

# [ 中小企業庁長官賞 ] 単体の振動板を用いた双方向同時通話技術



代表取締役  
榊田 正次 氏

株式会社 マイクロエムズ

〒111-0034 東京都台東区雷門2-3-8

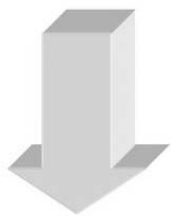
河野ビル6F

TEL.03(5806)4515

<http://www.micro-ms.com/>

単体の振動板で送信・受信の両動作を可能にした空気伝導通信装置。通信に必要不可欠なマイクの役割をもスピーカーが担う。声帯と同時に鼓膜からも発信される微弱音声信号を独自の電子回路とソフトウェアにより音量・音質ともに通常の会話レベルに近づけた。

この技術を利用すればサイズが補聴器程度の大きさの通信機器用ハンズフリーセットが実現できる。また、耳口位置での送信・受信の両動作が可能となるため騒音環境下における小声での会話ができるようになり、会話の相手や周囲の人への不快感をなくせる。単体の振動板がマイクとスピーカーの役割を同時に担うため腕時計サイズの通信端末も可能だ。



## 携帯電話機の新発想！

### 収納型小型イヤフォンマイク

