

2022年10月18日

報道関係者各位

テックファームホールディングス株式会社
(東証グロース 3625)

北陸初の5G×マルチアクセスエッジコンピューティング(MEC)の活用で VRシミュレーションを提供、5GやXR領域のソリューション提供を拡大

ICTソリューション事業を手掛けるテックファーム株式会社(東京都新宿区、代表取締役社長 千原信悟、以下:テックファーム)は、株式会社NTTドコモ(以下:NTTドコモ)が提供する5G環境と、5Gの特長を最大限に活用したマルチアクセスエッジコンピューティング(MEC)における国内初の商用サービスである「docomo MEC」を活用したVRシミュレーションを提供します。超高速・低遅延・高セキュリティな5Gネットワークと合わせ、リアルタイム性あるシミュレーションを実現できます。今回、福井県の結婚披露宴会場を3Dモデル化しVRで再現し、本年10月20日から21日まで開催される「ふくいITフォーラム」にて展示します。また、NTTドコモ北陸支社及びNTTコミュニケーションズ株式会社北陸支社と協力し、XRやIoTを活用したソリューションを展開することで、福井県内の製造業や観光業のDXを支援します。

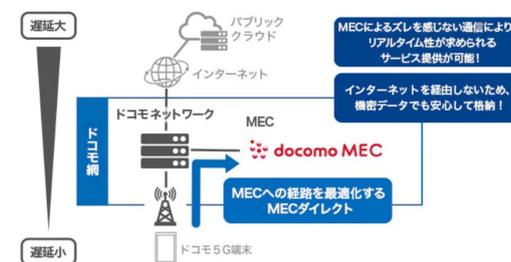
今後、ECを中心とした小売業における接客や、エンターテインメント領域などでXRとMECを組み合わせた新たなサービスが広がることを見込まれており、5GやXRに対応するソリューションの提供を拡大します。

■ 結婚式会場をVRで再現、シミュレーション

テックファームは、昨年11月より公益財団法人ふくい産業支援センター(福井県坂井市、理事長 東村健治)が提供する福井県内初の本格的な5G実証実験&サポート環境「5G Base FUKUI」と協業し、最先端の環境でのアプリ開発や、地場産業や自治体などのDXサポート、XR・ドローンなどの先端技術を活かした新規事業の創出を地元企業と連携して行い、5Gの活用やDXを推進しています。

この度、株式会社出雲記念館(福井市、代表取締役 伊藤正美)が運営する結婚式場「八雲迎賓館」にて、披露宴会場を検証するためのシミュレーションを検証します。披露宴会場を3Dモデル化しVRで再現することで、顧客が会場に来なくてもメタバース上で装花やテーブルコーディネートなどをイメージすることを可能にします。検証では、NTTドコモが北陸地域で提供を開始した「docomo MEC」を利用することで、大容量の3Dデータを円滑に処理、送受信でき、スムーズなシミュレーションを実現します。

MECによるズレを感じない通信・閉域によるセキュリティ性の高い通信



▲「docomo MEC」の特徴
(出典:NTTドコモ)

■ 「ふくいITフォーラム」について

「ふくいITフォーラム 地域社会を支えるICT ~DXのヒントとアイデアがここに集結~」

開催日:2022年10月20日(木)・21日(金)

会場:福井県産業会館・福井県中小企業産業大学校

内容:ICTを活用した先進のビジネスモデル、ブロードバンド、セキュリティ対策等のシステムや情報端末の展示および関連セミナーの開催

主催:福井県IT産業団体連合会

詳細:<https://www.fukui-it-forum.jp/>

■ テックファームグループのXR領域の主な取り組み

テックファームグループは、昨今活用領域が拡大するメタバースに関連したVRや3D技術をはじめ、先端技術を活かしたサービスの提案・設計から開発、運用保守までワンストップでの支援体制を整え、DX推進の共創パートナーとして、企業・社会の新たな価値創造と持続的発展に貢献しています。

・ 3D データを容易に共有・管理できるプラットフォームを提供

3D モデルを生成し、AR（拡張現実）での利用や Web サイトでの共有、データの編集・管理を一括で行うことができる 3D プラットフォームサービスを提供。3D 専用のソフトウェアは不要で、生成した 3D モデルを低コストで利用でき、アパレル産業や製造業など様々な産業で拡大する 3D モデルの活用を支援します。

(参考) 2021 年 11 月 25 日発表

<https://www.techfirm-hd.com/pressrelease/20211125.html>



▲生成した伝統工芸品「越前竹人形」の3Dモデル。竹の質感など細部まで再現されている。

・ 立教大学の Virtual Classroom 実証実験

立教大学が開始した Virtual Classroom 実証実験において、当社グループのギャラクシズが開発した高精度 3D モデル作成・動作技術および強い実在感のある VR 空間「Hyper Reality」が活用されています。社会活動をバーチャル化することで、物理的な距離の壁を超えた交流も可能にします。

(参考) 2021 年 6 月 29 日発表

<https://www.techfirm-hd.com/information/20210629.html>



▲Virtual Classroomのイメージ図

■ テックファームグループについて

最先端テクノロジーと創造力で産業の変革をリードすることをミッションとして、1998年の創業以来、世界初や日本初のサービス実現に携わる。世界初のモバイルインターネットサービスである NTT ドコモ「iモード」立ち上げ時のシステム開発への参画をはじめとして、モバイル黎明期から多種多様な産業における ICT 活用の経験やノウハウを蓄積。ICT ソリューションとして提供しながら、自社でも産業の変革に取り組む特徴的なビジネスモデルを確立する。AI やドローン、メタバース活用など最先端テクノロジーを有するイノベーションパートナーとして、ビジネスモデルの転換や新たな事業の創出など様々な産業におけるデジタルトランスフォーメーションを支援する。

現在、ICT ソリューション事業のテックファーム株式会社、カジノ向け電子決済ソリューション事業の Prism Solutions Inc.、農水産物輸出ソリューション事業の株式会社 WeAgri、AI・データサイエンス事業の株式会社ギャラクシズ、リフォーム支援ソリューション事業の株式会社サンキテックによりグループを構成。

【企業概要】

会社名 テックファームホールディングス株式会社
所在地 東京都新宿区西新宿 3 丁目 20 番 2 号 東京オペラシティタワー23F
代表者 代表取締役社長 CEO 永守 秀章
資本金 1,000 百万円 (2022 年 6 月末現在)
従業員 260 名 (2022 年 6 月末現在) ※グループ会社含む
U R L <https://www.techfirm-hd.com/>

会社名 テックファーム株式会社
所在地 東京都新宿区西新宿 3 丁目 20 番 2 号 東京オペラシティタワー23F
代表者 代表取締役社長 千原 信悟
設立 2015 年
資本金 100 百万円 (2022 年 6 月末現在)
U R L <https://www.techfirm.co.jp/>

※記載の商品名、サービス名及び会社名は、各社の商標または登録商標です。

【本プレスリリースに関する報道関係者の方々のお問い合わせ】

テックファームホールディングス株式会社 コーポレートコミュニケーション室

Email : press@techfirm.co.jp

コーポレートサイトのお問い合わせフォーム : <https://www.techfirm-hd.com/contact>