

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社テクノロード			代表者名	杉浦 登		
				窓口担当	杉浦 登		
事業内容	サービスロボット等の受託開発			URL	https://techno-road.com/		
主要製品	自律移動ロボット、ロボットアーム制御、ROS 関連、宇宙機器、マイコンボード、クラウド、						
所在地	〒141-0001 東京都品川区東五反田 5-22-37 オフィスサークルN五反田 303						
電話/FAX 番号	03-3440-6707/—			E-mail	post@techno-road.com		
資本金(百万円)	3	設立年月	2006年10月	売上(百万円)	60	従業員数	8

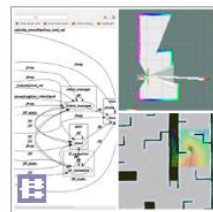
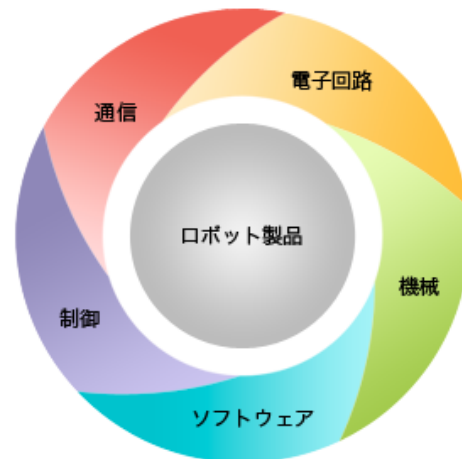
2. PR事項

『ロボット開発のテクノロード』

テクノロードは、ロボットの受託開発を承っています。

ロボットを開発するには、制御、電気回路、通信、ソフトウェア、機械等様々な技術が必要となります。テクノロードでは、これらを一貫してワンストップで開発できることを強みとしています。

近年は、ROSを使った自律移動型ロボットの開発で、ハードからソフトまでトータルでお手伝いさせて頂くことが多いです。



ROSの活用

ROSを使ったロボット制御系の設計

[ROS関連の開発実績](#)



自律移動型ロボット

大垣市役所で運用中。ROS、電源系、マイコン系を担当

[ROS関連の開発実績](#)



コーヒーを淹れるロボット

アームロボットSawyerを使用。行動制御、ユーザーアプリ、カップ置き判定、及び全体の管理ソフトを担当。



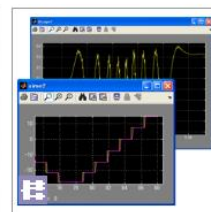
人工衛星搭載機器の制御

メカトロ系のシステム設計や制御ファームウェア開発



ロボットハンド

ハンドの設計 (3D Printer)。多軸モーター制御。



制御系設計

Matlab/Simulinkを使用した制御系設計

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)

ロボット大会受賞歴 : 第2回、第3回 ROBO-ONE on PC 優勝