

2017年12月14日

報道関係各位

シャープ株式会社  
株式会社シンクパワー

## シンクパワーの技術提供により 『RoBoHoN(ロボホン)』が歌詞や曲名を教えてくれる新たなサービスを開始

シャープ株式会社(本社：大阪府堺市、代表取締役社長：戴正呉、以下、「シャープ」)と株式会社シンクパワー(本社：東京都千代田区、代表取締役社長：富田雅和、以下、「シンクパワー」)は、シンクパワーの歌詞サービスとシンクパワーが日本総代理店をつとめるWOLA ENTERTAINMENT LIMITED(中国、CEO：Lei Wang、以下「WOLA」)の楽曲・音声認識技術を、シャープのモバイル型ロボット『RoBoHoN(ロボホン)』に提供することにより、『ロボホン』が音楽の歌詞や曲名を教えてくれる新たなサービスを、2017年12月20日(水)より開始します。



シンクパワーがシャープに提供する技術は以下2種類です。

### 1. 音楽の歌詞を、歌唱のタイミングより先に読み上げる「歌詞先読み」機能。

#### 【『ロボホン』での利用イメージ】

『ロボホン』専用の音楽再生アプリ「Music」内にて「歌詞先読み」機能を使用すると、『ロボホン』が、再生された音楽の歌詞を歌唱よりも少し先に読み上げてくれます。

#### 【技術背景】

時間情報を持つ「同期歌詞データ」を活用し、音楽再生に合わせ、指定した時間差で歌詞を読み上げる技術を提供。「同期歌詞データ」数は2017年12月現在、60万件以上にのぼり、日本国内では20社30サービスを超える音楽関連サービスに採用されています。

### 2. 音楽を聴き取るだけで、曲名やアーティスト名を判定する「楽曲認識」技術。

#### 【『ロボホン』での利用イメージ】

『ロボホン』専用アプリ「この曲何？」を起動して『ロボホン』に音楽を聴かせると、曲名やアーティスト名を教えてくれます。また、鼻歌での認識も可能です。

#### 【技術背景】

シンクパワーが日本総代理店をつとめるWOLAの音声フィンガープリント(以下、「FP」)を基にした楽曲認識技術(以下、「ACRCLOUD技術」)を利用しています。音楽や鼻歌を聴き取ると、メロディラインに適合する「FP」を瞬時に判定し、「FP」に紐づく曲名やアーティスト名、アルバム名などの情報を入手します。

WOLAの「ACRCLOUD技術」は、北米、ヨーロッパ、アジアの音楽事業者・放送事業者を中心に世界で10,000以上のクライアントに利用されており、保有するFPデータは2017年12月現在、5,000万件以上にのぼります。

シャープとシンクパワーは、シンクパワーが提供する音楽に関連した技術を活用することにより、『ロボホン』との楽しい音楽体験を提供します。

● 本リリース内に記載している会社名および商品名は、各社の登録商標または商標です。

## 【シンクパワー会社概要】

会 社 名：株式会社シンクパワー(SyncPower Corporation)  
代 表 者：代表取締役社長 富田雅和  
所 在 地：東京都千代田区神田淡路町1-4-1 友泉淡路町ビル5F  
設 立：2006年5月9日  
事 業 内 容：音楽コンテンツの制作、配信および提供  
1. 歌詞データの制作、配信および提供  
2. 音楽レーベル「PETIT CAFE RECORDS」の運営  
資 本 金：50百万円  
U R L：http://www.syncpower.jp/

## 【WOLA会社概要】

会 社 名：WOLA ENTERTAINMENT LIMITED  
代 表 者：Lei Wang  
所 在 地：Flat B07, 23/F Hover Ind Bldg No.26-38 Kwai Cheong Rd, Nt Hong Kong  
設 立：2015年2月5日  
事 業 内 容：楽曲・音声コンテンツ認識技術の開発・研究  
U R L：https://www.acrcloud.jp/

## 【『ロボホン』概要】

『ロボホン』は、シャープ株式会社と、ロボットクリエイター高橋智隆氏(東京大学先端科学技術研究センター特任准教授、株式会社ロボ・ガレージ代表取締役)が共同で開発、2016年5月26日に発売開始した世界初<sup>※</sup>の「モバイル型ロボット」です。二足歩行可能なヒューマノイドロボットとしては極めて小型のサイズ(身長約19.5cm)を実現し、外出先にも持ち運んで使用できます。

公式サイト：<https://robohon.com/>

※ 携帯電話において、2016年4月14日現在。(シャープ調べ)

## <本リリースに関するお問い合わせ先>

### 【ロボホンに関するお問合せ先】

シャープ ロボホンサポートセンター TEL：050-5577-7649(10:00～17:00 年末年始を除く)