

## 関西支部シニア会活動報告

行事名	特徴ある技術を有する企業見学会
回次	第19回
開催日	2019年 10月 31日(木)
場所	IMV(株) : 大阪市西淀川区竹島2-6-10
参加人数	20名
行程	14時00分 IMV(株) 事務所3階セミナールーム集合 14時10分 会社概要説明 14時30分 製品紹介と振動試験の概要説明 15時30分 振動試験装置のデモンストレーション及び工場見学 16時30分 質疑応答、17時00分集合写真・終了
見学会概要	<p>1957年の設立以来、振動を中心とした環境試験・計測・解析の分野で事業を展開している。主力のテストシステムの領域では、振動と温度・湿度などの複合試験に用いられるオールウェザータイプや実環境に近い振動を再現することができる多自由度試験機などを展開している。また、近年では、バッテリー向け試験機の開発など事業領域を拡大しており、国内外でいずれも高い評価を受けている。また、製造メーカーの枠を超えて受託試験サービスやソリューション業務などのサービス業務も展開している。さらに、メジャリングシステムの領域では、地震を監視し二次災害防止する地震監視装置をはじめ、発電所などで使用される大規模振動監視装置から携帯型振動計まで幅広い製品群でユーザーニーズに答えている。自動車から電車や航空機に至るまで高い品質と信頼性が担保できるのはIMVのテストシステムがその一翼を担っているといっても過言ではないことが、今回の見学で明らかとなった。振動シミュレーションシステムは、製品に振動を加えることで、その信頼性や耐久性を評価する試験装置で、設計どおりの品質であることを事前に確認することにより、事故や故障を未然に防ぐだけでなく、無駄な廃棄物の抑制にも貢献している。</p> <p>シミュレーションシステム自体も環境に配慮し、次世代型振動試験装置としてISM(Intelligent System Management)などの省エネを考慮した製品となっている。また、地震発生時にガスや電力供給を遮断したり、稼働設備を安全にシャットダウンすることで二次災害を防ぐための地震監視装置を振動技術の応用製品として開発を行っている。</p> <p>振動試験装置のデモンストレーションでは、油圧式多軸振動シミュレーションシステム装置を用いて、地震を再現するラボテストを体験した。</p> <p>今回の見学会でIMVは振動技術をコアとするきわめて付加価値の高い製品群と特徴ある技術を有する企業であることを実感した。</p>



振動試験装置組立て



コイル部組立て品



ラボテスト

多軸振動シミュレーションシステム装置



I MV(株)セミナールームで記念撮影