

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	でいーすりー <b>d3コム株式会社</b>		代表者名	栗原 紹弘			
			窓口担当	栗原 紹弘			
事業内容	デジタル無線機器 企画・開発・製作		URL	<a href="https://www.d3comm.jp/">https://www.d3comm.jp/</a>			
主要製品	放送業務向け ワイヤレス音声伝送機器						
所在地	〒194-0022 東京都町田市森野 1-31-18 シェアプラザ 203						
電話/FAX 番号	090-5190-1878/—		E-mail	office@d3comm.jp			
資本金(百万円)	5	設立年月	2013年2月	売上(百万)	50	従業員数	4

### 2. PR事項

#### 『低遅延・高音質・エコーのない無線コミュニケーション』

- I. 専用帯域(1.9GHz)を利用するから妨害されない。(免許不要:LTE 帯域で利用可)
- II. 各種のアプリケーションのベースプラットフォームを開発済みだから、開発費がほとんど不要
- III. 最大 20KHz の音声帯域幅、伝送遅延約 15ms、エコーキャンセラ内蔵

2020年代での普及・利用を目指して“5G”システムのサービスが始まりつつあります。これらの公衆無線システムが進化を続けたとしても、ヒューマンインタフェースである高品位デジタル音声(オーディオ)の入出力には別のシステムが必要です。特に音声の無線インタフェースには様々な課題があります。

当社では、この音声の無線伝送に特化して、様々な応用に向けて、企画・開発・製造・販売を進めています。

#### 開発販売商品例

放送局設備のようなプロ AV を扱う無線伝送装置には、信頼性(堅牢・誰でも使える・ノイズがない)が求められます。

当社では、放送局のアナウンサーや取材・撮影に必須の小型端末(各約 58g・電池を除く)の「送り返しデジタル音声ワイヤレスシステム」を、多くの全国放送局に納入しています。



digital Catch Me  
送信機 RD-T1901(左) 受信機 RD-R1902(右)



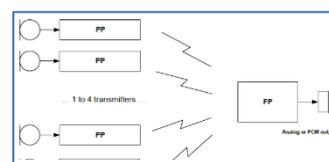
ニッケル水素バッテリー 1本

送信出力は、10mW/100mW/240mW 切替

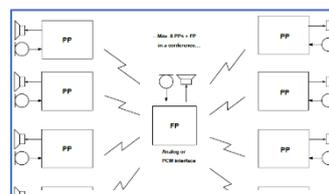
#### 開発用評価ボードと開発環境を完備

評価ボードと PC 上の開発ツールにより、実現したいシステムに必要なプロトコルスタックを選択、最後にアプリケーションを製作します。

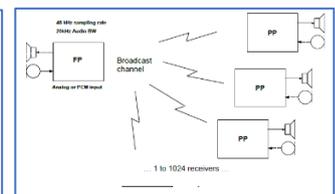
PP: PortablePart(子機) FP: FixdPart(親機)



ワイヤレスマイクシステム  
多チャンネル高音質伝送



インターカム  
多チャンネル送受信



同時通訳・音声ガイド  
双方向放送サービス

### 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)

- 各種会議システム(近接利用でもハウリング無し)、同時通訳会議、イベント&ツアーガイド用途
- 2016年より、ローカル5G・DECT 応用システム機器の開発にむけて、デンマーク RTX 社と協力関係を構築。
- ローカル5G ビジネスとして、**自営無線通信 DECT をロボット制御等に適用**