

**森ビルとドコモがタッグを組み、より便利で豊かな都市空間の実現をめざす  
お台場ヴィーナスフォートでインタラクティブなXR体験提供の実証実験を実施  
～遠隔地からも現地にいるかのようにショッピングやフィールドゲームを楽しめる、未来の都市生活～**

森ビル株式会社（以下、森ビル）と株式会社NTTドコモ（以下、ドコモ）は、森ビルが管理・運営する「お台場 ヴィーナスフォート」を舞台に、現実の景観とデジタルコンテンツを融合させたXR<sup>※1</sup>空間上で、遠隔地からも現地にいるかのようにショッピングやフィールドゲームの体験を可能とする実証実験を、7月9日（金）から実施します。本実証実験は、都市づくりを通じて都市とライフスタイルの未来を模索する森ビルと、XRや5Gを活用して新たな価値の創出や社会課題の解決をめざすドコモの、より便利で豊かな都市生活を実現したいという思いが合致したことにより、実施することとなりました。

2021年3月に同所で実施した実証実験の第1弾では、タブレットやウェアラブルデバイス「Magic Leap 1<sup>®</sup>」を介した回遊型のAR体験の技術検証を行いました。デジタルツイン<sup>※2</sup>データを活用し、現実世界の景観にあわせて、街の情報、周辺の交通機関の情報やバーチャル広告などを表示したり、天使などのキャラクターが現実空間の各スポットに登場し、その場にいる仲間とバトルができる、マルチプレイゲーム体験を提供しました。

第2弾となる今回は、前回の実施内容に加えて、現地におけるAR体験だけではなく、PCやVRゴーグルを介して遠隔地からの体験も可能にする“XR空間”を提供します。いつでも、どこでも、誰もが、同時に、同じコンテンツを見られる、インタラクティブなXR空間によって、遠隔地に居ながら、デジタル広告を通じた未来のショッピングや、キャラクターが登場するフィールドゲームを、現地と同様に体験することが可能となります。さらに、ドコモが開発を進めるXRコンテンツ開発ツール（開発協力：株式会社ホロラボ）と連携したセンサープラットフォーム「Linking<sup>®</sup>※3」を用いて、人感センサーで取得した館内の混雑状況や、ビーコンデバイスを持った子どもの居場所などのリアルタイムな情報を分かりやすく可視化する検証も行います。

なお、ヴィーナスフォートにご来館の一般のお客様を対象とした体験イベントも実施します。



ヴィーナスフォートを舞台としたゲーム体験



精巧なデジタルツインで遠隔地から参加



混雑状況や位置情報をリアルタイムで可視化

森ビルとドコモは、本実証実験を通じて得られるさまざまな知見を活用しながら、リアルとデジタルの実用的な融合を模索し、より便利で豊かな都市空間の実現をめざしてまいります。

※1 XR：VR（仮想現実）、AR（拡張現実）、MR（複合現実）といった先端技術の総称です。

※2 デジタルツイン：現実世界に存在する場所/モノ/コトをデジタル化し、現実と寸分たがわないう状態で構築される「デジタルの双子」です。

※3 Linking：複数のアプリとデバイスの連携情報を一元的に管理し、アプリとデバイスを相互に連携させるためのプラットフォームです。

\* 「Magic Leap 1」は、Magic Leap, Inc.の商標です。「Linking」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。

**【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】**

森ビル株式会社 広報室 浅野 TEL:03-6406-6606 FAX:03-6406-9306 E-mail:koho@mori.co.jp

株式会社NTTドコモ 移動機開発部 XRイノベーション推進担当 E-mail:cdd-inov-xr-pr-ml@nttdocomo.com

## 実証実験の概要

期間	2021年7月9日(金)～7月11日(日)、7月16日(金)～7月18日(日)
実施場所	東京・お台場 ヴィーナスフォート 2Fフロア(Venus GRAND)内 噴水広場～教会広場
内容	<p>XR空間共有、および、センサーデータ連携の実施検証</p> <p>1. XR空間共有          現地でのAR体験と遠隔地でのVR体験をシームレスにつないだXR空間の共有</p>  <p>“現地”での体験(AR体験) “遠隔地”からの体験(VR体験)</p> <p>スマートフォンのタブレット ARグラス PC VRゴーグル</p> <p><u>XR空間への現地/遠隔地からの参加イメージ</u></p> <p>2. センサーデータ連携</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>館内エリアの混雑状況やビーコンを持った子どもの居場所などのリアルタイムな情報取得および各種デバイス画面における位置情報等の直観的な可視化</li> <li>ショッピングやフィールドゲームコンテンツとの切り替えと、体験者の属性に応じてカスタマイズした情報の提供</li> </ul>  <p><u>センサーを用いたリアルタイム情報の可視化(混雑状況、ナビゲーション)</u></p>

## 一般体験イベントの概要

日程	2021年7月10日(土)～7月11日(日)、7月17日(土)～7月18日(日) 各日 午前11時～午後5時 ※感染症状況等を踏まえ、一般体験を中止とさせていただく場合がございます。
実施場所	東京・お台場 ヴィーナスフォート 2Fフロア(Venus GRAND)内 噴水広場～教会広場
参加方法	ヴィーナスフォート 2F 噴水広場付近に設置した受付にて、開催日当日先着にて参加受け付け
参加費用	無料
使用するデバイス	受付にてタブレット端末をお貸し出し ※Magic Leap 1の体験はできません。ご了承ください。
体験可能なコンテンツ	お貸し出したタブレット端末を通して、以下コンテンツをARで体験いただけます。 なお、体験中に撮影した写真は、お客さまのスマートフォンで持ち帰りいただけます。 (SNSなどでの利用可能)
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. バーチャル広告を活用したショッピング バーチャル広告の配信や直観的なナビゲーションなど、ショッピングをより楽しく、便利にするARショッピング体験</li> <li>2. ARを活用したフィールドゲーム ヴィーナスフォート各所に配置されているキャラクターからアイテムを受け取りながら、教会広場に潜むドラゴンを倒すARゲーム体験</li> </ol>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>バーチャル広告等が配信されるARショッピング体験</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>教会広場に潜むドラゴンとバトル(協力プレイ対応)</p> </div> </div>