



## 神様ロボット 「Maiyarab」

パビリオンの屋外ステージに全高3.5mの巨大神様ロボットが登場！映像やダンサーの踊りを交えてのショーは圧巻！



## 人魚ロボット 「Mermaid」

全高2.5m、美しく迫力のある人魚ロボットが大型スクリーンの映像を交えて、タイと韓国の歴史的繋がりを解説します。



# 韓国・2012 ヨス 麗水国際博覧会



## タイパビリオン

2012年5月から8月まで開催された韓国の国際博覧会。弊社はタイ政府パビリオンに出展されていた2体の巨大ロボットの製作を担当しました。

# 動く恐竜模型「ティラノサウルス&トリケラトプス」

愛媛県総合科学博物館（愛媛県）



## 生まれ変わった巨大恐竜コンビが大人気！



**ティラノサウルス**

全長13.9mの実物サイズ。大きな口から咆哮が響く！



**トリケラトプス**

全長7.3mの実物サイズ。巨大な角とフリルを振り回す姿は圧巻！

### 多彩なイベントモード搭載！インタラクティブな恐竜ロボット

平成24年3月24日（土）展示棟4階自然館がリニューアルオープンし、より魅力的に生まれ変わった動く恐竜模型ティラノサウルスとトリケラトプスがお披露目されました。

見た目も動きも超リアルでその迫力は圧



倒的ですが、さらに2つの魅力的な機能が搭載されています。喜んだり、イヤイヤしたりと、スイッチ操作で恐竜たちを操り観客の呼びかけに応じたインタラクティブをさせられる「リモートコントロールシステム」。そして音楽に合わせて子供たちと一緒に恐竜たちが元気よく体操する「体操システム」です。この恐竜体操は、就学前の小さな子供たちにも博物館を活用してもらうために「子育て支援プログラム」の一環として導入されました。

スタッフのお姉さんと幼稚園のお友達  
みんなで楽しく恐竜体操にチャレンジしました！

### 巨大恐竜はどうやって設置する？

大きな恐竜ロボットは、もちろんそのままでは建物に入りません。分解した状態で搬入し、意外に短期間で組み上がります。それは設計段階から様々な工夫、テクニックを駆使して分解過程を計画的に組み込んでいるから。ちょっと驚きの展示を披露するのがココロイズムです。



エスターくんが乗っている宇宙船をイメージした劇場全体のデザイン。  
各アイテムに収納ケースを用意し、円滑に巡回できるようにしています。



## 株式会社日立ビルシステム 「エレベーター・エスカレーター安全キャンペーン」

# エスターくん劇場

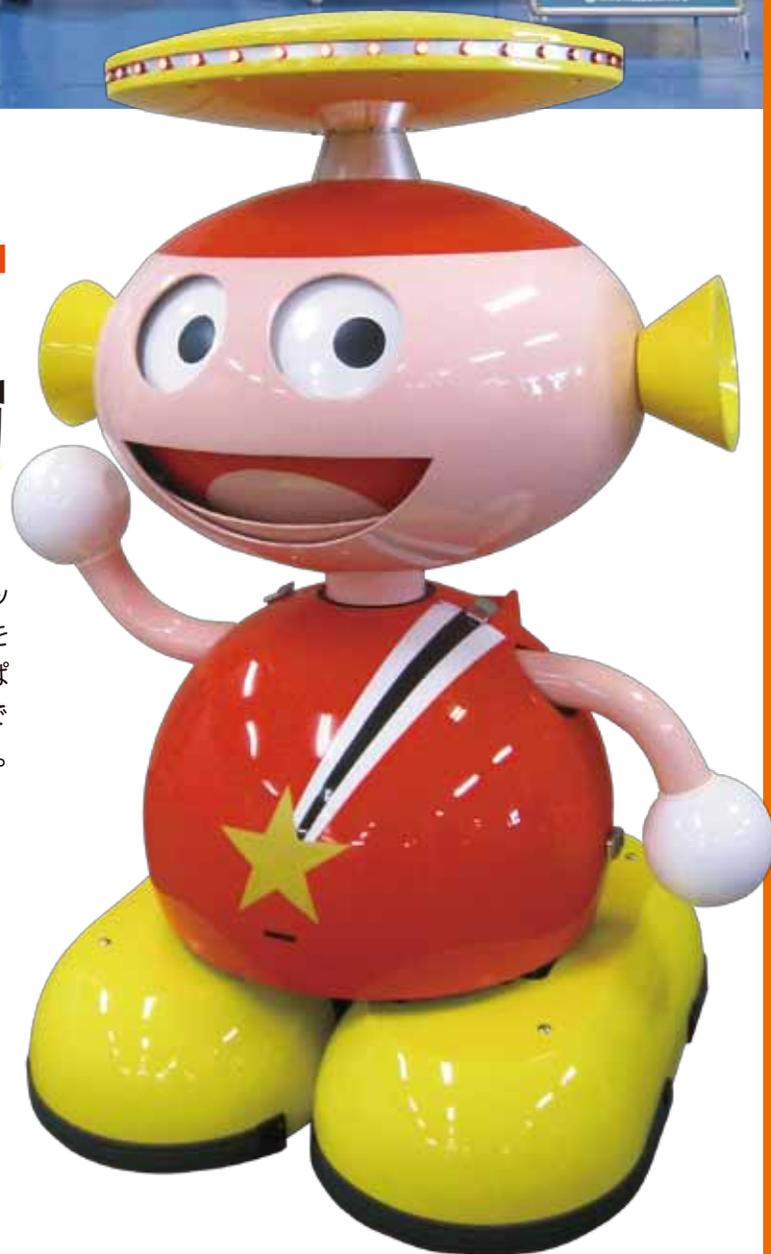
「エスターくん劇場」とは、宇宙からやってきたエスターくんと一緒に、エレベーター・エスカレーターの正しい乗り方を学んで事故を未然に防ぐための安全キャンペーンです。このたびの「エスターくん劇場」リニューアルでは、主役となるエスターくんロボットをはじめ、劇場を構成するアイテム一式を製作

させていただきました。

「エスターくん劇場」はエスターくんロボットとお姉さんの進行で、絵変わりギミックを搭載したユニークな紙芝居を使い、夢いっぱいの物語やクイズを通して、小さなお子様でも楽しく正しい乗り方を学ぶことができます。

### エスターくんロボット・スペック

- コントロール：Blue tooth コントローラーで操作が可能。
- 可動箇所：右手の上下、体の前後進・左右旋回、頭部の左右回転、両目の上下左右動作、マイクから入力した音声に合わせて口を開閉。
- 電飾部分：頭部の円盤の外周と、胸の星マークは LED で点灯。
- 安全センサー：腹部にセンサーがあり人や障害物にぶつかる前に停止可能。また両足のバンパーに停止スイッチ、頭頂部に停止センサーを搭載。



## 日本全国を駆け巡ってきたエスターくん劇場！

「エスターくん劇場」は 1986 年から全国各地を専用トラックで巡回し安全キャンペーンを行ってきました。これまでの開催は、百貨店・スーパー・幼稚園・マンションなど約 1700 カ

所、参加者はなんと 21 万人にもものぼります。今回のリニューアルで増々パワーアップした、新生エスターくん劇場。これからも皆様の安全を守るエスターくんの活躍にご期待ください！



スキンには伸縮性の強い素材を使用。引っ張ったり治療器具が当たっても破れにくいので、従来より安心して練習を繰り返すことができます。



モニターでは「SIMROID®」の操作、また実習の記録を確認することができます。カメラで撮影した実習の様子を確認することで、自分では気付かない診療時の態度や癖などを見直しでき、レベルアップにつながります。



「痛い」「気持ち悪い」「不安」など、患者さんに見られるリアルな表情を再現できる患者ロボット。

# 歯科教育用患者ロボット シミュレーションシステム SIMROID®

- ・「SIMROID®」は、日本歯科大学附属病院、株式会社モリタ、株式会社モリタ製作所、株式会社ココロ、による共同開発製品です。ココロは患者ロボット（※歯ユニットを除く）の製作と制御を担当しました。
- ・「SIMROID®」は株式会社モリタ製作所の登録商標です。
- ・取材については株式会社モリタ製作所、販売については株式会社モリタへお問い合わせください。  
【株式会社モリタ製作所 <http://www.morita.com/global/cms/website.php?id=/jp/index.htm>】【株式会社モリタ <http://www.dental-plaza.com/top.html>】

これまでの歯科実習		新しい歯科実習
<p><b>模型への実習</b></p> <p>実習生 → 模型</p>	<p><b>模擬患者への実習</b></p> <p>実習生 → 模擬患者</p>	<p><b>SIMROID®の実習</b></p> <p>実習生 → 患者ロボット</p>
<p>◎ 反復練習ができる</p> <p>× 臨場感が無い</p>	<p>◎ 臨場感がある</p> <p>× 反復練習ができない</p>	<p>◎ 臨場感がある</p> <p>◎ 反復練習ができる</p> <p>◎ 均一的な技術評価ができる</p>

## 臨場感のある実習と画期的評価システム

歯科医療技術の向上に臨床実習は欠かせません。しかし従来行われている模型の歯を装着したマネキンによる実習では診療の際に重要な、患者との対話を体験できませんでした。また模擬患者による実習は臨場感はあるものの人体への負担を考慮するため反復した徹底的な実習ができません。教育現場ではこれらの問題点の解決が望まれていました。

この「SIMROID®」は、表情・動作

・会話が可能で、外観も人に非常に似た「患者ロボット」を用いたトレーニングシステムです。高感度センサーや音声認識によって実際の人間による診療に限りなく近づき臨場感を伴った実習が可能になります。また実習を記録しフィードバックするシステムも搭載し、学生への均一的な技術評価を可能にしました。今後は他言語化（現在は英語対応も可）や量産化に向けて大きく動き出す予定です。

# 新レンタルパッケージ登場!

最先端技術を搭載してパワーアップした恐竜たち!  
恐竜とふれ合い遊びながら様々な技術を学べる恐竜展です!

# インタラクティブ恐竜展

## Interactive Dinosaurs



音量センサー技術

### パキケファロサウルス バトラース

パキケファロサウルスの戦いに声援を送ろう!  
勝つのは赤パキケ、青パキケどっちかな?

6体の人気恐竜が  
最先端技術で  
進化して大集結!



遠隔操作体験

### 究極インタラクティブ ティラノ

驚くほど知的な動きをするティラノサウルス!  
実は「ティラノ司令室」で人間が操縦しています!



磁力センサー技術

### ヴェロキラプトルと遊ぼう

センサースティックで触れると、ヴェロキが  
怒ったりクシャミしたり、様々な反応をします。



風量センサー技術

### B00 B00! トリケラトプス

空気砲でトリケラトプスのエサをゲット!  
満腹になったトリケラトプスは最後に…!?



重量センサー技術

### ロックオン・スピノサウルス

センサーマットの上でジャンプ!  
元気な子をスピノサウルスがロックオンします!



# 2012 ROBOT RENTAL REPORT



アジア恐竜の王者、タルボサウルス登場!



ターゲットをうまく狙おう!



パキケファロサウルスの対決は赤コーナーの大勝利! やったね!

## ヨコハマ恐竜展 2012 福井県恐竜博物館コレクション

パシフィコ横浜 (神奈川県)  
2012.7.20 (金) ~ 8.27 (月)

話題の最新パッケージ「インタラクティブ恐竜展」が登場!



恐竜たちとのふれあいに大興奮!



恐竜研究の第一人者ジャック・ホーナー博士の驚きの新説を大公開!



実物大! 巨大ティラノサウルス登場!

## インタラクティブ恐竜展

サンリオピューロランド (東京都)  
2012.5.12 (土) ~ 5.20 (日)

## 恐竜の聖地 モンタナ発 恐竜展2012 in くまもと

熊本市立熊本博物館 (熊本県)  
2012.7.21 (土) ~ 9.23 (日)

## 特別展 新説・恐竜の成長

大阪市立自然史博物館 (大阪府)  
2012.3.10 (土) ~ 6.3 (日)



巨大恐竜たちが北海道に上陸!



「アクトロイド大事典」が日本初開催!



恐竜ロボット 17 体が大集結!

## 黄河大恐竜展 中国・甘肅省 大恐竜群の新発見

北翔クロテック月寒ドーム (北海道)  
2012.7.7 (土) ~ 8.26 (日)

## 山口県立山口博物館 開館 100 周年 大科学展

山口県立山口博物館 (山口県)  
2012.3.27 (火) ~ 4.8 (日)

## 静岡朝日テレビ GWスペシャル 巨大恐竜博2012

ツインメッセ静岡 (静岡県)  
2012.5.3 (木) ~ 5.6 (日)



リアルに作り込まれたセットで臨場感抜群!



最新からレトロまでロボットたちが大集合!



探偵気分で恐竜の謎に迫る、参加型の恐竜展!

## モンスター研究所 リアル体感アトラクションワールド

大阪南港 ATC ホール (大阪府)  
2012.7.14 (土) ~ 8.31 (金)

## みんなの夢空間 ロボットランド

鹿児島県歴史資料センター黎明館 (鹿児島県)  
2012.7.27 (金) ~ 9.2 (日)

## 恐竜世界で謎を解け! ぼくら恐竜探偵団!

東武宇都宮百貨店 (栃木県)  
2012.8.2 (木) ~ 8.15 (水)

# ポンポンパックシリーズ店舗インタビュー

「PON 3」の登場で全5機種となったポンポンパックファミリー！バリエーションごとの長所を活かし、お客様のロケーションに最もふさわしい機種をご提案致します。今回のインタビューでは、各機種の売り上げ好調店舗をご紹介します。運営の秘訣を伺いました。

## 伊勢丹松戸店サンリオコーナー (千葉県)



このポンポンパックは、子供のフロアの子供の遊び場横に設置。遊んでお腹が空いたらポップコーンをおやつに食べるのが定番になっています。そして大きな筐体は存在感抜群！売り場の目印にもなり集客力アップに貢献しています！

### ハローキティのポンポンパック



(写真左から) 店長の斎藤さん、担当者の青海さん



(写真左から) 店長の大川さん、担当者の倉持さん

## イオンモール日の出 日の出ギフトゲート (東京都)

「まぼろしのエプロン」と並べて設置。相乗効果で集客力アップ！



通路側に設置されたポンポンパック。通り過ぎようとするお客様も可愛いギミックに目を惹かれ、店舗へ誘い込まれます。またポンポンパックを設置してから小さなお様の来店も増えました。確実な集客力は店舗様にも喜ばれています。

### ジュエルペットのポンポンパック2

TVアニメの放映に加え、8月には劇場版も上映されたジュエルペット。その人気は止まりません！



©'08,'12 SANRIO/SEGA TOYS S・S/W・TX・JLPC

## Olinas 錦糸町 錦糸町ギフトゲート (東京都)



お買い物のコースにポップコーンを入れてるお客様が多く、リピート率の高いこの店舗。また施設内の映画館用に購入するお客様もいます。ポンポンパックが来店店の起点として活躍しています！

### ハローキティのポンポンパック2 (レンガ ver.)



担当者の原口さん

## モザイクモール港北 港北ギフトゲート (神奈川県)

水玉模様が可愛いピンク水玉ver.は、オシャレな店構えにも良く合います。



店舗入り口中央に設置されたポンポンパックは、小さいお子様に大人気！ポップコーンが出来上がるまでハンドルをまわして楽しめる点が好評です。リピートのお客様も多く、ポップコーン目当てに来店される方もいます。

### ハローキティのポンポンパック2 (ピンク水玉 ver.)



(写真左から) 担当者の片岡さん、中村さん、店長の露木さん

Pon Pon Pack Three

# PON3 始動!

## 新型ポップコーン販売機 「ハローキティのポンポンパック3」

これまで製作の進捗をお伝えしてきた「PON3」、ついに開発が完了し市場投入を開始しました。「PON3」の特徴はLED電飾とカラフルなデザイン。また新型コインメックによるお釣り機能や4本目の商品ストッカーの搭載、内部機械のメンテナンス性の向上など機能面も充実しています。

これで全5種類になったポンポンパックファミリーは、それぞれの筐体の特徴を活かして様々なロケーションに展開しています。大人気の設置店舗インタビューは次ページから、今回は全機種をご紹介しますスペシャルver.です!

**速報!** ポンポンパック3 全国へ続々展開中!



ゆめタウン高松  
高松ギフトゲート(香川県)



イオンモール高知  
高知ギフトゲート(高知県)



イオンモール直方  
直方ギフトゲート(福岡県)



イオンモール大高  
大高ギフトゲート(愛知県)

ポンポンパック3の設置インタビュー特集は次号でお届け予定です、ご期待ください!



©1976, 2012 SANRIO CO., LTD. APPROVAL NO. S531700



SRスタッフ一同で最後の試食会を行いました!

応援ありがとうございます!



## カップ型ポップコーン販売機 引退のお知らせ 25年間お疲れさまでした!

このおじさん型ポップコーン販売機に見覚えはありますか? 実はこれもココロの販売機なんです! 1987年の市場投入以来全国に約800台が設置されてきたカップ型ポップコーン販売機。カップ型中身商品の生産終了に

伴い、2012年7月をもって長年の働きを終え引退となりました。今後は、より安心安全な袋型商品に一本化いたします。

ご購入いただいたお客様、大切に運営して下さった店舗の担当者様に心よりの感謝を申し上げます。



**kokoro**  
a company of Sanrio Group  
©KOKORO CO., LTD.

SR営業課 Shop Robot Sales Department  
http://www.kokoro-dreams.co.jp/

〒141-0032 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12階  
TEL: 03-3779-8506 FAX: 03-3779-8180

(※大崎営業所は2012年6月4日よりオフィスのフロアが移転し、FAX番号が変わりました)

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