

# MJ

Nikkei Marketing Journal  
日経流通新聞

特許あります



アルコール検知器 腕に赤外線通すだけ、精度高く

毎年、感謝祭やクリスマスごろには飲酒運転による事故が急増する。ツルータッチ社が開発した「ツルータッチ」というアルコール・テスト器は、これまでのものより容易に素早く、正確に、安全に血液中のアルコール含有量を調べることができる。

ツルータッチは人の腕に赤外線を通し、その反射の強弱を測ることで、アルコール含有量を知る。機械は縦約40㎝、横約30㎝で、一見、キャッシュレジスターのように見える。アルコール含有量を測り表示するまでの時間は60秒以内。「臨床実験の結果、血液テストの場合と同じ」とジム・マクナリー社長は正確さを強調する。

現在、政府の認可を待っている段階だ。認可後は「ハイウエー・パトロールや警察にも配布したい」とマクナリー社長は話す。日本でのライセンス、マーケティング・パートナーを求めている。

パテント商品	TruTouch、またはnon-invasive alcohol test machine
パテント番号	7016713
パテント取得者	Craig M.Gardner他
パテント範囲	国際
電子メール	Jim.McNally@trutouchtechnologies.com

遅く帰宅して、疲れ切ったココロと体を休ませたい。好きな音楽を鳴らしながら部屋を動いたり、ペットが出迎えてくれたり。そのいずれもがロボットだったら…というのは、もう未来物語ではない。無機質で、ただ仕事をこなすだけだったロボットはいまや、心を満たし、生活をともにする欠かせないパートナーだ。気づくと、暮らしにぐんと身近になっていった「和み系」ロボットたちの表情を追った。

人間の赤ちゃんより少し軽めの約2.7kg。知能システム(富山県南砺市)が作るアザラシ型ロボット「パロ」(35万円)はふさふさの毛をまとい、愛らしい声で鳴いたり、ゆっくりまぶたを閉じたりする。「抱っこすると甘えたように鳴いてくれるので、かわいくて仕方ない」と話す若い女性や高齢者の購入が目立つ。

そう。ロボットは今、百貨店の売り場に並ぶ。高島屋東京店(東京・中央)では2種類のロボットを販売中。テムザック(北九州市)の留守番ロボ「ROBORIOR(ロボリア)」(29万4000円)は家電売り場、パロは玩具売り場に並ぶ。高額ながら、パロはこれまでに約60台が売れた。

直径34㎝の円盤形、掃除ロボット「Roomba(ルンバ)」シリーズ(5万9800-9万4500円)はボタンを押して出かけると、留守中に掃除を終え、充電器に戻って主を待つ。日本でこれまでに約3万台を販売。米アイロボット社が製造し、世界では200万台が売れた。

日本の発売元、セールス・オンデマンド(東京・中野)によると、育児や仕事に忙しい女性や、掃除のたびにかがむなどの動作がしづらいシニア世代の購入が目立つといい、中には愛機に名前を付けて呼んだりする人も。

ロボリアやパロ、ルンバの保証期間は通常の家電などと同様、購



様々なロボットとふれあえる体験コーナー(名古屋市中区のロボットミュージアムin名古屋)

## 癒やしの友ロボット

- 1 掃除ロボット「ルンバ ケジュラー」はあらかじめ予約した日時に自動で掃除
- 2 バンダイの「おうたっぷり プリモプエル」
- 3 足歩行ロボット「ヌーボ」
- 4 自律的に動く音楽再生ロボット「ミューロ」(いずれも©2006ZMP INC.)



ロボットや模型200体以上に餌が飲める「ロボカフェ」(ノ

入から1年。パロは3年保証のメンテナンスパックもある。もちろん、保証期間を過ぎても修理などの対応はする。

今年のクリスマス商戦には、携帯電話で遠隔操作できる音楽再生ロボット「miuro(ミューロ)」(本体10万8800円)が登場する。自分の部屋で自律移動したり、曲に合わせて光りながらツイストしたりする、陽気なマシンだ。ゼットエムピー(東京・目黒)が8月から受注を開始。12月に500台を出荷し、初年度に1万台以上の販売を見込む。

にぎやかな同居人と言えば、バンダイのおしゃべりするぬいぐるみ「プリモプエル」に今年4月、「おうたっぷり プリモプエル」(7980円)が加わった。発声練習から始まり、1年かけて、5曲を徐々に歌えるようになるというプログラムは、あたかも子供が歌を覚えていく様子に似て、持ち主の母性本能をくすぐる。

今月28日にはの会津中央病院を印刷したり、荷物を運んだりが登場する。彼の心をなごませ名古屋市内11合商業施設「コムin名古屋」合えるコーナー出迎えてくれるが2005年に限定ボット「wakam販売を終了したット「AIBO(年に家庭向けにロボット「nuなども遊べるロボットとのくても大丈夫。中のセンサーをよ」と館内にい1人、内田昌子未来デパートメ1階の物販コー