

2024年9月25日

最先端の生成 AI を楽しく学べる！「AI・みまくん学習キット」 11月発売開始

ロボ・スタディ株式会社、生成 AI 学習の未来を切り開く、新教材発売

AI の技術の進化が進む中、将来を見据えた学生たちに生成 AI スキルを習得させるための実践学習教材が浜松から誕生しました。

ロボ・スタディ（株）は、AI を一から学ぶ、ChatGPT を取り入れた「AI・みまくん学習キット」を、2024年11月より全国の高等専門学校向けに販売開始します。このキットは、AI を学ぶためのテキストと「みまくんロボット」を分解・組み立てしながら、学生が実際に生成 AI を体感しながら学べます。教材には Python プログラミングも含まれており、最新の AI 技術を幅広く応用できるスキルを育てることを目的としています。なお、「AI・みまくん」は10月より Amazon で発売開始です。

広島発、40年続くパートナーと共同開発

広島県の革新的な教育システムを創造する（株）アドウィンが、この教材の開発に協力しています。アドウィン社は、全国58校の国立高等専門学校に機械設計や電子教材を40年間、提供し続けてきた実績があり、今回の協力により誕生した、「AI・みまくん学習キット」を全国の学生さんに届けます。

呉高専でのトライアルセミナー開催予定

本格的な販売に先駆けて、12月には広島県の呉高専でトライアルセミナーを実施し、実際の授業での導入効果を検証します。このセミナーで、学習内容や時間配分、教育用テキストのフィードバックをもとに、教材のブラッシュアップを進めていきます。このトライアルで「AI・みまくん学習キット」のさらなる改良を行い、全国展開に乗り出します。

AI 学習のデファクトスタンダードを目指して

「AI・みまくん学習キット」は今後、工業系高校、技術専門学校、大学理工学部、AI を必要とする一般企業にも販売網を広げていく予定です。

お問い合わせ先：

ロボ・スタディ株式会社

<https://robostudy.jp/>

広報担当： 福地 三則

mitsunorif@robostudy.jp

電話：090-3919-7376

株式会社アドウィン (<https://www.adwin.com/corporate/index.html>)

代表取締役 答島一成

見守りロボ 開発教科書

| |
|------------------------|
| 目次 |
| 全体的な方向性 |
| 必要なもの |
| 事前学習 |
| コース案 |
| ハードウェア |
| Raspberry Pi |
| サブMCU |
| ロボの製造 |
| Raspberry Piのセットアップ |
| SDカードの作成 (要検討事項) |
| 起動前の初期設定 (手動インストールの場合) |
| sshの有効化設定 |
| WiFiの設定 |
| ユーザーアカウントの設定 |
| PC側ターミナル |
| Raspberry Piへのログイン |
| ロケールの設定 |
| エディタ |



高齢者の孤独を防ぐ ChatGPT を使ったロボット「AI・みまくん」とは



- 機能 1 利用者の名前や、誕生日、薬を飲む時間等を覚える
- 機能 2 日付、曜日、時間、天候、気温、最新ニュース等を教えてくれる
- 機能 3 時間を設定すると、時間になったら教えてくれる (スケジュール管理)
- 機能 4 話すだけで、離れた家族や管理者とメッセージで連絡ができる (LINE 経由)
- 機能 5 毎日の健康チェックをして、記録に残す (毎朝 10 : 00)
- 機能 6 様々な脳トレ問題を出題 (体操、計算、なぞなぞ、歴史芸能クイズ)
- 機能 7 毎日リラックスして過ごせるお楽しみコンテンツ搭載 (落語・ピアノ曲)
- 機能 8 周りの会話や音声、環境音を聞いて、問題があったら注意を促す
- 機能 9 お話すればするほど成長して賢くなる
- 機能 10 緊急時はロボットの嘴を 10 秒つまむことで通報が行われる
- 機能 11 多言語で会話ができる (日、英、中、韓、西、ベトナム) 増えていく
- 機能 12 Wi-Fi につないでおくと、自動でバージョンアップする
(※Wi-Fi は、スマホのテザリングでも使えます)