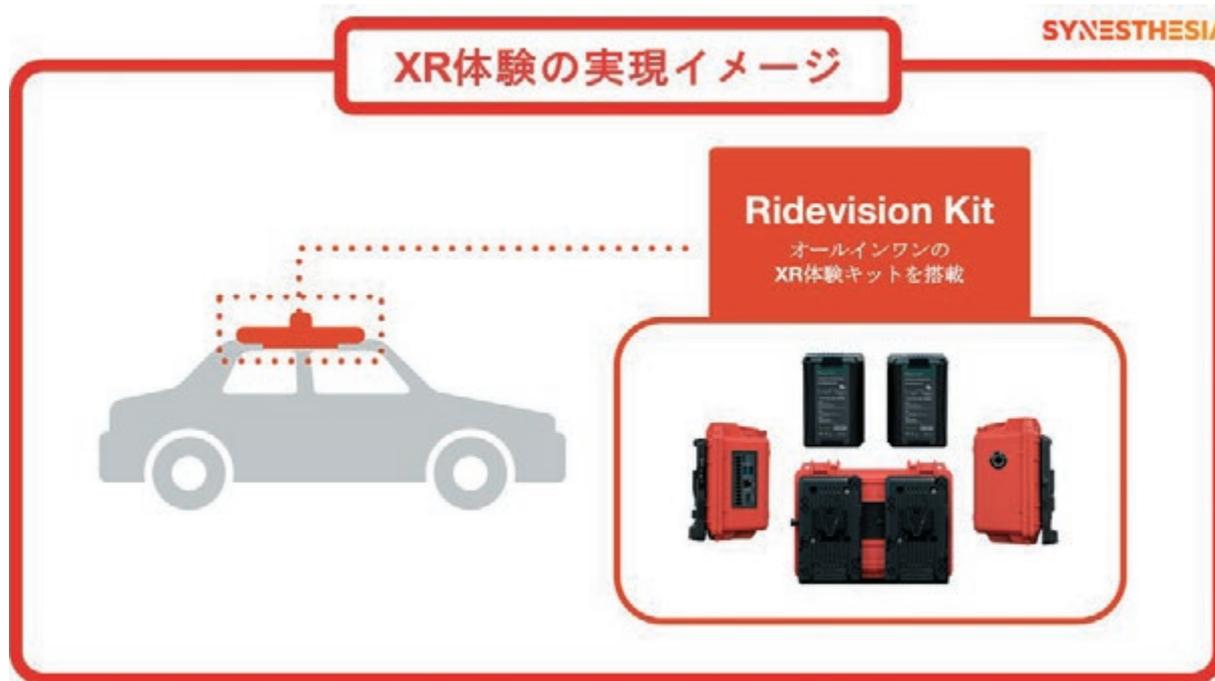


XR体験の実現イメージ



第125回 かわさき起業家オーディション

「かわさきビジネス・アイデアシーズ賞」受賞

世界初の移動XR体験サービスを川崎へ

株式会社シナスタジア
(Synesthesias, Inc.)代表取締役社長
有年亮博

株式会社シナスタジアは、XR（AR/VR）技術によるエンタメサービスの開発、自動運転向け高精度3次元地図の技術開発その他AR/VRコンテンツの制作・技術開発を行う大学発ベンチャーです。

当社が取り組む、最先端のミラーワールド技術により、乗り物移動中の生活空間をエンターテインメント化することのできるシステムキット、RideVision（ライドビジョン）によって、AR/VR技術によって新感覚の旅行体験を生み出す「新感覚のXR観光ツアー」を実現することができます。将来的には小規模スペースで車、列車、船、飛行機など、あらゆる乗り物で多次元の知覚世界にダイブするXRアミューズメントパークの実現につながる事が可能となります。当社は、自動運転向け3次元マップ関連技術の提供を進める一方で、この世界に先駆けて開発したRideVisionを中核として、あらゆる乗り物をテーマとするXRによる生活空間のエンターテインメント化をメインテーマとして注力しています。

■ ビジネスに至った経緯

乗り物内での時間と空間を有意義にさせたいとの思いから、東京大学大学院でコンピューター科学を専攻しました。特に自動運転に関連する高精度3次元地図処理の技術を発展して、「あらゆる乗り物の空間をAR/VRを駆使してアミューズメント化できる「RideVisionシステムキット」を開発しました。これを契機に、2016年9月に東京大学大学院での情報処理研究者を中心とした同志とともに、株式会社シナスタジアを起業しました。

その後RideVisionシステムキットについては、大手運輸事業者様のご協力を得て、XR観光バスツアーの商業化に向けて順調に実証実験が進んでいます。

また、2020年9月には神奈川県「ビジネスアクセラレーター・かながわ（BAC）」の「新型コロナにかかるイノベーション創出推進事業委託プロジェクト」に採択していただきました。現在も、デモンストラレーションや実証実験を重ねて商業化に向けた準備を加速させています。

■ 商品の特徴

当社のRideVisionの要に位置付けられるミラーワールド技術は、現実の都市、車窓や街並みなどを丸ごと3Dスキャンした映像を、digitalに1:1で再構築する「鏡像世界」のことです。

例えば観光バスツアーでは、特製のゴーグルで旅行者が車窓から見る現実世界とXRで再構成する鏡像世界の双方の狭間を往来する魅惑の「走るテーマパーク」にダイブすることができます。

また、今日では大型のアミューズメントパークが人気ですが、将来的にはRideVisionを発展させることにより、僅かなスペースでバス・乗用車・電車・飛行機などあらゆる乗り物で旅する、参加者主体のパーソナル体験ができる、多様なテーマを持った仮想テーマパークの実現が可能となります。

なお当社のRideVisionは、このミラーワールド技術により様々なテーマで構成する現実の世界を3次元でスキャンすることで実現しますが、この過程に当社が培ってきた自動運転の関連技術が活かされます。また、この技術の大きなハードルは、「VR酔い」という乗り物酔いに類似し

た神経反応を生ずることですが、RideVisionでは自動運転関連の独自のセンシング技術が解決に役立っています。

■ 今後の展開

現在、観光産業は新型コロナウイルスによる自粛で大きな試練の中にあります。しかしながら、いずれこの収束の暁には、インバウンドも国内観光も、これまでの高成長の軌道に戻るものと期待します。

そこでRideVisionについては、観光産業が集団ツアー体験からより個人体験重視へと極細分化が進んでいますので、XRが当たり前になっていく中、乗り物の中の生活空間をより有意義なものとするという社会的要請に応えることができると期待します。そして自動運転車が本格的に普及する時代になれば、当社の技術は益々のこと、欠かすことのできない重要な技術分野となって行くと思います。

世界的に自動運転関連の技術開発が進んでおります。当社としては自動運転のための高精度3次元地図のマッピングを中心に、これまで培ってきた独自技術を更に磨くことで、自動運転本格化時代を視野に入れた「人々を幸せにするための移動体験の創出」での社会への貢献を目指したいと思います。

会社名：株式会社シナスタジア

住所：〒140-0001

東京都品川区北品川1-12-20

ジャコムビル3F

メールアドレス：contact@synesthesias.jp

ホームページ：https://synesthesias.jp