

2001年1月30日

報道関係各位

～21世紀のロボットは携帯通信でコントロール！～  
**ヒューマノイド型多機能ロボット「DREAM FORCE 01」**  
**新発売のお知らせ**

株式会社タカラ  
大陽工業株式会社  
株式会社インデックス

子供の頃から誰もが夢見て夢中になった“おもちゃのロボット”。21世紀の幕開けに、“ロボットが欲しい”“ロボットを操縦してみたい”“自分だけの強いロボットが欲しい”という欲求を実現すべく、ヒューマノイド型多機能ロボット「DREAM

FORCE 01」を、株式会社タカラ(本社：東京都葛飾区/代表者：佐藤慶太)、大陽工業株式会社(本社：東京都葛飾区/代表者：須藤昭平)、株式会社インデックス(本社：東京都目黒区/代表者：落合正美)の共同開発により、株式会社タカラより今秋、全国一斉発売を予定しています。

この「DREAM FORCE 01」は、1995年より株式会社タカラがジェノイド・プロトデザイン(本社：千葉県栄町)と協力し企画を進めたアイデアを、昨年、株式会社タカラが戦略的資本提携した、無線玩具メーカーの大陽工業株式会社と、携帯電話向けコンテンツ制作会社の株式会社インデックスとの共同により、“ロボットを思いのままに操る楽しさ”をテーマに開発を推し進めたものです。ロボット自体の動きもさることながら、コントロールシステムにも最新の技術を採用し、21世紀のロボットとして新しい夢を実現するヒューマノイド型多機能ロボットを開発致しました。

本体は歩行やおじぎなど、動作の基本となる骨格(頭・胸・腕・腰・足)から構成されており、それぞれ各部にモーターを内蔵することにより独立稼動することを可能にしました。足は二足保持歩行システム(二足で歩いている様を再現したタイヤによる走行)を搭載し、前進、後進、片足を軸にしての旋回などが可能です。腰は上半身前屈(“おじぎ”)し、腕を前後運動することにより人間が腕を振って歩く姿を再現します。また手は物体をつ

かめるよう開閉し、これらをリニアに制御することで、物体をつかむ際必要とされる微妙な調節を可能にしました。さらにオプションパーツのCCDカメラ（別売り）を搭載することにより、コントローラに取り付けたモニターでロボットが見ている映像をリアルタイムで確認することができます。

この「DREAM FORCE 01」には、ラジオコントロールによるワイヤレスでのコントローラで操縦するタイプ、携帯電話（JAVA対応）を使用し操縦するタイプ、ロボットによる競技・バトルを楽しむことの出来るタイプの3種類があり、たとえばJAVA対応モデルでは、東京にいる操縦者が、九州にあるCCDカメラ搭載の「DREAM FORCE 01」を携帯電話の画面を確認しながら操縦するなど、一般的には今までは不可能であった遠隔地からの操作が可能となります。

そしてこれらの機能を複合することにより、留守宅の部屋の様子を見ることや、パーティに代理で出席してお祝いのワインを注がせる事も可能となります。さらにロボット同士での迫力あるバトル遊びや、別売りのアームやスピーカーなどのオプションパーツを装備することで、オリジナルの「DREAM FORCE 01」を作るなど、遊びの幅を大きく広げるシステムも企画しております。

昨年11月に開催された「ROBODEX2000」では、21世紀の夢溢れる「ロボット」達が紹介され、新時代の夢の実現を予感させました。玩具業界でも「ロボット」を次世代型エンタテインメントとして新たな市場を創造していこうとする動きがあります。今回の「DREAM FORCE 01」はそれぞれのパートナーの強みを活かし、ロボットが大好きな全ての世代の人たちに向け、操縦する楽しさや、生活の中での遊びの広がりを提案できる商品です。

< 商品概要 >

商品名

「DREAM FORCE 01 ラジオコントロールタイプ(仮称)」  
「DREAM FORCE 01 携帯電話(JAVA対応)タイプ(仮称)」  
「DREAM FORCE 01 Pro(仮称)」

希望小売価格

「DREAM FORCE 01 ラジオコントロールタイプ」  
48,000 円(予価)  
「DREAM FORCE 01 携帯電話(JAVA対応)タイプ」  
78,000 円(予価)  
「DREAM FORCE 01 Pro」  
98,000 円(予価)

発売日 2001年 秋を予定

販売目標 シリーズトータル 初年度10億円

< この件についてのお問い合わせ先 >

株式会社 タカラ 宣伝広報部 広報室 渡辺 / 遠藤 / 野間  
〒125 - 8503 東京都葛飾区青戸4 - 19 - 16  
TEL03 - 5680 - 2041 FAX03 - 5680 - 8627

大陽工業株式会社 馬場  
〒124 - 0014 東京都葛飾区四つ木1丁目23番17号  
TEL03 - 3691 - 7411 FAX03 - 5698 - 7091

株式会社インデックス 広報部 羽室 / 篠塚

〒107-0062 東京都港区南青山5-13-3 FIK南青山ビル6F  
TEL03-5466-1570 AX03-5466-1278

<大陽工業株式会社・会社概要>

設立： 1958年  
資本金： 1,056百万円  
代表者： 須藤 昭平  
事業内容： ラジオコントロール玩具の製造販売（子供向けのトイラジコン分野）  
本社： 東京都葛飾区東四つ木1-23-17  
従業員数： 95名  
業績： （平成12年4月期）  
売上高： 5,772百万円

\* プラスティック製の缶に入った自動車用無線操作玩具「ラジカン」等のヒット商品があり、特にラジオコントロール玩具の製造販売では、無線操縦玩具に特化したノウハウを持っています。

<株式会社インデックス・会社概要>

設立： 1995年  
資本金： 693百万円  
代表者： 落合 正美  
事業内容： ・移動体通信向けコンテンツサービス事業  
・ライセンス事業  
・ソフトウェア開発事業  
本社： 東京都目黒区東山3-15-1出光池尻ビル7F  
従業員数： 70名  
業績： （平成12年8月期）  
売上高： 1,215百万円

\* リカちゃんのiモードコンテンツ制作など、iモードに代表されるモバイルコンテンツの開発・供給会社としてデジタルの高い技術力を持っています。