

2023年2月10日

5G 環境下での newme 活用の実証実験を行います ～宮崎県、愛知県と連携し 3 つのユースケースを実施～



ANAホールディングス発のスタートアップであるavatarin株式会社（代表取締役CEO：深堀 昂、以下「avatarin(株)」）は、第5世代移動通信システム（以下「5G」）環境下でのアバター「newme（ニューミー）」の稼働に関する実証実験を、宮崎県の事業ではコンソーシアムのメンバーとして参加し、愛知県※¹からは事業を受託し、2023年2月に実施します。

本実証の目的は、5Gの特徴である「大容量」「低遅延通信」「多数同時接続」を最大限活かすことができるアバターの将来を見据えた社会実装における課題の確認と解決を目指すものです。

◆実証概要

・宮崎県ユースケース①：地域活動への遠隔訪問

実施日：2023年2月16日（木）

実施場所：美郷町養護老人ホーム清翠園

アバター設置場所：西郷ニューホープセンター（地域交流センター）：ローカル5G環境

実証内容：清翠園に入所されている方が、西郷ニューホープセンターに設置したローカル5G環境下のアバターを介して、小学5年生の白玉団子作りを遠隔見学。

連携事業者：株式会社ケーブルメディアワイワイ（宮崎県延岡市）

・宮崎県ユースケース②：遠隔健康観察

実 施 日： 2023年2月17日（金）

実 施 場 所： 京都大学吉田キャンパス

アバター設置場所： 美郷町養護老人ホーム清翠園：ローカル5G環境

実 証 内 容： 京都大学所属の医師免許を持つ研究者が、自身の研究室から、清翠園に設置したローカル5G環境下のアバターを介して健康観察を行い、将来の遠隔医療・遠隔看護につなげる実証を実施。

連 携 事 業 者： 株式会社ケーブルメディアワイワイ（宮崎県延岡市）

・愛知県ユースケース：展示会参加

実 施 日： 2023年2月25日（土）

実 施 場 所： 日本各地

アバター設置場所： 愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo）：キャリア5G環境

実 証 内 容： 日本初の5G環境下においてアバターを介した遠隔地からの展示会への参加と、多数同時接続性を活かした複数台のアバターの稼働。

avatarin(株)は、今後も引き続きアバター技術の研究・開発を推進し、アバターの社会実装を目指していきます。

※1 あいちデジタルアイランドプロジェクトの事業実施について

<https://www.pref.aichi.jp/press-release/aichi-digital-island-info.html>

以 上

◆avatarin 株式会社について <https://about.avatarin.com/>

avatarin株式会社は、「アバターを、すべての人の、新しい能力にすることで、人類のあらゆる可能性を広げていく」というミッションを掲げ、2020年4月1日にANAホールディングス発の初めてのスタートアップとして設立されました。先端技術を基に人類の様々な課題を解決する新たなサービスをスピーディに開発、提供して参ります。

また賞金総額約 10 億円の国際賞金レース「ANA AVATAR XPRIZE」を 2018 年より立ち上げ、81 カ国 820 チームを巻き込みながら新たなアバター市場を形成するためのグローバルムーブメントを先導しています。(URL: <https://www.xprize.org/prizes/avatar>)

◆アバターとは

avatarin 社が考えるアバターとは、社会課題解決のために開発した遠隔操作ロボットです。ロボティクス、AI、VR、通信、触覚技術などの先端技術を結集し、遠隔地に置かれたロボットをインターネット経由で操作して意識・技能・存在感を伝送させ、人々が繋がりコミュニケーションおよび移動、作業を行うことができます。私たちはアバターを次世代モビリティおよび人間拡張テクノロジーと考えています。

◆avatarin (アバターイン) とは

「avatarin (アバターイン)」とは、既存移動手段の課題(環境負荷、身体的負荷、コスト、距離的制約、時間的制約、精神的ストレス、インフラ整備、外的要因、衛生リスク、国交など)を解決すべく考えた、新たな移動サービスです。体を移動させず人の意識と存在感のみを伝送し、リアル空間を検索して瞬間移動することができるプラットフォームです。

「avatarin」ブランド動画 URL: <https://youtu.be/fVJ995DSyic>

◆サービスコンセプト

avatarin 社は移動を拡張する 3 つのポイント「Instant -インスタント」、「Sustainable -サステナブル」、「Inclusive -インクルーシブ」に注力し、新たな移動手段を提供します。これにより、飛行機などの「プレミアムな移動」に加え、アバターを活用した距離や時間を短縮できる「ライトな移動」を組み合わせることで、より多くの場所を訪れたり、より多くの人に出会うことが可能になります。家族での毎年の旅行などはプレミアムな移動で、毎週、様々な場所を訪れるにはアバターを活用したライトな瞬間移動で。既存の移動方法とライトな瞬間移動を組み合わせることで持続可能となり、より多くの人々が、より自由に移動できる未来のライフスタイルの創造を目指します。(URL: <https://about.avatarin.com/about/>)

◆newme (ニューミー) とは

「newme (ニューミー)」(は、「avatarin」プラットフォームを介して、体を移動させずに人の意識と存在感を伝送する新たな移動手段です。移動したい場所にある newme を選択して、見て、話して、歩きまわることができます。既存のコミュニケーションツール(ビデオ通話や Web 会議システム)などとは異なり、自分の意思で好きなタイミングで遠隔地の空間を動きまわることができます。

newme 紹介動画 URL: <https://www.youtube.com/watch?v=q8VyMQBUdDw>)