

# VIRTUAL REALITY MIXED REALITY



LEVEL  
CLEARANCE AUTHORITY

 **NEXT-SYSTEM** 株式会社ネクストシステム

<http://www.next-system.com>

## 【福岡本社】

〒811-1302  
福岡県福岡市南区井尻3-12-33  
アンビエント井尻2F  
TEL 092-584-0662  
FAX 092-915-2510



## 【東京オフィス】

〒151-0064  
東京都渋谷区上原2-30-3  
グランマーレ上原6階  
TEL 03-6407-1215  
FAX 03-6407-1216



# リアルを体感

バーチャルリアリティ・ミックスドリアリティシステム 開発

 **NEXT-SYSTEM**  
We make the future.



# リアルを体感

VIRTUAL REALITY

MIXED REALITY

## VR・MRアプリ・コンテンツの企画・開発・制作

VRを活用したiOS/Androidアプリの開発から、Oculus Riftなどのヘッドマウントディスプレイ対応のアプリなど、デバイスを問わず様々なVR・MRアプリケーションの開発を行なっています。  
実績としてOculus Riftを使用したコンテンツの企画・開発からリリースまで行っております。  
ゲーム、エンターテインメント向けのアプリ開発、教材、研究、イベント向けのコンテンツ作成まで様々な分野で使用されています。

## サービスの概要

VRコンテンツを様々な環境、目的で活用するためのアプリケーション開発を承っております。  
パソコンやスマホ、タブレットでの閲覧のほか、Oculus Riftのようなヘッドマウントディスプレイでの再生は「まるでその場にいるかのような臨場感とリアリティ」が演出できるため、近年注目が集まっています。  
ヘッドマウントディスプレイでは、ユーザーの頭の動きに応じて好きな方向の映像を360度見渡せるため、通常の画面再生よりもはるかに高い没入感を得ることができます。  
さらにOculus RiftとKinectやLeap Motionなどのセンサーデバイスと組み合わせて、ユーザー自身がバーチャル空間内に入りこんで、自分の手で触るなど、より高度なVRシステムの開発も行っています。



### VRとは?

VRは、Virtual Reality (バーチャル・リアリティ)の略称で、日本語では「仮想現実」とも呼ばれます。  
VRは急速に発展し、様々な分野での活用が日々生み出されている技術です。  
VR(仮想現実)やAR(拡張現実)といった技術を使った様々なアイデアを形にし、最大限にクリエイティブなVR体験を体感できます。  
VRでは現実とは全く違う空間を体験・体感することになります。

### Oculus Riftとは?

映像視聴を目的とした他社のHMD(ヘッドマウントディスプレイ)とは異なり、バーチャルリアリティに使用するのを第一目的として開発されているHMDです。  
自分が本当に仮想空間内にいるかのような圧倒的な没入感を得ることができるため、キャラクターと目が合った時には思わず意思を感じる事ができます。頭の動きに高速で追従するセンサー類を内蔵し、右を向けばバーチャル空間内の右、左を向けば左が見えるといったヘッドトラッキングにより、更に没入感が高まりました。



### MRとは?

MRは、Mixed Reality (ミックスド・リアリティ)の略称で、ARとVRの複合技術です。現実の世界をCGで拡張しそのCGを触ったり作動させたり出来る技術です。  
MRを利用すれば、あたかも目の前に触れるものがあるように見えるため、乗り物や機械の操作など、教育訓練や多くの分野でMRが広がっています。



### 新分野の“VR”“MR”

VR・MR空間では、人はバーチャル空間の一部になって、動くことが出来ます。技術活用としては、自動車組立のシミュレートや医療現場のシミュレートなどが進んでいます。  
エンターテインメント分野のゲームや映画などの分野でも、仮想空間上で戦場や幽霊屋敷を体感したり、よりリアルで迫力のある映画を作ることができるようになるなど、徐々に私たちの身近な暮らしにも浸透しつつあります。



### 最新テクノロジーの“AI”を融合

AIは、Artificial Intelligence(アーティフィカル・インテリジェンス)の略称で日本語では「人工知能」とも呼ばれます。  
バーチャル空間内でユーザーの動きを自動的に学習(機械学習)し、標準的な動作パターンを記憶します。  
バーチャル空間内では、記憶された動作パターンをもとに個々の利用者の動きを判断し、標準的な動作から外れた場合は、アラームや警告を出して知らせることが可能です。  
トレーニングやリハビリ、作業訓練などへの応用が可能です。

## HMDを使ったVRシステムで 様々なサービスを提供します

VRシステムやMRシステムを使い、ユーザに「今まで無かった没入感」と、「より高度でリアルなシミュレーション体験」を提供することが可能です。  
「イベントで自社キャラを使ってみたい!」など、商業のご興味がお有りの企業様は、アイデア段階からでもサポートいたしますので、ぜひお気軽にご相談ください。  
個人の開発から大規模開発まで、ネクストシステムはVR開発の幅広いニーズにお応えします。

