

# News Release



平成 17 年 4 月 25 日

テムザック三洋株式会社  
株式会社テムザック

**2005年秋、発売決定**

**新型家庭用ロボット「ロボリア」**

**世界初公開実験！携帯電話を使って海外から遠隔操作**

テムザック三洋株式会社(東京都、代表取締役 栖関泰宏)と株式会社テムザック(福岡県、代表取締役 高本陽一)は、昨年12月に開発の発表を行った、インテリアオブジェとしてのデザイン性と多機能ロボット機能を併せ持つ、新型家庭用ロボット「ロボリア」について、2005年10月の発売を目指して事業化を進めることを決定いたしました。

これは、開発以来続けてきたフォーカスグループスタディーや、販売店訪問などの市場調査の結果が良好であったことを受けてのことです。また、両者は本件の記者発表会場にて、イギリス・日本間でのロボリアの遠隔操作公開実験を行います。

製品化が決定したロボットの移動体通信による海外遠隔操作は世界初\*であり、また実験を公開することも世界初\*です。

\* 2005年4月25日時点

## **発売決定**

昨年12月の発表以来行ってきた市場調査において、良好な反応を得ることができ、小売業界などから旺盛な販売の引きあいも得ることができました。家庭に受け入れられる実用型ロボットの販売に力強い確信を得て、2005年10月の発売を目指して事業化を進めることとなりました。

ロボリアの製造元は株式会社テムザック、販売はテムザック三洋株式会社、テムザックブランドで販売します。

7月に、最終仕様、デザイン、価格、販売台数、販売チャンネルを正式に発表します。

## 移動体通信を使用して海外からのロボリア遠隔操作の公開実験

今般の事業化決定を記念して、NTT DoCoMo の携帯電話端末、FOMA を使用し、イギリス、ロンドンにある「ロボリア」のデザイナー、「Me Company」ポール・ホワイト氏のオフィスから、日本にあるロボリアの遠隔操作の公開実験を行います。これは、販売用のロボットを海外からリアルタイムで遠隔操作する、世界でも初めての例となると思われます。尚、公開実験では MeCompany のポールホワイト氏にロボリアの操作をしていただき、ロボリアを通じて「ロボリア」に対する想いを語ってもらいます。

携帯電話などの移動体通信網によるロボットの遠隔操作は、インターネットによるものと比べて、以下のようなメリットがあります。

データ伝送スピードのバラツキが少なく、遅延が少ない。

秘匿性・安全性が高い。

これにより、例えばイギリスに旅行に行っても、日本の自宅の様子を確認することができ、残っている家族に、現地の様子を見せながらコミュニケーションをすることもできます。そして、このシステムが世界中に広がる可能性があると考えています。

更に、このシステムを例えばテムザックのレスキューロボット「援竜」に応用すれば、海外から巨大なロボットを操作し、大きな力と動きを伝えることもできます。

今後、携帯電話の通信速度が光ファイバー並みに高速化することなども発表されており、将来、移動体通信網を利用したロボットの可能性がさらに拡大することが予想されます。

ロボリアに使用されている移動体通信によるロボットの遠隔操作システムは、テムザックが米国・日本での特許を有している独自技術です。

## 本ニュースリリースに関するお問い合わせ先

テムザック三洋株式会社（担当：栖閑）

〒150 - 0044 東京都渋谷区円山町28 - 1 トウセン道玄坂第2ビル11階

TEL:03 - 5728 - 1279 / FAX:03 - 5728 - 1252

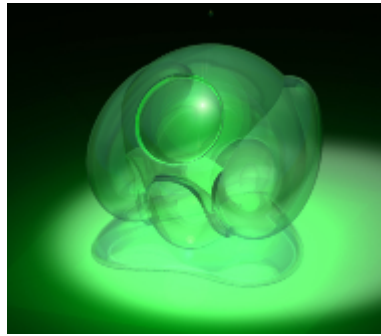
株式会社テムザック（担当：石川、川久保）

〒803 - 0851 福岡県北九州市小倉北区木町1 - 7 - 8

TEL:093 - 581 - 3520 / FAX:093 - 581 - 3521

アドレス：[pr@tmsuk.co.jp](mailto:pr@tmsuk.co.jp)

# INTERIOR+ROBOT = ROBORIOR



「ロボリア」専用ウェブサイト <http://www.roborior.com>

## ロボリアの概要

### 1. インテリアとロボットの融合

多機能性と生活空間に溶け込む違和感の少ないデザインとの融合により生まれた家族のパートナー的存在と考えています。ROBORIOR の語源は ROBOT と INTERIOR からです。

### 2. ロボリアのデザイン

インテリアのように生活空間の中であって違和感の少ないデザイン。家族間の、そして家族とロボリアの間のコミュニケーションをとるにふさわしいデザイン。深海の発光体例えば「クラゲ」をイメージした丸みのあるデザインを提唱します。

暗い海に住むクラゲたちは、発光することによってコミュニケーションを図ります。「ロボリア」もまた、各色の LED を内蔵し、イルミネーションと音によってユーザーとコミュニケーションがとれ「ロボリア」を見るだけで、何がおきているのか知ることができます。

### 3. 主な機能

3色LEDを搭載し、フロアライトとしても使用可能

遠隔操作モード機能により、外出先から携帯電話で室内の様子を動画映像と音声で確認可能

自宅のテレビと接続すれば、テレビをリアルタイム・モニターとして使用可能

おでかけモード機能により、センサーが異常を感知するとユーザーの携帯電話に通報が可能

これらの機能を利用して新しい利用シーンを提案します。キーワードとなるのは、

「コミュニケーション(絆)」

「ピースフルネス(安心感)」

「ヒーリング(癒し)」

## 1) コミュニケーション

### 家族を結ぶ「ロボリア」

#### ・外出中の家族と自宅にいる家族のコミュニケーション

第三世代携帯電話のテレビ電話機能で、リアルタイムの動画映像と音声でコミュニケーションができます。

#### ・外出先の情報をリアルタイムの動画映像と音声で自宅に届けます

「ロボリア」の映像出力端子とテレビの映像入力端子を接続することにより、外出中の方が携帯電話のカメラで撮影している映像を自宅のテレビで視聴できます。

(「ロボリア」に登録されていない電話番号からのアクセスは着信拒否します。)

#### ロボリアと私・家族のコミュニケーション

#### ・光と音でロボリアは表現します

ロボリアの状態やそれぞれのアクションにあわせて、内蔵している3色のLED(8個)の色や光り方が変わり、それにあわせた効果音でロボリアは表現をしています。

## 2) ピースフルネス(安心感)

#### ・ロボリアをとおして家族や家の見守りができます

ロボリアのカメラとスピーカを通じて、手元の携帯電話でリアルタイムの動画映像と音声で室内の様子を確認できます。携帯電話に向かって話せば、そのままロボリアのスピーカーからメッセージを伝達できます。

また、携帯電話のボタン操作でロボリアの遠隔操作(前進、後進、左右旋回など)が行えます。1台のロボリアで複数のお部屋の様子を確認できます。

お子様の帰宅の確認。高齢者の見守り。鍵の掛け忘れや電気・ガスの消し忘れ等の確認に便利です。

#### ・安心の場所を広げます

一度設置してしまうとその場所でしか使えない防犯機器と違い、携帯電話の電波があればロボリアはどこでも使えます。

昼間はお子様の見守り。夜は事務所の見守り。オフは別荘の見守りなど1台のロボリアをフレキシブルに使用できます。

#### ・おでかけモード

外出の際に“おでかけモード”にしておけば、ロボリアに内蔵の人感センサーまたは音センサーが感知すると携帯電話に自動発信してくれます。

## 3) ヒーリング

#### ・イルミネーションと効果音でホッとする和らげる空間を提供

「ロボリア」は観賞用のクラゲをイメージしました。リラクゼーションモードに設定すると、内蔵している3色のLED(8個)が神秘的な光を発し、やさしい効果音とあわせて、ホッとする和らげる空間を提供したい。

携帯電話は、第3世代携帯電話の「FOMA」で操作可能です。

## 参考資料

### 【テムザック三洋株式会社】

設立日	2003年4月7日
所在地	〒150-0044 東京都渋谷区円山町28-1 トウセン道玄坂第2ビル11階 TEL:03-5728-1279 / FAX:03-5728-1252
代表取締役社長	栖関 泰宏
資本金	1,500万円
株 主	三洋電機株式会社、株式会社テムザック
事業内容	ロボットに関するマーケティング及び市場開拓業務。 自立自走型ロボット及び遠隔操作型ロボットの販売、リース、レンタル及び保守管理サービス。

### 【株式会社テムザック】

設立日	2000年1月4日
所在地	〒803-0851 福岡県北九州市小倉北区木町1-7-8 TEL:093-581-3520 / FAX:093-581-3521
代表取締役社長	高本 陽一
資本金	7億9,065万円
株 主	高本陽一、三洋電機株式会社、オムロン株式会社、他
事業内容	ロボットの開発、販売。

### 【Me Company】

設立	1985年
所在地	14 Apollo Studios, Charlton Kings Road, London, England
代表者	Paul White イギリス・ロンドンを拠点にしたデザイン集団。インパクトの強いイメージや、ブランドイメージ、アイデンティティの提供を得意とし革新的な作品を提供し続けている。日本ではビョークや浜崎あゆみのジャケットデザインで知られる。