

※「動刻」、「アクトロイド」、「ベットロボット」はココロの登録商標です。

KOKORO NEWS 73

2010.6 No.

上海万博に 神様ロボット 降臨

神様ロボット
「INDRAJIT」
中国 2010年上海万博 タイ館
2010年5月1日～10月31日

全高3mの巨大ロボット！

タイ政府が主催する、「上海万博タイ館」。内部のシアターに登場する、全高3mにも及ぶ巨大な神様のロボット、この製作をココロが担当しています。この「INDRAJIT」と呼ばれる神様は、内部に組み込まれたメカによって豪快に動き、目を光らせながら喋るなど、多彩な表情を見せます。神様の像にまさに命が吹き込まれたような度肝を抜く演出は、世界各国でメディアに取り上げられ、タイ館の注目度を大きくアップ！集客に貢献しています！



場内では映像とロボットがリンクする、壮大な演出を楽しむ事ができます。是非、会場へ足を運び、その迫力を体験してください！



長蛇の列が続く、タイパビリオン外観の様子。タイの風格が溢れる建築物になっており、門には「INDRAJIT」の像も鎮座しています。



営業部 RT営業課 〒141-8603 東京都品川区大崎1-6-1 大崎ニューシティ TOCビル1号館20階
(RTとはRobot Technologyのことです) TEL: 03-3779-8506 FAX: 03-3779-8426
http://www.kokoro-dreams.co.jp/ 株式会社 ココロ 本社 〒205-8556 東京都羽村市神明台4丁目9番地1号 TEL: 042-530-3911 (代) FAX: 042-530-4050

ロボティクス・ダイレクト

2010 新商品ラインナップ

ご希望の多かった人気商品たちが、価格、納期ともにお求めやすく新登場しました！



- アクトロイド-F 本体スペック**
- 寸法重量
寸法 W:600 D:800 H:1400
重量 30kg
 - 制御仕様
空圧アクチュエータ・サーボ制御、外部汎用 PC とシリアル通信 (USB1.0) で接続
 - 動作箇所 (12 軸)
眉間 (上下)、眉 (上下)、目 (上下・左右)、上脛 (上下)、口 (開閉)、頬 (上下)、首 (上下左右、斜め傾げ)、肩 (上下)、腰 (前後)
 - 電源
AC100-240V
 - 音声出力
ロボット本体にスピーカ内蔵
 - 同梱ソフト
遠隔操作システム・チェッカーソフト

大阪大学とATRが開発したジェミノイドF



遠隔操作型 ACTROID-F

アクトロイド-エフ

アクトロイドシリーズ最新機種を発表！

ギネスブックにも認定されているココロの人体型ロボット、その最新型となる「遠隔操作型 ACTROID-F」(ジェミノイドFの商品化モデル)が完成しました。

従来のシリーズ以上に細かい表情の再現を可能にしながらも、コストダウンと軽量化を実現しました。これまでは外付けしていた制御機器が、本体のセット内に収まったことにより、自然な姿勢で椅子に座らせることができます。また家庭用電源で動かせるので設置環境を選びません。

動作には遠隔操作ソフトを使用し、インターネットを通じて、操作者の顔の動きをリアルタイムにロボットに伝えることができます。専用カメラに向かって首や口を動かすと、ACTROID-Fも同じ動きをします。操作者の声や表情を緻密にロボットへ反映させることで、ライブ感溢れるインタラクションが演出できるのです。

今後は医療分野などへの導入を目指すほか、様々な分野での活用を視野に入れ、販路を拡大していく予定です。

※写真は大阪大学のジェミノイドFです。ACTROID-Fは基本性能は同等ですが外見上に若干の違いがあります。

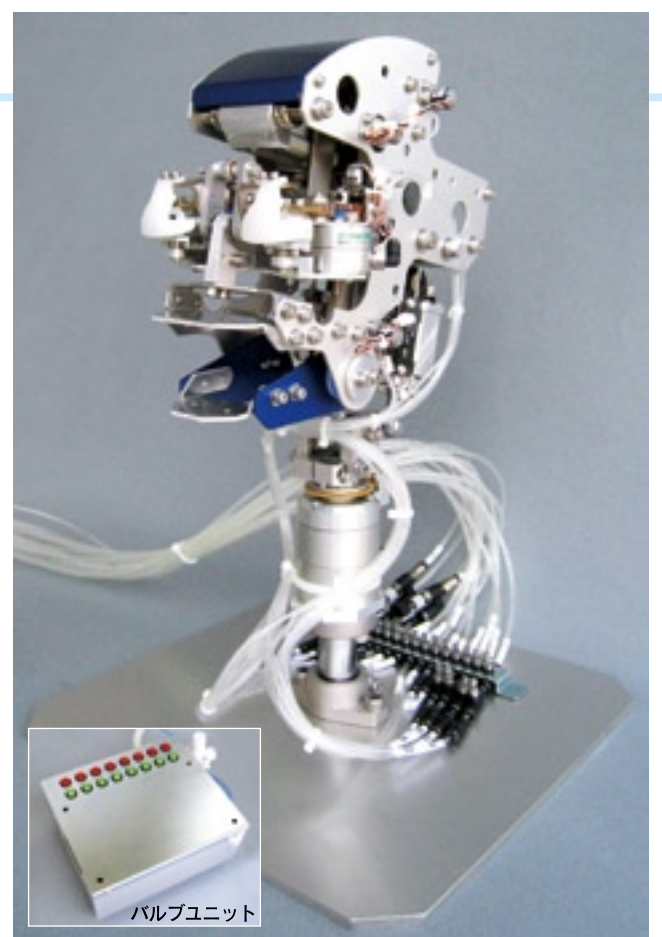


奥に見えるのが遠隔操作機をコピーしたアクトロイド-F。右はジェミノイドF

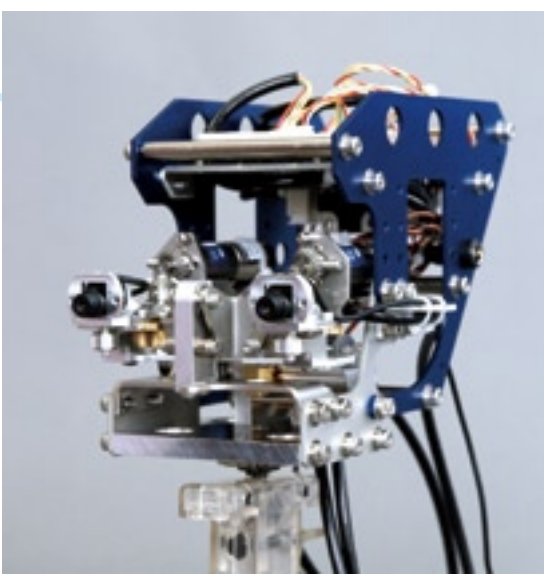
外観の交換によって様々な人物のアクトロイドに変更可能。

Humanoid-Tech ヒューマノイド・テック シリーズ

- Series1 人体頭部組立 (基本) キット
- Series2 ステレオアクティブカメラ



人体頭部組立 (基本) キット



ステレオアクティブカメラ

使い勝手の良いシンプル構造

ヒューマノイドテック・シリーズは自作のロボットに組み込みやすいシンプルな構造になっています。ステレオアクティブカメラは完成状態でお届けします。人体型頭部組み立てキットは右写真のようにパーツセットになっていて、組み立て作業を通して機構学習ができます。

アクトロイド技術をキット化

ヒューマノイドテック・シリーズは、アクトロイドで結晶したココロのロボット技術の一部を、手軽にご利用頂ける様にキット化したものです。

シリーズ第1弾は、人体型ロボット頭部の機構に特化した「人体型頭部組立 (基本) キット」と、眼球の動きと目に組み込まれた小型カメラに特化した「ステレオアクティブカメラ」の2種類です。

これらの製品は、大学や企業の研究室などでの教育・研究用ロボットとして注目を集めています。自作のロボットに組み込むパーツとしてご購入頂いた例もあり、機能を特化したシンプルさが好評です。今後のラインナップにもご期待下さい。



ステレオアクティブカメラ 部品構成 人体頭部組立 (基本) キット 全パーツ



「カワイイ！」世界中で注目の的に！

以前より製作の経過をお伝えしていた、I-FAIRYが遂に完成しました。アメリカで開催された世界最大の家電製品展示会「CES2010」でのお披露目の様子は、インターネットを通じて瞬間に世界に広がり、これまでにない「カワイイ！」ロボットと、注目と期待を集めました。4月には、シンガポールの「Science Centre Singapore」に設置され、科学館

の目玉として人気を集めています。

I-FAIRYは、複雑なプログラミングなしで、動作やナレーションを変更することができます。一日限りのイベントでも、即座に内容を更新し、対応することができるのです。この便利で斬新なシステムに加えて、愛らしく未来的なデザインが魅力です。

I-FAIRY やアクトロイド-Fといった廉価なロボットの登場により、社会へのロボット普及が一気に進むと予想されます。ココロはその新時代を先導します！



結婚式にも登場！詳細は5ページにて紹介！

インテリジェント・インフォメーション・アイコン I-FAIRY アイフェアリー



フクイラプトル・ キタダニエンス

福井県立恐竜博物館（福井県）



本年7月に迎える開館10周年に向けて福井県立恐竜博物館の魅力を益々高めるプロジェクトの一環として3月に登場した恐竜ロボット「フクイラプトル」。日本産の肉食恐竜の代表であり、館の恐竜発掘調査の輝かしい成果という特別な思い出のある恐竜の初の実物大復元ということで、その製作には骨格標本を前にして正確さの追求と、またその魅力を最大限に表現するため、試行錯誤を重ねました。

福井の恐竜がよみがえる！

低い姿勢から睨み吠えるフクイラプトル。尾の先端まで生き活きとした動きが表現されています。



体を起こし遠吠えをするしぐさ。見下ろし目が合うと、一瞬獲物になったような気分になります。



多彩なポーズで圧倒する！

フクイラプトル・ロボットはエントランスホール1階で、館内最初の展示物としてエスカレーターを下る際にその姿が目に入ります。フクイラプトル全身骨格標本のすぐ先では間近でその迫力を楽しむことができます。

中型肉食恐竜としての獰猛さを表現すべく、キレの良い機敏な動作と多彩なポーズの変化を、ふんだんに詰め込みました。低い姿勢で臭いを嗅ぐ狡猾なようすから一変、大きく振りかぶっての威嚇や、しなやかな獣ならではの尾の動きと、繊細さと迫力を併せ持つ魅力的な恐竜復元に仕上がっています。

EVENT TOPICS



ロボット結婚式開催!

日比谷パレス(東京) 2010.5.16
 世界初となる、ロボットが人前式の立会人代表をつとめる結婚式が執り行われ、I-FAIRYがその大役を果たしました。式の様子は世界中で報道され、祝福の音が沸き起こっています。



平城京歴史館 遣唐使シアター

平城京遷都 1300年祭 平城京跡会場 (奈良県)

平城京跡会場の開催は 2010.4.24 ~ 11.7 まで



アクトロイドが飛鳥美人に大変身!

平城京遷都 1300年祭の中でも注目を集めている「遣唐使シアター」の案内役にアクトロイドが飛鳥時代の衣装で登場し話題を呼んでいます。今年11月7日まで開館中なので、お見逃しなく!



THE LOST WORLD ADVENTURE
 Central plaza (タイ)
 2009.12.3 ~ 12.27



DINOSAURS alive!
 Western Australian Museum-Perth (オーストラリア)
 2009.12.5 ~ 2010.3.7



跨世紀(机器人)博覧会
ROBOT DREAM EXHIBITION
 GUANZHOU (中国 広州市)
 2009.12.11 ~ 2010.1.17



世界恐龍大展 中正紀念堂 (台湾)
 2009.12.12 ~ 2010.4.5



第23回石川県中小企業技術展
 石川県産業展示館 2号館 (石川県)
 2010.5.20 ~ 5.22



2010 新春スペシャル **恐竜ロボットワールド**
 クールズ・モールアウトレット特設会場 (愛媛県)
 2009.12.30 ~ 2010.1.11



びっくり! そっくり! ロボット福袋
 そごう神戸店 (兵庫県)
 2010.1.1 ~ 1.3



びっくり! そっくり! ロボット福袋
 そごう大宮店 (埼玉県)
 2010.1.1 ~ 1.3



植物の進化と恐竜展
 咲くやこの花館 (大阪府)
 2010.4.29 ~ 5.5



ダーウィンとビーグル号の旅 - 発見の航海 -
 大阪市立海洋博物館 なにわの海の時空館 (大阪府)
 2010.4.27 ~ 5.5



RSK 夢フェスタ2009 in CONVEX 岡山
感動! 迫力! 動刻! ロボット恐竜展
 CONVEX 岡山 (岡山県)
 2009.11.7 ~ 11.8

ついにレンタル開始!
「アクトロイド大事典」
 アクトロイド開発秘話やスキン、メカなどの展示が盛りだくさん! アクトロイドの操作も体験できます!

初開催地はタイに決定!
展示の様子は次号で紹介!

ハローキティ誕生35周年記念に続き
今年もポップコーンキャンペーンを開催！

サンリオ創業50周年

ポップコーンキャンペーン

おかげさまで、ハローキティを生み出したサンリオは今年2010年で創業50周年を迎えます。昨年のハローキティ誕生35周年の熱狂も冷めやらぬまま今年もサンリオグループ各社では様々なキャンペーンを展開中です。ココロ

もサンリオグループの一員として昨年に引き続き、ポップコーンキャンペーン第2弾を展開します。今回はプレゼント賞品を一新！大好評の前回以上に盛り上げ、ポップコーンの売り上げアップに貢献します！



キャンペーン応募ハガキ

注目の賞品は、このキャンペーンでしか手に入らないオリジナルグッズ。超キュートなエコバッグです！
大小2つがセットになっているので、親子で使って注目を集めること間違い無し！

©1976, 2010 SANRIO CO., LTD. APPROVAL NO. S510484



Small Gift Big Smile

ありがとうございます、とどけにきました。

Small Gift Big Smile

ほんの小さな贈り物が育てる友情

世界を笑顔で結ぶ夢が

今、大きくひろがってゆきます。

待望の次世代販売機 ロケテスト実施！

ハローキティの ドキドキルーレット

ショップロボットに新機種が登場しました。「ハローキティのドキドキルーレット」は、ルーレットの結果によって当たり賞品が変わる、まさにドキドキを演出する販売機です。株式会社マイカル様にご協力頂いたロケテストでは、賞品の売り切れが続出するほど大評判でした。一般稼働に向けて、ただいまブラッシュアップ中です！ご期待下さい！



東京都西多摩郡の、日の出サティでテストロケを行いました。キラキラしたピンクのデザインと、ハローキティが目目をひきます。

ノーマルver.も同時展開！

キャラクターを使用しない、ノーマルver.も開発中。上部に液晶モニターを搭載しており、アピール効果抜群！どんなロケーションでもオールマイティに使用可能です。



埼玉県さいたま市の、大宮サティでのテストロケの様子。ボンボンパック2と並んで存在感抜群！ドキドキルーレット（ノーマルver.）