

## -品質管理講座-

## 統計的工程管理の基礎研修会

受講者  
募集!

令和6年度南信工科短大振興会交流事業

本研修では、製造工程の品質状態を監視する手法である統計的工程管理(SPC)について講義と演習を通して学びます。SPCは自動車産業向けの品質マネジメントシステムIATF16949のコアツール(中核技法)の一つでもあり、特性値のばらつきを管理・制御することによって不具合を予防し、最終的に安定した製品を得ようとするための手法です。

自動車産業に限らず、工程が安定しているかどうか、異常の兆候が出ていないかなどをデータに基づいて客観的に判断することができます。

この機会に、自社の品質向上にお役立てください。

日時 ■ 令和6年11月29日(金) 9:00~16:00 定員 ■ 30名

会場 ■ 伊那技術形成センター 〒399-4501 長野県伊那市西箕輪2415-6

対象者 ■ 企業のリーダーや品質管理に携わる方々  
■ 企業の支援に携わる方々 どなたでもご参加出来ます。

カリキュラム

1. SPCの概要、管理図とは、管理図の種類、管理図選定での注意
2. 管理図の作り方…群分け、群内変動と群間変動、サンプリング方法
3. 計量値の管理図( $\bar{X}$ -R管理図,  $\bar{X}$ -s管理図,  $\bar{X}$ -R管理図, X-MR管理図)
4. 計数値の管理図(p管理図, np管理図, u管理図, c管理図)
5. 管理状態の判定、工程変化の表れ方
6. 工程性能(Pp, Ppk)及び工程能力(Cp, Cpk)

講師 ■ 守谷 敏(もりや さとし)氏

電子部品メーカーにて製品設計、材料開発に従事。

その後、IATF16949の5コアツールや品質工学、信頼性工学などの社内技術者教育を担当。

一般社団法人電子情報技術産業協会電子部品部会の信頼性技術強化WGで主査、国立大学法人信州大学 工学部の特任助教(教育)などの社外活動も行っています。



受講料 ■ 受講料 6,000 円(オリジナルテキスト含みます。)  
\* 受講確定後に送付する請求書により、事前に納入していただきます。  
\* 研修前日及び当日のキャンセルは、受講料をいただきます。  
※ 南信工科短大振興会会員企業は、1名分受講料は無料です。

持ち物 ■ 筆記用具・電卓・定規・昼食(ご希望により、500円にてお弁当の予約を承ります。)

募集締切 ■ 令和6年11月22日(金) 添付の用紙にてお申し込みください。  
(定員になり次第締切とさせていただきます。)

【お問合せ先】 公益財団法人上伊那産業振興会 (伊那技術形成センター内)  
Tel : 0265-76-5661 Fax : 0265-98-7155  
E-mail : keisei2017@ina.janis.or.jp URL <http://www.ina.janis.or.jp/~keisei/>

【主催】 公益財団法人上伊那産業振興会  
南信工科短大振興会

【後援】 伊那市 駒ヶ根市 辰野町 箕輪町  
飯島町 南箕輪村 中川村 宮田村



## 統計的工程管理の基礎研修

参加のお申込みは以下の各欄にご記入のうえ、FAX又はE-mailで送信してください

会社名

所在地

Tel.

Fax.

南信工科短大振興会  
会員企業は○印

申込みご担当者様

部 署

氏 名

E-mail

受講希望者

氏 名	所 属・役 職	性別	弁当 (500円)
ふりがな		男・女	
		男・女	

- \*お弁当を申し込む方は、弁当欄に○印をつけてください。
- \*お申し込みは、本紙ご記入の上、FAX又はE-mailでお願いします。
- \*ご記入いただいた個人情報は、募集イベントの登録情報としてのみ利用し、他の用途には一切使用いたしません。

お申込み

**FAX 0265-98-7155**  
**E-mail keisei2017@ina.janis.or.jp**

会場 伊那技術形成センター  
 長野県伊那市西箕輪2415-6  
 TEL: 0265-76-5661

## Access

伊那市駅から車で約20分、伊那北駅から車で約15分  
 伊那ICから車で約8分



伊那松島駅から車で約18分、伊那ICから車で約15分

【主催】 公益財団法人上伊那産業振興会  
 南信工科短大振興会

【後援】 伊那市 駒ヶ根市 辰野町 箕輪町  
 飯島町 南箕輪村 中川村 宮田村