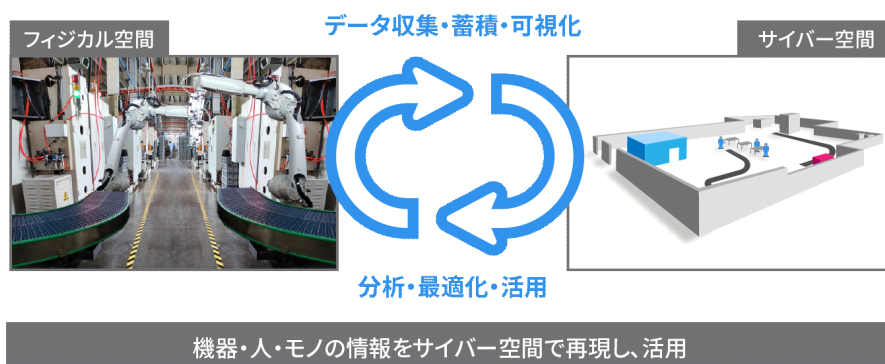


2022年9月16日
株式会社ネクスグループ

ワイルドマンとのデジタルツインの取り組みについて

当社の連結子会社である株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：大内 英史、以下「ネクス」）と、当社の持分法適用関連会社である株式会社ワイルドマン（本社：東京都中央区、代表取締役：渡部晴人、以下「ワイルドマン」）は、メタバース^{*1}分野において、5G、AI、IOT、VR 技術を活用してデジタルツインに取り組むことをご知らせいたします。

デジタルツインとは、物理空間（フィジカル空間）に実在しているものを仮想空間（サイバー空間）にリアルに再現する手法です。物理空間の物体や環境から収集した膨大なデータをもとに、AI 分析や AR（拡張現実）、VR（仮想現実）などの最新デジタル技術を活用して仮想空間にそのまま再現することによって、モニタリングするだけでなく、精度の高いシミュレーションを実施して、物理空間へフィードバックすることで、将来起こる変化にいち早く対応することが可能となります。



たとえば、製造ラインにおいてトラブルが発生した場合、現物を取り寄せて分解しなくても仮想空間にあるデジタルツインの機械を調査分析すれば故障原因を素早く解明し改善することが出来ます。現在の機械などの状態のデータから、故障する可能性などのシミュレーションも可能なので、急な対応にはなりにくく、早急な対応が可能となります。また新製品の開発にデジタルツインを利用すれば、開発期間や開発コストの削減が見込めるため、製造業の現場を中心に活用が広がっています。

ネクスは、NVIDIA 製の高性能 GPU「Jetson Xavier NX」を搭載し、1 台でカメラ・センサーなどからの情報をリアルタイムに AI 分析することが可能なエッジ AI デバイス NCXX AI BOX「AIX-01NX」（以下「AIX-01NX」）を 2022 年 9 月末に販売を開始いたします。また、伝送容量の向上やネットワークの低遅延化によって、メタバース関連サービスの通信インフラとして活用や、Wi-Fi、USB、Ethernet 経由でライブメディアストリーミングなどを実現できる 5G Modem「UNX-05G」（以下「UNX-05G」）を 2022 年に販売を開始いたします。

ワイルドマンは、Unity VR EXPO AKIBA 2016^{*2}や CEDEC 2018^{*3}で受賞し、VR ゲームコンテンツの開発や、VR 上でアバターのフルトラッキングを安価に行うための下半身トラッキングデバイスの Haritora^{*4}を開発し、株式会社 Shiftall との共同開発製品である全身トラッキングデバイス HaritoraX が CES 2022 Innovation Award^{*5}を受賞するなど、メタバースに必要な VR 開発技術を持っております。



VR専用シューティングゲーム「ガンナーオブドラグーン」



HaritoraX

この度の取り組みでは、5G、AI、IOT技術を持つネクストと、VR開発技術を持つワイルドマンとのシナジー効果により、分析やシミュレーションによる効率的なモノ作りから都市レベルの課題解決まで、スケール感も幅広く、その用途もますます拡大していくことが期待されるデジタルツインに取り組むことといたしました。

デジタルツイン取り組みイメージ



- *1 「メタバース」とは、オンライン上に構成されたデジタル仮想空間サービスや仮想空間そのものを指します。「メタバース」市場規模は、アメリカの市場調査・コンサルティング会社の Emergen Research が、「世界のメタバース市場規模は2020年に476.9億米ドルに達し、2028年までには8289.5億米ドルへ拡大するだろう」との予想を発表するなど、成長性が非常に高く注目されている市場です。
- *2 「Unity VR EXPO AKIBA」とは、ユニティ・テクノロジーズ・ジャパンが主催する、ゲーム・アプリ開発用ソフトウェア「Unity」を使って開発されたVRコンテンツの展示会です。
- *3 「CEDEC」とは、CESA（一般社団法人コンピュータエンターテインメント協会）が主催、日経BP社、経産省などが共催する、コンピュータエンターテインメントデベロッパーズカンファレンスです。
- *4 「Haritora」は、ワイルドマンが企画、開発を行っている下半身トラッキングデバイスの商標です。
- *5 「CES」とは、全米民生技術協会が主催する世界最大級のコンシューマーテクノロジー見本市です。

【株式会社ネクス】

代表取締役社長 大内 英史
花巻本社：岩手県花巻市柵ノ目第2地割32番地1
東京本社：東京都港区南青山 5-13-3 KDX 南青山ビル 3F
各種無線方式を適用した通信機器の開発、販売
上記にかかわるシステムソリューション提供及び保守サービス

【株式会社ワイルドマン】

代表取締役社長 渡部 晴人
本社：東京都中央区新川1丁目25-2 新川STビル2F
主にメタバースに関連するコンテンツとコンピューター・ソフトウェアの制作・開発及び販売。
メタバース関連機器の企画・開発及び販売。

<本件に関するお問い合わせ先>

以上

<本件に関するお問い合わせ先>
株式会社ネクスグループ
管理本部 TEL：03-5766-9870