

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	のぞみ株式会社			代表者名	高田 淑朗		
				窓口担当	高田 淑朗		
事業内容	組込システムの開発、製造、販売			URL	http://www.nozomicorp.jp/		
主要製品	無線モジュール、センサネットワーク、無線温湿度センサ・加速度センサシステム						
所在地	〒206-0011 東京都多摩市関戸 4-23-1 関戸ビル 3階						
電話/FAX 番号	042-319-6146 / 042-319-6148			E-mail	takata@nozomicorp.jp		
資本金(百万円)	20	設立年月	2008年10月	売上(百万円)	60	従業員数	8

2. PR事項

『無線・センシング技術のエキスパート企業です!』

当社は、無線技術・センシング技術をコアに、組込みシステムに求められる様々な技術を有し、最適なソリューションを提供、商品企画から、設計、開発、評価、保守までトータルにサポートします。

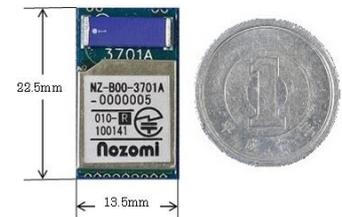
<得意な技術分野>

- 特定小電力無線、ZigBee、Bluetooth、WiFiなどの無線技術
- 高信頼性、高い耐故障性、低消費電力の組込みシステムの開発設計
- 通信用、画像用ライブラリを多数開発・保有しているのでスピーディに開発設計可能
- 小型生体センサ・温湿度センサ等の無線ネットワーク・データロガー構築

<開発製品紹介>

●世界最小、高性能の400MHz帯無線モジュールを開発(写真)

- * 無線通信モジュールは技術基準適合証明取得済み
- * 実績:(国研)情報通信研究機構殿、首都大学東京殿などに納入
- * 期待される応用分野:医療、介護分野での生体データ観測システム、植物工場等農業分野
- 周波数:429MHz帯、チャンネル数:40、出力:10mW、通信速度:7,200bps、通信距離:見通し1000m以上
- 小型:12.5mm x 22.5mm x 2.0mm(アンテナ含む)



●高速・高性能の400MHz帯無線モジュールを開発

- 周波数:429MHz帯、チャンネル数:40、出力:10mW、通信速度:14,400bps、通信距離:見通し20km以上。

●組込みシステム&モジュール開発・製造

多数の各種家電製品、産業機器などの設計の実績があります。

基板設計、回路設計、ファーム開発、サーバのソフト開発まで自社内で一貫して設計できます。

右に(独)理化学研究所のSpring8、X線自由電子レーザー(XFEL)施設SACLAに納入した、当社が開発した各種制御装置を示します。



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)

[期待される応用分野]

☆各種センサーネットワーク(スマート農業など) ☆各種産業機器・インフラのリモート監視

[表彰]

- 平成29年度 第15回多摩ブルーグリーン賞 技術・製品部門優秀賞
- センシングと無線技術でロボット関連事業の信頼性向上に貢献します。