

中国地区品質経営協会

先進企業視察会のご案内

標記の件、下記の通り開催いたしますので、ご参加をお願い申し上げます。

1. 目的：

他地区の先進企業を訪問し、品質経営の実践状況を見させていただくとともに、推進者間で情報交換を行うことにより、参加企業の品質経営レベルの向上を図る。

2. 実施期日：

平成 28 年 1 月 29 日 (金)

3. 訪問先：

三菱電機株式会社 名古屋製作所
〒461-8670 愛知県名古屋市東区矢田南 5-1-14

4. 参加者：

中国地区品質経営協会運営委員 及び 会員会社の管理職
定員 50 名 (希望多数の場合は調整させていただきます)

5. 参加費：

無し (交通費は各自負担。 JR 東海 中央本線「大曽根」駅に集合、現地解散。)

6. スケジュール：

12:30	JR 東海 中央本線「大曽根」駅南口集合 ^{*1} ～ 徒歩で移動 (6～7 分)	
13:00 ～ 13:30	挨拶, 名古屋製作所概況説明	<small>*1 参加申込書裏の (補足) 参照</small>
13:30 ～ 14:00	モノづくりの将来像と業界動向, e-F@ctory 概要説明	
14:00 ～ 14:40	名古屋製作所の e-F@ctory 適用事例紹介	
	サーボモーター工場の品質改善活動	
	e-F@ctory 活用による品質管理事例。予防保全のみならず、ビッグデータ活用によるデータ 相関関係の把握と設計・試作へのフィードバックとそれに基づく「人」の改善活動の実現例。	
	新生産棟 (PLC, HMI) の生産・エネルギー効率追求	
	機械だけでなく人の管理 (作業支援システム) を e-F@ctory で実現した事例。	
	組立アニメーション活用による事前検証と作業指示	
	アニメーション技術を用いて設計段階から組立性検証を行い、工程検証・量産へにも反映さ せる取り組み紹介。	
14:40 ～ 15:45	工場視察 (サーボモーター工場, 新生産棟)	
16:00 ～ 16:30	質疑応答 (記念撮影含む) ～ 閉会/解散	

7. 参加申し込み：

参加ご希望の方は、12 月 22 日 (火)までに参加申込書に必要事項をご記入の上、メールで協会事務局へご連絡ください。

視察会終了後に有志による「懇親会」を計画中です。参加可否についてもあわせてご返信ください。

(訪問先概要)

- 1. 社 名 : 三菱電機株式会社
- 2. 設 立 : 1921年1月15日
- 3. 資 本 金 : 175,820百万円
- 4. 従 業 員 : 129,249名(連結) (2015年3月末現在)
- 5. 訪問先製作所 (名古屋製作所) :

1) 概要 :

三菱電機の汎用電動機の量産工場として1924年に設立されて以来80余年。名古屋製作所の歴史は、FA・メカトロニクス製品開発のチャレンジの歴史であると共に、日本、中国、アジア、そして世界のモノづくりの歴史。そこで積み重ねたFA制御技術、駆動制御技術、メカトロニクス技術そして生産技術をさらに磨きながら、モノづくりのイノベーションを世界中で提供している。

2) 業務内容 :

シーケンサー、表示器、汎用インバータ、マグネットモータードライブ、ACサーボ、数値制御装置、放電加工機、レーザー加工機、産業用ロボット、三相モートル、電磁開閉器、配電用変圧器、FAプラットフォーム

- 3) ロケーション : <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/gaiyo/network/randd/detail/#P000000018>



6. 視察会のポイント :

モノづくりの将来像とe-F@ctoryコンセプトに基づく取り組み。

～ 生産性・品質向上、コスト削減・省エネ化等への様々な情報、知識、気づきの獲得。

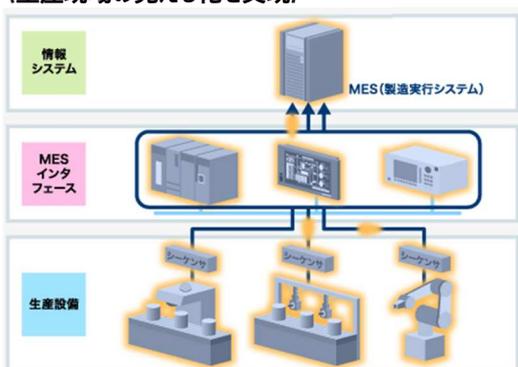
<e-F@ctory>

- ・ e-F@ctoryとは、生産設備から製造実行システム、さらに情報システムまでを結ぶ、新しい情報連携の仕組み。
- ・ e-F@ctoryは、製造現場の見える化のみならず、設計・試作、量産、保守・運用まで含めた工場運営全体の変革を実現する。(工場の様々な課題の解決の切り札)

<生産現場の情報連携ソリューション>

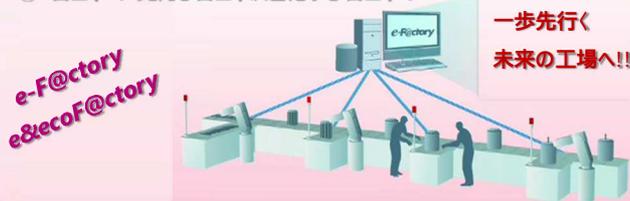
生産実績、稼働実績、品質情報、エネルギー使用量など、生産現場の各種データをリアルタイムに収集し、情報システムで活用する「生産現場の情報化」によって、工場の「見える化」が可能になり、様々な課題を解決することができる。

(生産現場の見える化を実現)



(見える化から始まる工場の業務革新)

- ① 稼働実績管理 : 止まらない製造ラインを実現!
- ② トレーサビリティ : トレーサビリティで品質向上!
- ③ 生産管理 : 現場情報で、計画精度をUP!
- ④ 省エネ : 見える省エネ、進化する省エネ!



先進企業視察会 参加申込書

お申込先：中国地区品質経営協会 行
 TEL 082-532-6844 FAX 082-532-6845
 〒733-0011 広島市西区横川町 3 丁目 5 番 9 号（世良ビル 404 号）
 E-Mail：qmac@a1.mbn.or.jp URL：http://qmac.jp

会社名				お申込責任者氏名： TEL： Eメール：		
住所（〒 - ）						
参加者氏名	所属	役職	TEL	携帯	Eメール	懇親会(実費)
						参加・不参加
						参加・不参加
						参加・不参加
						参加・不参加
						参加・不参加
<u>質問事項</u>						

ご記入いただきました企業・組織および個人情報は、参加申込受付処理ならびに当協会からのセミナーや行事のご案内のために使用します。（受付および参加者用に配布する場合があります。）

(補足)

