポートします~

品質管理セミナー入門コースは、日本品質管理学会認定の品質管理検定 (QC検定) 2級レベル対応のコースです。 コース卒業生より、続々とQC検定2級合格の声が寄せられています。コース修了後には、ぜひQC検定2級取得にチャ レンジしてみてください。

#### QC検定2級合格者の声

- ●統計的手法について演習も混ぜながら教えて いただいたので、内容をよく理解することが でき、QC 検定 2 級と 3 級に 1 回で同時合格 できました。ありがとうございました。
- ─大変有意義な講義である。学生の頃受講した 内容より、より実務的な観点からアプローチ してあり、大変理解しやすい講義内容となっ ている。
- ●日々の業務で取り扱っている数値の意味や、 データの必要性を解析することで深く理解す ることができました。

- ●当セミナーは、QC検定2級に合格するのに 非常に役立った。
- ●受講前は製品品質のバラツキに注意を払って いませんでしたし、問題が発生した時の検証 も行き当たりばったりのことをしていたよう に思います。難しい内容で頭から煙が出るよ うでしたが、セミナーを受講してよかったと 思っています。
- ●統計学と品質が密接に関係していることを学 びました。ありがとうございました。

## 品質管理セミナーベーシックコースのご案内 ~QC検定1級レベル対応~



アドバンスコースの品質管理セミナーベーシックコースは、総合的品 質管理のエキスパートを養成する、わが国でもっとも伝統と実績のある 品質管理の本格的なコースです。QC検定1級レベル対応のコースで すので、品質管理セミナー入門コース修了後のステップアップとし て、ぜひご活用ください。

特 徴 実務経験3年以上の技術者、スタッフ

30日間(5日間×6ヵ月)、5月・10月開講

多数の斯界の経験豊富な講師が指導にあたります。

558,000円(一般)/ 498,000円(賛助会員)

※税抜き

日科技連BC 検索

## 加企業数:110社(2018~2019年度)

大和製罐㈱

多田電機㈱

デンカ(株)

東レ株

デンカ生研(株)

東洋ガラス株

ダイキン工業株

武田薬品工業機

中央エアゾール化学㈱

☑ ㈱アーレスティ山形 (株)アーレスティ栃木 アオイ電子(株) 秋田エプソン(株) アサヒグループ食品㈱ アサヒビール(株) アサビ飲料(株) 旭ファイバーグラス(株) 旭化成メディカルMT(株)

旭化成㈱

旭硝子㈱ ㈱アルファ イーグル工業(株) (株)伊那セキソー 岩下食品㈱ AGC(株) エヌ・イーケムキャット供 (株)NBCメッシュテック オプテックス(株) オリンパス(株)

₩ かがつう(株) (一財)カケンテストセンター カプスゲル・ジャパン(株) 共和レザー(株) (株)キリウ クラレ西条株 クローバー雷子T業(株) グローブライド(株)

コベルコ鋼管㈱

㈱川松製作所 サッポロビール(株) サノヤス・ライド(株) 株SUMCO 三光合成㈱ (株)シーヴイテック JFEケミカル(株) 株JVCケンウッド システムギア(株)

自動車部品工業株

昭和ワニス(株) 新日鐵住金㈱ 住友ゴム工業株 住友金属鉱山㈱ 住友電装㈱ 住友理工(株) ゼオンノース(株) ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)

■ 太平洋セメント(株)

太陽インキ製造機

DIC(株)

東洋製罐㈱ 東洋紡㈱ トクセン工業(株) 株トクセンエンジニアリング 豊田自動織機 豊永会事務局 典田鉄工(株) 直汀津精密加丁株 中西金属工業㈱

(株)ニシヤマ

中本パックス株

日機装(株) 日鉄ステンルス(株) 日本アイ・ティ・エフ(株) 日本シイエムケイ(株) 日本たばこ産業(株) 日本ナショナル製罐機 日本化薬株 日本精機供 日本精工株

日本製鉄機

日本冶金工業㈱ ハウス食品(株) ㈱八光電機製作所 ビー・ブラウンエースクラップ(株) (株)ビューティーエクスペリエンス ファインネクス(株) 福田金属箔粉丁業株 フジオーゼックス(株) 藤森工業(株) 富士システムズ(株)

富士フレーバー(株) 古河電池(株) 保十谷建材(株) 間マツダ株

富士高分子工業㈱ 古河電気工業㈱ 米海軍横須賀基地 保十谷化学工業株 ポリプラスチックス株 ホンダエンジニアリング(株)

三ツ星ベルト(株) 三菱ふそうトラック・バス㈱ 武蔵精密工業(株) メビウスパッケージング(株) ☑ 矢崎エナジーシステム㈱ 矢崎部品(株) ヤマハ発動機(株) ユニバーサル製缶(株) ユニプレス(株) ▶ 六甲バター(株)

#### ▶開催日程

回数				日 程	₽		
1	前期	6月	2	⊟災∼	5日金	大阪	
1	後期	7月	7	$\exists (\!$	10日金		
2	前期	7月	13	田伊~	16日休	東京	
	後期	8月	25	⊟災∼	28日金	宋尔	
3	前期	10月	6	□(火)~	9日(金)	大阪	
3	後期	11月	10	⊟災∼	13日金	<b>∠</b> P/X	
4	前期	11月	9	田伊~	12日休	古古	
4	後期	12月	15	□(火)~	18日金	東京	
5	前期	1月	26	日(火)~	29日金	声宁	
5	後期	3月	1	田伊~	4日休	東京	

#### ▶参 加 対 象

短期間で統計的品質管理の考え方と基礎的手法をマスターしたい方

一般:140,000円(税抜き) 賛助会員:120,000円(税抜き) なお、参加費のお支払いは請求書発行後2カ月以内にお願いします。

#### ▶申 込 方 法

「参加申込書」に必要事項をご記入の上、下記へお申込みください。 (FAX、Eメールまたは郵送)

住 所: 〒163-0704 東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル 4F 一般財団法人 日本科学技術連盟 セミナー受付グループ宛 電話:03-5990-5849 FAX:03-3344-3022 E-mail:regist@juse.or.jp

※ホームページからもお申し込みいただけます

### ▶キャンセルの取扱とお願い

Q 日科技連QC入門

ご本人の都合が悪くなった場合には、原則として代理の方のご参加をお願いします。 やむを得ず、お客様の都合でキャンセルされる場合にはFAXでご連絡をお願いします。 なお、その際には以下のキャンセル料をご負担いただきます。

【キャンセル料】 ●セミナー開催日の7営業日前~2営業日前のキャンセル ― 参加費の20%

- ●セミナー開催日の1営業日前の17:00までのキャンセル ― 参加費の50%
- ●セミナー開催日の1営業日前の17:00以降のキャンセル

または事前のご連絡がなかった場合 ―― - 参加費の100%

東京クラス: 一般財団法人 日本科学技術連盟 「QC 入門コース」担当

電話:03-5378-1214 FAX:03-5378-9842 E-mail:sqcsemi@juse.or.jp

大阪クラス: 一般財団法人 日本科学技術連盟 大阪事務所「QC 入門コース」担当

電話:06-6341-4627 FAX:06-6341-4615 E-mail:juseosaka@juse.or.jp

※本パンフレットのPDF データを希望される場合は、上記お問合せ先へご連絡ください。

#### 2020年度 第

# 回 品質管理セミナー入門コース【東京・大阪】

※該当する回数を記入し、【東京・大阪】の いずれかに○を付けてください

# 品質管理セミナー入門コース 参加申込書

FAX 03-3344-3022

※欄は記入しないでください 年 月							
w 44 to 75 F	ふりがな		III	電話			
※参加番号	参加者名	所属事業所•部課•役職名	所在地				
			₸				
			〒				
			〒				

#### ●連絡担当者(お申込受付後「開催ご通知」をお送りする方)

会社名		事業所名			電話	
担当部課•		ふりがな 担当者名			FAX	
所在地	₸				E-mail	
参加費	ー 般 140,000円(税抜き)/ 賛助会員 120,000円(税抜き)/		名= 名=	円 円	会員番号	