

メタバースについての提案

2025.4.23

株式会社文化財保存計画協会

メタバー스作成にあたっての課題

- 容量の都合上、全館を高画質（SketchFabは360° 動画と同等のクオリティ）でVRChatに載せることは難しい（現時点では）
 - 範囲を絞って載せることになる
 - メタバー스의<<目的>>を定め、それに対応する範囲を決定する必要がある
- 複数の「ワールド」に分けて移動することも可能だが、ロードに時間がかかりストレスになる
 - なるべく1つのワールドで完結させたい
- 今回業務の前提条件として、「構築」までが対象（ギミックなどはオプション）

メタバー스作成の<<目的>>

- まずは学会員向けにコミュニティを作ること、次のステップとして一般利用者をターゲットとして想定していく
- 建築空間（3Dモデル）を見せる目的なら、SketchFabやMatterportで十分
- 建築ツアーの目的で広い範囲を対象にしまうと、単純に体験価値が下がる
- メタバー스の特徴は、「同じ空間内に複数人で過ごすことができ、コミュニケーションをとることができる」こと
 - 同じタイミングで人が集まる仕掛けが必要（例：イベントなど）

モデル品質
= 体験価値

部屋のつながりがなく、建物、
コンテンツの一体感がなくなる

A案
見せ場の数部屋のみ
高クオリティな3D体験

「エントランス」エリアを設け、各エリアには
そこからワープする
ワールド間の移動はロード時間がかかるが、入
口を一つにすることである程度円滑な移動が期
待できる。つまり、複数ワールドを横断した構
築が可能となる。
また、空間を切り出して実装することができる

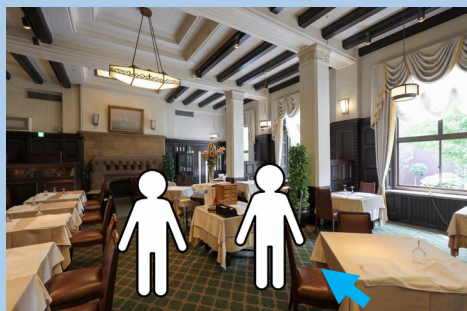
B案
「エントランス」エリア
を設け、各部屋に移動す
るスタイル

当初想定していたのはこの案だが、
全館の行き来はMatterportで十分とも
いえる

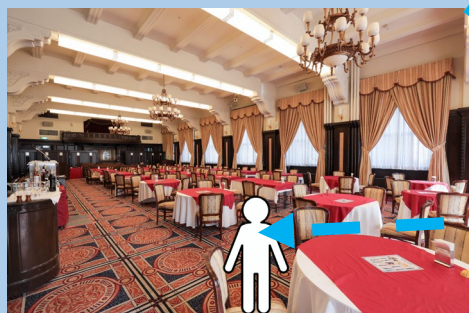
範囲が広いほど
3Dモデルの品質が下がり
体験価値は下がる

C案
オールインワン
全館回れて自由度高いが、
クオリティは低くなる

ワールドの範囲



ラタンへワープ



201へワープ

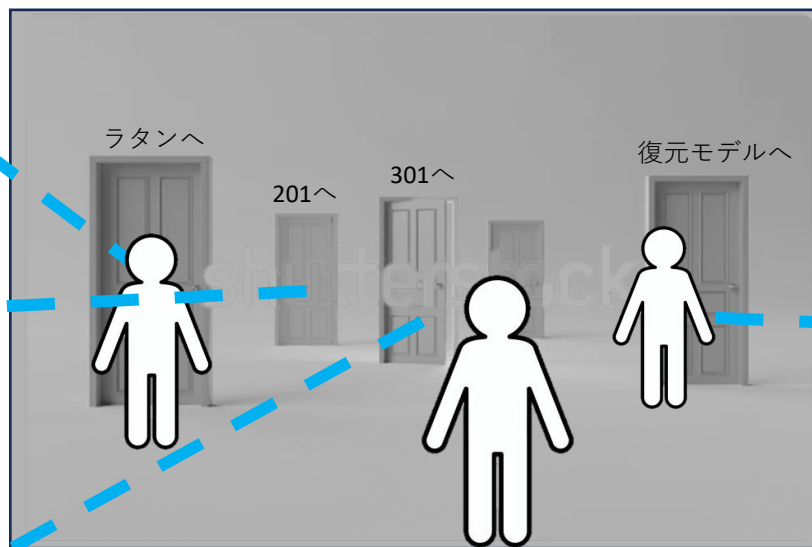


301へワープ

「建築空間」ワールド

「エントランス」エリア（イメージ）

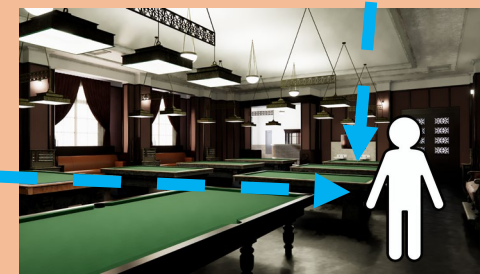
Webサイトでいう、トップページのようなイメージ
各エリアへの入口（扉）が並んでいる
扉を通ると、各部屋へワープできる



容量の都合上、ワールドを2つに分ける
①「建築空間」ワールド：201など学士会館の
代表的な空間を体験できる、建築体験コンテ
ンツ
②「歴史空間」ワールド：復元した旧球戯室
など、歴史体験コンテンツ
→「エントランス」から2つのワールドは行
き来可能



二色へワープ
→時代の行き来



旧球戯室へワープ

＋
旧読書室/チャペル
地下食堂/大学事務室

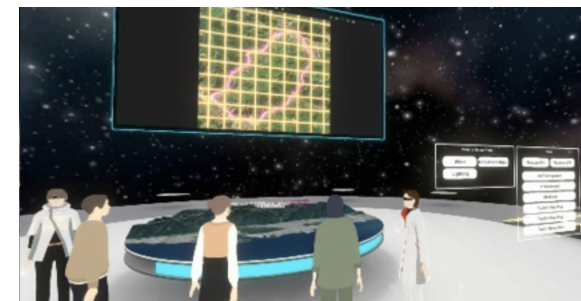
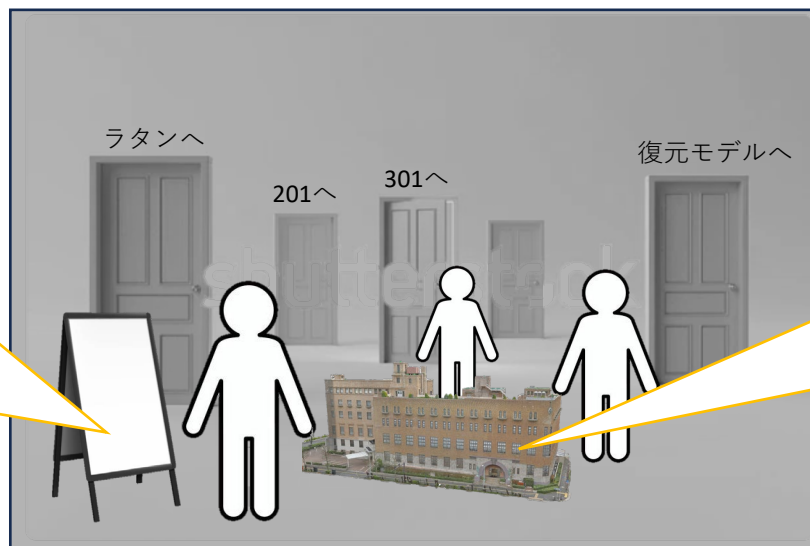
「歴史空間」ワールド



解説板のイメージ

各エリアへの入口としての役割に加えて、
学士会館を紹介するような展示（解説板）や古写真などを置き、コンテンツ全体をまとめる

「エントランス」エリア（イメージ） 展示などのコンテンツ ＝入口情報



展示のイメージ

学士会館のミニチュアを置き、
建物全体を俯瞰してみることが
できる、等
（ミニチュアにすると、容量
が小さくなり全館の設置も可
能）

実際のVRChatの画面



提案

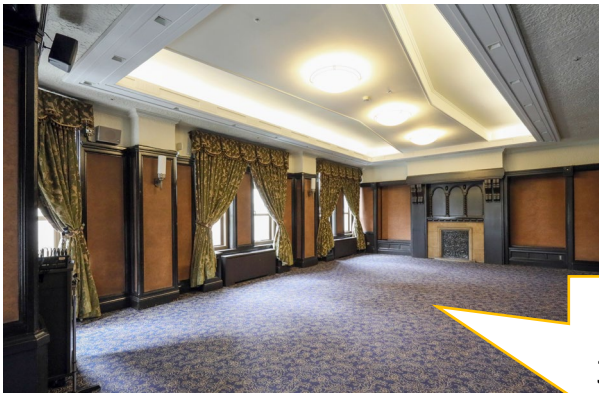
- 目的に応じたワールドの構築が必要となるため、方針・範囲が決定しないと制作しづらい
- 現状9月までの業務となっているが、今回業務ではギミックをつけるところまでは難しい

※3Dモデルを配置する、ところまでが業務

※ギミック...ゲーム機能、会議室機能など

→メタバース作成の<<目的>>設定後に、3Dモデルを配置したワールド（箱）を用意。必要な機能とそれに応じたギミックについては、追加業務として行う。

→公開時期は要検討。ギミックまで完成してから公開？



ギミックの例①
301に会議室機能
(スライドの投影が可能、など)



ギミックの例②
旧球戯室でビリヤードゲームができる

学士会からのフィードバック (4/16)

- 公開は、構築された「箱」の状態で行う
→公開後、例えば会員向けにコンペを開催し、ギミックについて検討する
- 対象とする部屋は 201、301、210、320 など
※新館はアーカイブとして残しておきたい
※今後の活用を見据えて、会議などしやすい大空間中心に
→1ワールドに4部屋を載せた場合、どの程度のクオリティとなるか確認したい
- ギミックのアイデアについて
 - 学士会館の用途にも近い、宴会・会議室
 - Vtuberなど向けに撮影場所としての貸し出し
 - 旧読書室 歴史資料室として資料が閲覧できる
 - 所々に往年の会員（有名人）がいる（銅像みたいな感じで）
- 5/15（木）16時～の定例に向けて対象範囲を検討