



AIG ロボット委員会特別賞
シャープ株式会社

「ロボホン(RoBoHoN)」

二足歩行する世界初のモバイル型ロボット電話

対話しながら携帯電話の基本機能を使用できるモバイル型ロボット電話「ロボホン」は、小型サイズの二足歩行ロボットだ。外出先への持ち運びが可能で、音声通話のほか、メール、カメラ、レーザープロジェクターなどの機能を有し、またダウンロードしたアプリによる機能やサービスを追加することができる。

ロボット全身の関節部に搭載している13個の小型サーボモーターにより、ちょっとしたしぐさやダンスも可能となっている。また、プロジェクター機能では、一般的な小型のポータブルプロジェクターとは異なり、RGBの各レーザーを直接描画するフォーカス

フリー技術を採用し、ピントが合わせやすく色の再現性が高いことが特徴である。

オープンなプラットフォームにより多様なアプリケーション開発が見込

める。法人向けアプリを開発・販売する事業者を認定・支援し、ロボホンを一緒に育成するサポートも実施しており、観光や接客などビジネス分野での活用が期待されている。

図 「ロボホン(RoBoHoN)」の特徴

- ・世界初のモバイル型ロボット電話
- ・二足歩行が可能で、手軽に持ち運べる小型サイズ
- ・音声対話で機能やサービスを利用でき、アップデートや新規アプリ配信で機能追加が可能



フォーカスフリーレーザープロジェクター
色再現性も高い

超小型サーボモーター
全身に搭載する13個のサーボモーターでさまざまな動きを実現

<オープンなアプリケーションプラットフォーム>

- ①アプリ配信プラットフォームを提供
ユーザーのマイページから選択するだけで、新規アプリを簡単にダウンロード
- ②アプリケーション開発環境の提供
開発環境と共にサンプルアプリも提供しており、スムーズなアプリ開発を支援
- ③認定開発パートナー制度
法人向けアプリを開発・販売する事業者を認定し、支援し、ロボホンを一緒に育成