

ソフトバンクと福岡ソフトバンクホークスが協業して PayPay ドームをメタバース化

ソフトバンク株式会社（以下「ソフトバンク」）と福岡ソフトバンクホークス株式会社は、福岡 PayPay ドーム（以下「PayPay ドーム」）のメタバース化で協業し、2022 年 5 月 27 日から次の二つの取り組みを実施します。

1. バーチャル空間に再現した PayPay ドームへの来場体験ができるサービス「バーチャル PayPay ドーム」の提供
2. 現実空間におけるメタバースの取り組みとして、PayPay ドームに来場されたお客さまへの AR（拡張現実）を活用した新たな体験の提供

この二つの取り組みは、ソフトバンクが提供するコンテンツサービス「5G LAB」のラインアップとして展開します。

「バーチャル PayPay ドーム」は、3D オブジェクトで再現した PayPay ドームにスマートフォン（スマホ）などのブラウザからアクセスし、PayPay ドームの内外を 3D アバターで自由に散策したり、コロナ禍前の定番の応援スタイルだった「ジェット風船を飛ばす」といったアクションをしたり、お客さま同士がチャットでコミュニケーションを楽しんだりできるサービスです。試合中には、投手の投球を解析して準リアルタイム^{※1}にボールの軌跡をバーチャル空間に再現する国内スポーツ界初^{※2}の取り組みを実施します。今後も順次、再現する空間の拡張やアトラクションを追加していき、将来的には、現実空間で行われる福岡ソフトバンクホークスの試合をまるごとバーチャル空間で配信し、さらに野球だけにとどまらずコンサートなどのエンタメコンテンツも「バーチャル PayPay ドーム」で再現することを目指します。

また、現実空間におけるメタバースの取り組みとして、PayPay ドームに来場されたお客さまを対象に、VPS^{※3}を活用して現実空間と融合した AR 演出を楽しめるさまざまなイベントを、5 月 27 日から 29 日まで実施します。今後は、PayPay ドームで AR を活用した周辺店舗との連携などを実施することにより、現実空間におけるメタバースの体験を充実させていきます。

※1 サーバーでデータの解析および処理を実施し、ほぼリアルタイムでデータを配信する方式。

※2 ソフトバンク調べ（2022 年 5 月 25 日現在）

※3 Visual Positioning Service/System の略。画像から位置を測定するサービスもしくはシステム。

1. 「バーチャル PayPay ドーム」の概要

バーチャル空間に 3D オブジェクトで再現した PayPay ドームに、スマホやパソコンなどのブラウザから簡単にアクセスすることができる、「5G LAB」の新サービスです。3D アバターを操作して、PayPay ドームの外周やコンコース、ドーム内を散策するといった来場体験ができる他、現実空間では一般のお客さまは立ち入ることができない、選手のロッカールームを訪れることが可能です。「ジェット風船を飛ばす」といったアクションや、お客さま同士でチャットによるコミュニケーションも楽しめます。また、国内スポーツ界で初めて^{※2}、試合中のピッチャーの投球（球速・軌跡）を解析し、準リアルタイムにボールの軌跡をバーチ

ャル空間に再現する「準リアルタイム投球体験」もお楽しみいただけます（PayPay ドームでの試合中のみ視聴可能です）。なお、「準リアルタイム投球体験」に関する機能は、特許出願済みです。

提供開始日：2022 年 5 月 27 日



（上から）準リアルタイム投球、PayPay ドーム外観

「バーチャル PayPay ドーム」の詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

2. 現実空間におけるメタバースの取り組みの概要

PayPay ドームに来場されたお客さまがスマホのブラウザを通して楽しめる、VPS を活用した AR の取り組みを実施します。ドーム外周デッキの 7 ゲート付近では、ソフトバンクホークス公式 VTuber の鷹観音海（たかみね・うみ）と有鷹ひな（ありたか・ひな）（以下「うみひな」）がスマホ越しに AR で登場します。「うみひな」の動きをモーションキャプチャーによって AR でリアルタイムに再現し、お客さまの様子を見ながら手を振ったりするなど、双方型のリアクションをお楽しみいただけます。また、PayPay ドームを巡る「PayPay ドームツアー」の「練習見学コース」に参加される方は、練習中のグラウンドにスマホをかざすと、練習中の選手のスタッツ情報が表示されたり、実際の投球に重ねると球速や軌道などの投球解析情報が表示されたり、空中を飛行船が進んだりする様子を AR でご覧いただけます。

実施日：2022 年 5 月 27～29 日

※「うみひな」の AR を体験できる時間は、5G LAB 公式 Twitter (https://twitter.com/5GLAB_JP) をご覧ください。練習中の AR の取り組みは、「練習見学コース」の開催時間に参加者のみご体験いただけます。



© Fukuoka SoftBank HAWKS

※画像は全てイメージです。

- SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。
 - その他、このプレスリリースに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。
-