

～ばらつきを見抜き、不良を減らす“データの活用方法”～

統計的品質管理研修

ねらい

この研修の目的は、データを統計的に分析して品質を安定させる力を身につけることです。

具体的には、

- ・確率や分布を使ってデータのばらつきを理解する
- ・統計量から不良率を予測し、工程能力を基に改善に活かす
- ・統計的検定で工程の変化を科学的に判断する
- ・管理図で工程を見える化し、不良品を作る前に異常を早期に発見する

演習を通じて、現場で使える統計的品質管理（SQC）の基本スキルを習得します。

期待・効果

- ・データ分析を工程管理に活かすことで、品質をそろえた製品を効率よく大量生産できる
- ・データから工程の実態を把握し、問題の発見と改善につなげられる
- ・統計的検定により、工程のばらつきや特性の変化を確率で判断し、再現性の高い結果を得られる
- ・データに基づく開発で、製品の安定性と信頼性が向上する

講師プロフィール

【講師】 齋藤 淳一（さいとう じゅんいち） 株式会社ミツバアビリティ
【プロフィール】

■経歴

- ・株式会社ミツバで研究部・品質保証部において30年以上、品質工学の普及と活用を推進
- ・製品開発の品質保証に従事し、品質教育の講師を長年担当
- ・QCサークル群馬地区で幹事長、副世話人を歴任し、現在も活動支援を継続

■資格・所属：

- ・QCサークル指導士 ・品質工学会会員（品質工学貢献賞、ASI賞受賞） ・QCサークル群馬地区幹事

■主な指導内容：

- ・品質工学（タグチメソッド） ・初等QC（Q7、N7） ・統計的品質管理（SQC）

開催要項

開催日時：令和8年 6月24日(水)

9:30～16:30

会場：群馬県職業能力開発協会(2階検定室)

対象者：品質管理における分析手法を学びたい製造業の品質業務実務者及び開発者

定員：20名(先着順)定員になり次第、締切りとなります。

受講料：12,000円(税抜)(当協会会員)

18,000円(税抜)〈一般〉

●受講料は研修開催日の5日前(土、日、祝祭日含む)までにお振り込み下さい。お振り込みが確認できない場合は受講をお断りいたします。

●研修開催日の5日前(土、日、祝祭日含む)からの受講取消し(キャンセル)について、受講料の返還はいたしませんのでご了承下さい。

申込手続：裏面申込書に記載の上、研修開催日の10日前までに、郵送又はFAXでお申し込み下さい。

研修開催日の3週間前になりましたら、受講票と請求書をお送りします。

その他：昼食、飲み物は、各自ご用意下さい。

なお、申込が定員に達しない等の理由により、中止する場合があります。

《研修会場案内図》



お問い合わせ・お申し込み先

群馬県職業能力開発協会

担当：総務企画課

〒372-0801 伊勢崎市宮子町 1211-1

TEL：0270-23-7761

FAX：0270-21-0568

<https://www.gvada.jp/>

内容・スケジュール

※内容は多少変更することがありますのでお含みおき下さい。

午 前		午 後	
9:30	開講式 1. SQC (統計的品質管理) とは 2. ばらつきの表し方 3. 正規分布 4. 散布図と相関係数 5. 工程能力指数 (Cpk と Ppk)	13:00	6. 管理図 7. 統計的検定 8. 分散の加法性 9. 計数値の分布 (二項分布、ポアソン分布) 10. まとめ
12:00	昼食	16:30	閉講式

FAX 0270-21-0568 群馬県職業能力開発協会 総務企画課 あて

【 B-004 統計的品質管理研修 6/24 受講申込書 】

(フリガナ) 会社・団体名			当協会会員 ・一般の別	<input type="checkbox"/> 当協会会員 <input type="checkbox"/> 一般
所在地	(〒 -)		※事務局使用欄	
ご担当者		所属(部・課)		
T E L		F A X		
ご担当者 E-mail				
(フリガナ) 受講者氏名		所属・役職	(年齢)	性別
(フリガナ)			() 歳	男・女
(フリガナ)			() 歳	男・女
(フリガナ)			() 歳	男・女
(フリガナ)			() 歳	男・女