

1 事業を通じて解決する社会課題  
安全・安心・快適な人々の暮らしに貢献する

当社はこれまで培ってきた既存の技術やノウハウを組み合わせ、これからの社会課題を解決するための新たな技術を創出します。加えて、より安心・快適な暮らしを実現するための地域貢献活動も重要視しています。



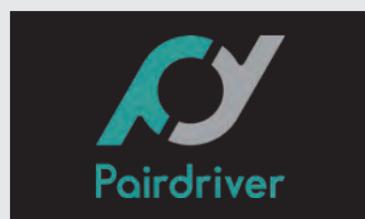
● マテリアリティを解決するための取組み



アシストスーツ「J-PAS®」シリーズ

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を解決するため、既存事業で培ったアシスト技術や高い安全設計技術などを活かし、アシストスーツ「J-PAS®」シリーズを開発しました。

※ J-PAS、Pairdriverはジェイテクトの登録商標です。



人とシステムが協調する自動運転システム「Pairdriver®」

電動パワーステアリング(EPS)を介して自動運転システムとドライバーの意思をつなぎ、調和を図るステアリング制御システム「Pairdriver®」を開発。安全・安心・快適な自動運転を支えています。



自動運転・MaaS (Mobility as a Service) 対応

EPSで培った技術などを活かし、商用車の自動運転や電動化対応に向けた開発を進めています。バス停にピタリと横づけ停止する技術「正着制御」で安全・安心な交通環境の実現に貢献していきます。

2 事業を通じて解決する社会課題  
未来の子どもたちのために豊かな地球を守る

当社は「環境チャレンジ2050」を掲げ、環境に配慮した経営に取り組んでいます。カーボンニュートラルをはじめとする取り組みは、環境への貢献に留まらず、当社の競争力を高める成長機会と捉え、積極的に推進しています。

● マテリアリティを解決するための取組み



高耐熱リチウムイオンキャパシタ

二次電池に分類される蓄電デバイスで、世界で初めて-40℃~85℃の耐熱性能を実現しました。大電流を供給でき、充放電の繰り返しによる劣化が少ないことから多様な産業においてカーボンニュートラルに貢献します。



製造工程におけるCO<sub>2</sub>排出量の削減

国内外全ての工場・事業場においてCO<sub>2</sub>排出量の削減に取り組んでいます。日常の改善活動や再生可能エネルギー導入、生産技術革新による省エネルギーに加え、使用エネルギーの「見える化」など、全社一丸となって取り組んでいます。



風力発電用軸受

長寿命と高信頼性が要求される風力発電用軸受で、当社の製品が世界で2万基以上に搭載されています。また、セラミック球を用いた発電用軸受の開発・量産に世界で初めて成功。再生可能エネルギーの普及を後押しし、脱炭素化社会の実現に貢献しています。



3 事業を通じて解決する社会課題  
モノづくりに新たな価値を提供する

軸受(ベアリング)、工作機械・システム、自動車部品、歯車(ギヤ)などの強みを組み合わせて、社会を支える製品を生み出す。当社グループの事業が織りなすシナジーが、モノづくりの進化を促します。



New Value

● マテリアリティを解決するための取組み



軸受

あらゆる回転部分に用いられる軸受は、エネルギー効率の向上を担う重要な部品。多様な環境に対応できる軸受の開発・製造により、安心・安全な社会基盤の構築に貢献します。

※ J-EPICSはジェイテクトの登録商標です。



工作機械・システム

あらゆる機械・部品を生み出すために必要な工作機械。工作機械の進化に加え、生産システムの提供及びサポートによってお客様のモノづくりに貢献しています。



自動車部品

急速な技術革新が進む自動車業界。高度な自動運転に不可欠なリンクレス・ステア・バイ・ワイヤシステム「J-EPICS®」などの先進的な製品を生み出しています。



歯車

自動車部品、工作機械で培ったノウハウを活かし、より高精度な歯車を生み出すため、JTEKT Gear Innovation Centerを中心に積極的な研究開発を行っています。

4 事業基盤の重要課題  
社会から信頼され、社会に貢献できる組織と人をつくる

良いモノづくりは、良い人づくりから。当社グループでは、従業員の幅広い活躍と働きやすい職場づくりを実現し、組織の垣根を越えた協業により、全ての人々に幸せを届けることが最大の社会貢献だと考えています。

● マテリアリティを解決するための取組み



ジェイテクト高等学園

技能職の新入社員を対象に、業務に必要な学科や実技研修を通じたモノづくりの知識と技能、社会人としての教育を1年かけて行う認定職業訓練校です。各種資格の取得支援や技能五輪選手の養成も行っています。修了後は、技能五輪全国大会や国際大会で活躍する社員もおり、高度な技術の伝承を続けています。



グループネットワーク

世界中のお客様のニーズに応えるため、当社グループは世界各地に生産・販売・サービスの拠点を展開しています。そして、未来のモノづくりを担う約5万人の従業員を育成し、現地調達の推進と現地に根ざしたモノづくりを進めることで、世界各国の産業発展に貢献しています。



JTEKT  
株式会社ジェイテクト

Basis