

報道関係者各位

 2020年9月16日  
 株式会社アールティ

## ロボット実機と組み合わせて技術を学ぶ E-learning 教材の制作・販売を開始

～在宅学習にも適したオンライン動画でプロフェッショナルロボットエンジニアを育てる～

AI・サービスロボットの分野で高度人材育成を手掛ける株式会社アールティ(東京都千代田区、代表取締役 中川友紀子、以下アールティ)は、ロボットエンジニアを育成する教育事業の一環としてロボット技術習得をサポートする E-learning 教材の制作プロジェクトを始動し、第一弾として車輪型ロボットを教材とした講習動画を 2020 年 10 月 6 日(火)より順次発売いたします。

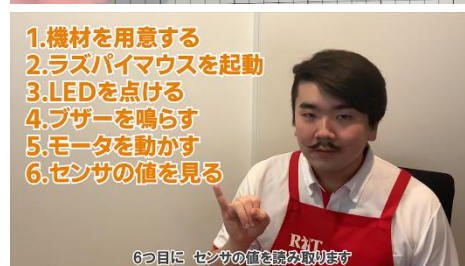
### 【プロジェクトの背景】

アールティは「プロフェッショナルロボットエンジニア(ロボット開発に関わる技術に広く精通し、1人でロボットの設計・開発・制御ができる人材)」の育成を企業理念の1つとし、教育研究に適したロボット開発をはじめ、大学などの教育機関、企業向けの研修・セミナーを提供しています。研修・セミナーは会場に人を集めての実施が主流でしたが、感染症対策のための三密回避や在宅勤務の推奨によって、今まで通りの開催が困難になりました。また、企業の新卒を対象にした研修は同時期に行われますが、中途入社時の研修やリカレント教育となるとその時期は人によって違います。このような状況下で時間場所を問わず一定の技術研修を行える手段として E-learning 教材のニーズの高まりを受け、プロジェクトを始動しました。

### 【製品の概要】

自社ロボットを教材とした講習動画を販売します。手元のロボットと解説動画を組み合わせて受講するスタイルを基本とし、ロボット実機を通じての技術習得が可能です。ロボットのセットアップ方法、プログラミング、ROS の導入・活用方法など、基礎から応用まで広い範囲を納めた解説動画を技術レベル別にパッケージングし、パッケージに応じて受講者 1 名あたり 10,000 円(税別)から販売します。アカデミック価格や公費・校費払いにも対応します(ロボットは別売)。ロボット以外に必要なものはパソコン、モニター、キーボードなどの自宅でも揃えやすい機材で、インターネット環境があれば在宅環境でも受講可能です。動画教材のため繰り返し視聴して理解を深めることができ、視聴ペースも自由です。個々の進み具合に応じた社内教育にも適しています。有料サポートとして、動画内容についての質問も受け付けます。また、ロボットについてはハードウェア・ソフトウェア情報をオープンにし、GitHub などで公開しているため、講習の教材としてだけでなく受講後のプロトタイピング(実働モデルの試作)にも活用できます。

現在 E-learning 教材の第一弾として車輪型ロボット「Raspberry Pi Mouse V3」を教材に、ロボット制御の基礎～応用、ROS 導入方法が学べる動画を制作中です。そのうち基礎編をまとめた「Raspberry Pi Mouse V3 講習動画 入門パック」を 10 月 6 日(火)より発売します(詳細は別紙参照)。今後は応用編として ROS 導入や画像処理、位置測定の方法などを解説する動画の発売を予定しています。



Raspberry Pi Mouse V3 講習動画

**お問い合わせ先** 土日祝を除く 9:30～18:30

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

担当: 城尾将史(営業部) TEL: 03-6666-2566 E-Mail: [sales@rt-net.jp](mailto:sales@rt-net.jp)

製品ページ URL(動画あり): <https://rt-net.jp/service/e-learning-rpre/>

写真の DL 先: [https://rt-net.jp/notice/20200916\\_rpre\\_e-learning/](https://rt-net.jp/notice/20200916_rpre_e-learning/)

<別紙資料>



製品概要

製品名	Raspberry Pi Mouse V3 講習動画 入門パック
発売日	2020年10月6日(火)
価格	10,000円(税別) / 1名 ※アカデミック価格あり
購入方法	特設ページ( <a href="https://rt-net.jp/service/e-learning-rpre/">https://rt-net.jp/service/e-learning-rpre/</a> )より申込
支払	銀行振込(前払い) ※公費・校費払いにも対応
サポート	メールで質問対応(有料チケット制)

パッケージの内容

レベル	動画タイトル	概要 ※Step〇=サンプルプログラム名	時間
Level1-01	Raspberry Pi Mouse 起動!	Raspberry Pi Mouse V3 のセットアップと動作確認	約 16 分
Level1-02	開発 PC から遠隔制御	遠隔制御についての準備 Step1(L チカ)の実演	約 10 分
Level2-01	LED の点滅	Step1(LED の点滅動作)を C 言語、Python、シェルスクリプトの 3 言語で解説	約 12 分
Level2-02	ブザーを鳴らす	Step2(ブザーを鳴らす)の実演と解説	約 6 分
Level2-03	スイッチを押す	Step3(スイッチを押す)の実演と解説	約 8 分
Level2-04	モータを動かす	Step4(モータを動かす)の実演と解説	約 5 分
Level2-05	光センサの値を読む	Step5(光センサの値を読む)の実演と解説	約 7 分
Level2-06	モータに送られるパルス数を読む	Step6(モータに送られるパルス数を読む)の実演と解説	約 12 分

※Step2~6 のプログラム解説は C 言語のみ

【株式会社アールティについて】

「ロボットのいる暮らし」の実現を目指して、最先端の AI & Robotics における技術開発に挑戦し、AI・サービスロボット分野での高度人材育成から、教育・サービスロボットの自社開発、受託開発まで幅広い事業展開をしています。