

# のぞみ株式会社

技術分野	電気・電子・光学
技術キーワード	無線通信、組み込みシステム

所在地	[本社] 〒206-0011 東京都多摩市関戸 4-23-1		
資本金	2,000 万円	従業員数	7 名
設立年 (西暦)	2008 年		
主要事業	無線機器の開発・製造、組み込みシステムの設計		
Web サイト	http://www.nozomicorp.jp/		
連絡先 (部署・氏名)	代表取締役 高田 淑朗		
TEL	042-319-6146	Eメール	takata@nozomicorp.jp
得意な技術・製品	障害物で通信が遮断されにくい世界最小の無線モジュール LSI の動作原理に精通、高信頼性・低消費電力の組み込みシステムの設計に強み		
得意な顧客・市場分野	無線センサーネットワークの構築、組み込みシステムの設計受託		
生産拠点・研究体制	多摩市、大阪市、宮崎市		
特記事項 (取得資格・認証等)	2017 年多摩ブルー賞優秀賞を受賞 2019 年東京都信用金庫協会「平成 31 年 優良企業表彰式」において特別奨励賞を受賞		

PR 詳細

★無線通信機開発・製造

☆ 429MHz 帯特定小電力無線モジュール

ARIB STD-T67 規格、特定小電力 429MHz 帯、世界最小、高性能無線モジュールを開発 (右の写真)、実績：(国研) 情報通信研究機構などに納入中。

- 小型：12.5mm x 22.5mm x 2.0mm (アンテナを含む)、重量：1.3g
- 周波数：429MHz 帯、チャンネル数：40、出力：10mW、通信速度：最大 7,200bps、通信距離：見通し 1km 以上。工事設計認証取得済。
- 用途：見守りシステム、農業用センサーネットワーク、インフラ監視、血圧計・パルスオキシメータなど。



429MHz 帯  
無線モジュール

☆ 各種無線機

一例として 429MHz 帯無線と Bluetooth との間の通信を橋渡しするブリッジの写真  
を右に示す。遠距離 (11.3km の実績あり) との 429MHz 帯無線による通信をスマート  
フォンや PC で実行可能となる。



429MHz 帯-Bluetooth  
ブリッジ

★組み込みシステムやモジュールの開発・製造

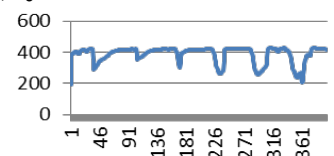
- ☆ ハードウェア設計：基板設計、回路設計、FPGA 設計など。
- ☆ ソフトウェア設計：組み込みソフトウェア、PC、スマホ、サーバのソフトウェア。



理化学研究所 SACL A 向け計測・制御



モジュール



近赤外スペクトル測定・解析