

# 品質管理中級講座

-現場力を向上させる品質管理・品質工学の実践-

## ● 研修のねらい

品質管理・品質工学は奥の深い世界であり、加工の難易度、精度等刻々と変化するものづくり現場に対応して管理・検査手法も不断のレベルアップを図る必要があります。

本講座では、製造現場で発生するばらつきを押さえ込み、出来ばえが均一の製品を作り込むのに必要な管理力と技術力の体系を理解し、そのポイントをP C（エクセル）を活用して学びます。



## ● 開催概要

- 日 時 平成31年 1月21日(月) ~23日(水)  
(3日間の開催となります)
- 対 象 製造現場管理者・担当者
- 定 員 20名程度
- 会 場 北上オフィスプラザ  
(北上市相去町山田2-18)
- 受講料 15,000円(賛助会員は12,000円)  
支払：研修終了後に納入通知書を送付  
します。
- 持参品 筆記用具、計算機
- その他
  - 全研修時間の3分の2以上の出席者に  
修了証書を交付します。
  - 服装は自由です。
  - 昼食の休憩を1時間とります。

## ● 講師紹介

株式会社MEマネジメントサービス  
代表取締役

マネジメントコンサルタント・技術士(経営工学)  
小川 正樹(おがわ まさき)

<http://www.mejapan.com/>

- 1978年 大手工作機械メーカー勤務
- 1986年 (株)MEマネジメントサービス  
勤務
- 2009年 明治大学特任教員
- 2012年 (株)MEマネジメントサービス  
代表取締役

原価管理、原価見積、生産・物流管理シ  
ステムの立案、構築、実施やV E・I E・品質  
工学を通じて総合的コストダウンを展開し、  
企業の業績を改革するコンサルティング業務  
が活動の中心

 公益財団法人 **いわて産業振興センター**

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-26 先端技術センター2階  
電話：019-631-3823 FAX：019-631-3830  
E-mail：mono-aca@joho-iwate.or.jp

# ～カリキュラム～


日時		ねらい	テーマ・内容
1/21 (月)	10:00 ～ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 出来ばえが均一の製品を作り込むのに必要な管理等を理解し、そのポイントをPC（エクセル）を活用して学ぶ</li> <li>● ばらつきが小さく、安く、効率的に作れるもの作りを実践する力を身につける。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ものづくりと製造品質を決定する要因</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・モノづくりの品質は設計品質と製造品質</li> <li>・製造品質がばらつく2つの要因とその対策</li> </ul> </li> <li>■ <b>ばらつきの小さいもの作りを実現するプロセス</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本のものづくりと品質工学の発展</li> <li>・フロントローディング型の製品設計と工程設計</li> <li>・工程設計・製造段階で発生しやすいばらつきと要因</li> </ul> </li> <li>■ <b>ものづくりに役立つ統計的アプローチとは</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・統計的なものの見方・考え方</li> <li>・データの代表値を意識する</li> <li>・データのばらつきを意識する</li> </ul>                     演習：エクセルで統計量を求めてみよう                 </li> <li>■ <b>コストを上げずに品質を向上させる『パラメータ設計』</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・機能のばらつきがコストを増加させる</li> <li>・パラメータ設計の実践手順とポイント</li> <li>・ばらつきを要因に分解する基礎技術</li> </ul>                     演習：エクセルでデータを分析してみよう                 </li> <li>■ <b>『実験計画法』で効率的に実験を進めよう</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・効率のよい実験を立案する実験計画法</li> <li>・直交表の割付と線点図</li> <li>・直交表のデータ解析</li> </ul>                     演習：エクセルで実験データを解析しよう                 </li> <li>■ <b>製造品質管理のツボとコツ</b>      他</li> </ul>
1/22 (火)			
1/23 (水)			

## 平成30年度 《品質管理中級講座》 受講申込書

平成30年      月      日

参加者名	役職・担当職種	年齢	性別	会社名：	代表者名：
				住所：〒	
				電話：	FAX：
				資本金： 円	業種：
				従業員数： 人	創業年月日：
				研修担当者名：	担当者 E-mail：

お申込みは FAX:019-631-3830 または E-mail:mono-aca@joho-iwate.or.jp まで。


 公益財団法人 **いわて産業振興センター** (TEL:019-631-3823)