

The origin of the name "Zeta Bridge"

"Zeta" stands for the sixth Greek alphabet, which images the next sense, following after the human's five basic senses.

"Bridge" images an action which connects people's interests and curiosities to their next action.

# 音声認識エンジン『音ナビ』 紹介資料

<b>[会社名]</b>	株式会社ゼータ・ブリッジ (Zeta Bridge Corporation)
<b>[所在地]</b>	〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南3-10-6ミヤケホームズ302
<b>[資本金]</b>	6,050万円
<b>[設立日]</b>	2001年10月10日
<b>[事業内容]</b>	画像認識・音声認識サービス CMメタデータ製作・販売 携帯コンテンツ運営
<b>[取締役]</b>	代表取締役 安藤 尚隆 取締役 北川 純 取締役 壺井 秀昭 監査役 村木 浩一
<b>[主要株主]</b>	ソネット株式会社

## 音声認識エンジン『音ナビ』

『音ナビ』は、ソニー株式会社が開発したフィンガープリント技術“AV-Marker”を採用し、スマートフォンアプリ用に最適化された音声認識エンジンです。

放送音声とあらかじめ登録した音声をリアルタイムにマッチングすることにより、放送コンテンツの関連情報をタイムリーに配信することができます。



[注] “AV-Marker”はソニー株式会社の商標です。

## セカンドスクリーン試聴

各デバイスから流れる、放送音声とスマートフォンを音声認識エンジンでつなぐことで、映像や音声と合わせた情報を、タイムリーに配信することが可能となります。



# 音声認識ライブラリ

ゼータ・ブリッジの音声認識エンジンは、端末内マッチング方式です。  
弊社からは、スマートフォン向けの『音声認識ライブラリ』と『キーファイル』を提供しますので、それをAPI仕様書に従ってカスタマイズすることで、音声認識機能を利用することが可能となります。



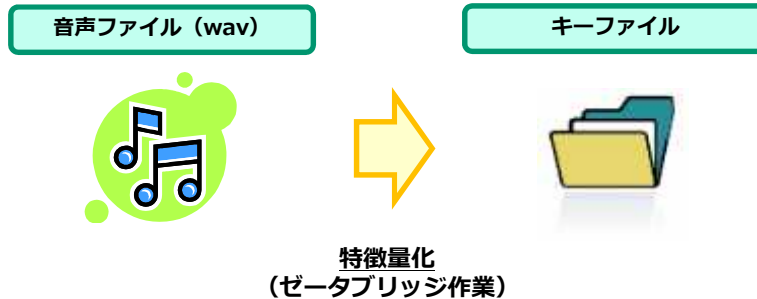
提供物	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 音声認識ライブラリ (iOS・Android対応) ～スマートフォンアプリ内で動作する音声認識エンジン</li><li>・ キーファイル</li></ul>
特長	<ul style="list-style-type: none"><li>・ ウォーターマーク方式ではないので、放送音声への特別な加工は必要ありません。</li><li>・ 端末内マッチング方式なので、大規模なサーバーシステムは必要ありません。</li><li>・ マッチングの際、外部との通信が発生しないので、素早いレスポンスが得られます。</li></ul>

端末内にセットする『キーファイル』とは、音声の特徴量化（フィンガープリント化）したもので、クエリ音声に対して、照合元となるファイルのことです。

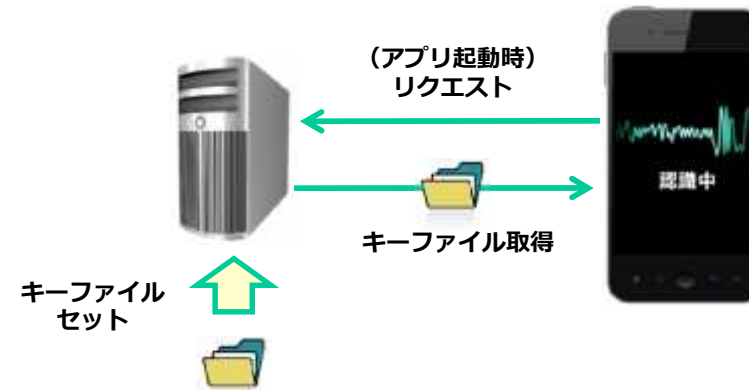
アプリに取り込む場合は、事前に準備して組み込むこともできますが、通常は『キーファイル・サーバー取得方式』をお勧めさせて頂いています。

この方法であれば、音声ファイルを事前に準備する必要が無いので、アプリ製作と映像制作とを並行して行えますし、定期的にキーファイルを更新する場合も便利です。

## キーファイル化手順



## キーファイル・サーバー取得方式



[参考] キーファイル容量 = 15秒音声で4k程度



以下の機能を試せるデモアプリを準備しています。  
必要であればお渡し致しますのでご連絡ください。（いずれもOSはAndroidです）

- ・音ナビ「ZetaSoundRecognition」
- ・フォトナビ・一致検索「フォトナビ・Wine」
- ・フォトナビ・ファッション「フォトナビ・Fashion」

— お問い合わせ —

株式会社ゼータ・ブリッジ コンテンツ営業部

[TEL] 03-6712-2690

[担当者] 丸山

[Mail] [maruyama.keiji@zeta-bridge.com](mailto:maruyama.keiji@zeta-bridge.com)