

## 協会ニュース

令和2年1月30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/

### 令和元年度 交流会「先進企業視察会」 ～ 株式会社 安川電機 本社工場 ～

開催日時：令和2年1月30日(木) 13:30～17:10

訪問先：北九州市八幡西区黒崎城石2-1

参加者：15企業・団体 48名

今年度の先進企業視察会は、株式会社安川電機本社ロボット工場を視察させていただきました。

関心が高く募集を超える参加の申し込みがありましたが、希望者全員を受け入れて頂き、48名が参加する令和最初の先進企業視察会を無事開催することができました。

見学に際しましては、執行役員品質経営推進部長の善家様をはじめ多くの方々に丁寧な対応を頂き参加された皆様から好評をいただきました。

株式会社安川電機様は1915年(大正4年)設立。モーターの生産からスタートして産業のオートメーション化、FA・メカトロニクス、ロボティクオートメーションと国内産業の進化を主導し、現在産業用ロボットの分野では世界NO1の企業へと成長しています。

事例紹介では未来のスマートファクトリーを実現する新たなソリューションとして、AIやIoTとこれまで培ってきた自動化技術を融合した「i3-Mechatronics」の考え方と、それを実証するため人間事業所に建設された「安川ソリューションファクトリ」についての説明がありました。生産機能全体がICTとIoTで連携しデータに基づいて自立的な稼働を目的とする複雑な仕組みを構築手順や重要点などを丁寧に説明頂きました。

また、本社工場の生産性の向上の取組事例について、自社製品のデータ収集技術などを用いて収集したデータを可視化し、データに裏付けされた改善の事例について説明頂きました。鋳物加工の段取りの自動化や停止ロスの削減、あるいは作業をロボット化するか否かの見極めなど、多くの具体例を含めて説明頂きました。

さらに、本社ロボット工場にある小型ロボット組立工場の見学では、事例紹介にあった協働ロボットを用いて生産量にフレキシブルに対応する生産ラインなどを見学することができました。

社会貢献の一環として、子供たちが気軽にロボットに触れ合える機会を設けることをコンセプトに作られた「安川電機みらい館」では、楽しくロボット技術を見学することができるなど、有意義な視察会となりました。

