

**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AR空間提供の実証実験を実施
～仮想空間内に現実世界を再現する「デジタルツイン技術」を活用～**

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」において、ARクラウド^{※1}およびデジタルツイン^{※2}技術を活用した、リアル空間とデジタル情報を融合させる実証実験を、2021年3月12日（金）～14日（日）に実施します。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、AR^{※3}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想いが合致したことにより、実施することとなりました。

本実証実験では、ドコモが開発を進めるARクラウド技術およびARクラウド用のコンテンツ作成を簡易化するための開発ツール（開発協力：株式会社ホロラボ）を用いて、現実空間のデジタルツインを構築し、現実の景観とデジタル情報を融合させた新たな体験価値を創出します。体験者はウェアラブルデバイス「Magic Leap1[®]」やタブレットを介して、現実世界の景観の中に浮かび上がる街の情報、周辺の交通機関の情報、バーチャル広告やクーポンなど、最適な場所で、最適な情報を、リアルタイムに受け取ることが可能となります。また、天使などのキャラクターが現実空間の各スポットで登場するゲーム的要素を組み込み、エンターテインメント性を加えることで、現実世界だけでは得られない、ユニークで楽しい体験が可能となります。今後、本技術をさらに進化させていくことで、より便利でより豊かな都市空間の創出が期待できます。



バーチャル広告を配信(噴水広場)



マルチプレイが可能なゲームを提供(教会広場)

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 ARクラウド：現実空間にひも付くさまざまなコンテンツをクラウド上に保存・保持し、共有するための技術であり、この技術を用いることで、スマートフォンやグラス型デバイスを通して、現実空間にコンテンツを重畳させて提示することが可能となります。

※2 デジタルツイン：現実世界に存在する場所、物、事、人をデジタルデータ化し、サイバー空間上で現実と寸分たがわぬ3D映像「デジタルツイン（デジタルの双子）」を構築することです。

※3 AR：「AR」とは、拡張現実と呼ばれ、仮想世界を現実世界に重ね合わせて体験できる技術の総称です

* 「Magic Leap 1」は、Magic Leap, Inc.の商標です。

【本件に関するお問い合わせ先】

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 イノベーション推進担当 Email:cdd-inov-xr-pr-ml@nttdocomo.com

実証実験の概要

期 間： 2021年3月12日（金）～ 2021年3月14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： AR技術を活用したショッピングおよびフィールドゲームの実施検証

1. 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
2. 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

各社役割： 森ビル ・ ヴィーナスフォートのデジタルツインデータの提供
・ 効果的な集客施策、施設運営をめざした詳細回遊ルート把握の検証
ドコモ ・ マルチデバイス、マルチプラットフォームでのARクラウド技術の検証
・ デバイス位置測位方式の技術検証



現実空間に溶け込むバーチャル広告(イメージ)



キャラクターが施設内の場所や交通情報を案内

ヴィーナスフォートについて

都心初のアウトレットフロアをはじめ、ファッション、ビューティー、雑貨、グルメなど、約130のショップ&レストランが揃う、中世ヨーロッパの街並を模した、お台場の「パレットタウン」内に位置するショッピングモール。国際色豊かなカフェやレストランも充実し、異なる性質・個性を持ったショップが並んでおり、お買い物やお食事を楽しむことができます。

その他施設詳細は公式HPをご参照ください。
公式HP: <http://55vf.jp>

