

2021年11月26日

株式会社セガ エックスディー

セガ エックスディー、株式会社 VRC と 自身を瞬時に 3D アバター化して遊べる体験会を実施

エンタテインメントソリューション事業を展開する株式会社セガ エックスディー（本社：東京都新宿区、代表取締役社長執行役員 CEO：谷 英高、以下 SEGA XD）は、高品質な 3D アバターを高速に生成する技術を持つ株式会社 VRC（本社：東京都八王子市、代表取締役社長：謝英弟、以下 VRC）と、3D アバター技術を用いて自身を瞬時に 3D アバター化させてアプリで遊べる体験会を実施したことをお知らせいたします。

2021年8月4日に VRC 社と『3D アバター技術を用いたエンタテインメント領域の体験価値創造に向けた共同研究契約を締結』したことを発表させていただきました。それから約 3 か月が経ち、その間『メタバース』も登場し、3D アバター領域も徐々に盛り上がりを見せており、今後ますますこの領域の技術発展が世界中で進むことが想定されます。

その様な中、SEGA XD は VRC 社と 3D アバター領域の共同研究に取り組んでおり、実証実験として 11月18日（木）にイベントスペース『TUNNEL TOKYO（トンネル東京：東京都品川区西品川一丁目 1-1 住友不動産大崎ガーデンタワー 9 階）』にて VRC 社所有の専用筐体で自身の画像を取り込み、瞬時に 3D アバター化して、画面上で 3D になった自身をダンスさせることができる体験会を開催しました。

今回の実証実験を行うことにより、技術的な確認及び、利用者の体験からフィードバックを得て、今後の研究開発をさらに前進させ、様々なサービス展開や技術発展を実現する足掛かりにしていきます。

■ 体験会（実証実験）について

今回の体験会では、会場に設置された専用筐体で全身を撮影し、瞬時に 3D アバター化したあと、スマートフォン上でその 3D アバターを踊らせられることができる体験会を実施しました。

営業日の日中であるにもかかわらず、多くの来場者に体験してもらうことができました。体験者からは、全身の撮影からすぐに関節情報付きの 3D アバターになるスピード感に驚いていただき、その後自身の 3D アバターがすぐにスマートフォンの画面上に現れて、軽快なダンスをする様に喜んでいただき、体験会を通じて多くのフィードバックを得ることができました。

< 3D アバター生成専用筐体『SHUN'X』 >

本体験会における3Dアバター化のスキャン技術は、VRC社が保有する専用筐体『SHUN'X』を用いることで実現しました。『SHUN'X』は、わずか0.2秒で撮影を行い、20秒で3Dデータを完成させます。



専用筐体『SHUN'X』



撮影風景

< デモアプリ >

3Dアバター生成専用筐体『SHUN'X』で全身を撮影して3Dアバター化した後、デモアプリ上にその3Dアバターを取り込むことができます。取り込んだ3Dアバターは曲に合わせて踊らせることができ、更に同じく取り込まれた友人などの3Dアバターも一緒に踊らせることが可能です。



デモアプリ画面

< 会場風景 >

多くの方が参加していただき、3D アバター化するスピードや簡便さに驚き、その後アプリに取り込まれた自身の3D アバターが軽快にダンスする様を喜んでいただきました。



■ 今後について

SEGA XD と VRC は、今回の実証実験で得た様々なフィードバックを今後の機能開発やサービス開発に活かすことで新しい顧客体験を創造し、将来的にアパレルやヘルスケア、フィットネスなどの様々な業界において、リアルとバーチャルが融合した新しい世界を創造できるよう研究開発を進めてまいります。

■ 会社概要

会社名	株式会社セガ エックスディー
代表者	代表取締役社長執行役員 CEO 谷 英高
所在地	東京都新宿区西新宿 6-18-1 住友不動産新宿セントラルパークタワー 20 階
設立	2016 年 8 月 1 日
事業内容	エンタテインメントソリューション事業
URL	https://segaxd.co.jp/

記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。
本文書に記載している情報は、発表日時点のものです。