

AWESOMEPIA

# Beyond Optical Reality, Awesomepia



# INDEX

01 企業紹介

02 市場のビジョン

03 主要製品・サービス

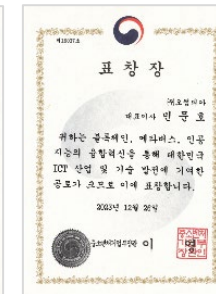
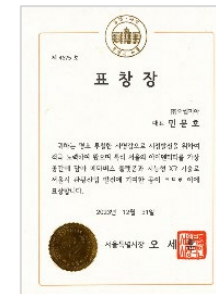
04 保有技術・特許



# 01 企業紹介



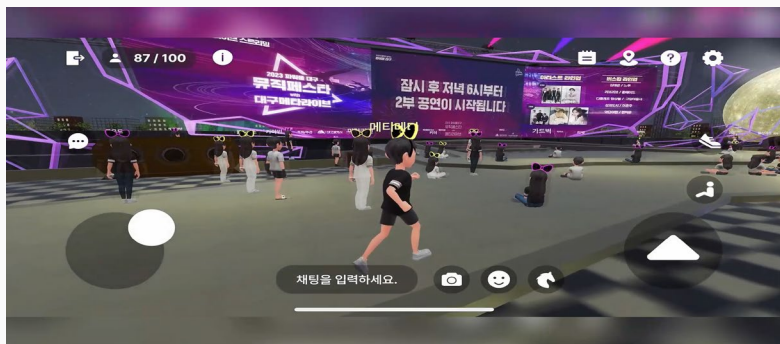
企業名	AWESOMEPIA(設立:2015.03.11)
代表取締役社長	ミン・ムンホ
社員数	36名(2024.01)
主力製品	<ul style="list-style-type: none"> <li>XR 望遠鏡 BORA(XR 基盤の知能型ソリューション)</li> <li>MetaLive(メタバースプラットフォームサービス)</li> <li>Awesome 仮想融合ソリューション</li> </ul>
主要株主	ロッテグループ<テホン企画>、中小ベンチャー企業振興公団外
所在地	(本社)ソウル特別市江南区テヘラン路20ギル10、3Mタワー、2F (支社)大田市,蔚山市,チェジュ島に支社保有
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>INNOBIZ認証,ソウル型強小企業,雇用優秀企業,企業付設研究所保有</li> </ul>
主要受賞	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023ソウル特別市長表彰(メタバースプラットフォーム・知能型XR)</li> <li>2023中小ベンチャー企業部長官賞受賞</li> <li>2023年第6回大韓民国強小企業大賞(革新商品XRシステム部門)受賞</li> <li>2022京畿道知事表彰</li> <li>2021応用技術部門長官賞(中小ベンチャー企業部応用技術部門長官賞)</li> <li>2021大韓民国型強小企業大賞(革新商品メタバース部門)受賞</li> </ul>



## VR/ARコンテンツからXR(仮想融合技術)に基づき、Data、AIなど 先端ICT技術が融合した智能型XR製品の開発・サービス



# 主要プロジェクト



メタバース大邱旅行コンサート (大邱オデッセイプロジェクト)  
西門市場、寿城池、大邱美術館、83タワーなどの12ヶ所実装



メンタルケアヒーリングVR



平昌オリンピックARゲーム  
制作

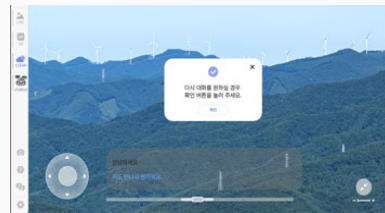


Google チェジュ島海女  
ドキュメンタリー



低遅延360VR ライブストリーミング  
技術開発

- ・ 韓国国内初の遅延タイム0.7秒  
ソリューションKTIに納品



NIPA(情報通信産業振興院)  
AIチャットボット開発  
\*XR望遠鏡適用イメージ例



MetaCity: メタツアーリズム  
(科学技術情報通信部, ソウル市)

ソウル市明洞、南山コル韓屋村、国楽堂など

## 02 市場のビジョン



# 科学技術情報通信部 2024年度メタバース支援事業推進方向





## 今年の観光予算1兆3115億ウォン「観光客2千万人誘致へ」

文化体育観光部のユ・インチョン長官

「2024年には外国人観光客2千万人を誘致し・・・  
観光分野の予算規模を大幅に拡大・・・競争力のあるK-観光  
コンテンツを発掘するなど・・・支援を惜しまない予定」

外来客誘致拡大のため「韓国訪問の年」、「K-観光メガロードショー」増額



문화체육관광부

### 2024年観光分野予算編成現況

(単位: 億ウォン、総支出基準)

区分	'23年 (A)	'23年 (B)	増減	
			(B-A)	%
合計	1兆 2,301	1兆 3,115	814	6.6
一般会計	24	20	△4	△16.3
観光振興開発基金	1兆 580	1兆 1,025	445	4.2
国家均衡発展特別会計	1,697	2,070	373	22.0



## 03 主要製品・サービス



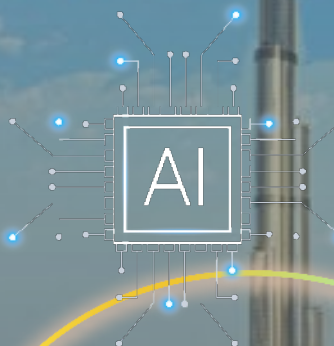
現実空間

デジタル観光ガイド  
知能型XR望遠鏡  
BORA



仮想空間

サービス  
プラットフォーム  
MetaLive



仮想融合  
ソリューション





## 知能型XR望遠鏡BORAの主要機能・期待効果

### XR望遠鏡BORAの主要機能



#### LIVE MODE

- ✓ 美しい風景をリアルタイムで見れる
- ✓ 最大100倍まで拡大可能



#### CLEAR MODE

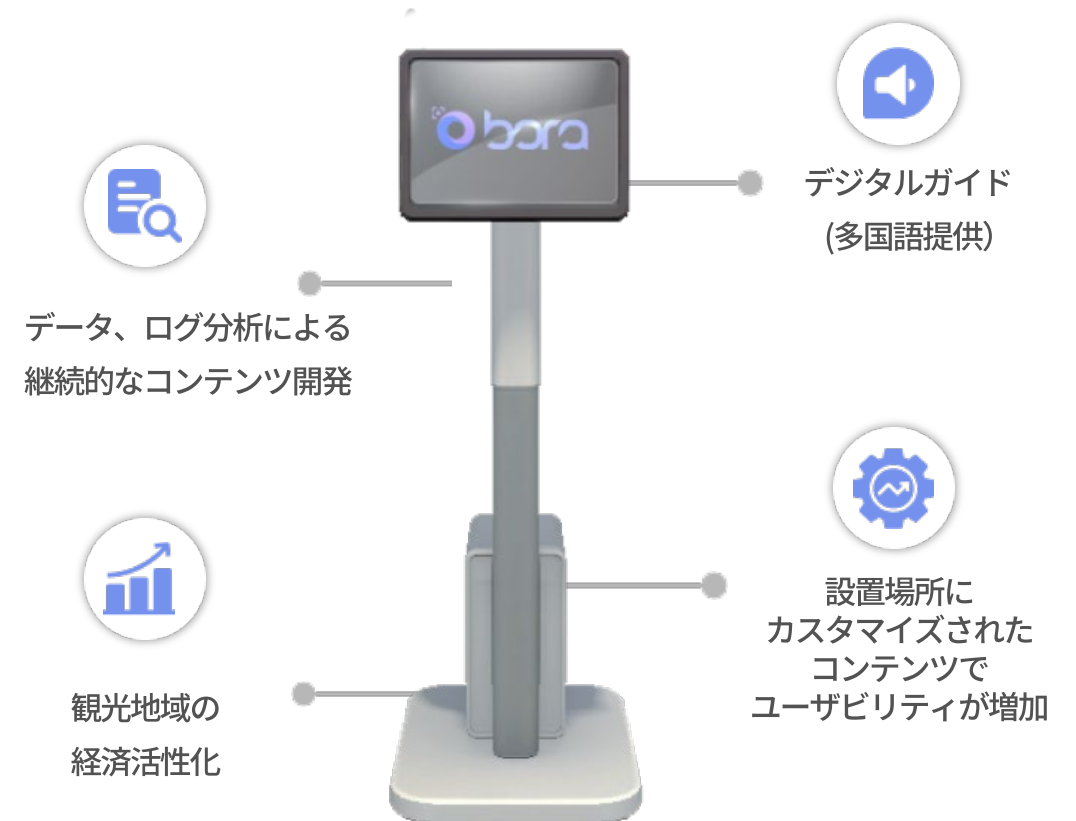
- ✓ 曇った日でも晴れた日の風景を楽しむことができ、また、夜景や四季の風景も提供



#### XR MODE

- ✓ 観光地のXRコンテンツ化
- ✓ ディープラーニング基盤の観光スポット、歴史、生態系の情報を提供

### XR望遠鏡BORAの期待効果



# 主要設置事例

## 知能型 XR 望遠鏡 BORA

2023年12月 調達庁 優秀研究開発革新製品 選定



XR望遠鏡BORAは  
展望と共にXRコンテンツを提供するデジタル機器です。

<新規革新製品>

科学技術情報通信部

指定番号 (2023-○)	指定機関	会社名	革新名	公共問題	期待効果
164	科学技術 情報 通信部	(株) AWE SOME PIA	XR 望遠鏡 BORA	観光産業活性化の ためにXR、AI、リア ルタイムデータ 伝送技術で仮想と 現実を融合させ、 新しい観光経験を 提供	多様な K-cultureを 国内外と 連結して 収益・公益 性を創出 可能

### ロッテグループ系列会社<テホン企画>、<M.Hub>と共同流通・配給

2024年韓国内・外、追加設置予定地

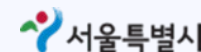
- 韓国内：釜山, 忠清南道舒川郡, 江原道寧越郡, 全羅南道宝城郡, 慶尚南道巨濟市など
- 海外：日本(新宿, 大阪, 京都, 奈良など), ハワイ, ドバイ, ベトナムなど



ロッテワールド  
ドタワーEBC



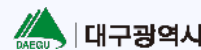
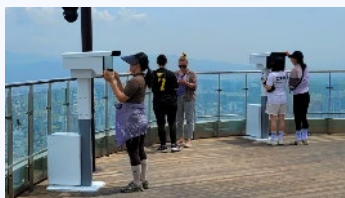
都羅  
展望台



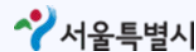
明洞・チェミラン  
南山コル韓屋村



烏頭山  
統一展望台



大邱  
アプ山展望台



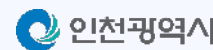
ソウルアニメー  
ションセンター  
アニメピクニック、  
漫画の家



江原道  
ハイワンリゾート



愛妓峰  
平和エコパーク



白翎島  
クツム展望台



釜山クムビッ  
ノウルブリッジ  
展望台

# 知能型XR望遠鏡BORAの海外設置を皮切りに 仮想観光プロジェクト<META GLOBAL>推進中

ベトナムのハノイ西湖一帯に位置するロッテグループ「ロッテモール・ウエストレイクハノイ」の全景写真

ドバイを代表するランドマーク、人工島「パーム・ジュメイラ」、高さ240メートルの「ザ・ビューアット・ザ・パーム」展望台

日本  
Japan

ベトナム  
Vietnam

イタリア  
Italy

ドバイ  
Dubai

米国  
America

グアム  
Guam

イスラエル  
Israel

## 知能型XR望遠鏡BORAと連動して現場のリアルさを伝えるMetaLive

いつでも、どこでもアクセスできるグローバル観光スポット  
ユーザーと常時共有するリアルタイム情報







## 04 保有技術・特許



## 01 保有技術



ソフトウェア  
エンジニアリング

反応型高画質映像ストリーミングサーバーの開発  
チャット、映像、音声などのコミュニケーションサーバー開発  
個人メディアストリーミングサーバーの開発  
現実を混合したMR 3D仮想空間製作  
多数のAR、VR、XRコンテンツ開発リファレンス保有

ハードウェア  
エンジニアリング

独自機構・回路設計技術でBORA開発  
屋外適応のための自動内部環境制御システム開発  
KC電磁波認証、防水・防塵IP等級取得  
デバイスドライバ開発 (特殊カメラ等)  
多数のセンサー、モーターなどのIoT機器開発経験

## AIを活用して希少場面を予測・自動撮影システム搭載

濟州島城山日出峰を撮影してる知能型 XR望遠鏡BORAで捕捉したイルカの映像



XR 望遠鏡 BORAで  
24時間連続撮影



異常値探知AIモデルで  
異常現象(希少現象)を感知

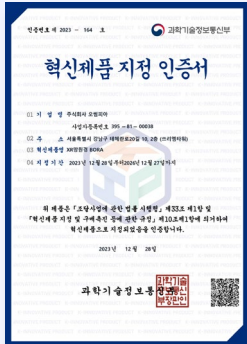


希少映像の自動撮影・保存  
異常現象感知・通知提供

# 取得特許・主要技術

\* その他、多数の特許を取得しております。

④ 革新製品指定



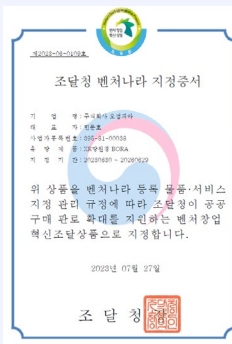
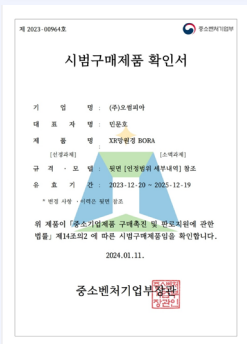
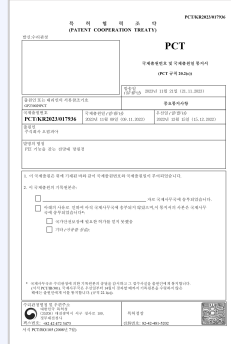
④ KC認証



④ ISO 9001認証



④ PCT国際特許



◀その他保有特許▶

- BORA商標登録 (第40-1898689号)
- 高度別ドローンデータの活用・特定高度で体験できる拡張現実サービス提供(22年7月8日登録)
- PTZ機能を有する展望台望遠鏡/仮想カメラマシンを利用したコンテンツ提供システム・方法
- ユーザー端末に展望台望遠鏡映像・拡張現実コンテンツを提供する方法、装置、システム
- Metaliveサービス提供システム・方法(特許決定済み) \*その他多数の特許保有中



AIを活用したデータ分析サービス/希少映像自動撮影システム搭載



自動温度調節システムで内部温度10~40°C維持



パンチルト自動化システム運用



コンテンツ管理システム(CMS)運営



気象データ基盤のメタバースサービス提供方法の特許保有



ユーザー端末に展望台望遠鏡の映像コンテンツを提供する装置・システムの特許保有

# Beyond Real World, Create New Experience & Trip



**本社** ソウル特別市 江南区 テヘラン路 20ギル10、3Mタワー、2F

**支社** 濟州特別自治道 濟州市 クゥウォンブク4ギル89、2F  
大田廣域市西區 チョンサ路 136、12F 1286号 XR研究センター  
蔚山広域市南区 ポンヨン路 124ギル21、2F 215-1号

Tel. 02-569-7177  
info@awesomepia.kr  
www.awesomepia.kr  
www.metalive.kr

## PARTNER COMPANY

