

OPEN INNOVATION NEWS

ニュース

セコム株式会社 コーポレート広報部 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前1-5-1 TEL.(03)5775-8210

2022年7月15日

セコム株式会社

『ONE PIECE』のルフィと会話ができる「AI ルフィ」が初の一般公開

「ジャンプビクトリーカーニバル 2022」

「Meet the “ONE PIECE” 出張版 at RAYARD MIYASHITA PARK」に展示

セコム株式会社(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:尾関 一郎)と株式会社ディー・エヌ・エー(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長兼 CEO:岡村 信悟、以下 DeNA)は、株式会社集英社と東映アニメーション株式会社の協力の下、セコムが提供する「バーチャル警備システム」を活用し、人気漫画・アニメ『ONE PIECE』の主人公ルフィと会話ができる「AI ルフィ」を2022年7月17日(日)に開催の完全招待制イベント「ジャンプビクトリーカーニバル 2022」で、7月23日(土)から8月21日(日)に開催の「Meet the “ONE PIECE” 出張版 at RAYARD MIYASHITA PARK」で初めて一般に公開します。



集英社にて受付業務を行う「AI ルフィ」(左)、しゃがんで対応する「AI ルフィ」(右)

◎尾田栄一郎/集英社、◎尾田栄一郎/集英社・フジテレビ・東映アニメーション

「AI ルフィ」はイベントにお越しいただいた来訪者への挨拶や道案内などの対応を行い、来訪者が近づいたり話しかけたりすると、「AI ルフィ」が動きと合成音声により自動応答します。合成音声は、ルフィの声優を務める田中真弓さんにご協力いただき、事前に収録した学習データをもとに生成し、自然な発話を実現しています。「AI ルフィ」は、人物検出・音声認識・対話ロジックにおいてAIを活用し、日々の運用の中で会話のバリエーションを増やし、来訪者の方への対応の品質を向上させることができます。

2022年3月に「AI ルフィ」が集英社のロビーにて受付業務を行う実証実験を実施しましたが、一般公開は今回が初となります。また、今回から、「バーチャル警備システム」で実装していた、相手の背丈によって腰をかがめ視線を合わせて対応する動きを「AI ルフィ」に取り入れ、様々なお客様がルフィと顔を合わせて対話できるようにしました。

今回の一般公開を通じ、実用化に向けた価値検証やシステムとしての課題、改善点を洗い出し、キャラクターAIのシステム開発や事業化を検討していきます。

【報道関係者からのお問い合わせ】

セコム株式会社 コーポレート広報部 井踏、仁村

TEL : 03-5775-8210 E-mail : press@secom.co.jp

■ 「ジャンプビクトリーカーニバル 2022」 について

- ・ イベント URL

<https://promo.shonenjump.com/jvc/>

- ・ 会場

幕張メッセ 国際展示場 展示ホール 5・6 (千葉県千葉市美浜区中瀬 2-1)

- ・ 開催日時

2022 年 7 月 17 日(日)9:00~17:00

- ・ 注意事項

「ジャンプビクトリーカーニバル 2022」は完全招待制のイベントです。入場は入場チケット(無料)の当選者のみです。自由入場制ではありませんのでご注意ください。

なお、入場チケットの応募受付は終了しています。

■ 「Meet the “ONE PIECE” 出張版 at RAYARD MIYASHITA PARK」 について

- ・ イベント URL

<https://meet-the-onepiece.com/>

- ・ 「AI ルフィ」の公開場所

sequence MIYASHITA PARK 4F VALLEY PARK STAND 内

- ・ 「AI ルフィ」の会期、開催時間

2022 年 7 月 23 日(土)から 8 月 21 日(日)11:00~21:00

- ・ 注意事項

混雑時は整理券制とさせていただきます。予めご了承ください。

■ 「バーチャル警備システム」 について

セコムが提供する「バーチャル警備システム」(URL:

https://www.secom.co.jp/corporate/release/2021/nr_20220113.html)は、現実空間を映しこむディスプレイ一体型ミラー上に 3D モデルとして表示したバーチャルキャラクター「バーチャル警備員」が常駐警備サービスを提供するセキュリティシステムです。AI を活用した警戒監視や受付業務などを「バーチャル警備員」が提供、対処や緊急対応などの業務は熟練した常駐警備員が提供します。また、クラウド制御により、どこからでもモニタリングや設定操作が可能です。DeNA は、「バーチャル警備システム」において、クラウドシステムの共同開発、AI を活用した音声合成エンジン・キャラクターを提供しています。この取り組みは、革新的・独創的なサービス創造に向けたセコムの協働プロジェクトのブランド「SECOM DESIGN FACTORY」から誕生しました。

<参考>

- ・ 報道資料 (2022 年 3 月 24 日)

『ONE PIECE』のルフィが「AI ルフィ」となって受付業務をおこなう実証実験を開始

https://www.secom.co.jp/corporate/release/2021/nr_20220324.html