

## 2017年度に新たに創出した価値

### ステアリング事業

グローバルな競争が一層厳しさを増す中でも確固たる市場シェアを維持するために、グローバル商談対応力の強化、お客様を設計段階からサポートするフロント・ローディング活動の強化、製造工程における省機化・省人化をはじめとした抜本的なコスト低減活動等、競争力向上に向けた施策を強力に推進してまいりました。

#### <具体的な成果>

- ・ RP-EPSのグローバル生産立ち上げ
- ・ SKSSの連結化や富士機工の完全子会社化
- ・ 自動運転時代を踏まえたソフトウェア開発拠点の設立
- ・ EPSのアプリケーション領域の拡大



RP-EPS

ジェイテクトIT開発センター秋田  
開所式

### 駆動事業

ステアリング事業と連携したフロント・ローディング活動や各商品の原価低減活動の強化、効率的なグローバル生産供給体制の構築を進めるとともに、カーメーカーの車両企画に合わせ最適な車両運動性能を実現するドライブラインシステムサプライヤーとして、駆動システム開発力の強化、将来のニーズを見据えた開発を推進してまいりました。

#### <具体的な成果>

- ・ ドライブライン: 事業戦略の見直し、徹底した原価作り込み
- ・ AWDシステム: 小型トラック用トルセンやトルセンTypeBを開発
- ・ 油圧システム: 世界トップレベルの伝達効率を実現する最新のAT向けに、内接ギヤオイルポンプ(別軸タイプ)の量産を開始



次世代ITCC

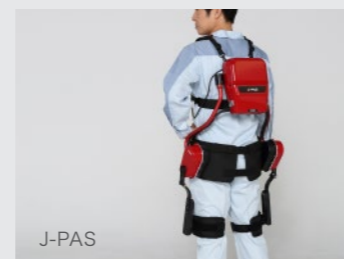
小型トラック向け  
トルセン

### 新規事業

#### <パワーアシストスーツ J-PAS>

2017年11月に、少子高齢化、労働人口不足、労働災害の増加といった社会課題に対し、当社の強みであるアシスト技術やトライボロジー(摩擦工学)技術、製造現場を持つメーカーとしてのノウハウを活かしたパワーアシストスーツを開発し、2018年度に日本国内での販売を開始する予定です。

※ J-PASは株式会社ジェイテクトの登録商標です。



J-PAS

### 軸受事業

事業環境の厳しさが増す中でも競争力を維持し、向上させていくために、新規製品の展開に加え、事業体質の強化にも注力し、改善等の取り組みを進めてまいりました。

#### <具体的な成果>

- ・ 高速回転深溝玉軸受、トンネル掘進機向け旋回座軸受など新製品・技術の投入
- ・ 生産ラインの自動化無人化の推進
- ・ 針状ころ軸受のグローバル生産・開発体制強化(清原新工場建設)

超低トルク円すいころ軸受  
(LFT-IV)宇都宮機器 清原新工場  
(栃木県宇都宮市清原工業団地内)

### 工作機械・メカトロ事業

工作機械・メカトロ事業においては、当社グループ内の強みを集約し、総合生産ラインビルダーとして導入から稼動・保守、オーバーホールまで、設備のライフサイクルに合わせてサポートできる体制の強化を進めるとともに、お客様のニーズにタイムリーにお応えするため、研削盤・IoTツールなどの新商品のリリースを進めてまいりました。

#### <具体的な成果>

- ・ 自動車向けニーズの高度化への対応としてGF50Mを展開
- ・ EV化ニーズへの対応としてギヤスカイピングセンタGS200Hを展開
- ・ IoTニーズへの対応として設備の稼働状態の見える化を手軽に実現するIoTツールを販売
- ・ より景気変動に強い事業体質への改革の推進



GS200H



制御システム

#### <高耐熱リチウムイオンキャパシタ>

2017年11月に、大型車へ電動パワーステアリングを搭載する際に問題となる出力不足を解消する「高耐熱リチウムイオンキャパシタ」を開発し、次年度の量産に向け、準備を進めております。自動車業界のみならず、工作機械、建設機械、鉄道、発電装置、交通インフラ等の様々な領域で、予備電源、補助電源として社会・お客様に貢献できるものと考えます。



高耐熱リチウムイオンキャパシタ