

2021年2月4日

大阪科学・大学記者クラブ、行政機関広報担当 各位
(同時資料提供=大阪経済記者クラブ会員)

大阪工業大学
ロボティクス&デザイン工学部 システムデザイン工学科
教授 井上明

一般市販薬販売システム「Reco!薬局」について

1 Reco!薬局とは

Reco!薬局は、AI自動販売機"Reco!"を活用した一般医薬品の販売システムです。「街のくすりばこ」として、一般医薬品によるセルフメディケーション¹が行える社会の実現を目的としています。

2 本システムの開発経緯

2020年2月に開催された大阪商工会議所及び産業技術総合研究所 人工知能技術コンソーシアム(AITeC)主催の「AIビジネス創出アイデアコンテスト2020」に、本学ロボティクス&デザイン工学部システムデザイン工学科3年生(当時)4名が、「Reco!薬局」を提案。「人工知能技術コンソーシアム会長賞」を受賞し、2020年度のプロジェクト活動権を獲得。2020年4月より学生、AITeC、大阪商工会議所との共同プロジェクトとしてReco!薬局のプロトタイプシステムの開発が開始され、約6か月間の開発を行い今回のリリースに至る。

3 開発メンバー

学生：大阪工業大学 ロボティクス&デザイン工学部システムデザイン工学科 4年生

中野薫、大塚真帆、高橋卓也、橋本耕平

教員：システムデザイン工学科 教授 井上 明

大阪商工会議所、AITeC

¹ 自分自身の健康に責任を持ち、軽度な身体の不調は自分で手当てすること。

4 Reco!薬局の機能概要について
別途資料をご参照ください。

5 動画のデモ内容について

Reco!薬局を使って「ユーザーが薬を買う」シーンのデモンストレーションを行った動画を、以下URLよりご覧いただけます。

<https://vimeo.com/505118468/516cbbd32f>



デモンストレーションの内容は以下の通りです。

1. Reco!薬局に対し、個人のスマートフォンと顔認証で個人認証を行う
2. 事前に設定した症状にあった薬を検索する
3. 薬剤師さんとテレビ会議で相談を行う
4. 薬を購入する（金銭での決済処理は未実装）