

特集：ココロ流 R&D

Robot Factory

爽快!

青空の下で 恐竜に餌やり体験



巨大な動く恐竜が餌をおねだり!? 日本初・のびのびと雄大なアクティビティ登場



フクイティタン (Fukuititan nipponensis) は福井で発見された、体長10メートルの巨大な恐竜。高く掲げる長い首は、離れた場所からの視認性も抜群です。

恐竜モニュメント フクイティタン 南条サービスエリア/下り線 (福井県)

「恐竜王国・福井」の新たなPR役として、福井県立恐竜博物館のある勝山市へつながる玄関口のひとつである南条サービスエリアに、恐竜モニュメント「フクイティタン」ロボットが登場。福井恐竜の魅力を力強く発信しています。

JR福井駅西口と同タイプの、体長10メートル・実物大復元の動くフクイティタン。こちらはなんと、餌やり体験のできるインタラクティブ演出が加わり、さらに生き生きと、親しみやすくなりました。

正面に立つとおねだりするように長い首を近づけてきます。疑似餌のシダを口に近づけると、強烈な鼻息を噴射!一風変わった恐竜からのご挨拶に、思わず笑みがこぼれます。



2022年4月18日の完成式でお披露目されました





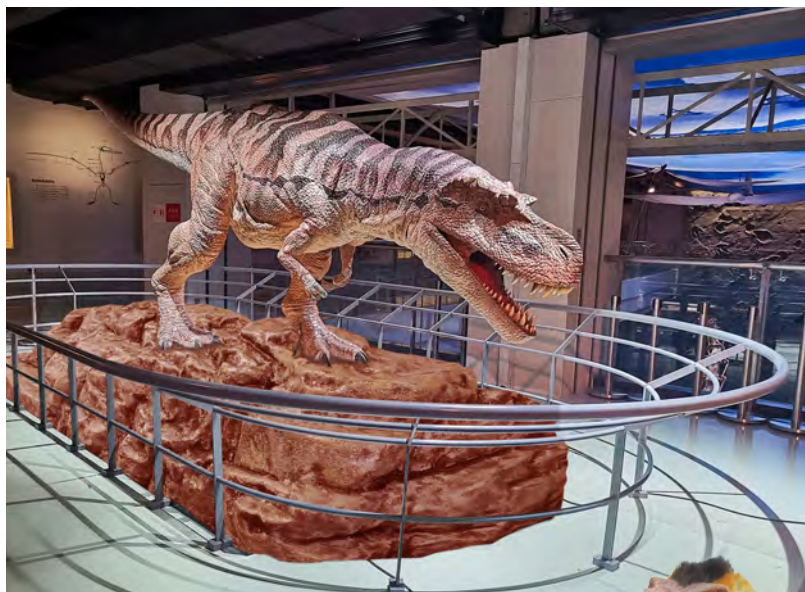
ココロ流 R&D

リアル恐竜・その先へ！
インタラクティブ・アクション

最新の学術性を反映させ、リアルを追求して生みだされる魅力的な恐竜復元ロボット。
さらに楽しく生き活きと！体感・体験できる展示のしくみやシステムを融合させています。



内蒙古自然博物館は、内モンゴル都市部にそびえる先進的な大型博物館です。内モンゴルの豊かな大自然について、歴史的側面、地理的多様性、そして産業を支える豊かな鉱物資源などを、圧倒的な展示量で伝えています。



恐竜のふるさと・内モンゴル初展示

アレクトロサウルス(恐竜ロボット)

内蒙古自然博物館(中国・内モンゴル自治区)
Inner Mongolia Museum of Natural History



人気エリア「恐竜の故郷」に、内モンゴルを代表する肉食恐竜アレクトロサウルス(*Alectrosaurus olseni*)の実物大復元ロボットが導入されました。アジアで初めて発見された、原始的な特徴を残すティラノサウルス類の恐竜が、白亜紀のコーナーに活気と彩りを添えました。

マットセンサの足踏みでゲームを展開。結果に応じて恐竜のナレーションが変わります。言語も館内の表示にあわせて、中国語とモンゴル語から選択できます。

リアルな恐竜とのインタラクティブ
高揚感のある科学展示

香港科学館(中国・香港) Hong Kong Science Museum

体験しながら科学知識を身につける、楽しい展示が主体の大型科学館。フロアを埋め尽くす幅広いジャンルの科学展示はすべて、ゲーム感覚の参加型展示になっています。

恐竜展示エリアのリニューアルに伴い、体験型のインタラクティブなシステムを搭載したリアル恐竜ロボットを導入するにあたり、過去に開催した企画展で絶大な人気を博したココロのヴェロキラプトル、そしてティラノサウルスが採用されました。



ヴェロキラプトル(恐竜ロボット)

近寄る人を察知するヴェロキラプトル。近づく方向により、反応が変わります。当然、後ろからこっそり近づくとご機嫌を損ねることに…。



360°楽しめる展示。
後ろから見る姿も格好良く！
どこから見ても楽しめます。



ティラノサウルス(恐竜ロボット)



優雅に弧を描く尾。
躍動感のあるポーズも魅力的。



白亜紀の森のジオラマにいるティラノサウルスは、キャプションパネルに触れると演出が変わり、観客に向かって激しく吠えはじめます。一方、フォトスポットに立つと、顔を寄せてきて記念撮影ポーズ。ちゃっかり写真に納まります。



特集

ココロ流 R&D

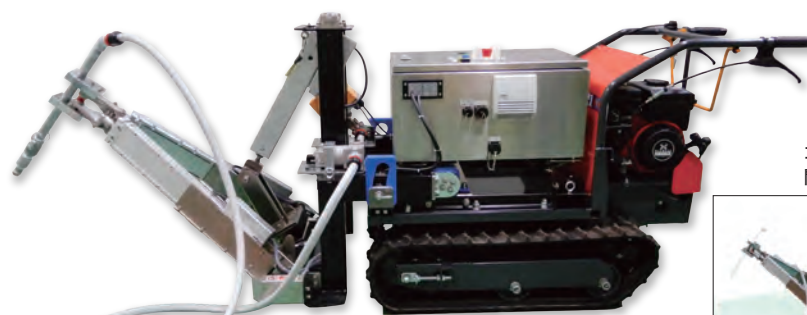
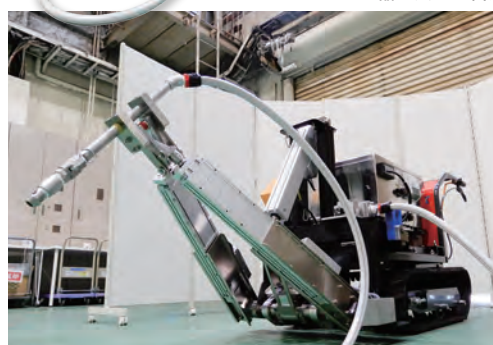
研究・開発・実用化へのアシスト

地雷除去ロボット
DMR-5プロトタイプDMR-5
圧縮空気型地雷原掘削装置

JICAの「中小企業・SDGsビジネス支援事業」に採択された、IOS株式会社と日本ロストワックス株式会社による、地雷の掘削作業での事故リスクを軽減するために開発した「地雷除去作業を支援するロボットDMR-5」。圧縮空気噴出ノズルを自在に動かすアーム部分の開発に、ココロも協力しています。

DMR-5は安全距離とされている15m以上離れた場所から遠隔操作で掘削作業を行います。リモコン操作でノズルを操り、地雷に直接触れることなく、圧縮空気ですり取り除くことができます。荒地での使用を想定し、頑丈でありながら作業者にやさしいロボットを目指して開発しました。

2022年7月にカンボジアでのテストフィールドにて試験を行い、手作業に比べて安全かつ作業効率が図れると良い手ごたえを掴みました。実用化を目指し、さらなる技術開発を進める予定です。

プロトタイプDMR-5
圧縮空気型地雷原掘削装置ココロはアーム操作部分の
開発に協力(下写真範囲)

圧縮空気を噴出するノズルを動かすアーム部



圧縮空気ですり取り飛ばして掘削します

画像提供: IOS 株式会社

DMR-5は走行形態に変形し
荒地にも持ち込むことができますCMAC(カンボジア地雷除去センター)立ち合いのもと、
カンボジアのテストフィールドにて動作試験を行いましたリモコン画面で
掘削の様子を確認地雷除去ロボットが
求められている背景

1970年から約20年以上続いたカンボジア内戦によりカンボジア全土には多数の地雷が埋まったままです。

カンボジア政府は地雷除去に取り組んでいますが、山間部など重機を入れられない場所では手作業になるためたいへん危険で効率が悪く、除去作業は困難です。そのため、大型機材の利用が困難な場所でも、人が離れた状態で安全に掘削できる方法が求められています。

SIMROID シムロイド

歯科教育用患者ロボットシミュレーションシステム

開発期間を経て、製品販売を始めて10年。これまでに25体のシムロイドが歯科教育を支えてきました。

日本歯科大学をはじめ、国内外の先進的な歯科大学に教材として採用されている「シムロイド」。

患者の負担を減らすことを重視するこれからの医療では、治療テクニックのみならず、患者を気遣うメンタルテクニックも必要です。シムロイドは、臨場感のある実習と画期的な評価システムにより、医療面接のコミュニケーション・スキルやpd診療システムを習得する、シミュレーション研修で活用されています。

先進の医療系教育を支えて・
ロングセラー10周年人体に酷似した外観と反応(表情・動き・会話)を備えた
ヒト型患者ロボット

「シムロイド」は、日本歯科大学、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。



センサなどが内蔵された顎模型を装着し治療実習を行います。削った歯や顎模型を交換するだけで臨場感のある実習を続けられます。患者への負担が数値化され客観的に評価できるのも、シミュレーション・ロボットシステムだからできること。

未来の医療を見据えて「高齢者モデル」

近づく超高齢社会に向けて、高齢者の歯科診療に特化したシムロイドも開発しています。

義歯(入れ歯)の着脱に対応した「シムロイド高齢者タイプ」は、高齢者のデリケートな皮膚や不自由な動きも再現します。シムロイド基本メカの頭部スキンを付け替え、簡易な方法で高齢者モデルへとチェンジできるよう開発しています。



Event Report

大恐竜展

一空に憧れた恐竜と空を支配した翼竜ー
鹿児島県歴史・美術センター黎明館(鹿児島県)
2021.12.11(土)～2022.1.9(日)



ティラノサウルス展

～T. rex 驚異の肉食恐竜～
名古屋市科学館(愛知県)
2021.11.13(土)～2022.2.13(日)



ティラノサウルス～進化の謎にせまる～

愛媛県美術館(愛媛県)
2022.7.16(土)～9.4(日)



わけあって絶滅しました。展

大阪南港ATCホール(大阪府)
2022.7.22(金)～9.4(日)



ティラノサウルス一族の進化

～恐竜の王者が君臨するまで～
丹波竜化石工房 ちーたんの館(兵庫県)
2022.7.23(土)～9.4(日)



ティラノサウルス展 ～T. rex 驚異の肉食恐竜～

鳥取県立博物館(鳥取県)
2022.6.18(土)～8.28(日)



ティラノサウルス展 ～T. rex 驚異の肉食恐竜～

福岡市科学館(福岡県)
2022.9.17(土)～2023.1.9(月・祝)



大恐竜展 ～生き残りをかけた対決～

ひらかたパーク(大阪府)
2022.7.16(土)～9.4(日)



KINGSー白亜紀の支配者たちー

長崎市恐竜博物館(長崎県)
2022.7.23(土)～9.25(日)



恐竜展2022 in 熊本

熊本城ホール(熊本県)
2022.7.23(土)～8.28(日)



ティラノサウルス上陸!!

勝山ニューホテル(福井県)
2022.8.11(木)～8.22(月)



恐竜だけじゃない! 昆虫や生きものも活躍!

トントウの昆虫ふしぎサイエンス

トントウビレッジ(青森県)
2022.7.23(土)～8.7(日)



世界の昆虫 迷路ラリー

セブンパークアリオ柏(千葉県)
2022.7.26(火)～8.4(木)



探検!こども館島

～サバイバルの知識を獲得せよ～
藤沢市湘南台文化センターこども館(神奈川県)
2022.7.16(土)～9.4(日)



みなとみらい 恐竜ワールド

ランドマークプラザ&MARK IS みなとみらい(神奈川県)
2022.8.5(金)～8.21(日)

**TOKYO TORCH1周年まつり**

家族で遊ぼう!キッズパーク「恐竜アドベンチャー」
TOKYO TORCH(東京都)
2022.8.26(金)～8.28(日)

**動く!吠える!ミニ恐竜展**

流山おおたかの森 S・C(千葉県)
2022.9.17(土)～9.19(月・祝)

**リアル体感!あそべる恐竜博**

丸広百貨店川越店(埼玉県)
2022.8.3(水)～8.15(月)

**G.W.フェア
イオンモール日の出に恐竜がやってくる!**

イオンモール日の出(東京都)
2022.5.3(火・祝)～5.4(水・祝)

**Tapioの夏まつり
特別企画展「恐竜ひろば」**

泉パークタウン タピオ(宮城県)
2022.8.6(土)～8.15(月)

**サンリオキャラクターフェス2022**

池袋サンシャインシティ(東京都)
2022.3.17(木)～4.9(土)

**アリオ仙台泉9周年特別企画
大迫力の恐竜がアリオ仙台泉にやってきた**

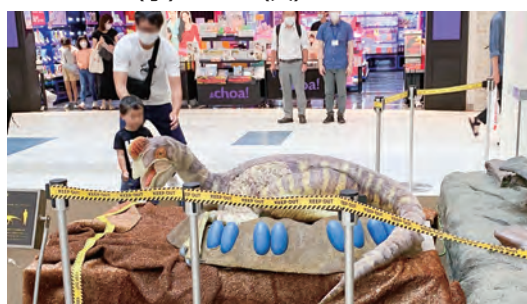
アリオ仙台泉(宮城県)
2022.5.3(火・祝)～5.5(木・祝)

**恐竜フェスタ!!
巨大恐竜がやってくる!**

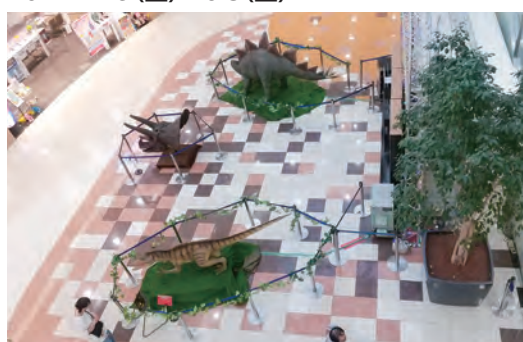
イオンモール木更津(千葉県)
2022.7.23(土)～7.28(木)

**JURASSIC MALL
恐竜発掘現場がイオンモールに登場!**

イオンモール浦和美園(埼玉県)
2022.8.10(水)～8.16(火)

**ミニ恐竜ワールド**

イオンタウン守谷(茨城県)
2022.7.29(金)～8.5(金)

**恐竜がやってくる!**

サントムーン柿田川(静岡県)
2022.7.30(土)～7.31(日)

**ちいさな恐竜展**

さいたまコクーンシティ(埼玉県)
2022.4.28(木)～5.8(日)

**ちいさな恐竜展**

アリオ橋本(神奈川県)
2022.7.22(金)～7.30(土)

**ちいさな恐竜展**

池袋サンシャインシティ(東京都)
2022.8.2(火)～8.12(金)





高さ約33cmの小型のデスクトップ型ロボット。オフィスの受付、観光施設や駅での案内、プログラミング教育や介護施設での活用など、幅広いシーンで活躍します！

みんなを笑顔にする コミュニケーションロボット

ハローキティロボット

ハローキティロボットは、
ハローキティの声でおしゃべりするロボットです。
人と同じように身振り手振りを使って
双方向のコミュニケーションを行うことができる、
小型のデスクトップ型ロボットです。
施設案内や受付でのおもてなしなどを
お手伝いします。

ハローキティロボットの特徵

ハローキティ用の音声合成により
ハローキティの声で発話する
かわいいコミュニケーションロボットです。
お客様にてハローキティロボットの発話内容や
シナリオを自由にカスタマイズ可能です。



© 2022 SANRIO CO., LTD. 著作：(株)サンリオ

ハローキティロボットがでること

利用シーンに合わせた「付加アプリケーション」の組み合わせにより6つの機能を実現します。



Point1 プログラミング学習



Point2 プレゼンテーション



Point3 オフィスの受付



Point4 AI検温



Point5 観光案内・施設案内



Point6 介護レクリエーション



「ハローキティロボット」のお申し込み・お問い合わせはこちらから。
<https://www.sanrio.co.jp/special/hellokittyrobot/>
料金詳細、導入にあたり不安なことなど、いつでもお気軽にご相談ください！

※商品のデザイン、仕様など、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

新登場!

恐竜ポンポンパック

扱いやすい“恐竜”でロケーション拡大!

ココロ得意のコンテンツ“恐竜”をモチーフにした「恐竜ポンポンパック」爆誕!
イベントなど短期展示で展開中です。

鮮やかなデザイン、リアルな恐竜ヘッドのギミックでアイキャッチ効果抜群。
ハンドルを回すと恐竜の鳴き声や足音とともにポップコーンが跳ねる!手ごたえの
ある演出で満足度もパワーアップ。恐竜ワールドをイメージしたキャッチーなBGM
が店内全体を盛り上げるので、売り場に高揚感もプラスされ大好評です。



人が集まる!子ども夢中で盛り上がる!イベント入場者の2.4%購入の実績。



商品袋も恐竜デザイン



常設、長期展開も可能です。ぜひご用命ください
カタログ・詳細はこちら



アメコミタイプ



ジャングルタイプ

SHOP ROBOT INFORMATION

ここだけの／ サンリオキャラクターグッズ展開拡大中!

推し活
アシスト!

サンリオキャラクターズ ユニパッチン

好きなアイドルやキャラの
名前を入れられるので大ブレイク!

推し活にかかせない
イメージカラー豊富!

その場で名前を入れてキーホルダーが作れる
サンリオキャラクターズ ユニパッチン。推し活に
かかせないイメージカラーも豊富です。

さらに!待望の新デザインが追加されました。
全13種・8キャラクター。これからも新デザインを
続々追加して、推し活をアシストしていきます。
お楽しみに!

Special

新江ノ島水族館×Sanrio characters コラボデザイン! (2022年11月20日まで)

イベント「あわたん×シナモロール はぴだんぶいの大冒険」
に合わせて限定コラボデザインを展開しました。



スペシャルコラボデザインは、今後も企画していく予定です。

© 2022 ENOSHIMA AQUARIUM © '22 SANRIO CO., LTD. APPR. NO. L635270



推し活グッズ売り場で大活躍



© '22 SANRIO CO., LTD. APPR. NO. L 635218



全8キャラクター

ハローキティ シナモロール
マイメロディ ポムポムプリン
クロミ ハンギョドン
ポチャッコ リトルツインスターズ



全13種
800円 (税込)
印刷シートとキーホルダー

製造 株式会社ライジングエンターテインメント
販売 株式会社ココロ
価格 ¥800(消費税込)

やさしいミニクレーンゲーム ぴより〜な稼働中!

店頭で展開できる!ミニクレーンゲームぴより〜な。
かわいいサンリオキャラクターズのマスコットが大人気です。
初心者やお子様でもとりやすく、お客さんもニコリ!
クレーンの位置は、ボタンを押すまで何回でも調節できる、
とってもやさしいクレーンゲームです!



小さい筐体だから
場所をとらない!



お子様でも
とりやすい!

© '22 SANRIO CO., LTD. APPR. NO. L 635218

ティーンズにも
人気!



豊富なキャラクターが
魅力!

新商品続々登場!

当りくじ販売機

日本全国で稼働中!なんといっても注目は、
ショップでは手に入らないオリジナル商品です。
はずれなしで、必ず当たる!当りくじ販売機。
今後のラインナップにご期待ください!

第8弾では
全22キャラクターが登場!



※価格は2022年12月現在。

© 2022 SANRIO E 22101402

SHOP ROBOT INFORMATION

注目の“強”コンテンツ!みんな知ってる♪ポンポンパック♡



もう、ご存じですね!“キティちゃんのポップコーンマシーン”が、ぞくぞくとマルチメディア・グッズ展開されています。ロングセラーで幅広い世代への認知が定着し、レトロかわいい♡と人気ブレイク中です。耳に残る音楽とおしゃべりは、サウンド・コンテンツとしての魅力も再認識されました。

世代を超え愛されて、マルチなコンテンツに成長した「ハローキティのポンポンパック」。コンテンツ強度も高まり、これからも皆さまのお店の盛り上げに、力強く貢献いたします。



ポンポンパック/ユニパッチン/ぴより〜な/わくわくカプセル

新登場店舗のご紹介

Sanrio カメイドクロック店 (東京都)

亀戸にオープンした大型商業施設KAMEIDO CLOCK。4階のサンリオショップにポンポンパック&ユニパッチン&わくわくカプセルが勢ぞろい。ココロ踊る体験を! 提供している店舗です。



Sanrio 北千住マルイ店 (東京都)

北千住駅すぐアクセスの良い大型商業施設。子どものためのフロア5階のサンリオショップ横に「Sanrio・アミューズメントコーナー」を新設。小さなお子様でも安心して楽しめるカワイイお楽しみスポットです。



新江ノ島水族館 (神奈川県)

人気スポット“えのすい”公式キャラクターのあわたん×シナモロール+ぴだんぶいのイベントとともに、ポンポンパックとユニパッチンが稼働中。あわもポップコーンも楽しくはじけてます!



富山きときと空港ターミナル (富山県)

国際線利用客も多い富山空港。インバウンドに大人気のポンポンパックがターミナル2階のショップ・レストランフロアで稼働中。フライト待ちのちょっとした時間に手軽に購入できると好評です。

