

より良い社会の実現にむけて

— Shaping a Better Society —

世界経済が緩やかに拡大する中で主要市場も堅調に推移し、需要は少しずつ拡大しています。一方で、地球環境問題の高まりや労働人口減少と言った社会問題も拡大しています。また近年急速に進化している AI などの技術革新は、社会を大きく変える未来が近づいてくることを予感させます。

当社は軸受では Koyo、工作機械では TOYODA のブランドで、創業以来、日本のモノづくり産業を支えてきました。これからも社会の変化を先取りした技術革新を続けることにより産業界に貢献してまいります。

当社では 2014 年から中期経営計画で 5 年先をコミットした経営を進めてきましたが、2016 年からは Beyond 中計として、さらに 5 年先の社会を予測し目指す姿を定めて進めています。そして研究開発と先行・量産開発が一体となった技術マネジメントにより、必要となる価値や技術を議論し弾込めを実施しています。

インダストリー関連特集号では、これからの社会の変化に対応した当社の軸受と工作機械の技術動向と、基盤技術を含む技術成果をご紹介します。

軸受は風力、航空機、鉄道、鉄鋼などあらゆる産業の回転部分で社会を支えています。LFT (Low Friction Torque) シリーズに代表される圧倒的低トルク技術を

常務取締役
加藤 伸 仁
S. KATO



さらに進化させ、省エネルギーに大きく寄与してまいります。

今後、情報化社会、ロボット化社会が進化するとともに、軸受にはより小型・軽量・高速・静粛などの性能向上が求められ、また、耐電食、真空など特殊環境に対応した商品が必要になります。また、センシング機能など新しい付加価値も必要です。基盤開発体制を強化し、トライボロジー技術をさらに深化させ、高機能商品を開発することで産業界の発展に寄与してまいります。

工作機械では、ジェイテクトグループでさまざまな加工に対応した工作機械やその関連商品を提供しています。No.1 技術である研削技術を磨きあげるとともに、ギヤの複合小型化や精密化に対応したギヤスカイビング加工機を進化させ、これからの EV 化に対応した製品の価値づくりを進めてまいります。

また、IoE 技術をさらに進化させ、工作機械のスマート化をはじめ、自動化・省人化を進めたスマートなモノづくりを実現することで人口減少社会においても社会の生産活動の維持・発展に貢献してまいります。

No.1 & Only One の商品とサービスの提供を通じて、より良い社会の実現に貢献してまいります。今後ともご指導、ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。