

## RA Ecosystem Partner Solution ズームボイスソフトウェア 株式会社テクノマセマティカル



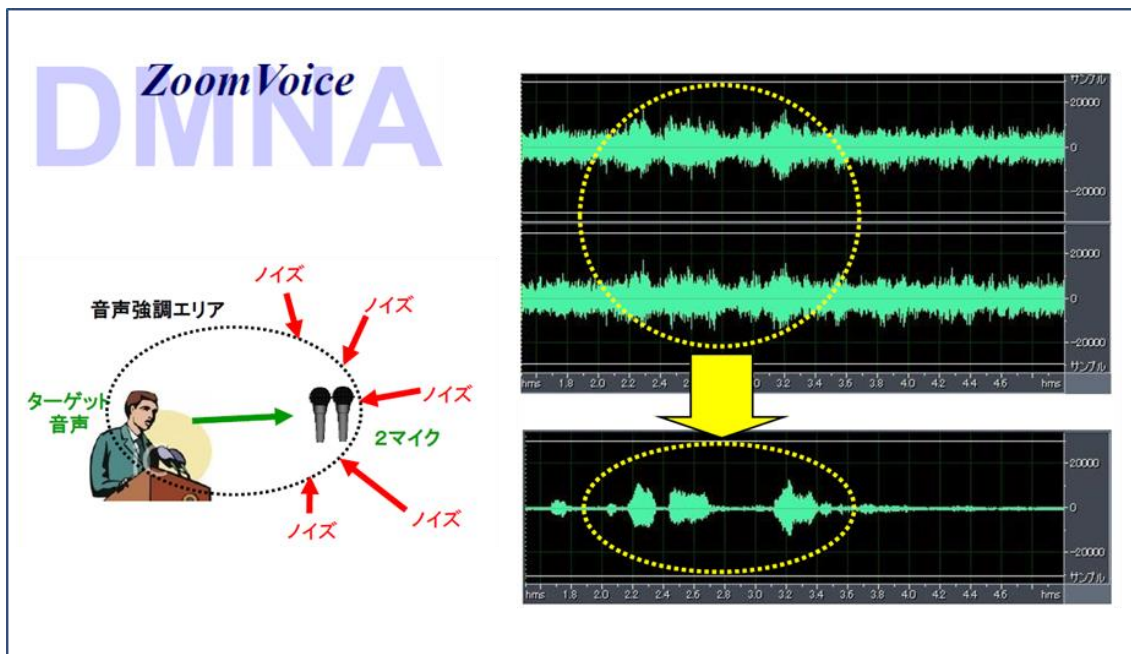
### 概要

ズームボイス：<ビームフォーミング+ノイズサプレッサ>で構成された音声認識の前処理に最適なノイズ低減技術です。

### 主な機能

- ビームフォーミング： 狙った方向からの音を強調することが可能です。安価な無指向性マイク2個で実現できます。
- ノイズサプレッサ： 周囲の雑音を抑えることが可能です。ノイズ低減量は最大22dB 音声の歪みが少なくなるように、入力されたノイズの周波数特性に合わせて周波数帯域毎に低減量を自動調整します。

### ブロック図



### ターゲット市場および用途

- 白物家電
- 住宅設備
- ビルディングオートメーション
- アミューズメント

<https://www.tmath.co.jp/>

独自のアルゴリズム「DMNA」を用いた  
高品位なソフトウェア、ハードウェア技術・製品、および  
それらの差別化技術をシステムとして総合的に応用した技術・製品で  
豊かな社会の実現に貢献し、お客様に感動を与え続けます！

TMC brings you the innovation in digital video/audio technologies.



## 製品 / サービス

[HOME](#) > [製品/サービス](#) > [音声](#) > [ズームボイス](#)

### ズームボイス

#### 概要

- 周囲の雑音を抑えながら狙った前方向からの音を強調して集音することを可能にするソフトウェアです。

仕様	<ul style="list-style-type: none"><li>・ サンプル周波数 : 8kHz, 16kHz, 44.1kHz, 48kHz</li><li>・ 入力データフォーマット : PCM(16ビット、ステレオ)</li><li>・ 出力データフォーマット : PCM(16ビット、モノラル)</li><li>・ 雑音低減量 : 最大16dB (約1/6)</li><li>・ 独自音声信号処理技術を使用しています。</li><li>・ 正面方向の取りたい音声のみを強調できます。</li><li>・ 安価な無指向性マイク2個で実現できます。</li></ul> <p>&lt;&lt; アプリケーション &gt;&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ デジカメ・ビデオカメラなどによる屋外での録音、ICレコーダによる講義などの録音、携帯電話・インターフォンなどによる音声通話などに最適です。</li></ul>
性能	<ul style="list-style-type: none"><li>・ リアルタイム動作が可能です。</li></ul>

株式会社テクノマセマティカル 東日本営業部

TEL: [+81-3-3492-3633](tel:+81-3-3492-3633)

Email: [info-sales@tmath.co.jp](mailto:info-sales@tmath.co.jp)