

報道関係各位

2009年 1月 13日

**低価格！ 簡単操作！ “人工知能(AI)搭載” の ちっちゃな 二足歩行ロボット****ポケットサイズの“マイ・ロボット” 『ROBO-Q (ロボキュー)』 2月28日新発売！**

～自分の意思で 障害物を回避・追跡する “チョコチョコ” 歩行！～

株式会社タカラトミー

株式会社タカラトミー(代表取締役社長: 富山幹太郎/以下タカラトミー)は、ロボット玩具の最新作として、低価格でキュートな、世界最小級サイズで人工知能を搭載した室内専用二足歩行ロボット『ROBO-Q (ロボキュー)』を、2009年2月28日より、3,675円(税込)にて発売いたします。

『ROBO-Q』は、親指よりも小さい世界最小級サイズで(フューチャータイプ 2種:全長約 3.4cm、レトロタイプ2種:全長約 3.7cm)、電磁石による二足歩行機能を搭載することにより、“チョコチョコ”とかわいらしく歩行します。『ROBO-Q』は、専用コントローラーを使用して赤外線によるコントロール(室内専用)が可能で、人工知能を搭載することで、ボディ左右の「障害物認識ユニット」から得た周辺環境の情報に対して、データベースから最適な行動を選択し、認識した障害物を“自律歩行”で「回避」もしくは「追跡」することができます。また、専用コントローラーに搭載したサウンドスピーカーからは、歩行音や充電音が発生します。3,675円(税込)と低価格ながら、人工知能という最新技術や、キュートな動作を楽しむことができる『ROBO-Q』は、「気分転換」や「癒し」の空間を演出し、親子・友人・職場などで、手軽に遊べ、コミュニケーションのきっかけを提供する身近な“マイ・ロボット”として20代～30代の男性を中心に、また、ポケットに入る“ペット・ロボット”としてのギフト需要など、女性を含む幅広い層に、年間30万個の出荷を目指します。

『ROBO-Q』は、専用コントローラーの正面前方にある「充電用端子」に、『ROBO-Q』のボディ正面にある「充電用端子」をセットすると、専用コントローラーのスピーカーから充電の効果音が流れると同時に緑ランプが点滅し、充電を開始します。20分～30分のフル充電で約3分の歩行が可能です。また、『ROBO-Q』は、専用コントローラーの収納ボックスに収めることができるので、持ち歩きにも便利です。『ROBO-Q』のデザインは、『チョコQ』のキュートなフォルムを継承したボディで、未来を象徴する近代的なロボットをモチーフにした「フューチャータイプ」2種、また、昔から日本人に親しまれて来たロボットのデザインをモチーフにした「レトロタイプ」2種の、全4種を第一弾ラインアップとして発売いたします。

## 【『ROBO - Q』の3つのモード】

### 【コントロールモード】

専用のコントローラーを使用して前進・左右の3方向へのコントロールが可能です。スピードは3段階に調節が可能で、歩行時に専用コントローラーから歩行スピードに合った歩行サウンドが鳴ります。4種類のバンドがあるので、最大4台まで同時にコントロールができ、レースやサッカーなど、複数人での遊びが楽しめます。

### 【人工知能 回避モード】

「人工知能 回避モード」は、直線約3cm・角度約30度の範囲内で認識した障害物を“回避して 3”自律歩行するモードです。例えば、付属のプレートを使って簡単なコースを作り、うまく『ROBO - Q』が壁を認識し、回避することで、自動的にゴールまでたどり着けるかどうか挑戦することができます。

### 【人工知能 追跡モード】

「人工知能 追跡モード」は、直線約3cm・角度約30度の範囲内で認識した障害物を“追跡して 4”自律歩行するモードです。例えば、付属の専用ボールを『ROBO - Q』の前に差し出すと、ボールの転がる方向に『ROBO - Q』が歩行し、ボールをドリブルしていきます。ボールを差し出す位置を調整して、『ROBO - Q』が自動的にゴールまでボールを運ぶことに挑戦することができます。また、充電時に「追跡モード」に設定し、専用コントローラーの「充電用端子」に向かって歩行させ、うまくセットさせることができれば、『ROBO - Q』が、自ら充電を行ったかのようなかわいらしいアクション(「オートチャージ」)を楽しむことができます。

タカラトミーは、2007年10月に日本の科学技術を誇る高性能人型二足歩行ロボット『Omnibot17 μ i-SOBOT』5 や、『トランスフォーマー』『ゾイド』に代表される、長年にわたり世界中の人々に愛され続けているキャラクターロボット玩具などを発売し、ロボットへの憧れを、子供から大人に向けて商品化してきました。最新の技術力、洗練されたデザイン性、また、エンターテインメント性において、日本のロボットは、世界中から高い評価を得ています。低価格・簡単操作で、手軽に遊ぶことができる愛嬌たっぷりの『ROBO - Q』は、生活の中で、ひとときの気分転換を演出する“マイ・ロボット”として、幅広い層に向けて提案してまいります。

#### 1: 量産されているロボットに限る

2: 『チョコQ』とは・・・1979年に誕生、1980年に発売された、「チョコチョコ走るキュートなクルマ」をコンセプトにした、ブルバックぜんまい式のミニカー。累計販売数は約1億4000万台(2008年現在)。

3: 『人工知能 回避モード』について・・・正面の壁や直角の壁を避けることはできません。高さ3.5cm以下の障害物は認識しません。幅が狭い通路では、うまく壁を認識することができません。また、色が黒い物は認識しづらくなります。

4: 『人工知能 追跡モード』について・・・対象物が約3cm以上はなれてしまうと認識しません。高さ3.5cm以下の障害物は認識しません。また、色が黒い物は認識しづらくなります。

5: 『Omnibot17 μ i-SOBOT』とは・・・独自開発の超小型のサーボモーターユニット(全身17箇所)を搭載し、全長わずか16.5cmの二足歩行型ロボット。多彩なアクションとその技術によって、『『今年のロボット』大賞2008』(経済産業大臣賞)を受賞。

## <商品概要>

商品名：『ROBO-Q(ロボキュー)』

全4種(バンド固定)

RQ-01 フューチャーホワイト(Aバンド)、RQ-02 フューチャーブラック(Bバンド)

RQ-03 レトロレッド(Cバンド)、RQ-04 レトロシルバー(Dバンド)

価格：3,675円(税抜価格 3,500円 税5%)

セット内容：ROBO-Q 本体×1

コントローラー×1

専用ボール×1

プレート(パッケージ切り取り)×8

取扱説明書×1

商品サイズ：本体(フューチャータイプ) H34.5×W29.4×D24.4 mm

本体(レトロタイプ) H37.4×W29.6×D25.3 mm

コントローラー H110×W109×D63 mm

重量：本体… 約 13g

コントローラー… 約220g (電池込み)

バッテリー：本体…リチウムイオンポリマー充電電池(内蔵)

コントローラー…単3形アルカリ電池4本(別売)

発売日：2009年2月28日

(C)表記：(C)2008 TOMY

取扱い場所：全国の玩具専門店、百貨店・量販店の玩具売場 他



### 『ROBO-Q』

(左から)RQ-01 フューチャーホワイト(Aバンド)、RQ-02 フューチャーブラック(Bバンド)

RQ-03 レトロレッド(Cバンド)、RQ-04 レトロシルバー(Dバンド)



「ROBO-Q」のキュートな動作をたのしむことができます。



「人工知能 回避モード」イメージ



「人工知能 追跡モード」イメージ

< 報道各位から本件に関するお問い合わせ先 >

株式会社タカラトミー 広報チーム TEL 03-5654-1280 FAX 03-5654-1380

< 読者から商品に関するお問い合わせ先 >

株式会社タカラトミー お客様相談室 TEL 03-5650-1031 <http://www.takaratomy.co.jp>