

話題の新説が早くも企画展となって登場！

新企画展『新説・恐竜の成長』

~THE GROWTH AND BEHAVIOR OF DINOSAUR~

世界最大のティラノサウルス実物頭骨と共に、センセーショナルな恐竜展が日本初上陸。恐竜研究の第一人者、ジャック・ホーナー博士率いるモンタナ州立大学ロッキー博物館の研究チームとココロの共同企画である『新説・恐竜の成長』は、福井県恐竜博物館にて開催中です。

ティラノサウルス全身骨格（ワンケル）を復元した実物大動刻・ティラノサウルス（12m）
視界を埋め尽くす圧倒的なスケール

KOKORO NEWS

2011.9

No. 75



ティラノサウルス全身骨格（ワンケル）



ずらり並んだトリケラトプスの成長段階



古生物界の至宝 世界最大の
ティラノサウルス実物頭骨（日本初上陸）



営業部 RT営業課
(RTとはRobot Technologyのことです)
<http://www.kokoro-dreams.co.jp/>
株式会社 ココロ

〒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

平成23年度 福井県恐竜博物館特別展

新説 恐竜の成長

2011年7/8(金)～10/10(月・祝)

「新種として名付けられた恐竜の多くは、実は成長段階の異なる個体だった」というセンセーショナルな結論を導き出し、学会でも話題のホーナー博士の新説が早くもサイエンス企画展として登場。人気の4大恐竜ティラノサウルス、トリケラトプス、パキケファロサウルス、ヒパクロサウルスにスポットをあて、子どもから大人までの成長過程の化石標本約30点と、ココロ最新の実物大恐竜動刻9点が会場を埋め尽くします。

驚きの新説は奇抜に感じますが、展示されている標本と新たな恐竜観

が頭の中で結びつくと、なるほど！と納得できる内容。子どもから恐竜ファンまで、見て、考えて、楽しめる刺激的な思考アドベンチャーです。

そして新作の恐竜動刻はどれも見応え満点。実物大の迫力に加え新説のテーマである新たな解釈で復元された姿、食性や鳴き声の変化、表皮の質感や色変化までも表現した“変化する恐竜”たちは世界初の最先端機能を搭載することで実現しました。この企画展は日本からアジア、そして米国へと巡回を予定しています。



食事の邪魔をする観客に容赦なく吠えかかり、泣き出す子ども続出！



ドキドキ! ティラノサウルスの左足に触ることができる。



ごちそうであるトリケラトプスの死骸。これも“ある”化石標本の復元展示。

世界的な恐竜の権威、ホーナー博士監修！

映画『ジュラシック・パーク』の監修としても有名なジャック・ホーナー博士(写真一番左)。

この企画展の開催が縁で、ロッキー博物館と福井県恐竜博物館は姉妹提携を結びました。



骨をかみ砕く！ クラッシャー



骨を噛み砕く成体のティラノサウルス。その頑丈な歯に子どもたちも興味津々！



肉を切り裂く！ スラッシャー

可愛い幼体のティラノサウルスは、体は小さいが鋭い歯で肉を切り裂く！

色変わりトリケラトプス

興奮するとフリルの色が変わるトリケラトプス(大型幼体)。トリケラトプスの頭部は、ホーナー博士が唱えるケラチン質で覆われた姿での再現。



ヒパクロサウルス ファミリー



「こんなに巨大な恐竜がたくさんいたの!？」群れで生活する恐竜でも、その大きさにびっくり。

ヒパクロサウルス トサカの音



ボタンを押すと恐竜が鳴く展示。成体、幼体、赤ちゃんの鳴き声の違いを聞き比べます。

トリケラベビーの ミニシアター



トリケラトプスの子どもたちが、可愛いおしゃべりでトリケラトプスの成長について解説。

Geminoid-DK

ジェミノイド

Aalborg University (オールボルグ大学・デンマーク)

ジェミノイドシリーズ、初の海外進出！

双子ロボットとも言うべき「ジェミノイド」シリーズは実在の人間そっくりにデザインされ、オペレーターによって遠隔操作ができるアンドロイドです。

今回、新たに開発された「ジェミノイド-DK」は、オールボルグ大学でコミュニケーションの研究をしているヘンリック・シャルフ (Henrik Scharfe)

准教授がモデルです。ヘンリック准教授はコンピューターを利用した認識論を研究しており、「ロボットは将来最も重要な、メディアの媒介になる」と語っています。海外では初のジェミノイド研究室を立ち上げたことで、研究の飛躍的な進歩が期待されています。

Courtesy of Geminoid.DK



現在 ヘンリック准教授は、この「ジェミノイド-DK」を用いた研究についてヨーロッパ各地で精力的に発表をされており、TVなどのメディアのほか、展示会や講演会にも「ジェミノイド-DK」と共に出演しています。



Courtesy of Geminoid.DK

世界初のコミュニケーション実験！ ジェミノイドサミット開催！

2011年3月、ATR（国際電気通信基礎技術研究所）において、「ジェミノイド-H11」、「ジェミノイド-F」、そして「ジェミノイド-DK」の、3体のジェミノイドによる世界初のコミュニケーション実験「ジェミノイドサミット」が開催されました。

ジェミノイドとジェミノイドの対話について、ジェミノイドの操作者たちは、「体から意識が切り離され、自分たちがいる空間を客観的に見下ろしているような、不思議な感覚」になっ

たそうです。そして、お互いが「ジェミノイドではなく本人の肉体と話していると錯覚してしまった」と語っています。これはまさに、ジェミノイドでしかできない未知の体験です。この実験結果は、新しいコミュニケーション手段の発展に活用されていきます。

サミットの模様は、インターネットの動画投稿サイトに公開され、瞬く間に世界中から驚きと賞賛の声が集まりました、今後の動向にも期待が寄せられています。



サミット終了後、モデルご本人たちを交えて談笑中。



メイキングシーン

1. ヘンリック准教授がココロに来社。すぐに作業を開始します、まずは腕の型取り作業からです。
2. 続いて頭部の型取り作業に移ります。頭髪をカバーで覆い、皮膚には離型剤をまんべんなく塗ります。
3. ゴム状の素材を頭部に塗り重ねて型を作成します。鼻での呼吸はできますが、動くことができないので大変です。
4. 型取り後、メイクや植毛などの仕上げ作業中の頭部スキンです。この後、更に本人に似せる作業を行います。

大阪大学 石黒浩教授の最新書籍が発売中！

「ジェミノイドHI-1」「ジェミノイドF」「CB2」など数多くのアンドロイドを開発してきた大阪大学の石黒浩教授。それらアンドロイドの創造過程が1冊の書籍になりました。

この「アンドロイドを造る」は、アンドロイドを構成しているさまざまな技術について、製作過程や内部機構などの多くの写真、また設計図なども交えながら、わかりやすく紹介しています。

最新のアンドロイドの仕組みがどれほど複雑かつ精密で、人間に近づいてきているのか、視覚を通して伝わってきます。アンドロイド開発のストーリーをドキュメント視点で楽しめる注目の一冊です。



『アンドロイドを造る』
石黒浩 著
株式会社ココロ 協力
オーム社刊
定価：2,205円(税抜き2,100円)

- 新規製作物件 -

2011 西安世界園芸博覧会 (中国・西安)

2011.4.28 (木) ~ 10.22 (土)



西安世界園芸博覧会 (通称: 西安花博) は、2008年北京オリンピック、2010年上海万博に続いて中国大陸で行われる世界的なビッグイベントです。期間中の来場者は1200万人と見込まれています。ココロは、そのパビリオンの

1つである「自然館」に展示する、巨大カメレオン、巨大タランチュラ、巨大カマキリ、ヴェロキラプトルの4体のロボットを製作しました。自然のあふれる温室の中で、生き生きと動き、観客を驚かせています。

- 新規レンタルパッケージ -

Age of the Dinosaur

Natural History Museum (イギリス・ロンドン)

2011.4.22 (金) ~ 9.4 (日)



ジュラ紀や白亜紀の恐竜世界を再現したこの特別展。タルボサウルス、カマラサウルス、プロトケラトプス、ヴェロキラプトル、ガリミムスといったココロ製作の5体の恐竜。そして化石やタッチパネル式のインタラクティブステーション

などを交え、エンターテインメント性に学習効果をプラスした、盛り沢山の内容になっています。この新パッケージは、大英自然史博物館の運営によって、今後もヨーロッパ各地を巡回していく予定です。



大人気の巨大ロボットにインタラクティブ要素を加え、パワーアップ!遊んで、学べる、更なる楽しさが加わりました!

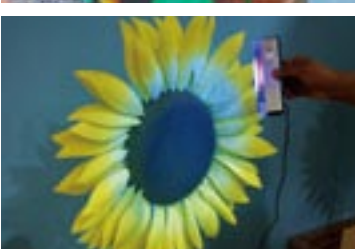
2011 夏休みスペシャル ふしぎ!おどろき! 巨大昆虫・動物ロボットワールド

いよてつ高島屋 (愛媛県)

2011.8.5 (金) ~ 8.22 (月)

巨大ロボット6体に加え、生きた昆虫たちと触れ合えるコーナーや、紫外線ライトでしか見えない不思議な展示物。そしてスタンプラリーやクイズなど、盛り沢山の内容が人気を呼び大盛況のこのイベント! おなじみの巨大ロボットには「ワニガメ」と「ガラガラヘビ」も加わりました!

昆虫から見た花のヒミツ! 見えない不思議な昆虫箱! 紫外線で光る! 巨大サソリ ワニガメのエサをさがせ!



昆虫と人間では、花の見え方が実は違うのです。紫外線ライトで巨大ヒマワリを照らすと昆虫の視点を疑似体験できます。

様々な昆虫の住処が再現された昆虫箱。目では何も見えませんが、紫外線ライトをかざすと昆虫たちが見えてきます!

紫外線を浴びると緑色に光るサソリの生態を、巨大サソリで再現!一定時間ごとに照明が切り替り、光る姿が見られます。

ワニガメのエサになるのは、どんな生物? 地面を紫外線ライトで照らすと、なんと魚や蟹、そしてカエルの姿が見えてきます。



全世界で大ヒットを記録した全米映画が郡山に登場! 巨大昆虫ロボットの登場と相まって、映画の興奮も倍増です!

夏休み特別番組「Bugs! 昆虫たちの不思議な物語」

郡山市ふれあい科学館 (福島県)

2011.7.16 (土) ~ 8.24 (水)



話題の3D恐竜映画と一緒に登場した恐竜ロボットたち。ショッピングセンターの夏休みイベントを盛り上げました!

夏休みキッズランド ジュラシックランド

イーアスつくば (茨城県)

2011.8.8 (月) ~ 8.15 (月)



ASIMOなどの大人気ロボットが登場したロボットショーにアクトロイドも出演しパフォーマンスを行いました!

夏の特別企画展 ロボットワールド

佐久市子ども未来館 (長野県)

2011.7.16 (土) ~ 8.31 (水)

※アクトロイドの登場は8.13 (土) ~ 8.14 (日)



全米映画「ダイナソーDX〜パタゴニア・巨大恐竜の謎〜」上映前の盛り上げ役として大活躍!

うごく恐竜ステゴザウルスがやってくる!!

福井県児童科学館 エンゼルランドふくい (福井県)

2011.7.30 (土) ~ 8.21 (日)



第58回 阿佐ヶ谷七夕まつり

阿佐ヶ谷パールセンター 稲毛屋 (東京都)

2011.8.5 (金) ~ 8.9 (火)



ココロの恐竜はオーストラリアでも大人気! 7体の恐竜たちが観客を、太古の世界への旅へとご案内しました。

Dinosaurs Alive!

Waterfront City, Docklands, Melbourne (オーストラリア・メルボルン)

2011.3.12 (土) ~ 5.8 (日)



人気のアロサウルス、トリケラトプスといったココロの恐竜のほか、アメリカで発掘された化石の展示やCG映像など、盛り沢山の企画展!

開館99周年記念企画展「恐竜〜ダイナソーの世界〜」

山口県立山口博物館 (山口県)

2011.7.29 (金) ~ 8.28 (日)

全国24ボートレース場のキャラクターが揃い踏み！

ボートレース場マスコットロボット

BOAT RACE振興会様より、日本全国に24カ所あるボートレース場のマスコットキャラクターたちのウェルカムロボットの製作を承りました。電動のロボットたちはユニークで愛嬌タップリなイメージ通りに、お辞儀や手を振るなどの動きをします。音声で「いらっしやいませ」と愛嬌をふりまき、お客様を歓迎します。さらにタイマー機能により、時間帯によって喋る内容が変化するので、レース後にお見送りの挨拶をすることもできます。マスコットキャラクターが、動いて喋るロボットになることで、ボートレース場の親しみやすさもアップ！親子連れや女性のお客様と一緒に記念

撮影をするなど、高い人気を博しています。

6月にボートレース児島に大集し、全キャラクターをお披露目した後は、それぞれ各地のボートレース場に設置されました。現在は地元の方々に大切にされながら、お出迎えや記念撮影などで活躍をしています。

ウェルカムロボットは、アイキャッチとしてはもちろん、楽しい動きによるエンターテインメント性、おしゃべりによるお客様へのもてなしと、話題性と実用性の両面でお役に立ちます！オリジナルキャラクターのウェルカムロボットのオーダーを、お待ちしております！



全国24カ所のボートレース場でボクたちに会えるよー！



BOAT RACE 桐生 ドラキリュウ



BOAT RACE 戸田 ウインビー



BOAT RACE 戸田 ウインク



BOAT RACE 江戸川 ラリー&パディー



BOAT RACE 平和島 ピースター



BOAT RACE 多摩川 ウェイキー



BOAT RACE 多摩川 リップル



BOAT RACE 浜沼湖 スワッキー



BOAT RACE 蒲郡 トトまる



BOAT RACE 七尾 トコタン



BOAT RACE 津 ツッキー



BOAT RACE 三田 カニ坊



BOAT RACE びわこ ビナちゃん



BOAT RACE 住之江 ジャンピー



BOAT RACE 住之江 ジャンピー



BOAT RACE 尼崎 センプル



BOAT RACE 鳴門 なるちゃん



BOAT RACE まがめ スマイル君



BOAT RACE 児島 ガア〜コ



BOAT RACE 宮島 モンタ



BOAT RACE 徳山 すなっち



BOAT RACE 下関 シーボー&シーモ



BOAT RACE 若松 かっぱくん



BOAT RACE 芦屋 アシ夢



BOAT RACE 福岡 ペラ坊



BOAT RACE かつ か・らっきー



BOAT RACE 大村 ターンマーク坊や



ポップコーン販売機に新機種登場!

**ハローキティの
ポンポンパック 3**

ポンポンパックシリーズに待望の新機種が登場! 派手なカラーリングや電飾で目立ち度抜群! 飛行機に乗ったキティちゃんが空を飛び回る迫力のギミックも見所。また、おなじみハンドルギミックも健在です! 機能面では商品ストッカーを4本に増設し、売れ筋風味のダブル販売や、新風味の追加にも対応可能になりました。あらゆる面で性能がアップした、ポンポンパック3。量産開始まで、あと少しだけお待ち下さい!

LED電飾で目立ち度アップ!

カラフルな電飾でどこからでも目を引きます! 省エネのLEDなので節電効果も抜群です。

新型コインメックを搭載!

10円、50円、100円、500円、が使用可能なコインメック! お釣機能も付いています!

ポンポンパック3ロケテストを実施!

イオンモール 川口ギフトゲート (埼玉県)

テスト稼働を開始した早々から、目新しい筐体見たさに子供たちが大勢集まってくるほどの注目度の高さ! 「ビュンビュン動く飛行機がすごい!」と男の子にも新しいギミックが大好評! 新デザインでファン層がグンと広がりそうです。現在、一般稼働に向けてブラッシュアップ中! ご期待下さい!



※画像は開発中のものです
©1976, 2011 SANRIO CO., LTD. APPROVAL NO. S521812

ポンポンパック2設置店舗インタビュー!

池袋ギフトゲート (東京都)



(写真左から) 担当者の萩原さん
店舗チーフの高岸さん

大通りのファミリー層にアピール!

人通りの多い、大通りに面したロケーションを活かし、ポンポンパックを店舗入口に設置しファミリー層にアピールしています。また近くには映画館も複数あり、映画を見る前にポップコーンを買いに立ち寄りお客様も増加中です!

イオン浦和美園 SC
浦和美園ギフトゲート (埼玉県)



担当者の伊藤さん

ポップコーン目当てのお客様が急増!

ポンポンパックを設置した直後から、その存在が口コミで広がり、お電話でポンポンパックについてお問い合わせを頂くほどの大人気! 店頭で置かれたポンポンパックが店舗の目印となり、店舗の集客アップにも活躍しています!

「ハローキティとまほうのエプロン」イベント情報

玉川タカシマヤ (東京都)

2011年7月30日(土) ~ 7月31日(日)



「まほうのエプロン教室」開催!

多くのお客様が集まった今回のイベント、初心者の方には丁寧に遊び方を、ベテランの方には高得点を出せるヒミツをアドバイスしました。スペシャルカードを配付したほか、得点大会では高得点の方に特製ステッカーをプレゼントし、大盛況を博しました。