

アールティで取り扱っているAIロボット



どこでも、いますぐ、かんたんに。
みんなと一緒に働くロボット。



COBOTTA(コボッタ) ROS

本体 116万円(税別) 本体ハンド付き 129万円(税別)
デンソーウェーブとデンソーが共同開発した初めての人の協働ロボット。
持ち運びしやすい小さな体でどこでも自由に連れて行き、すぐに作業を自動化します。

仕様

軸数	6軸(アーム部) + 1軸(電動グリップ部) ※オプション
ブレーキ	1、2、3、4、5軸ブレーキ付
アーム長(第1アーム+第2アーム)	342.5(165+177.5) mm
定格可搬質量(最大可搬質量)	0.5kg(手首下向き時±10度以内の場合は0.7kg) ※電源グリップ無の場合
保護等級	IP30
ソフトウェア	標準版:COBOTTA専用ソフトウェア OSS版:なし(※お客様にてLinuxなどをインストール可能)
電源仕様(ACアダプター)	入力:単相AC100~240V±10%/47~63Hz
外部信号	専用入力:12点/専用出力:8点 汎用入力:8点/汎用出力:10点 外部非常停止用接続×1ch
外部通信	Ethernet×1回線、USB×2回線、VGA出力×1ch
環境条件(動作時)	温度0~40℃、湿度20~80%RH(結露なきこと)
本体質量	約4kg
安全仕様	標準版 ISO 10218-1:2011 ISO/TS 15066:2016 ISO 13849-1:2015 PL d Cat.3
(※第三者認証機関による認証取得予定)	OSS版 ISO 13849-1:2015 PL d Cat.3

TAPIA(タピア)

9万8千円(税別)
SDK版 30万円(税別)
SDK版 開発用TAPIA+1年間ライセンス(その他費用は別途)

長い一日を終えたあと、タピアは冗談と笑いであ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。

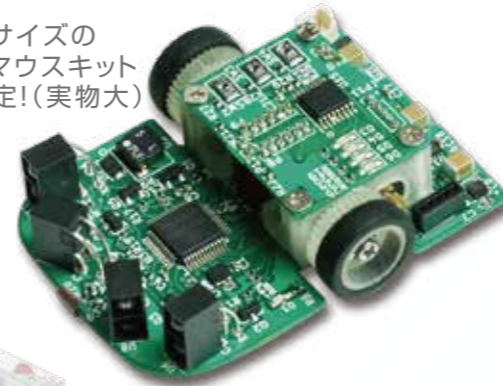
仕様

ハードウェア	タッチパネルモニター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(Bluetooth対応)
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	INPUT:100-240V~50/60Hz 0.3A
	OUTPUT:5V 2000mA



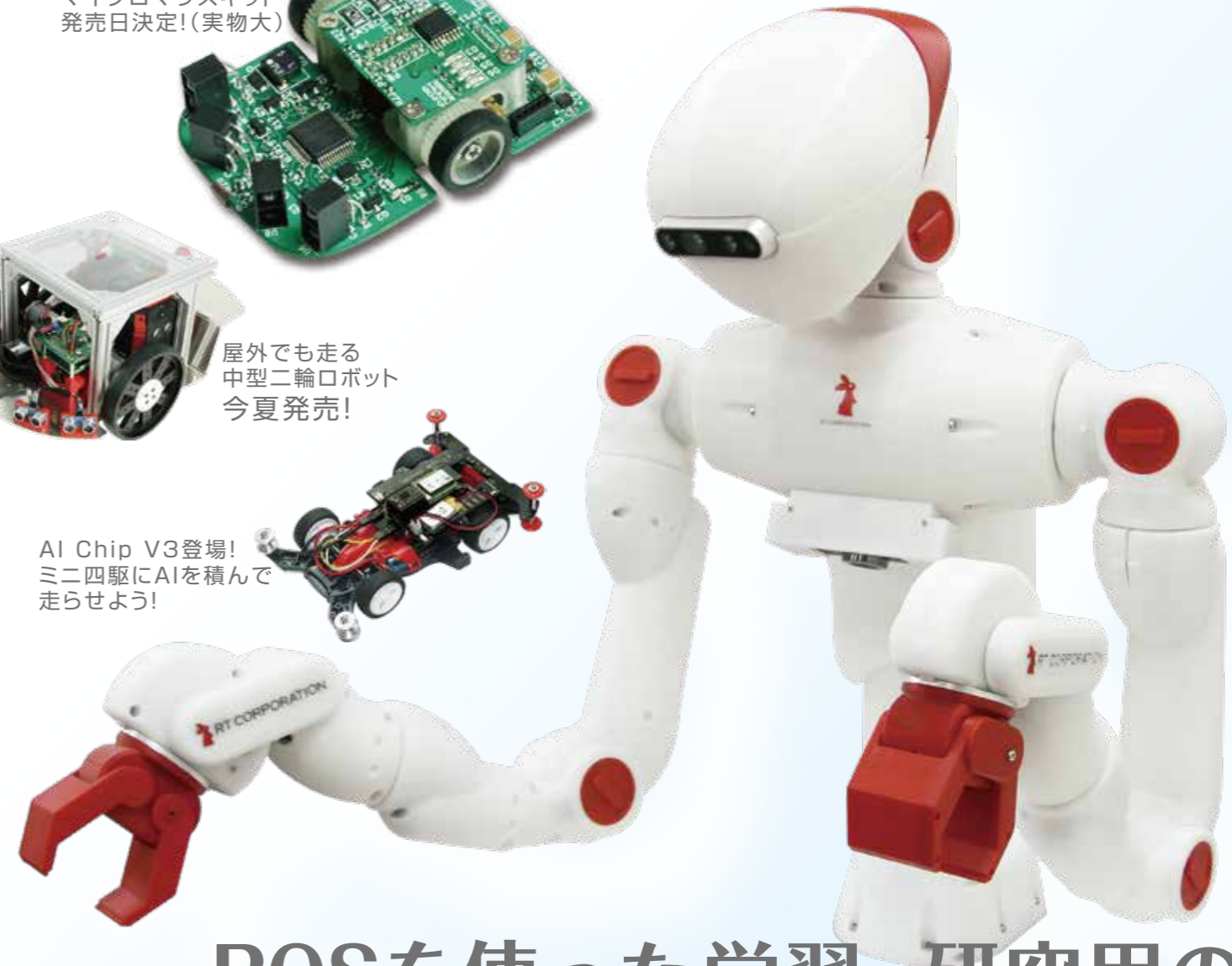
上半身型ロボット Sciurus 17 発売!

手のひらサイズの
マイクロマウスキット
発売日決定!(実物大)



屋外でも走る
中型二輪ロボット
今夏発売!

AI Chip V3登場!
ミニ四駆にAIを積んで
走らせよう!



ROSCon JP 2018



ROSCon JPが2018年9月14日(金)に東京秋葉原で開催!
9月29日、30日からスペインのマドリードで開催される国際的なROS開発者会議ROSCon 2018の前前週9月14日(金)に初の正式ローカルROSConイベントである日本版ROSConのROSCon JP 2018が東京で開催されます。
ROSCon JP 2018はOpen Roboticsとの共催で一般社団法人ROSCon JPが主催します。

ROSCon JP 2018は初心者からエキスパートまで全てのROS開発者にとって素晴らしい機会になることでしょう。丸一日ROSの最新トピックを学ぶことができ、日本のROSコミュニティとのネットワーキングも行えます。エキスパートから様々な技術や通しか知らない話題を聞いたり開発者同士でアイデアを交換し合ったりすることもできます。

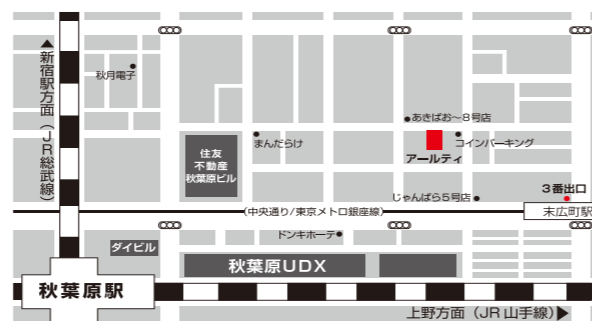
<ROSCon JP 2018 の各締切日等>

早期登録開始時期	2018年7月頃
講演採択発表	2018年7月16日(月)
早期登録締切	2018年8月3日(金)
事前登録締切	2018年9月7日(金)
開催日	2018年9月14日(金)

アールティはROSCon JPのブロンズスポンサーです。
※詳しくはサイトURLをご覧ください。
サイトURL <http://roscon.jp/>



株式会社アールティ
〒101-0021
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
アクセス
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



メールアドレス
sales@rt-net.jp
ホームページ
RTの最新情報ページ
<https://www.rt-net.jp>
ウェブショップ
<https://www.rt-shop.jp/>
セミナー情報ページ
<http://rt-academy.com/>



ROSを使った学習、研究用の プラットフォームロボットが 勢揃い!! ROSCon JP 2018の情報も必見!

アールティの研究・開発用 プラットフォームロボット 続々発売!

話題の
注目商品!
6月
受注開始!



※写真は開発中のものです。

Sciurus 17 [ROS]

6月受注生産開始!最新の仕様を一挙公開!
Sciurus17(シューラス セブンティーン)は頭部に3次元距離カメラ搭載の位置・速度・電流(トルク)制御を選択可能な上半身人型ロボットです。直感的に操作ができるよう軸構成や腕の長さを人にあわせていて、腕は軸数に冗長性があるため、障害物をよけながらタスクをこなすことが可能。また、腰軸を使うことで腕を伸ばすこともできます。ROS(Kinetic Kame)対応。ROSの豊富なパッケージを利用した高度な処理の研究開発にもご利用いただけます。

■仕様	
型番	RT-SCIURUS17
作業有効範囲	直径1200mm
可搬重量	1腕あたり0.5kg
通信	内部 RS485 x 3(右腕、左腕、頭部+胴体) 外部 USB2.0、USB3.0 x 2、LAN
センサ	Intel製 RealSense D415 x 1、広角カメラ x 1
サイズ(開発中)	200 x 390 x 480(mm)
重量	約6kg
動作速度	内蔵モータの仕様を参照
内蔵モータ	ROBOTIS製 XM430-W350-R ROBOTIS製 XM540-W270-R ROBOTIS製 XM540-W150-R
筐体	3Dプリンタ仕上げ
電源	12V1.25A 150W
自由度	頭部2、右腕7、左腕7、腰1、計17軸(別軸:右手1、左手1)

■納期 約3ヶ月
■価格 300万円(税別)

今人気の
注目商品!
6月~
受注開始!



CRANE-X7 [ROS]

CRANE-X7(クライン エックスセブン)は主に研究・開発専用として設計されたロボットアームです。大阪大学細田研究室と共同開発しました。7軸構成で軸数の多さを活かした障害物の回避計画や、人の腕のような柔軟な動作を行うことが可能です。C++による逆運動学のほか、ROS(Kinetic Kame)に対応。ROSの豊富なパッケージを利用した高度な処理の研究開発にもご利用いただけます。

■仕様	
型番	RT-CRANE-X7
作業有効範囲	500mm
可搬重量	約0.5kg
自由度	7+ 両開きハンド1
サイズ	130 x 100 x 703(mm)
重量	約1.8kg(設置用固定金属含む)
通信	内部 RS485 通信 外部 USB2.0
内蔵モータ	ROBOTIS製XM540-W270-R、XM430-W350-R搭載
筐体	3Dプリンタ仕上げ ※カラーは白、黒、赤、青、黄、緑から選択可能

■納期 約1.5ヶ月
■価格 90万円(税別)



ロボットアーム CRANE+ V2 完成品 [ROS]

CRANE+V2(クライン プラス ブイツー)は、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、教示等を行うことが可能です。※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。

■仕様	
型番	RT-CRANE+V2C
作業有効範囲	176mm
可搬重量	80g
自由度	4
サイズ	77.5 x 65 x 385(mm)
重量	412g
通信	内部 TTL 通信 外部 USB2.0
内蔵モータ	ROBOTIS製 AX-12A
電源	別売(推奨:SMPS 12V 5A PS-10 [US-110V])

■価格 6万6千円(税別)

車輪型アールティ新製品情報



新発売!

HM-StarterKit
HM-StarterKit(エイチエム スターター キット)は、Pi:Co Classic から生まれたとても小さな車輪型ロボットです。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です。

■仕様	
型番	RT-HM-SK
CPUボード	RX631(R5F5631MDDFL)
ホイール	HM_ギアホイール
サイズ	53 x 40 x 12(mm)
重量	約20g(バッテリー含む)
自由度	2
モータ	MK06-4.5
センサ	フォトフレクタ(LBR-127) ICM-20648(6軸IMU)、MA700(磁気式エンコーダ)
バッテリー	リチウムポリマーバッテリー 1セル 150mAh
タイヤ	硬度 20
開発環境	Windows7、Windows10

■価格 8万9千円(税別)



7月発売!

AI Chip V3
AI Chip V3(エーアイ チップ ブイスリー)はミニ四駆の遠隔操作や、自律走行ログ取得などを可能にしたミニ四駆用制御ボードです。*ミニ四駆及び無線機は付いていません。

■仕様	
型番	RT-AICHP-V3
CPUボード	NXP社LPC1343(ARM Cortex-M3搭載)
モータドライバ	TI社製DRV8850RGYR
センサ	9軸IMUセンサ、InvenSense社製MPU-9250
バッテリー	マイコン用:LiPo/1セル3.7V110mAh x 1(付属)
インターフェース	表示 LED x 2、電源用ステータスLED x 1 操作 プッシュスイッチ x 2
サイズ	83 x 65(mm)
搭載可能ミニ四駆	MAシャーシ

■価格 2万8千円(税別)



8月発売!

Raspberry Pi Cat [ROS]
Raspberry Pi Cat(ラズベリーパイ キャット)は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。Raspberry Pi Mouseを大きくしたもので、同じデバイスとドライバで動かすことができます。プログラミング学習に最適な極小コンピュータRaspberry Piを搭載しています。

■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、2B、Pi B+
モータ	ギアエンコーダ付モータ x 2、ギヤ比40:1
センサ	超音波センサ x 4
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 x 1
ボタン	プッシュボタン x 3
LED	プログラム可能なLED x 4 電源用ステータスLED x 1
バッテリー	ポータブル電源
重量	6kg(バッテリー含む)
サイズ	490 x 305 x 230(mm)

■価格(予価) 20万円(税別)



Raspberry Pi Mouse V2 [ROS]
(Raspberry Pi 付きフルキット)
Raspberry Pi Mouse V2(ラズベリーパイ マウス ブイツー)は、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 Operating System)/RTMに対応しています。

■仕様	
型番	RT-RASPIMOUSE-V2-Full RT-RASPIMOUSE-V2
PC接続方法	LAN、シリアル通信
制御コンピュータ	Raspberry Pi 3B、2B、B+
モータ	4相ステッピングモータ x 2 基本ステッピング角:0.9度 1回転ステップ数:400
センサ	赤色LEDを用いた距離センサ x 4
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 x 1
ボタン	プッシュボタン x 3
LED	プログラム可能なLED x 4 電源用ステータスLED x 1
バッテリー	リチウムポリマーバッテリー 3セル 1000mAh
重量	740g(バッテリー含む)
サイズ	130 x 100 x 83(mm)

■価格 フルキット6万7千円(税別) Pi無し4万5千円(税別)



Pi:Co Classic 3
Pi:Co Classic 3(ピーコ クラシック スリー)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ます。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。

■仕様	
型番	RT-PC003
CPUボード	RX631マイコン搭載 RT-RX631
モータ	ミネベア製ステッピングモータ
センサ	フォトトランジスタ ST-1KL3A
ホイール	アルミホイール φ44mm
タイヤ	φ44用 7.5mm 幅
バッテリー	リチウムポリマーバッテリー 3セル 1000mAh
重量	約520g(バッテリー含む)
サイズ	120 x 73 x 80(mm)
自由度	2
開発環境	Windows7、Windows10

■価格 4万6千円(税別)



USB出力9軸IMUセンサモジュール
USB出力9軸IMUセンサモジュールはInvenSense社(インベンセンス)の軸センサ(3軸加速度、3軸ジャイロ、3軸コンパス)MPU9250を使用したセンサモジュールです。

■仕様	
型番	RT-USB-9axisIMU2
重量	4g
センサ	MPU9250
サンプリングレート	100Hz
ローパスフィルタ	100Hz以上カット
プロトコル(USBUART)	115.2kpbs
マイコン	LPC1343 72MHz
測定レンジ	最大MPU9250レンジに設定

■価格 2万円(税別)

※製品に関するお問い合わせ、ご購入はWEBショップまでお気軽にご連絡ください。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。2018年6月時点の情報です。

WEB Shopを7月頃(予定)に、リニューアルします!

新WEB Shopページでは、お見送りをご自身ですぐに作成できるにや。RT製品や、お取り扱い商品も検索しやすくなるにや。
<https://www.rt-shop.jp/>

