

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	株式会社 えふ で ざ い ん F－D e s i g n			代表者名	藤本 恵介		
				窓口担当	藤本 恵介		
事業内容	ロボット開発支援			URL	https://f-ds.jp/		
主要製品	汎用ロボットベース／プロダクトデザイン×機械・電気・ソフト設計						
所在地	本社 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-30(SIC-2)2215 号室						
電話／FAX 番号	042-770-9607／042-770-9207			E-mail	fujimoto@f-ds.jp		
資本金(百万円)	3	設立	2006 年 11 月	売上(百万円)	230	従業員数	20

2. PR事項

『ロボットで未来を創造する ～ Future Design ～』

F-Design は、新製品・商品開発を得意とする「開発コーディネーター」です

- ◆ 一貫ものづくり支援
「企画→プロダクトデザイン・機械・電気・ソフト設計→製作→組立→評価」ご希望のフェーズで支援をいたします。
- ◆ 提案型開発
ロボット、自動車、医療・福祉機器、生産設備など、多分野での様々な開発支援経験による提案力が強みです。

受託 開発

「他自感動」を目指す（プロダクトデザイン×機械・電気・ソフト設計）

社である「他自感動」とは、ものづくりを通じてお客様に感動を提供すると同時に、その感動を共に分かち合うことを目指した言葉です。お客様の想いを汲み取り、開発背景をも考慮したものづくりを支援いたします。

弊社は小規模企業でありながら、プロダクトデザイナー、機械・電気・ソフト設計者、組立・品質管理専任者が社内にて在席しており、大手企業と同等の開発推進を可能としています。

また、近隣の有力な製造メーカーと協力することで、スピーディーなものづくりを実現します。

お困りごと等がございましたら、是非ご相談ください。

開発コーディネート

経験と知識に加え、最適なツールを活用し、開発を推進いたします。

構造設計をする3DCADの他、部材に生ずる応力や熱の流れを設計するシミュレーションソフトの活用により、機械工学に基づいた開発を行います。また、シーケンス制御やプロダクトデザインにおいても、それぞれ最適ツールを選択し使用することで、より効果的・効率的に開発を推進していきます。

〔実績〕 100kg 級4輪駆動走行ロボット開発 / 2指5リンクロボットハンド開発 / 小型レンズの検査振り分け装置開発

自社 製品

段差走行に強い汎用ロボットベース

【特長】 ① 耐振動・耐衝撃構造 ② 段差に強い走行性能 ③ カスタマイズ可能

本製品は、配膳ロボットや農業支援ロボットなど、様々な自走ロボットに活用できる汎用ロボットベースです。

段差（点字ブロック、タイル路など）に強い走行性能を有し、振動や衝撃を吸収できる構造となっています。

お客様のニーズに合わせたカスタマイズが可能であるため、柔軟かつスピーディーに開発を進めることができます。



3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

「平成 29 年度神奈川県優良小規模企業表彰」に、弊社が地域経済を支える優良企業として表彰されました。

「令和 4 年 九都県市のきらりと光る産業技術」として、弊社ロボットベースの技術が表彰されました。