

その感動は3Dモニタを超える。VR(バーチャルリアリティ)モニタ

zSpace

高精細な立体視を実現する、統合VRプラットフォーム

リアリティを追求した専用ハードウェアと、アプリケーション開発環境をひとつに

研究現場で

- ・3次元でのデータ可視化
- ・分子構造解析
- ・手術シミュレーション
- ・医学生の教育



文教で

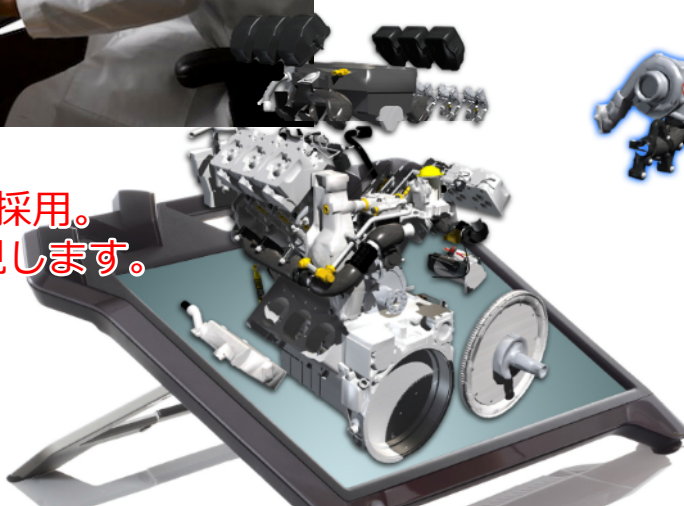
- ・理数系教育教材
- ・ミュージアム展示



目が疲れにくい
「偏光方式立体視」を採用。
長時間のVR体験を実現します。



<https://zspace.com/videos>



製造現場で

- ・設計検証
- ・組み立てトレーニング



着けていることを忘れる軽さ

バーチャルリアリティは、わずらわしさとは無縁であるべきです。高品質の日本製偏光レンズを採用した、軽量フレームの偏光メガネは、目や肩への負担が少なく、VR体験に集中できます。

直感的に、思いのままに操作する

専用スタイラスの直感的な操作性により、立体視オブジェクトをあたかも、現実の物体の様に動かす事で、zSpaceならではの「固有感覚」を体験できます。

自然な視野を再現

モニタ上部の赤外線カメラで、偏光メガネに取り付けられたマーカーをトラッキングし、利用者の視野に合わせてリアルタイムに画面を描画します。立体視オブジェクトを上下左右からのぞき込んだり、視線の先の背景が変化したりと、現実に近い自然な視野を再現します。

ottoサーバ店内・アトリビュート常設ブースで、zSpaceを体験できます。

体験のご予約は、裏面のお問合せ先まで

zSpace200 製品概要

特徴

- 人間工学に基づく設計により、長時間利用での体への負担が少なく、3次元データを表示する業務や、VRトレーニングでの利用に最適です。
- 一般的なディスプレイの倍のリフレッシュレートで動作することで、解像度を犠牲とせず、フルHDの高精細な立体視を実現しています。
- zSpaceの機能を活用したソフト開発のためのSDK(C/C++)とUnity Plug-inが、メーカーより無償提供されています。

zSpace社について

zSpace社は、米CIAのベンチャーキャピタルからの出資を受けて、2007年に設立されました。サンタクララ(カリフォルニア)に本社を構え、30件以上のVR関連特許を保有しています。

主な仕様

| | |
|-----------|---|
| 表示領域 | 24インチ |
| 解像度 | 1920x1080 |
| リフレッシュレート | 120Hz |
| 映像入力端子 | DisplayPort (1.2) DVI-D (Dual Link) |
| 認証規格 | FCC B、WEEE、CE、RoHS、 VCCI、CB、UL、C-Tick、 PSE、SPRING |
| セット内容 | VRディスプレイ本体、 専用スタイラス、専用偏光メガネ (裸眼用、眼鏡用、2D用が各1本) ※ワークステーション別売 |

別売の立体視表示ミドルウェアを導入する事で、OpenGL※アプリケーションの3Dモデルをリアルタイムで立体視に変換し、zSpaceで表示可能です。

※OpenGL 2.1

対応アプリケーション

Autodesk

- 3dsMax 2010-2019
- Alias 2010-2019
- Maya 2010-2019
- MotionBuilder 2013-2019
- Navisworks 2011-2019
- Revit 2012
- Showcase 2011 / 2013 - 2017

Dassault Systemes

- CATIA V5 R18 - R27
- DELMIA V5 R20 - R27
- eDrawings 2017
- SolidWorks 2013 - 2019
- SolidWorks Composer 2013 - 2019
- Virtools 4 - 5

PTC

- Creo 1.0 - 5.0
- CreoView 1.0 - 5.0
- Creo Elements/Direct Modeling 18 - 19
- Pro/ENGINEER Wildfire4 / Wildfire5

SIEMENS

- Femap 11.4
- Jack 7.1
- JT2Go 11 - 12
- LMS VirtualLab 12
- NX 7-12
- ProcessSimulate 9-13
- SolidEdge 20 ST5 - ST10
- STAR-CMM+ 11 - 12
- STAR-View+ 11 - 12
- Teamcenter VisMockup 8 - 11
- VisMockup

Fujitsu

- VPS 15 / 20
- GP4 11
- iCAD SX V7L5 - V7L7
- Poynting Viewer V03L10

Visualization

- ArcScene 10.3 (Esri)
- ArkFemView 4.7 (アーク情報システム)
- AVS/Express 7 - 8 (AVS Inc)
- CADMAS-VR 3 (港湾空港技術研究所)
- CFD-Post 17 - 19 (ANSYS)
- COMSOL Multiphysics 5.2 (COMSOL)
- DIALux 4.12 (DIAL)
- Electronics Desktop 2017(ANSYS)
- EnSight 8.2 / 9.0 / 9.1 / 9.2 / 10.0 / 10.1 / 10.1.6f / 10.2.1 / 10.2 / 2019(CEI)
- FieldView 13-18 (Intelligent Light)
- FloVIZ 11.0 (Mentor Graphics)
- FlowDesigner 13 (アドバンスドナレッジ研究所)
- Fluent 17-19 (ANSYS)
- Hyper View 2017(ALTAIR ENGINEERING)
- OpenTect 4 (dGB Earth Sciences)
- ParaView 3 (サンティア国立研究所、Kitware株式会社、ロスアラモス国立研究所)
- Patran 2017-2018 (MSC)
- STREAM 12 (ソフトウェアアクレイドル)
- TileFlow 5.7 (Innovative Research)
- TSV-Post 5.0 (TechnoStar)

Manufacturing

- AGX Dynamics 2.24 (Algoryx)
- Adams 2012 (MSC Software)
- Animator 3 - 4 (GNS mbH)
- CADmeister 10 (日本ユニシス・エクセリューションズ)
- CADAS 2016 (日立製作所)
- Choreonoid 1.5 - 1.6 (産業技術総合研究所)
- Design Studio for Genesis 13.0 (VR&D)
- FRES DAM 2016 (ソニー)
- Galaxy-Eye 4.1 (富士テクニカルリサーチ)
- IPS Cable Simulation 3.4 (flexStructures GmbH)
- IronCAD 2016(IronCAD, LLC)
- K-ROSET 1.6 / 1.8 (川崎重工業)
- LightTools 8.4 (Synopsys)

- LS-PrePost 4.3 / 4.5 / 4.6 (Livermore Software Technology Corporation)
- Micro Caelum II 7.5 - 7.7(トヨタケーラム)
- Patran 2017 - 2018 (MSC Software)
- R-3D 2 (ISID)
- solidThinking Inspire 2018 (solidThinking, Inc.)
- VCollab 2013 (Visual Collaboration Technologies)
- Visual-Viewer 4.0 / 7.5 (ESI)
- VridgeR 4 (デジタルプロセス)
- XVL Player 15 - 19(ラティス・テクノロジー)
- XVL Vmech Simulator 9 - 10 (ラティス・テクノロジー)

3D modeling

- Blender 2 (Blender Foundation)
- Rhinoceros 4.0 - 6.0 (Robert McNeel & Associates)
- MeshLab 1.3 (Visual Computing Lab)

Molecular

- PyMOL 1.8 (Schrödinger)
- VMD 1.9 (University of Illinois)

Architecture

- AIREALMEISTER 8.1 (日本ユニシス・エクセリューションズ)
- ArchiCAD 13 / 19 - 20(GRAPHISOFT)
- RealWalker 2 (福井コンピュータアーキテクト)
- Solibri Model Viewer 9.6 (Solibri)

Maps

- GoogleEarth 6 - 7 (Google)

Flight Simulator

- FlightGear 3.4 (オープンソース)

※2019年9月現在

代理店

ATTRIBUTE アトリビュート株式会社

東京都港区白金三丁目17番10-106号
www.attribute-jp.com

✉ st-saito@attribute-jp.com ☎ 03-4405-8920

大手町ITパビリオン(ottoサーバ店内)

アトリビュート常設ブースで体験できます

所在地: 東京都千代田区神田錦町1-1 神田橋安田ビル1F
最寄り駅: 東京メトロ大手町駅/JR神田駅/都営新宿線小川町駅
地図: www.ksgnet.com/company/base.html