

RT NEWSとは、株式会社アールティの最新 情報をいち早くお届けする情報紙です。 これを見て今日からあなたも アールティ情報通に!

ういに登場的 アールティがおくる 最新機体とは!

満を持して情報公開!!来春発売予定!

かねてより噂されていたあの機体の最新情報が今ここに! さらにアールティのオススメ商品が目白押し! 展示会で見たあのコミュニケーションロボット**発売決定!!**



卵のような見た目の

取扱い!

多機能コミュニケーション

ロボット。SDKキット版も

世界初の個性を学ぶロボット 首や腕を動かして感情を



めいいっぱい表現します。

00





<仕 様>

ハードウェ インターフ OS サイズ



uniboは個性を学習し、成長していきます

unibo(ユニボ)

価格はお問い合わせください。

ユニボは、家族間の交流の促進や生活を支援するために生まれた次世代型 ソーシャルロボットです。

一家一台、ロボットのある世界では、一人ずつの個性を認識して、その人 にあった会話、意思決定支援を可能とした、真のパートナーとしての役割 が求められます。

ユニボは、その世界観を忠実に目指し、個人の趣味・思考・生活習慣を学 習し、その個人が求めていた潜在的なニーズと提供者側のウォンツをマッ チングする世界初のロボットでもあります。

<仕 様>	<仕様>		
サイズ	320mm×260mm×160mm(高さ×幅×奥行)		
重量	2.5kg		
モニタ	ディスプレイ フルHD7.0インチ		
ハードウェア	カメラ500万画素、マイク、4Ωラウドスピーカー		
	モータ(首2軸、両腕1軸)		
センサー	タッチセンサー×3、焦電型赤外線センサー		
ネットワーク	無線LAN802.11 b/g/n、有線LAN×1		
電源電圧	電源アダプター使用 AC100V、50/60Hz		
バッテリー	リチウムイオン 容量:2450mAh		



ADDRESS

会社概要 HOMEPAGE RTの最新情報ページ http://www.rt-net.jp 製品販売情報ページ http://www.rt-shop.jp/ 講演会・セミナー情報ページ http://rt-academy.com

ACCESS 本社/技術開発部

東京都千代田区外神田3-2-13 山口ビル3F JR秋葉原駅電気街口より徒歩7分 東京メトロ御茶ノ水駅より徒歩10分

教育事業部・セミナールーム 東京都千代田区外神田3-9-2 末広ビル3F TEL:03-6666-2566, FAX:03-5809-5738 JR秋葉原 駅電気街口より徒歩9分 東京メトロ末広町駅3番出口より徒歩3分

株式会社アールティフォワード(子会社) 東京都千代田区外神田3-2-13 橋爪ビル2F





家族を想い、守り、支える「進化するライフパートナー」

TAPIA(タピア)

¥105,840(税込) SDK版¥324,000(税込)

長い一日を終えたあと、タピアは冗談と笑いであなたの心をほっとさせ てくれるでしょう。いつも傍に寄り添い、遠く離れたあなたの大切な人 と、ビデオ通話でつなぐ手助けをしてくれるでしょう。さらに、タピア はあなたが出かける時、最新の天気情報を伝え、リラックスしたい時や 気分転換をしたい時にあなたに音楽をかけることができます。

<仕 様>	
ハードウェア	タッチパネルモニタ、カメラ、マイク、スピーカー
インターフェース	Micro SIM×1、Micro SD×1
	Micro USB×1、Wi-Fi
OS	Android5.1
サイズ	245mm×210mm(高さ×最大幅)
重量	2.5kg(バッテリー含む)
言語	日本語
ACアダプタ入力/出力	INPUT: 100-240V~50/60Hz 0.3A
	OUTPUT: 5V 2000mA



オシ!! 最新情報が見逃せない!

その他、ココには載せてない情報が満載! アールティのサイトでチェックだ!!



※この画像は開発中のものです。仕様により変更する可能性があります。

Raspberry Pi Cat 来春発売予定!最新の仕様を一挙公開!

価格:15~20万円予定

Raspberry Pi CatはRaspberry Pi Mouseを大型化させ、屋外で楽し めるように設計された中型2輪ロボットです。 車輪速度やセンサデータ等、shellでの操作が可能です。 Raspberry Pi Mouseで開発したソフトを車体情報を変更するのみで ほぼそのまま流用ができます。

Raspberry PiはイギリスのRaspberry Pi財団が開発した小型コンピ ュータで、世界で累計1,000万台発売されました。

■仕 様

型番	RT-RASPICAT
PC 接続方法	LAN、シリアル通信
制御コンピュータ	Raspberry Pi 3B、Raspberry Pi 2B、Raspberry Pi B+
モーター	ギアエンコーダ付モータ ×2
センサ	超音波距離センサ
入出力ポート	Raspberry Pi に準拠
オーディオ	プログラム可能なブザ ー ×1
ボタン	プッシュボタン ×3
	プログラム可能な LED× 4
LED	電源用ステータス LED×1
バッテリ	リチウムイオンバッテリ 3 セル 5000mAh
重量	4.5㎏以下(バッテリ含む)
サイズ	直径 300 ~ 400mm、高さ 200 ~ 400mm
※改良	その他の事情により、仕様および価格は予告なく変更になる場合がございます。

Raspberry Pi Mouse V2(Raspberry Pi 無し)

¥45,000円(税別) フルキット67,000円(税別) ハードウェアからソフトウェアまで学べ、教育・研究に最適。社内研修にも使われています。 Python、C++、Javaなど、様々なプログラミング言語に対応しており、それぞれの学習に合った言語で学べ ロボット制御用ミドルウェアROS(Robot OperatingSystem)/RTM に対応しています。 ROSで動作するロボットとしては唯一卓上で動かせる小ささです。 ※フルキットにはRaspberry Piがつきます。

■仕 様

型 番	RT-RASPIMOUSE-V2 / RT-RASPIMOUSE-V2-Full	オーディオ	プログラム可能なブザ ー ×1
PC 接続方法	LAN、シリアル通信	ボタン	プッシュボタン ×3
制御コンピュータ	Raspberry Pi 3B, Raspberry Pi 2B, Raspberry Pi B+		プログラム可能な LED× 4
モーター	4 相ステッピングモータ ×2	LED	電源用ステータス LED×1
	基本ステッピング角:0.9度	バッテリ	リチウムイオンバッテリ 3セル
	1 回転ステップ数:400	重量	740g (バッテリ含む)
センサ	赤色 LED を用いた距離センサ × 4	サイズ	縦 130× 横 100× 高さ 83(mr
入出力ポート	Raspberry Pi に準拠	※改良その他の事	情により、仕様および価格は予告なく変更にな

Pi:Co Classic V3 ¥46.000円(税別)

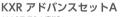


#46,000円(代加川 Pi:Co Classicは、人工知能・マイコン・メカ・電気など、ロボット製作の基礎を幅広く学べ、センサ、 モータを駆使した迷路解析のアルゴリズムは、人工知能の実世界応用を学ぶために考案されています。 サンプルプログラミングの基礎ステップを用意し、最終的に迷路を解くアルゴリズムまで提供しています。

一什

型 番	RT-PC003	バッテリ	リチウムイオンバッテリ 3 セル
CPU ボード	RX631 マイコン搭載 RT-RX631	重量	約 520g(バッテリ含む)
モーター	ミネベア製ステッピングモ ー タ	サイズ	縦 120× 横 73× 高さ 80(mr
センサ	フォトトランジスタ ST-1KL3A	自由度	2
ホイール	アルミホイール φ44mm	開発環境	Windows7, Windows10
タイヤ	φ44用 7.5mm 幅	※改良その他の事	時により、仕様および価格は予告なく変更にな

アールティオススメ製品情報 ◆ ◆ ◆ ◆



¥107,784(税込) セットでは、6脚型や恐竜型ロボット をはじめ、ヒューマノイド型のグリッパー ンド付き仕様などを組み立てられます。 sらに、KXRシリーズすべてのパーツが かっていますので独自に組み替えてオリ バナルロボットを完成させることもでき ます。

<セット内容>	
強化樹脂パーツ	
コントロールボード	RCB-4mini
サーボモータ	KRS-3301 ICS×12,KRS-3304 ICS×6
ROBOパワーセル	6N-800mAh Ni-MH
充電器	BX-32MH
Dual USB	アダプターHS
その他)ケーブル、ト	ベス類、CD-ROM



G-ROBOTS GR-001 (RS303MR・RS304MDサーボ仕様) ¥151,200(税込) ¥151.200(税込) アクチュエーター(サーボ)はオール金属 ギアを採用したコマンド式小型サーボ(ハ イトルクタイプ)を下半身に11個、軽量な コマンド式小型サーボ(スタンダードタイ プ)を上半身に9個の計20個を採用。プロ セッシングユニット、モーションエディタ 専用送受信機までセットになっています。

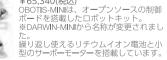
<セット内容>		
ポリカーボネート製樹脂フレーム一式		
RS303MR	(ハイトルクタイプ) ×11個	
RS304MD	(スタンダードタイプ) ×9個	
プロセッシングユニット	RPU-11	
7.4Vリチウムポリマーバッテリー /PR-4S780P※過放電保護回路		
専用急速充電器	LBC-3E5	
CD-ROM、PC接続ケー	ーブル、専用送信機、専用受信機、専用デカール	

KHR-3HV Ver.2リフェバッテリー 付きセット

¥123,120(税込) テリーは、従来のニッケル水 ェパッテリーは、従来のニッケル水 ッテリーに比べて放電容量が高く、 ットをより安定的に動作させること きます。KHR-3HV標準の17軸でも があり、22年以上に増やしたり -2572HVなど高トルクなサーボに交 してもふらつきにくくなります。

<セット内容>	
軽量アルミ合金フレーム,強化樹脂型サーボアーム	
バスタブソール	RCB-4mini
コントロールボード	KRS-3301 ICS \times 12,KRS-3304 ICS \times 6
サーボモータ	6N-800mAh Ni-MH
ROBOパワーセル	BX-32MH
バランスチャージャー	アダプターHS
その他)充電器、Dual L	ISBアダプター、ケーブル、ビス類、CD-ROM





制御ボード	OpenCM9.04-C
BT受信機	BT-210
充電池	リチウムイオンバッテリー
	3.7V 1300mAh LB-040
リベット	
ロボットケーブル	3P-XL
サーボモーター	DYNAMIXEL XL-320



AFINIA H400 3Dプリンタ

¥105,840(税込) AFINIA(アフィニア) H400 3Dプリンタは H800の圧倒的なプリント精度と安定 性を引き継ぎ、よりコンパクト性を追求し を次世代の小型パーソナル3Dプリンタで す。BOX形状による造形安定性に加え4 インチカラー液晶タッチスクリーンWi-Fi 接続機能等を追加

AFINIA (アフィニア) H800+

<主な仕様>	
最大造形サイズ	120 (W) ×120 (D) ×120 (H) mm
積層ピッチ	0.15mm.0.2mm.0.25mm.0.3mm.0.35mm
対応ファイル形式	STL、UP3ファイル
接続	Wi-Fi又はUSB
使用素材(樹脂)	Φ1.75mmABS、PLA、ポリカーボネート
外形寸法/重量	255×385×365mm/8kg
供給電源	100-240V AC、50-60Hz、90W

¥321,840(税込) AFINIA H800+の新機能は、停電時プリ ント回復機能・フィラメント切れ時自動 停止機能・ノズルとプラットフォームの 温度設定変更可・アップグレードされたプリントヘッドとガントリーシステム・ 一新された制御ソフトウェア「Afinia Studio

<主な仕様>	
最大造形サイズ	255 (W) × 205 (D) × 205 (H) mm
積層ピッチ(mm)	0.1、0.15、0.2、0.25、0.3、0.4
対応ファイル形式	STL、UP3ファイル
接続	Wi-Fi又はUSB2 . 0
使用素材(樹脂)	Φ1.75mmABS、PLA、ポリカーボネート
外形寸法/重量	493×517×493mm/20kg
供給電源	100-240V AC、50-60Hz、220W



ロボットアーム "CRANE+" (クラインプラス)

価格:¥49,800(税込)

ROBOTIS の標準コマンドを使用し、API はROBOTIS 配布のC++を使 用した教材用アームロボットです。 ロボットアームをコマンドで動かすことはもちろん、Dynamixel AX-12A の読み出し機能を使うことで、教示等をすることが可能です。 2 台使ってマスタースレーブなども作れます。シリアルコマンド形式な ので、PC からシリアルポート扱うことでプログラミングが可能です。

※製品はアーム部分のみとなります。 ※本体には電源が付属しておりませんので

別途ACアダプタSMPS 12V5A PS-10 [US-110V]を、お求めください。

<主な仕様>	
サーボモータ	ROBOTIS製 AX-12A
軸 数	アーム4軸、ハンド1軸
サイズ	全長 372.9mm
	第一ピッチ軸から手先まで 327 . 5mm
	第一ピッチ軸から手先軸まで 247.5mm
伸ばし時持可能重量	約50g (モータ性能理論値)
電源要求	9~12V,瞬間最大7.5A







なる場合がございます。





HM Starter Kit

新製品開発中

続報を待て

価格:未定

IMIN Starter Kitは、Pi:Co Classicから生まれたとても小さな車輪型 HM Starter Kuta, PICO Glassica シェムマルビーンとし ロボットです。 手のひらサイズのロボットのため、机の上でも調整が容易にでき ます。ロボットプログラミングの基本が一通り学習出来る アッパーミドル層を目指すエンジニア向けキットになります。

仕	様	

型番	未定
サイズ	縦 52× 横 39× 高さ 13(mm)
重量	20g(バッテリ含む)
自由度	2
コントローラー	
センサ	赤外線フォトリフレクタ ×4
	6軸ジャイロ、磁気式エンコーダ×2
開発環境 Windows7、Windows10(CS+同梱)	

※改良その他の事情により、仕様および価格は予告なく変更になる場合がございます。

TOPIC

◆講習会・セミナーサービス開始◆

アールティでは新しくセミナールームを設置しま した。企業向けの研修・講習会から、理工系学生 向けのセミナーまで、スキルアップや就職に役立 つ講習を開催しています。

また学会発表・講演会等へのスポンサーシップ 弊社と交流のある工学系学会が定期的に開催する 発表会・講演会にてスポンサードセッションをご 提供いたします。

各学会が実施する発表会・講演会には、意識の高 い学生が積極的に参加しており、企業の認知度向 上をサポートしています。





