



---

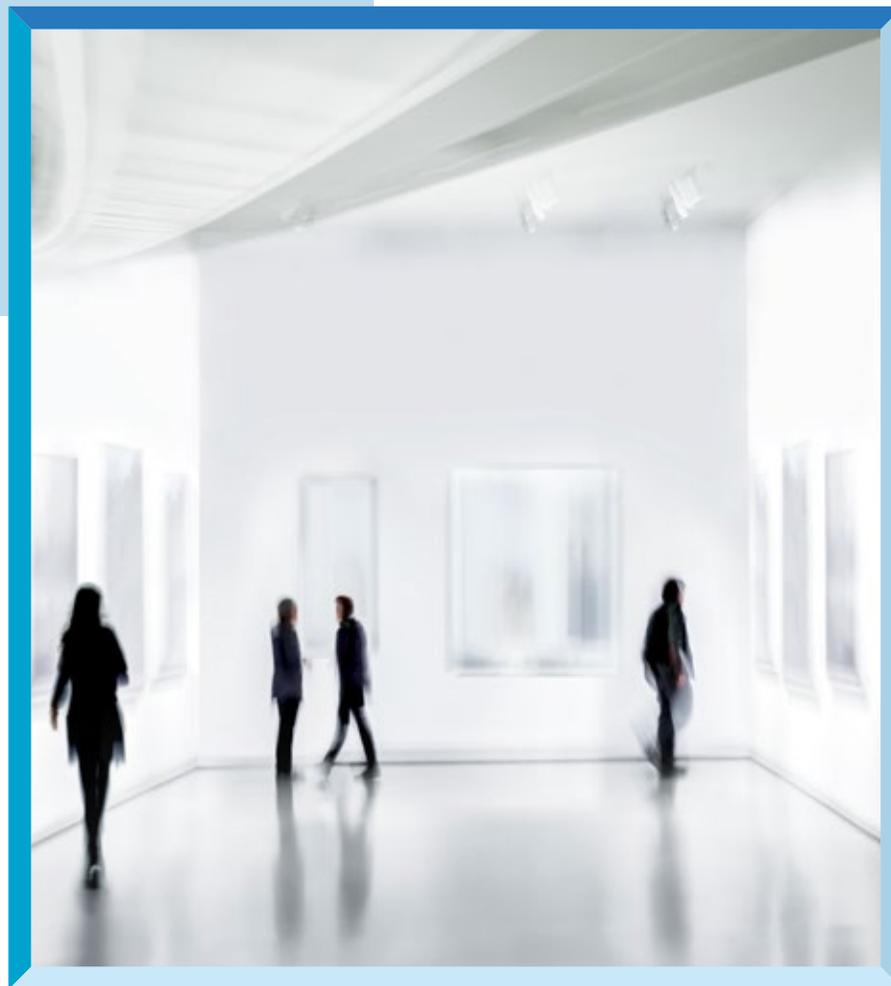
Virtualion®

バーチャリオン

---

ミュージアム様向け資料

2023年版



# Virtualion<sup>®</sup>とは?

パワーポイントのような操作で、バーチャルミュージアムの作成を行うことができるソフトウェアです。

作成した展示は、**誰でも**オンラインで公開できます。



## バーチャル展示の効果も検証中

学芸員実習に参加した学生30人を対象にアンケート(2020年)



「バーチャル空間に展示される美術作品というのがあまりイメージできなかったが、予想以上に見やすく、ライティング等が自己満足レベルで良かった。」

### その他学生コメント

博物館の中にいる雰囲気を感じながら、見たい作品を拡大して見られるのは良いと感じた

ライティングまで設定できるということなので、実際の展示を行う上でも展示場の設計に役立つのではないかと思います



# Virtualion<sup>®</sup> の機能

JPGやPNGなどの画像データ、mp4やmovなどの動画データ、OBJやGLTFなどの3Dデータを用意していただくことで、バーチャル空間に展示することができます。音声案内をつけたり、Webサイトへのリンクを貼ることも可能です。



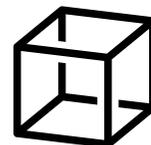
## 画像

JPG、PNG、GIF、BMP、TIF など  
一般的な画像ファイル形式に対応



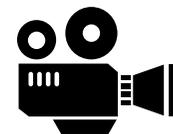
## 音声

WAV、MP3 など  
一般的な音声ファイル形式に対応



## 3D

OBJ、STL、GLTF、FBX、PLY など  
一般的な3Dファイル形式に対応



## 映像

MP4、MOV、WMV、MPEG、AVI など  
一般的な動画ファイル形式に対応

Virtualion<sup>®</sup> によるバーチャル展示は  
以下のリンクで公開中

[https://sites.google.com/  
view/virtualionforum/](https://sites.google.com/view/virtualionforum/)



身体イメージの  
創造と展開



大阪大学の  
野鳥



Nagafujiriku  
Digital art  
exhibition



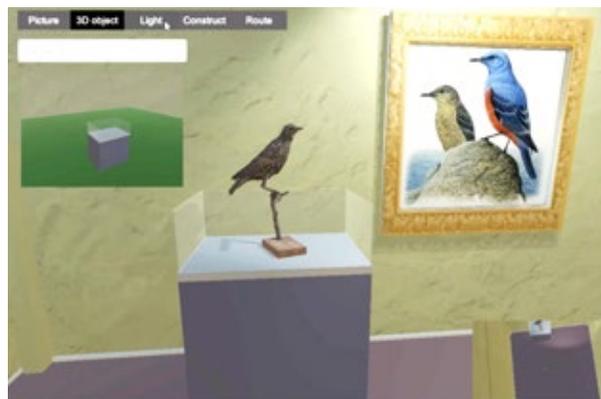
■ 弊社によるオーダーメイド作成も受注しております。



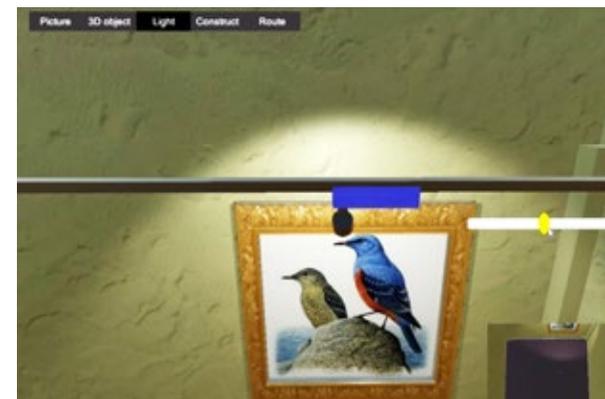
## 2D展示モード



## 3D展示モード



## 照明モード



## 展示室エディット



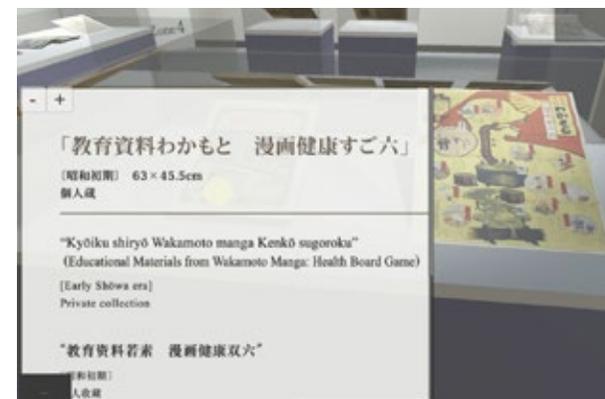
壁面を増設したり、展示室の形状を変更したりできます。

## 順路エディット



順路を指定します。展示室の任意の位置で音声案内を流すことが可能です。

## キャプションモード



キャプションを画像、テキスト、動画、URLの形で表示可能です。

# さまざまな利用例

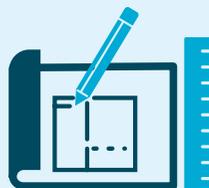
## アーカイブ

過去に設営した展示資料データを用いて、3D空間上に企画展のデジタルアーカイブを作成できます。会期が過ぎた展示であっても、オンライン上に再構成して永続的に公開が可能になります。



## 展示計画

3D空間に資料を配置する機能を用いて、展示レイアウトの検討や、資料の貸し出しのためのビジュアルイメージを作成できます。展示案は何度でも変更することができます。実際の企画展の前にオンライン公開して事前に反響を見たり、複数のレイアウト案を比較することが可能になります。



## 展示講習

シミュレーターを用いることで、実際の展示室のレイアウトを変更することなく、展示作成の講習を行うことができます。照明配置や順路の設計などを検討することが可能です。



## 大阪大学 学芸員講座での活用例

大阪大学総合学術博物館では、Virtualion®を用いて作成した動画での事前学習を行った後に照明の配置実習を行っています。アンケートの結果、学生にとってわかりやすく、満足感が高いことが示されました。



動画はこちら



実習参加者33人全員が

Virtualion®を使ったキュレーションを行ってみたいと回答

