

平成9月吉日  
会員会社代表者各位  
品質管理担当部署様

株式会社自動車部品会館  
協賛：(一社)日本自動車部品工業会 関東支部

## 「IATF16949 コアツール実践研修」のご案内

拝 啓

平素は当会館の事業につきまして、ご高配ご協力賜わり厚く御礼申し上げます。

さて、株式会社 自動車部品会館では一般社団法人 日本自動車部品工業会 関東支部会員企業様における IATF16949 認証取得活動への支援として、IATF16949 を構築、運用するうえで必須のツールである6つのコアツールに関して、運用手法の解説ならびに演習を通じてわかりやすく修得していただくための「**IATF16949 コアツール実践2日間研修**」を平成29年10月12日(木)～13日(金)に開催いたしますので、ご案内申し上げます。

研修内容の詳細は、別紙のとおりでございますので受講をご希望される方は別紙受講申込書により、平成29年10月4日(木)までにお申込下さいますようご案内申し上げます。

敬 具

## IATF16949 コアツール実践研修のご案内

### ■講師

あどぼる経営研究所／中小企業診断士 Office 所長  
ISO9001&ISO14001 審査員 認定 SOX アドバイザー／上級内部統制管理士  
草野 喜義（くさのきよし）氏

### ■日程

開催日時：平成 29 年 10 月 12 日(木) ～13 日 (金)  
両日とも、午前 9 時 30 分～午後 5 時まで

### ■開催場所

自動車部品会館 第 1 会議室（6 階）  
東京都港区高輪 1-16-15（地図参照） 電話：03-5422-6351

### ■受講料

64,800 円【税込】（昼食代を含む）

JAPIA 会員会社は 43,200 円【税込】

JAPIA 会員中小企業優待価格 32,400 円【税込】

### ◎ 申込要領

①受講申込書に受講者の会社名、住所、電話、所属、役職名および氏名を明記して、**10 月 4 日（木）（必着）**までに FAX にてお申込ください。折り返し受付票を FAX いたします。

もし、申込み後に参加を取り消す場合は、必ずご連絡ください。

②受講料の請求書を郵送いたしますので、銀行振込にて 6 月 8 日（木）までにお支払いください（振込手数料は貴社でご負担頂きますようお願いいたします）。

③受講希望者が募集人数（**20 名**）になり次第、締め切らせていただきます。なお、締切り前に募集人数を超えた場合にはお断りのご連絡をいたします。

※申込み後のキャンセルは 10 月 4 日（木）までといたします。以後のキャンセルはお受けいたしかねます。代理の方にご出席いただくか後日テキストを郵送させていただきます。

※受講希望者が少数の場合は中止となることがありますのでご了承ください。

※今回のコアツール研修にはノート PC および電卓（√（ルート）計算できるもの）が必須ですので必ずご持参ください。

### ◎ 申込先および問い合わせ先

自動車部品会館 総務部 飯島

電話：03-5422-6351 Eメール：ijjima@japia.or.jp

# IATF16949 コアツール研修会実施要領

## コアツール研修会の概要

### 1. コアツール研修会の概要

(1) APQP (先行製品品質計画)、CP (コントロールプラン)、PPAP (生産部品承認プロセス)、FMEA (潜在的故障モード影響解析)、SPC (統計的工程管理) 及び MSA (測定システム解析) について手法の概要と IATF16949 との関係について解説します。

(2) IATF16949 を構築、運用する場合、規格要求事項及び顧客要求事項としてその使用を求められており、必須のツールとして導入する必要があり、研修会では運用方法の基本について演習を通じて修得します。

(3) 各コアツールの概要

#### ①APQP (先行製品品質計画)

- APQP は、製品品質計画とコントロールプランとで構成されています。製品品質計画とは新製品企画開発段階から生産着手までを 5 段階に分けて、各段階で検討する項目 (インプット項目とアウトプット項目) について定めた指針です。IATF16949 及び PPAP と関連付けて理解しやすく解説します。

#### ②CP (コントロールプラン)

- CP は、部品とプロセスを管理するシステムを記述した品質計画書です。既に各企業では QC 工程図として導入されていますが、IATF16949 で要求する CP との共通点及び相違点について解説します。

#### ③PPAP (生産部品承認プロセス)

- PPAP は、サプライヤー (IATF16949 導入企業) が顧客の設計文書・仕様書に示された要求事項を正しく理解しているかを判定し、プロセスが必要な生産能力を持っているかどうかを判定するために、生産部品 (生産材料・バルク部品) 承認のための要求事項を規定したものです。

#### ④FMEA (潜在的故障モード影響解析)

- FMEA は、製品・プロセスの潜在的故障と影響を評価し、その発生の機会を低減するための処置を決定するための活動を規定したものです。

#### ⑤SPC (統計的工程管理)

- SPC は、要求事項を満たした製品を一貫して生産するために、工程を統計的手法

を用いて管理する方法を規定したものです。統計的手法についても初心者でも理解できるようにご指導します。

#### ⑥MSA（測定システム解析）

- MSA は、測定機器、測定要員、測定手法などから構成される測定システムの信頼性についての評価手法です。偏り、直線性、安定性、繰返し性及び再現性の 5 特性に関する統計的解析・評価の実施について、計量値及び計数値の GR&R 演習を通して理解します。

## 2. 本講座の特長

- (1) コアツールを構築、運用するスタッフに対して手法の解説、演習を通じてわかりやすく解説します。
- (2) 簡易ソフトを使用していただき、統計的手法を優しくかつ実践的に理解していただきます。
- (3) コアツールの運用手順、仕組みを構築する必要があり、手順書事例及びビッグ 3 が提供するリファレンスマニュアルの参考資料をご紹介します。IATF16949 の推進者、管理者にとって有益な参考情報となります。
- (4) 演習、簡易統計ソフトの活用により、コアツールを作成する時間を短縮し、ツールの活用、解析を重視したプログラムで実践的に運用できるように配慮しています。
- (5) 6 つのコアツール手法を 2 日間で修得できるように工夫しました。

## 3. 対象者

- (1) IATF16949 の規格要求事項の基本理解が出来ている方
- (2) IATF16949 導入に関心のある企業の管理者、推進者及びスタッフ
- (3) IATF16949 認証取得活動でコアツールの仕組みと実践が必要な企業の管理者、推進者及びスタッフ
- (4) 自動車部品や自動車関連機器メーカーの管理者及びスタッフ

## 4. カリキュラム

IATF 16949/コアツール研修会/タイムスケジュール						
日	テーマ	No	内容	時間	テキスト	補助テキスト
1 日目	オリエンテーション	0	研修会の概要説明	9:30~9:45		
	コアツールとは	1	IATF 16949コアツールの基礎	9:45~10:45	IATF 16949コアツールの基礎	IATF16949:2016規格要求事項
	APQPの具体化	2	APQP手順書草案作成	10:45~11:30	APQP手順書事例	APQP&CP/翻訳
		3	先行製品品質計画書様式作成	11:30~12:00	コアツール運用手順書事例	
	昼休憩					
	PPAPの具体化	4	保管/提出要求事項 管理表様式作成	13:00~14:00	PPAP/翻訳	
		5	コントロールプラン様式作成	14:00~15:00		
		6	コントロールプランチェックリスト作成			
	FMEA演習	7	FMEA様式作成	15:00~17:00	FMEA様式事例	
		8	FMEAケーススタディ		FMEAケーススタディ FMEAの構築・運用手順書事例	
	SPC演習	9	Stat Worksソフトのダウンロード	9:30~10:00		SPC/翻訳
10		Stat WorksソフトによるXbar-R管理図の作成	10:00~11:00	SPC&MSAケーススタディ		
11		エクセルによるXbar-R管理図の作成	11:00~12:00			
昼休憩						
2 日目	MSA演習	12	Stat Worksソフトによる測定器の安定性評価	13:00~15:30	MSAの構築・運用手順書事例	
		13	Stat Worksソフトによる測定器の繰り返し性評価			
		14	Stat Worksソフトによる測定器の偏り評価			
		15	Stat Worksソフトによる測定器の直線性評価			
		16	Stat Worksソフトによる測定システムの総合評価	15:30~16:00		
理解度テスト	17	コアツール研修/理解度テスト	16:00~17:00	当日配布		

## 5. 受講者の準備事項

- (1) 演習用テキストデータ (エクセル) の各PCへのインストール
  - \* 2日目の開始時
- (2) Stat Works ソフトのインストール (演習用としては無料ソフトを下記手順によりダウンロードして使用)
  - \* 2日目の開始時
  - ① (株) 日科技研: JUSE-StatWorks/V5 を検索
  - ② 無料体験版ダウンロードを選択
  - ③ JUSE-StatWorks/V5 総合編プレミアムを選択
- (3) ノートPC及び電卓 (√ (ルート) 計算のできるもの) を持参
- (4) IATF16949:2016 規格及び ISO9001:2015 規格の事前学習

## 講師プロフィール



草野喜義 (くさの きよし)

あどばる経営研究所／中小企業診断士 Office 所長として、中堅・中小企業の育成支援、ISO 認証取得支援、ISO 内部監査員養成研修、各種研修会・セミナー講師として幅広く活躍している。

ISO 認証取得コンサルティングは、ISO9001,ISO14001,ISO27001,ISO13485,ISO22000,ISO/TS16949,JISQ9100,OHSAS18001,JISQ15001 等約 250 社の取得支援実績があり、これらの全ての規格に対して内部監査員養成研修講座の主催を通じて約 6500 人の内部監査員を養成している。

現場の実践的改善手法（コストダウン手法、品質改善手法、ジャストイン手法、PM分析手法など）を通じて、実質的なコストダウン、生産性改善により顧客企業の経営課題の解決、改革・改善の成果を出すことは、コンサルティングの基本姿勢としており、『あどばるポリシー』で顧客企業を応援しています。

あど ばる

\*Additional Value（付加価値）は、あどばる経営研究所の心です…あどばるポリシー

### ■資格

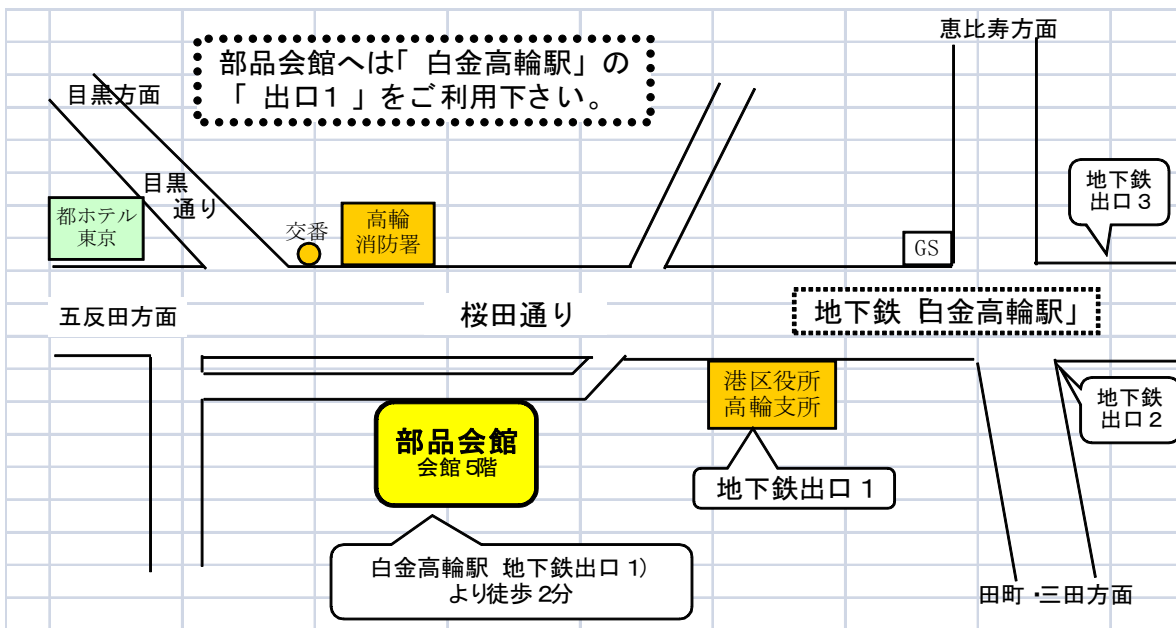
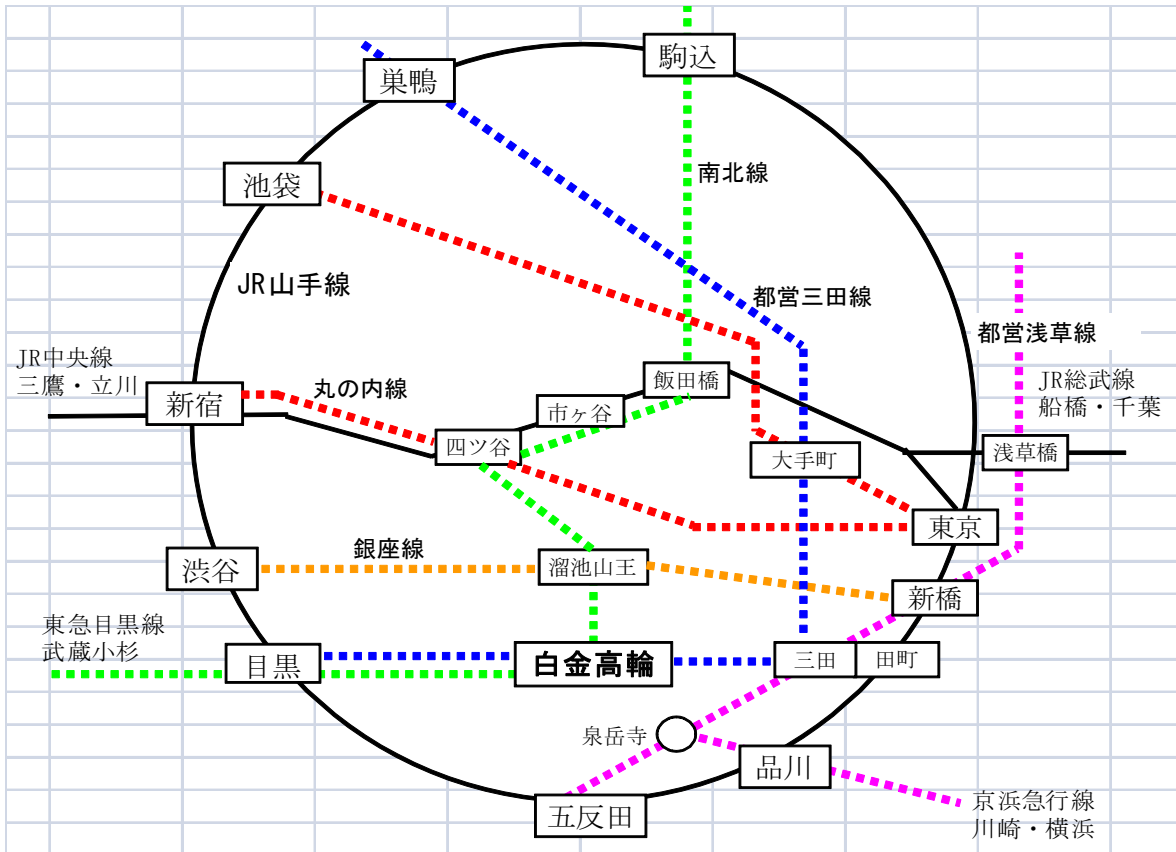
中小企業診断士 ISO9001&ISO14001 審査員 認定 SOX アドバイザー／上級内部統制管理士

### ■経歴

大阪大学溶接工学研究課程修士修了 トステム（株）海外事業室長/技術統括部長/工場長/TBI 事業部長

### ㈱自動車部品会館ご案内図

部品会館の最寄り駅は、地下鉄南北線・都営三田線の「白金高輪」です。



# FAX 03-3447-5372

自動車部品会館 飯島宛

2017年10月12日～13日  
IATF16949 コアツール申込書

---

申込日： 年 月 日

---

会社名：

---

送り先住所： 〒

---

TEL：

---

FAX：

---

メールアドレス

---

所属・役職：

---

氏名：

---

ローマ字：

---

よみ：

---

備考：

---

※申込書受付票を折り返しFAX致しますので、必ずFAX番号もご記入ください。



