

第2期の ロボットたちの紹介

ソフトクリーム製造ロボット やすかわくん

いろいろな関節技をつかって作る
やすかわくんのソフトクリーム、
どうぞお楽しみに！



※やすかわくんは、
12/14~12/22の
期間のみ実施
します。

HRP-2 (エイチアールピー2)

2足歩行で人と
いっしょにモノを
運んだりできる
ヒューマノイド
HRP-2！
「民謡・会津磐梯山」
の伝統的踊りも
みれるよ！



資料提供：産総研、川田工業

ApriPocoTM (アプリポコ)

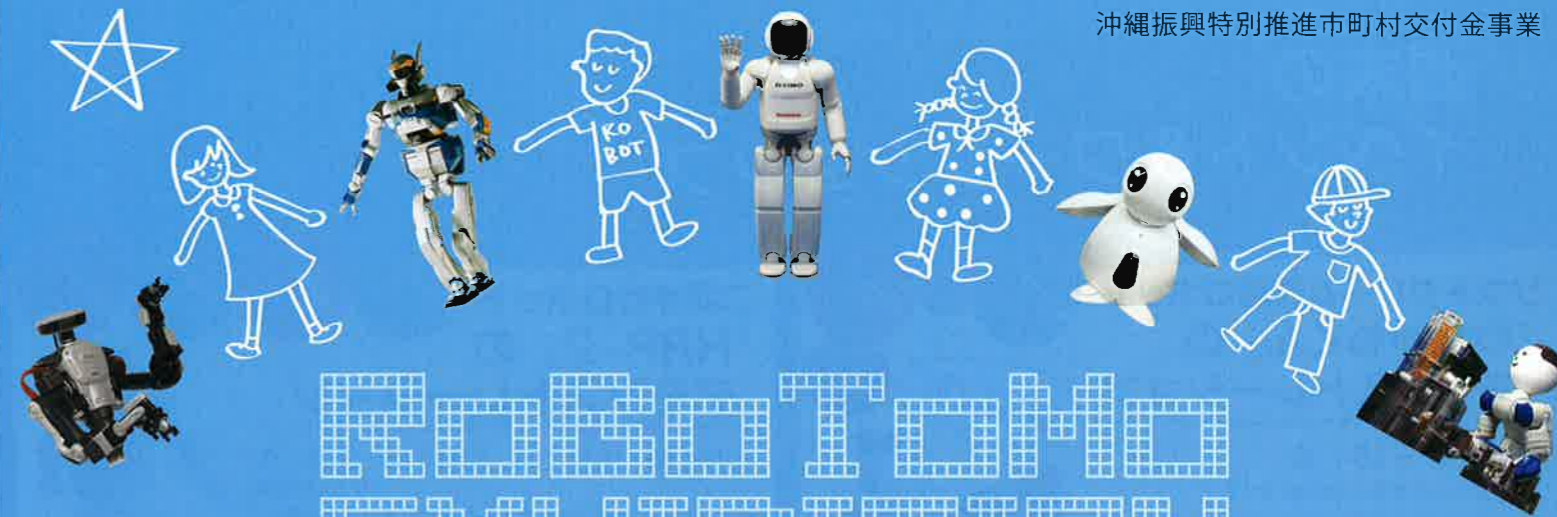
コミュニケーション型ロボットの
ApriPoco。話しかけると、いろんな国の
言葉を理解して質問に答えたり、今回は
特別に沖縄の方言にもチャレンジするよ！



ASIMO の紹介映像や
HONDA ロボット開発の
歴史パネルがあるよ！

NEXTAGE (ネクステージ)

今回展示される
NEXTAGE は、沖縄
の踊りにチャレンジ
する!? そのほか夢を
描いた映像絵本、
操縦ゲームも
できるよ！



ROBOTOMO EXHIBITION

ロボットはトモだち
トモに開く未来



第2期

日本の
最先端ロボットが
やってくる！

公益財団法人
沖縄こどもの国

〒904-0021 沖縄県沖縄市胡屋5-7-1
TEL: 098-933-4190
<http://www.kodomo.city.okinawa.okinawa.jp>

アクセスマップ



日時

2013年 12月14日(土) ~ 2014年 2月16日(日) 9:30~17:00

※毎週火曜日(12/24を除く)・年末年始(12/30, 31, 1/1)は、休園日となります。

会場

沖縄こどもの国
動物センター (ZOO スクール) ※東ゲート近く

■主催・沖縄市 ■後援・沖縄県教育委員会 / 沖縄市教育委員会

週末のイベント&ワークショップ

第2期 ロボ展


※会場のスペースに限りがありますので、人数を制限させて頂く場合があります。
 ※天候や出演者の都合により、スケジュールが変更になる場合があります。

ソフトクリーム製造ロボット『やすかわくん』のデモンストレーション

12/14(土) ~ 12/22(日) までの毎日

ソフトクリームは有料(100円)だよ!

10:30 ~ 16:30
 【場所: ロータリーひろば 近く】
 ソフトクリーム製造ロボット『やすかわくん』がみんなの大好きなソフトクリームをつくってくれるよ。いろいろな関節技をつかって作るやすかわくんのソフトクリーム、どうぞお楽しみに!
 ※個数に限りがあります。




二足歩行ロボット『HRP-2』のデモンストレーション

12/14(土) 12/15(日) 12/21(土) 12/22(日)

①11:00 ②13:00 ③14:30 ④16:00 (各15分程度)

HRP-2は、人と働き人を支える人間型ロボットを目指して開発されました。人といっしょにモノを運んだり、狭いスペースをはって進んだりできるHRP-2が、今回は「民謡・金津鯉梯子」にあわせて伝統舞踊を踊ります。ヒューマノイドロボットがいろいろな芸能・技能などの無形文化財を継承する試みのひとつです。

資料提供: 独立行政法人産業技術総合研究所、川田工業株式会社




ワクワクさんの「つくってあそぼショー」

12/23(月)

①11:00 ②14:00 (各35分程度)

メリークリスマス! ということで、クリスマスにちなんだ工作をご紹介します。みんなのお家にあるものを使って、クリスマス飾りやパーティーに使える工作をご紹介します! 大人もびっくりのアイデアがいっぱいです。それとすぐに作ってあそべるゲームもあるよ。みんなであそびに来てね。

(C) NHK, NSC




フロンティア推進機構によるLEGO ロボットをつくって、うごかそう!

12/28(土) 12/29(日)

①11:00 ②14:00 (各1時間程度)

ロボットをくみだてて、プログラミングでロボットがうごくよ! まえにすすんだり、うしろにすすんだり、まわったり... キミのおもいどおりに、ロボットをうごかすことができるかな?

対象: 小学生以上 定員: 各12名(当日受付)




現代人形劇センターによるからくり人形のデモンストレーション

1/2(木) ~ 1/5(日)

①10:30 ②11:30 ③13:30 ④14:30 ⑤15:30 ⑥16:30 (各15分程度)

ロボットの原点! 日本の伝統工芸からくり人形のデモンストレーション。おなじみの茶運び人形をはじめ、サーカスのようにダイナミックに動く綾渡り人形、弓を射る人形など、様々なからくり人形が登場し実演します。その他体験できるからくり人形もありますのでどうぞお楽しみに!




現代人形劇センターによるからくり人形のワークショップ『牛若丸』と『弁慶』

1/4(土) 1/5(日)

14:00 (1時間程度)

簡単な仕掛けで動かしてあそべるからくり人形をつくりまわります。ワークショップでは、なぎなたを振り回すように動く弁慶人形、もしくは、くるくる回る牛若丸人形のいずれかをつくるよ!

対象: 小学生 定員: 各20名(当日受付)

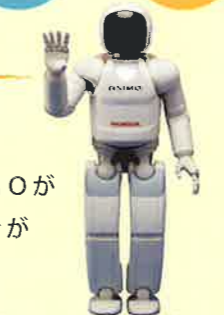


二足歩行ロボット『ASIMO』のデモンストレーション

1/11(土) ~ 1/13(月)

①10:30 ②13:30 ③16:00 (各15分程度)

世界でも有名な二足歩行ロボットASIMOがやってくる! ASIMOの柔軟で早い動きがみられるよ!




東京大学 生産技術研究所 次世代育成オフィスによるベアリングであそぼう・まなぼう

1/18(土) 1/19(日)

①11:30 ②14:00 (各1時間程度)

ロボットづくりにかせないベアリングについてあそびながら学んでみよう。実際にベアリングを分解したり、組み立てたりしながら、ベアリングのヒミツを探ります!

対象: 小学生以上 定員: 各20名(当日受付)




ゴム動力で走るくるまをつくろう

1/25(土) 1/26(日)

11:00 ~ ※なくなり次第終了

輪ゴムを巻きあげた力で走る車を作ります。作った後は走らせて遊ぼう!



メカデザイナー 大河原邦男氏によるトークショー

2/1(土) 2/2(日)

①11:00 ②15:00 (各30分程度)

「科学忍者隊ガッチャマン」「ヤッターマン」「機動戦士ガンダム」など、たくさんの夢あるロボットやメカヒーローを生み出したメカデザイナーの第一人者大河原邦男先生のとって、も興味深いお話が聞けるよ!




株式会社アフレによる最新型レゴマインドストームのデモンストレーション&レゴロボット体験プログラム

2/8(土) 2/9(日)

レッツ エンジョイ! レゴマインドストーム

①11:00 ②14:00 (1時間程度)

最新型のレゴマインドストームではキネクトの技術も合わさって自分の動きに合わせてロボットを動かしたり、みんなもよく知っているipodを使ってロボットを動かすことができるよ。ぜひこの機会に最新型のレゴロボットを体験してみよう!




ブラシの振動を利用して走る『ミニもそ君』をつくろう!

2/15(土) 2/16(日)

11:00 ~ ※なくなり次第終了


「ミニもそ君」は振動を効率よく床面へ伝えることによって決まった方向に動かすことができるよ! 作った後はレールに沿って走らせてみよう。



平日の体験コーナー


くみだて・ねじねじ 積み木であそぼう コーナー

木のおもちゃを組み立てていろいろなカタチを作って遊ぼう。ねじねじつなげて、組み立ててキミはどんなロボットをつくる!?




いろいろなロボットの衣装があるよ。ロボットの衣装を着てロボットにヘンシンしてあそぼう!

キミもロボットになれる!? ロボットにヘンシン コーナー



明和電機公認! オタマトーンであそぼう コーナー

明和電機の開発した電子楽器「オタマトーン」で遊んで、かえるのうたの演奏にチャレンジしよう!



スケルトニクスの腕部を動かしてみよう!

スケルトニクス (腕部体験装置)



おしゃべりロボット

ボタンをおすと、表情豊かにおしゃべりしたり、あくびをしたり、うたをうたったりするよ!



おしゃべり上手なロボットと、はたふりゲームを楽しもう。ゲームの結果に合わせてロボットがはじめてくれたり、なぐさめてくれたりするよ!

はたふりロボット



ハンズオン体験展示