

「宇都宮城映像コンテンツ」の公開について

1 導入の目的

本市の歴史文化に対する理解促進や郷土に対する愛着の醸成に向け、「宇都宮市歴史文化基本構想」に基づき、歴史文化資源の公開促進及び魅力発信の強化を図るため、市とまちづくり団体等で構成する「宇都宮市歴史文化資源活用推進協議会」が中心となり制作した「宇都宮城映像コンテンツ」を活用し、市民や来訪者に対する、楽しみながら宇都宮城の歴史を学ぶことのできるガイド機能の充実を図る。

2 「宇都宮城映像コンテンツ」の概要

(1) 内容

- ① スマートフォンやタブレット（専用アプリ）による体験スポットを巡るVR・AR体験
 - ・ VR体験：当時の様子を360°パノラマ空間で体験
（徳川将軍家が泊まった御成御殿、清水門など5か所のスポット）
 - ・ AR体験：復元されていない清水門と伊賀門を現地で再現
- ※ 一部画像については、体験の紹介用として、宇都宮城ものしり館内の大型モニターにて視聴可能
- ※ VR：コンピュータグラフィック（以下、「CG」という。）で作られた仮想現実空間
AR：実在する風景にCGの映像を合成する現実感のある仮想空間
- ② ゴーグルによるVR動画体験
 - ・ 清明館歴史展示室において、360°パノラマ動画（3D）を没入感の高いゴーグルで体験
 - ※ 宇都宮城ものしり館内の大型モニターでも視聴可能
- ③ 宇都宮城を解説するガイダンス映像
 - ・ 宇都宮城ものしり館内の大型モニターで、宇都宮城の歴史を紹介する映像を放映



VR体験



AR体験



ガイダンス映像

(2) 効果

- ・ スマホやタブレットを利用したVR・AR視聴により当時の臨場感を味わえることから、市民・来訪者の宇都宮城への興味・関心が高まることが期待できる。
- ・ 設定された鑑賞スポットを巡ることにより回遊性が高まり、歴史文化資源としての興味・関心の向上が期待できる。
- ・ ゴーグルを使用してのVR動画体験による没入感の高い迫力のある映像を体感する機会を提供することで、宇都宮城への理解が深まるとともに宇都宮城址公園の来館者増加が期待できる。
- ・ 宇都宮城ガイドンス映像を放映することで、楽しみながら宇都宮城の歴史の理解促進につながる。

3 今後のスケジュール

令和3年3月25日 VR・AR体験、ガイドンス映像の運用開始

4月 3日 ゴーグルによるVR動画体験の運用開始

さあ、江戸時代の宇都宮城へ!

VRゴーグル・スマホ
タブレットで体感!

VR・AR

今、時を超えてよみがえる

宇都宮城

日光東照宮に将軍家がお参りする日光社参のときに宿泊する城として重要だった宇都宮城。将軍が宿泊した「御成御殿」や門、櫓などがVR・ARでよみがえります。

資料に基づき最先端技術3DCGで、当時の姿を再現!

VR

当時の風景を360度
パノラマでリアルに体感!

1 宇都宮市役所
(16階東展望室)から
江戸時代の城下を一望!
※開庁日のみ

4 清水門、
清明台を
パノラマで!



2 御成御殿外観など
本丸内部を体感!

3 将軍が宿泊した
御成御殿上段の間を再現!

5 伊賀門、
辰巳櫓を
パノラマで!

AR

現実の世界に清水門と
伊賀門を再現!



ARスポットで、AR機能を
起動し、お手持ちの
タブレットをかざすと、
門が復元されます。

ガイダンス
映像

徳川吉宗も宿泊した
宇都宮城の歴史を紹介!



よみがえる宇都宮城
1000年の時を超えて

歴史学
GAI-DANSU ぶナレーター
「みやびい」

平安時代から始まり、日光社参、戊辰戦争に関わるなど歴史
ある宇都宮城を分かりやすく解説致します。

宇都宮城址公園でVR/ARが体験できます。



宇都宮城VRツアーを体験しよう!



当時の様子を
リアルに体感!



VR画面



位置情報をONにするには
設定
▼プライバシー
▼StreetMuseum常に許可



ストリートミュージアム®
TOP画面



現地にて
宇都宮城址公園に
入るとVRツアーが
スタート



マップ起動
VRスポットに近づくと
VRボタンが押せるよう
になります



周辺情報
宇都宮城下の
文化財を紹介

スマホでVR(AR)を楽しむ際は、安全な場所で周りに注意してください。

ストリートミュージアム®



VR/AR体験は「ストリートミュージアム」を使用します。
アプリ(無料)をインストールしてください。

⚠️ 歩きスマホは危険です。



Apple, Apple logo, iPad, iPhone, iPod touch は米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
Google, Android, Android マーケット, Google Play, Google Chrome は Google LLC. の商標または登録商標です。
「ストリートミュージアム」は、凸版印刷株式会社の登録商標です。 © TOPPAN

宇都宮市歴史文化資源活用推進協議会
(事務局:宇都宮市教育委員会事務局 文化課)
〒320-8540 宇都宮市旭 1-1-5



文化庁文化芸術振興費補助金
[令和2年度地域文化財
総合活用推進事業(地域計画等)]