



「今年のロボット」大賞2007  
**優秀賞**  
**最優秀中小・ベンチャー企業賞**  
 (中小企業庁長官賞)

サービスロボット部門  
**miuro(ミューロ)**  
 株式会社ゼットエムピー



miuroは、iPodなど携帯音楽プレーヤー、PCの音楽ライブラリ、ネットラジオの再生が可能なネットワーク音楽プレーヤーです。音楽に合わせてダンスをし、好きなところへ移動させて音楽を楽しむことができます。人についてきたり、さわって音楽を再生、と



いった直感的な操作も可能です。miuroは、音楽を聴く機会を増やし生活を楽しむために生まれてきた、あなたと生活を共にする「ミュージックライフパートナー」です。

□**デザイン、高音質スピーカとロボット技術の融合**  
 移動の象徴である車輪を中心に据え、その車輪により生まれたスペースにスピーカを配置しています。音響面では、振動と共振を防ぐためエンクロージャを二重壁のシェル構造とし、ウーファーとツイータを独立駆動するマルチアンプ、DSPによる音場制御技術などを採用することにより、低音・中音・高音をバランスよく再現。さらに、球面パッフルとドーム型ツイータにより、クリアーで広がり感のあるサウンドを実現しました。また、miuroは快適に音楽を楽しむためにロボット技術を活用しています。ジャイロ・加速度センサーにより揺れを検知し、姿勢を制御しながら安定した二輪走行・ダンスを実現しています。また、車輪内部10箇所に設置された赤外線センサーにより、壁との衝突や階段からの落下を防止しています。これらにより、家庭環境で安全・快適に音楽を楽しむことができます。

さらに、PCにオプションソフトウェアを導入し、miuro本体と分散処理することにより、高度な楽しみ方も可能です。あらかじめよく音楽を聴く場所を登録しておく、リモコンのボタンを押すだけで、各種センサー・画像処理技術を用いて目的地までロボットを移動させることができる「自律移動機能」

や、携帯電話を使って外出先から自宅のmiuroを操作して、カメラで撮影した写真を確認し音楽やメッセージを自宅にいる家族にプレゼントする「遠隔コミュニケーション機能」が利用可能です。

□**大きいユーザー反響**  
 発表以来、一般消費者、また国内外のマスコミなどから高い評価・関心を頂いていますが、販売開始後は、実際のユーザーの方からの反響が大きく、テレビでのユーザー取材や雑誌でのレビュー記事が増えました。また、音楽イベントや複数の映画に出演するなど、注目を集めました。また、販売面では初回生産分の出荷を完了し、順調な滑りだしとなりました。

□**これまでにないカテゴリーの商品**  
 身近なAV家電にロボット技術を搭載したことにより、一般消費者を対象とした家庭内でサービスを提供するロボットの新しい市場を開拓することとなりました。2007年1月にウェブにて販売開始し、3月からはデジタル家電・雑貨・インテリアショップを中心に店頭販売を開始し、段階的に店舗を増やしてきました。これまでにないカテゴリーの商品であるため、注目度の高いスポットを選び、一般ユーザーの手の届くところで展示・販売を行っています。また、ギャラリーや美容室、ブティックといった店舗でのプレイスメント、アーティストとのコラボレーション、記者発表の実施等によるメディア露出など、プロモーションを適宜実施することにより、認知度の向上を図っています。

□**海外展開も開始**  
 今後も、ユーザーの皆様にも、より一層miuroをお楽しみいただけるソフトウェアアプリケーションの開発を予定しております。また、販売面では、取り扱い店舗を広げ、本格的に国内市場を構築すると共に、アジア、欧米を始めとする海外展開を開始することで、市場を拡大してゆく計画です。

