



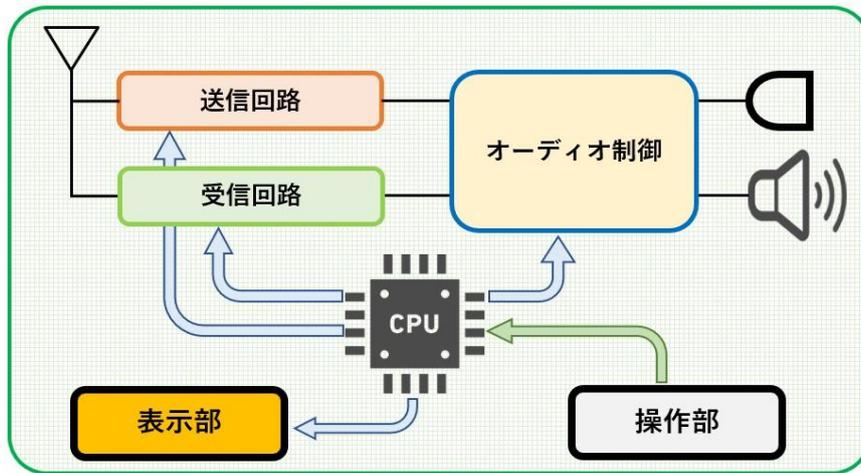
『地域振興用陸上移動通信システム』の開発実績をご紹介します。

地域振興用陸上移動通信システムは、地場産業の振興や、地域住民の生活向上を図る事を目的とする団体に認可され、地方公共団体、農業協同組合、商工会議所、第三セクターなどの団体に免許される通信システムです。

無線機(端末)は、基地局(中継局)を経由して通信を行ないます。また、基地局は通話の要求があった端末に、通話に使用できるチャンネルを指示するMCA(Multi-Channel Access)機能を持っています。これにより、広い範囲で他者と混信のないクリアな通話が行えます。

<活用例>

- ・ 旅館と観光バス間にて連絡を行い、スムーズなお客様の送迎が行えます。
- ・ 農家と農協、市場などで連絡を取り合い、物品の運搬をスマートに行えます。
- ・ 災害時、役所と各自治会などとの非常時の連絡用に使用できます。



製品要件 (参考)			
標準規格	RCR STD-40 地域振興用無線局の無線設備	LCD 表示	チャンネル番号、タグ名など
使用周波数	受信 367MHz 帯 24ch 送信 385MHz 帯 24ch (12.5kHz 間隔)	主な機能	MCA 機能 個別/グループ/一斉呼出し 送信パワー自動制御 キーロック機能
送信出力	10W(電波法施行規則)		
チャンネル数	4 チャンネル		
電波形式	F3E/F2D		
通信方式	半複信方式		

## 【開発実績】

## 送信パワー自動制御

・基地局から受信した信号強度により、自動的に送信パワーを制御します。

## データ通信制御

・MCAシステムを始め様々なシステムにおいて、データ通信を送受信する無線制御に関して豊富な開発実績がございます。

## 無線制御

・電波の受信、送信をするために行う制御。例えばPLL周波数シンセサイザを使用した周波数の変更や送信パワーの切り替えなど無線制御に関して豊富な開発実績がございます。

## 工場調整モード

・工場での量産時に行う品質試験を自動化する為、PCからシリアル通信にてリモート操作を行う事ができます。量産時に行う試験を自動化するなど、ご提案させていただきます。

・試験の完了後、各種バックアップの状態を出荷状態に戻すなど、効率的な生産に対するご相談にも対応できます。

## ユーザーインターフェース

・よりわかりやすいユーザーインターフェースをご提供できるように仕様検討の段階より設計に入り、ご提案させていただいております。

株式会社ことぶろは、長年にわたり無線機の開発に携わっております。

レジャー/アマチュア/業務用、国内/海外用、陸上/海上/航空用、音声/データ通信用など幅広い無線機開発の実績があり、生産の際に必要な調整用アプリケーションソフトなども無線機と一緒に設計しており、多数の無線機メーカー様より信頼を頂戴しております。船舶用の通信規格である NMEA2000 に対応した機器などの開発も行っております。是非、当社の経験と実績を御社の商品開発にお役立て下さい。



## 株式会社 ことぶろ

URL : <https://value-kotopro.com/contact/>

●上記 URL の問い合わせフォームよりお問い合わせください。