

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社			代表者名	尾崎 研三		
	ワイヤレスコミュニケーション ^{けんきゆうじよ} 研究所			窓口担当	尾崎 研三		
事業内容	無線センサネットワーク			URL	https://www.j-wcl.com		
主要製品	UWB 位置測位システム、見守りふくろう、介護施設向けビッグデータ、AiSleep						
所在地	〒182-0026 東京都調布市小島町 1-1-1						
電話/FAX 番号	042-444-4794 / 042-444-4795			E-mail	kenny@j-wcl.com		
資本金(百万円)	10	設立年月	2002年1月	売上(百万円)	—	従業員数	8

2. PR事項

『省電力無線によるセンサーネットワークでサステナブルな社会実現へ』

UWBとは、UltraWideBand（超広帯域の準ミリ波帯の無線）です。Apple Watch に採用され世界的にUWBサービスが拡大されていきます！

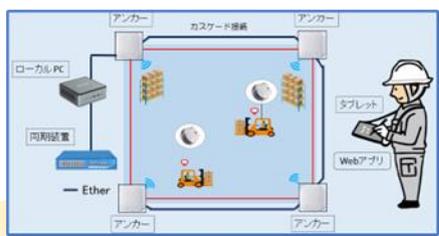
UWB 屋内位置測位システム

物流倉庫内で UWB は作業者の位置測位を自動的に取得、健康管理、作業工程、所要時間の見える化で工場の効率の大幅改善を可能とします。



UWBバイタルウォッチ
主な見守り機能

-  心拍数
-  歩数
-  SOS



- ・スタッフおよび資材の情報管理
- ・人員位置監視、緊急通報
- ・資材タグ位置のマップ表示および監視
- ・タグの電池残量監視
- ・3D マップ、リアルタイム位置モニタリング
- ・特定オブジェクトの通信状態の監視および追跡
- ・指定エリアゾーンの監視

介護系対話 Ca re ロボット(見守りふくろう)

Care ロボットに「長谷 J11 式認知簡易検査機能」を組み込みました。

会話機能: 独自の会話エンジンを実装し、高齢者の音声解析し、認知症判定を行います。

癒し機能: 一人暮らしの高齢者の日常の話し相手となることで、将来の認知症予防に繋がります。

顔認証機能: オプションの顔認証カメラで 90 名の高齢者の顔を認識し、話しかけて対話します。



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）

国立電気通信大学発ベンチャー

- ・「マイクロ波で高齢者見守り」が日本経済新聞社に掲載
- ・ものづくり事業「介護施設向けシステムにおける低価格 PLC アダプタ機器」の試作開発
- ・「見守りスリープモニター」は福島県産ロボット認定商品。介護施設で運用中。
- ・「UWB位置測位システム」としてアンカー・タグを開発
- ・電波法技術基準適合証明済み。
- ・ビックサイト展示会 2022 年 6 月「ものづくり AI/IoT 展」に出展、12 月「新価値創造展 2022」出展予定