

協会ニュース

平成 28 年 2 月 5 日
中国地区品質経営協会
広島市西区横川町 3 丁目 5 番 9 号 (世良ビル 404 号)
TEL (082) 532-6844 FAX (082) 532-6845
e-mail qmac@a1.mbn.or.jp URL http://qmac.jp/

平成 27 年度 交流会「先進企業視察会」

～ 三菱電機株式会社 名古屋製作所 ～

開催日時 : 平成 28 年 1 月 29 日 (金)
訪問先 : 愛知県名古屋市東区矢田南 5-1-14
参加者 : 14 企業・団体 44 名

今年度の先進企業視察会は、三菱電機株式会社のご協力を得て、その生産拠点の 1 つである名古屋製作所を訪問させていただきました。

三菱電機株式会社は、日本科学技術連盟の品質経営度調査において上位にランキングされている企業であり、AC サーボをはじめ、製造する多くの製品が国内外でトップシェアを占められている大手の企業です。

名古屋製作所は、三菱電機の汎用電動機の量産工場として設立されて以来、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に提供されています。今回は、工場の生産・品質・安全・環境に関わる全てのシステムを可視化し、そのデータを使って最適な経営を実現する FA 総合ソリューション「e-F@ctory」を中心に視察をさせていただきました。

当日のプログラムは以下のとおりです。

(1) 名古屋製作所概要説明と FA 総合ソリューション「e-F@ctory」適用事例説明

生産現場の「見える化」³(キューブ): 見える化(可視化)、観える化(分析)、診える化(改善)で生産性・品質向上に向けた改善と、省エネ化の取り組み概要についてお話いただきました。

(2) 工場見学

部品投入から出荷まで、あらゆるデータを一元管理し、現場改善に取り組まれているサーボモータ工場、2013 年 12 月に e-F@ctory モデル工場として設立され、生産情報とエネルギー情報を活用し、生産性や品質の向上、省エネを実現された FA 機器新生産棟を見学させていただきました。

(3) 質疑応答

生産性や品質を向上された事例に関する多くの質疑応答、参加者の関心が高かったデータ収集、活用、分析方法などについて活発な意見交換が行われ、さらに理解が深まりました。

今回は、過去最高となる 44 名の参加で、FA システムに対する関心の高さがうかがわれました。ビックデータを活用した工場の品質改善活動など、生産現場の全体最適化に取り組まれているモノづくりの現場を確認でき、参加者一同、感謝の思いとともに、これからのモノづくりに大変参考になる有意義な視察会となりました。

