



# SharePointを使ったVR展示

## ～マイクラフトの作品をVRに展示する方法～



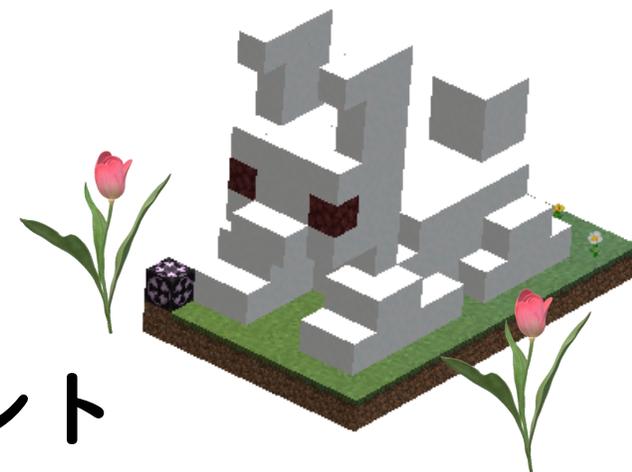
2023.2

資料作成：MIEE 秋山 香・星野 尚

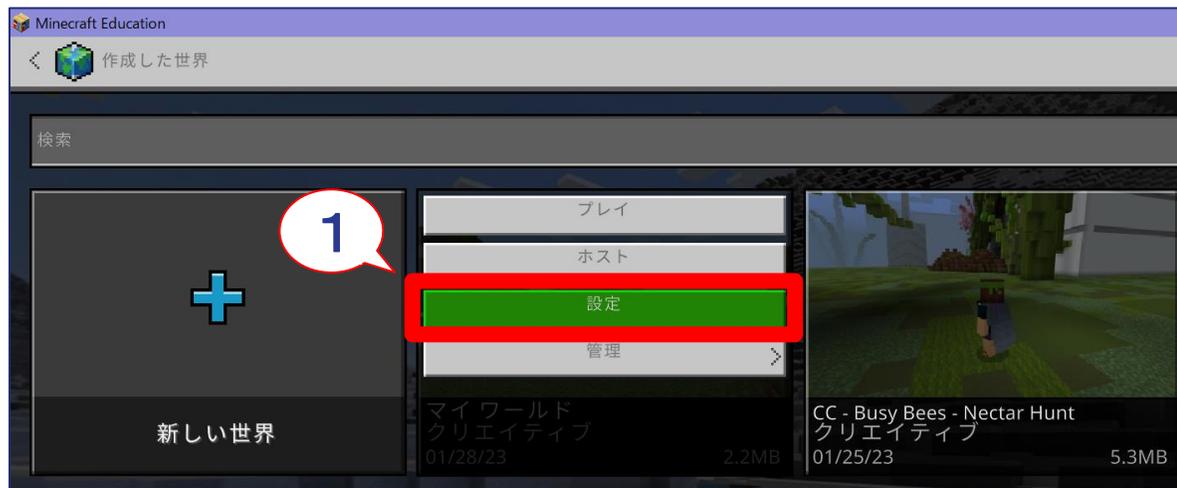


# 目次

- ① Minecraft ストラクチャーブロックの設定
- ② Minecraft ストラクチャーブロックの使い方
- ③ Minecraft ストラクチャーブロックの保存
- ④ SharePointスペースの作り方
- ⑤ 3Dデータの貼り方
- ⑥ 最後の仕上げ方法や作成の大事なポイント



# ① Minecraft ストラクチャーブロックの設定



①-1. ワールドの設定をクリックする

①-2. 「チートの実行」をオンにする



# ② Minecraft ストラクチャーブロックの使い方

1

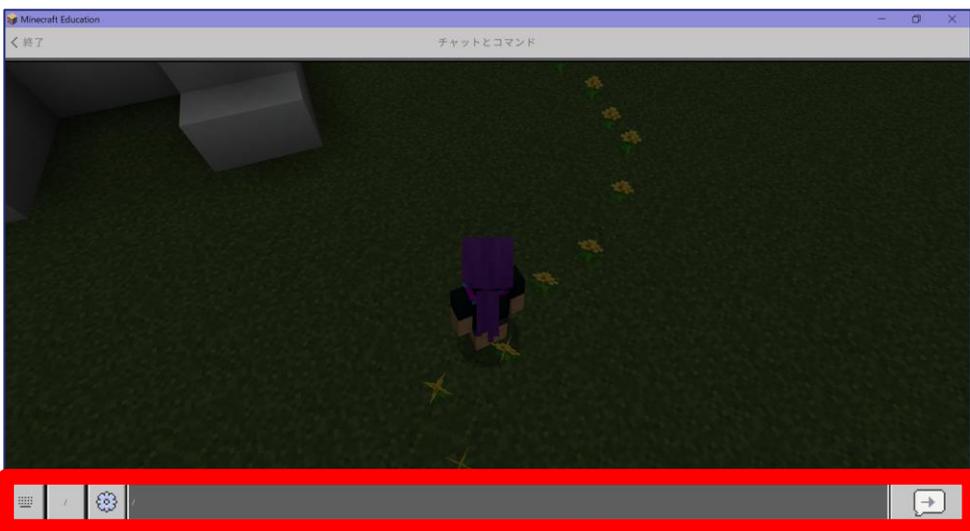


②-1. ワールド内で作品（建物）を作る

②-2. 「/」（スラッシュ）よりコマンド入力エリアを表示する

②-3. ストラクチャーブロックのコマンドを入力する  
`/give @s structure_block`

2



3



## ② Minecraft ストラクチャーブロックの使い方

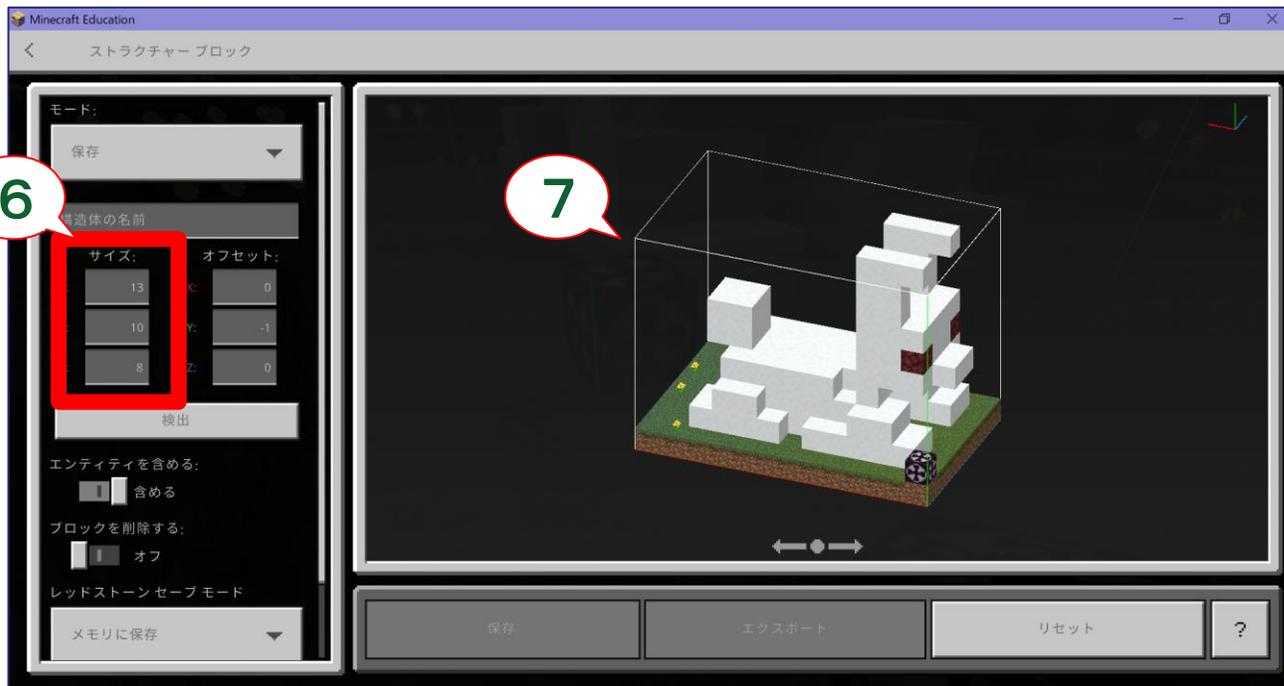


②-4. 3Dデータにしたい作品（建物）の角に  
ストラクチャーブロックを設置する  
\*ブロックからコピー範囲を表す線が表示される

②-5. 配置したストラクチャーブロックを  
右クリックする（設定画面が表示される）



## ② Minecraft ストラクチャーブロックの使い方



②-6. 画面左側「サイズ」のX軸、Y軸、Z軸の数値を作品（建物）に合わせて設定する

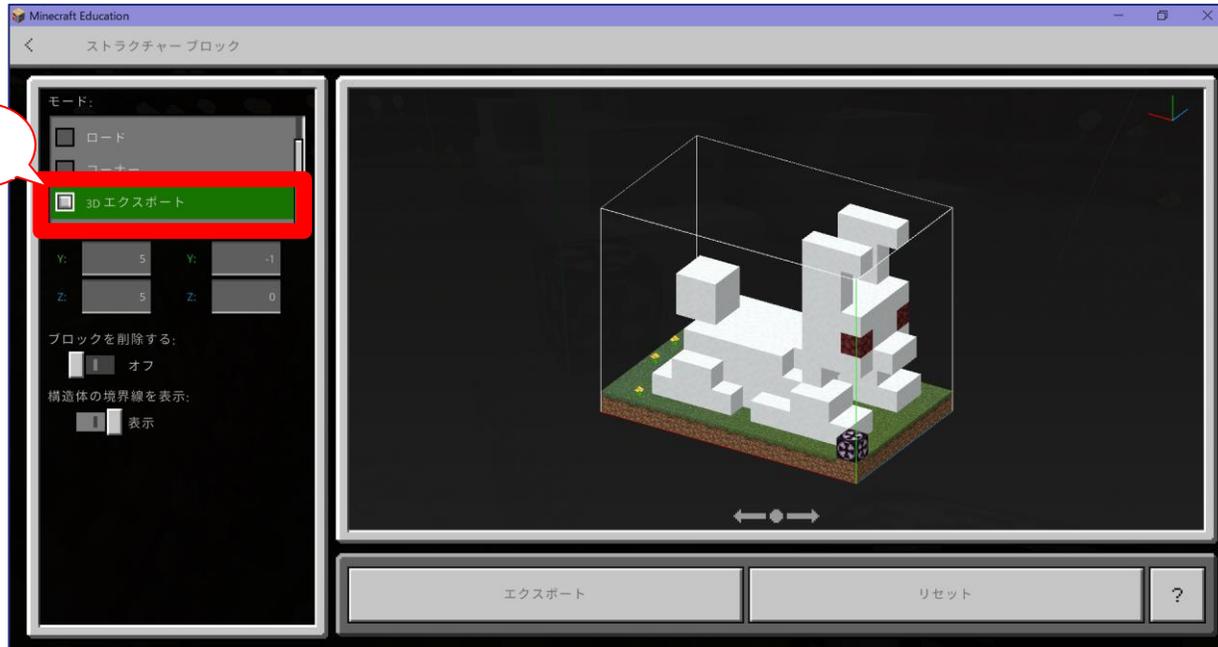
②-7. 画面右側のプレビュー画面で作品全体が範囲線の中に入るように調整する

\*コピーできる最大の範囲は、  
X=64、Y=248、Z=64まで

②-8. 「構造体の名前」に任意の名前を入力する



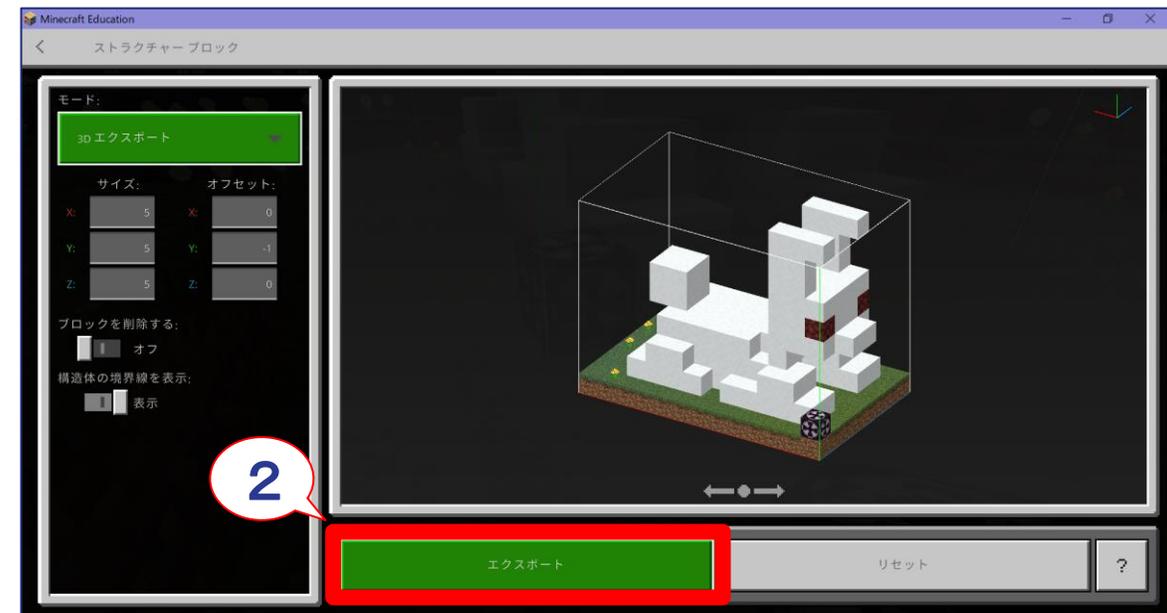
# ③ Minecraft ストラクチャーブロックの保存



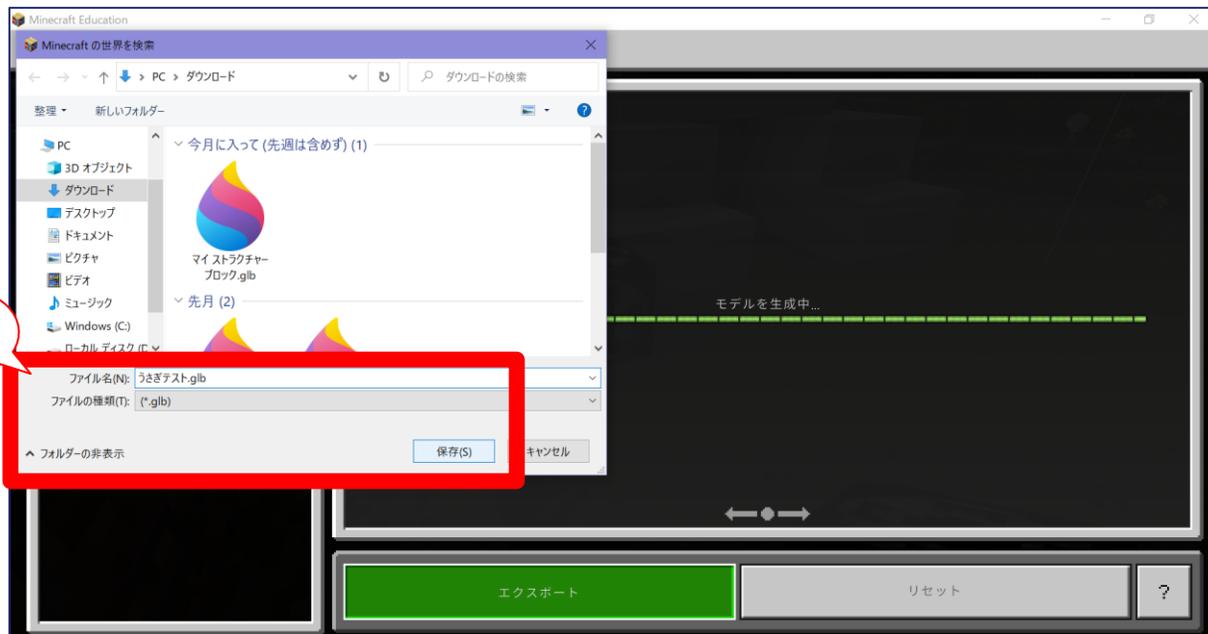
③-1. 画面左上「保存」→下にスクロール→  
「3Dエクスポート」を選択する

③-2. 画面下「エクスポート」をクリックする

\* 3Dエクスポートデータは、ワールドへのインポートには対応していないので、ワールド内で構造体を再利用する場合は「保存」ボタンをクリックしておきましょう。保存しておくことで「ロード」することが可能になります。

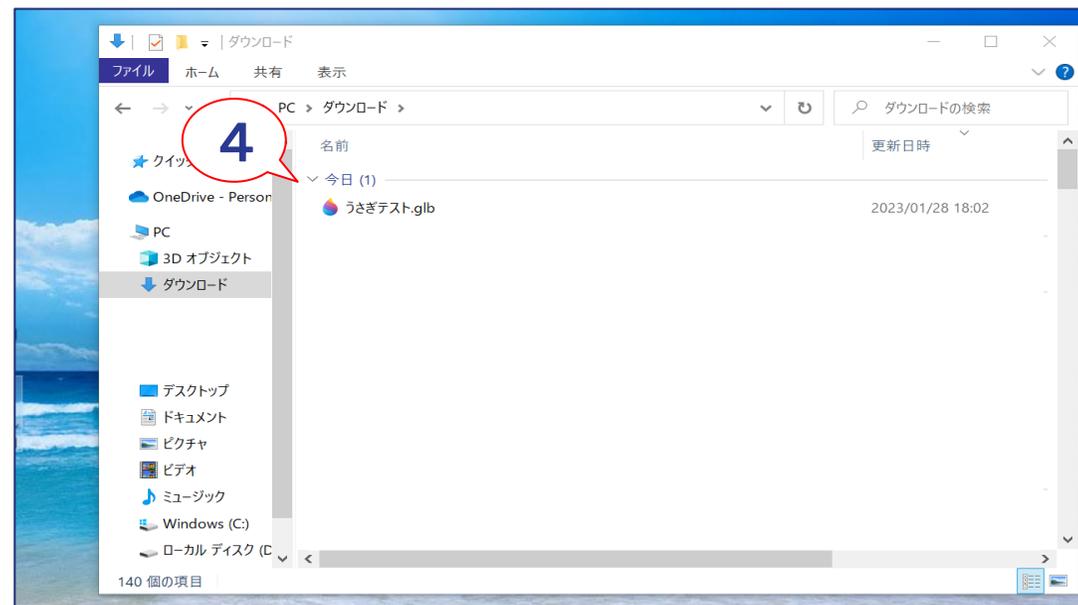


# ③ Minecraft ストラクチャーブロックの保存



③-3. 3Dデータファイルがダウンロードされる  
\*拡張子は「.glb」

③-4. ダウンロードフォルダを開き、  
glbファイルを確認する



# ④ SharePointスペースの作り方

\*設定等詳細についてはこちらを参照 → <https://kyouzai.jp/material/5135/>



1



④-1. Microsoft365にサインインする

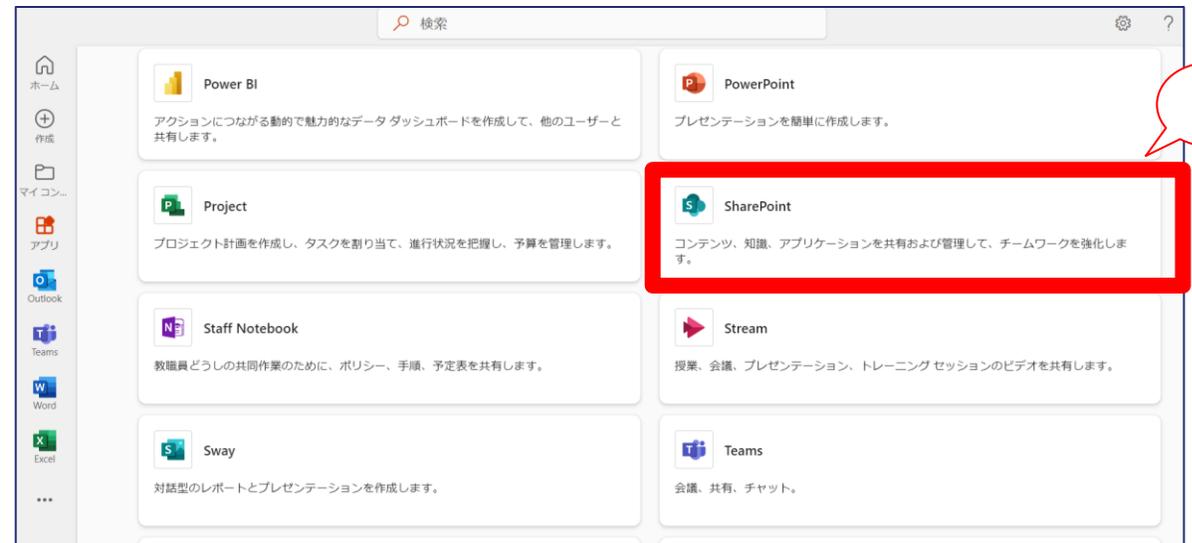
④-2. アプリ → 「すべてのアプリ」をクリックする

④-3. SharePointを開く

2

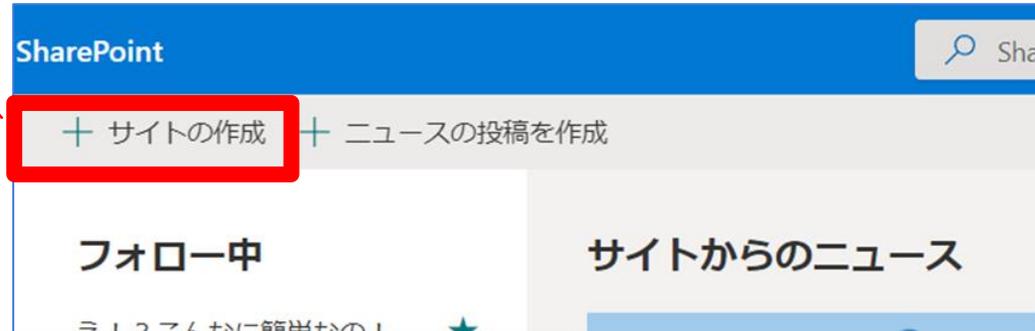


3



# ④ SharePointスペースの作り方

4



④-4. SharePointホーム「+サイトの作成」をクリックする

5



④-5. 「チームサイト」か、「コミュニケーションサイト」を選択し新しくサイトを作成する  
(基本「チームサイト」でOK)

\*チームサイトとコミュニケーションサイトはホームのテンプレートが違います

# ④ SharePointスペースの作り方

The image shows two overlapping screenshots of the SharePoint site creation interface. The top screenshot, labeled with a red circle containing the number '6', shows the initial form with fields for 'サイト名\*' (Site Name), 'サイトの説明' (Site Description), and buttons for '完了' (Done) and 'キャンセル' (Cancel). The bottom screenshot, labeled with a red circle containing the number '7', shows the same form but with the 'サイト名\*' field filled with 'テスト1', the 'サイトアドレス\*' (Site Address) field filled with '1', and the '言語の選択' (Language Selection) dropdown menu set to '日本語' (Japanese). The '完了' button in the bottom screenshot is highlighted in green.

6

サイト名\*

サイトの説明

ユーザーにこのサイトの使用目的を説明

完了 キャンセル

7

サイト名\*

テスト1

サイト名は使用できます。

サイトアドレス\*

1

サイトのアドレスは使用できます。  
https://sagamiee.sharepoint.com/sites/1

サイトの説明

ユーザーにこのサイトの使用目的を説明

言語の選択

日本語

自分のサイトの既定のサイト言語を選択します。後で変更することはできません。

完了 キャンセル

④-6. チームサイトに名前を付ける  
サイトのアドレスを入力する  
(\*他のアドレスと被らなければOK)

④-7. 「言語の選択」を「日本語」にして  
「完了」をクリックする

# ④ SharePointスペースの作り方

8

+ 新規

9

スペース

④-8. SharePointを開きホーム左上「+新規」をクリックする

④-9. 「スペース」をクリックする

④-10. スペース名を入力し「作成」をクリックする

10

スペース名

必須

スペースの説明

作成

キャンセル

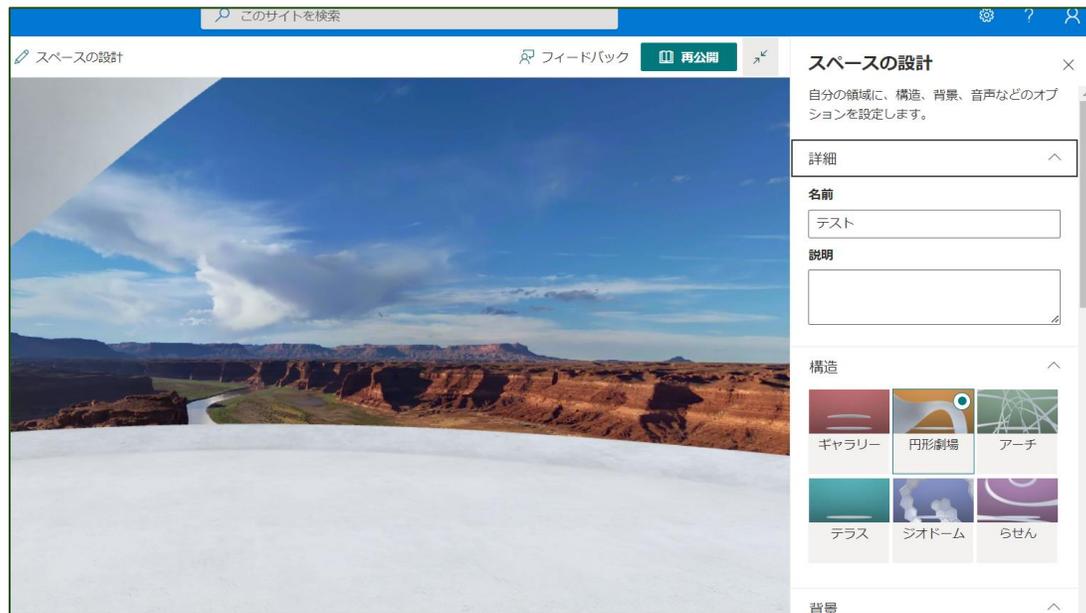
\*6種類の構造から  
テンプレートを選択できる

構造

始めの構造を選択してください。スペースのプロパティでいつでも変更できます。



# ④ SharePointスペースの作り方

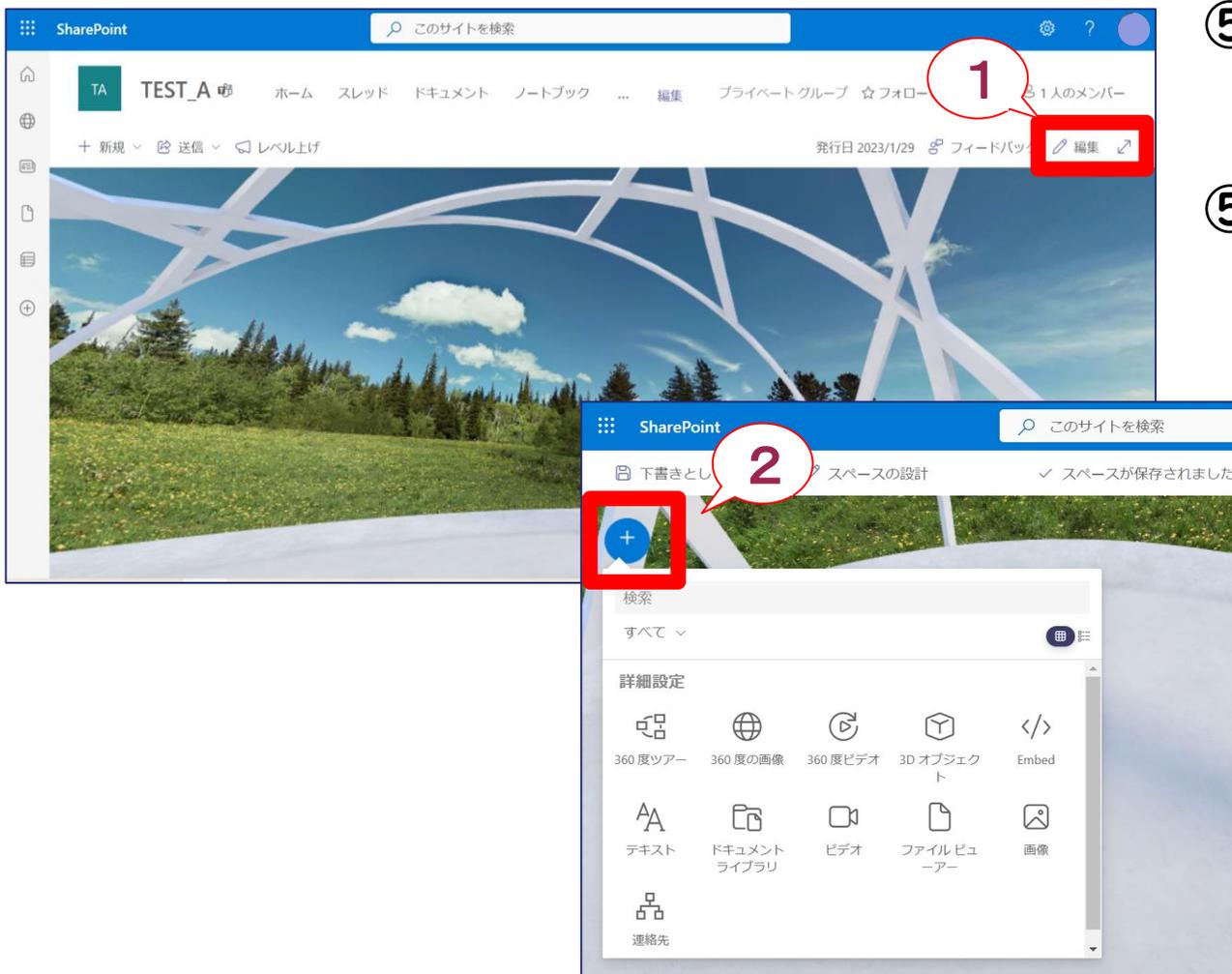


④-11. 画面左上「スペースの設計」よりスペースを編集する

- スペース名
- テーマ
- 背景
- 音響 などを編集できる

④-12. 画面右上「発行」をクリックする

# ⑤ 3Dデータの貼り方



⑤-1. 右上「編集」ボタンよりオブジェクトをスペース内に追加する

⑤-2. 左上「+」ボタンより各オブジェクトをスペース内に追加する



3Dオブジェクトなど



テキスト  
→スペース内に文字を入力

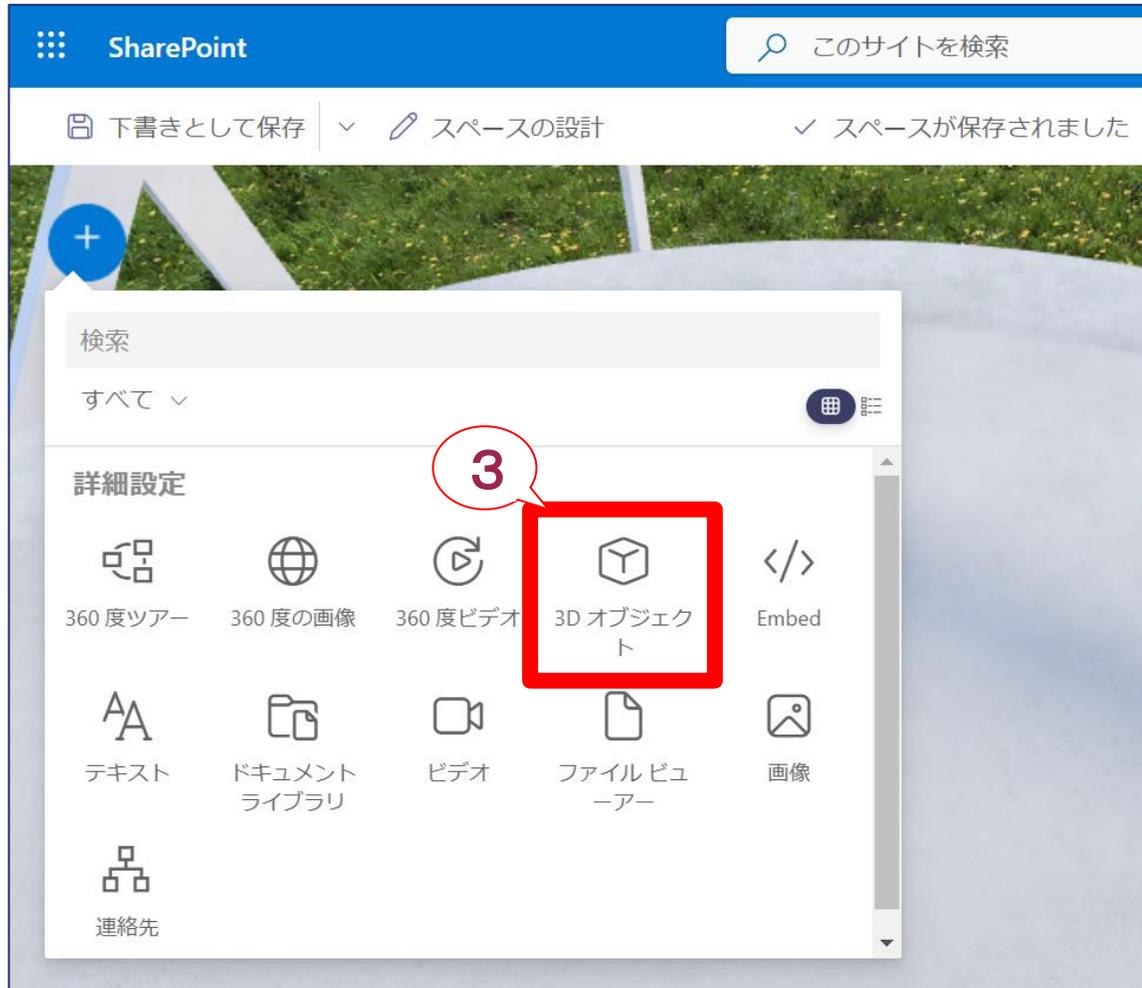


ファイルビューアー  
→PDFファイルなど



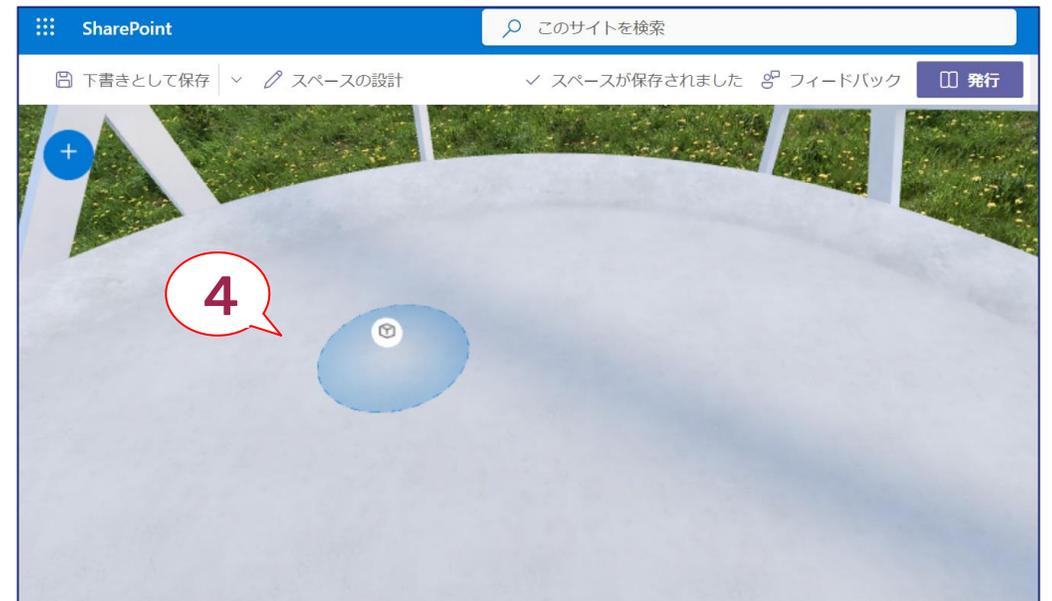
画像  
→JPEGやPNGファイル

# ⑤ 3Dデータの貼り方

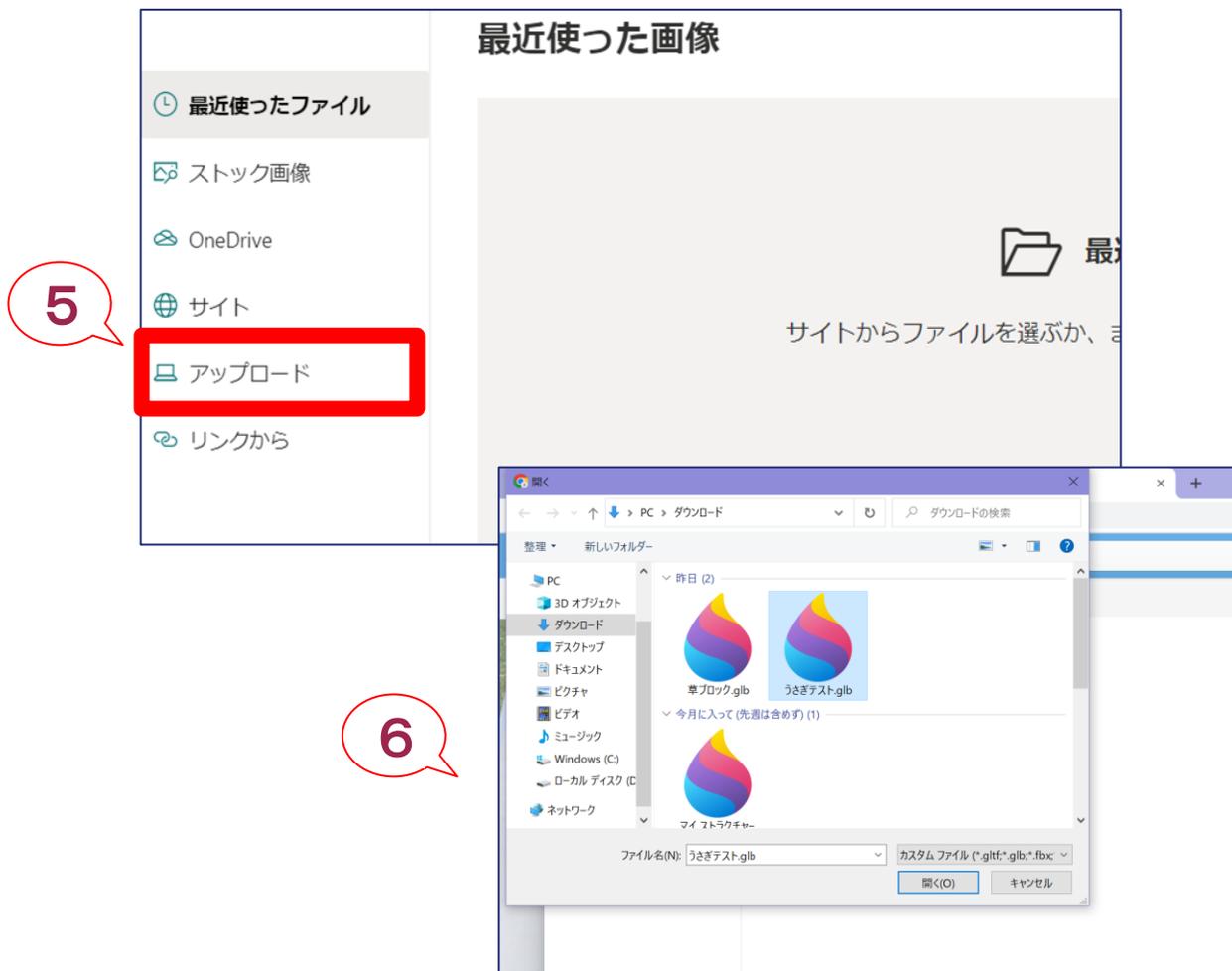


⑤-3. 今回は「3Dオブジェクト」をクリックする

⑤-4. 3Dオブジェクトを配置する場所を選択する



# ⑤ 3Dデータの貼り方



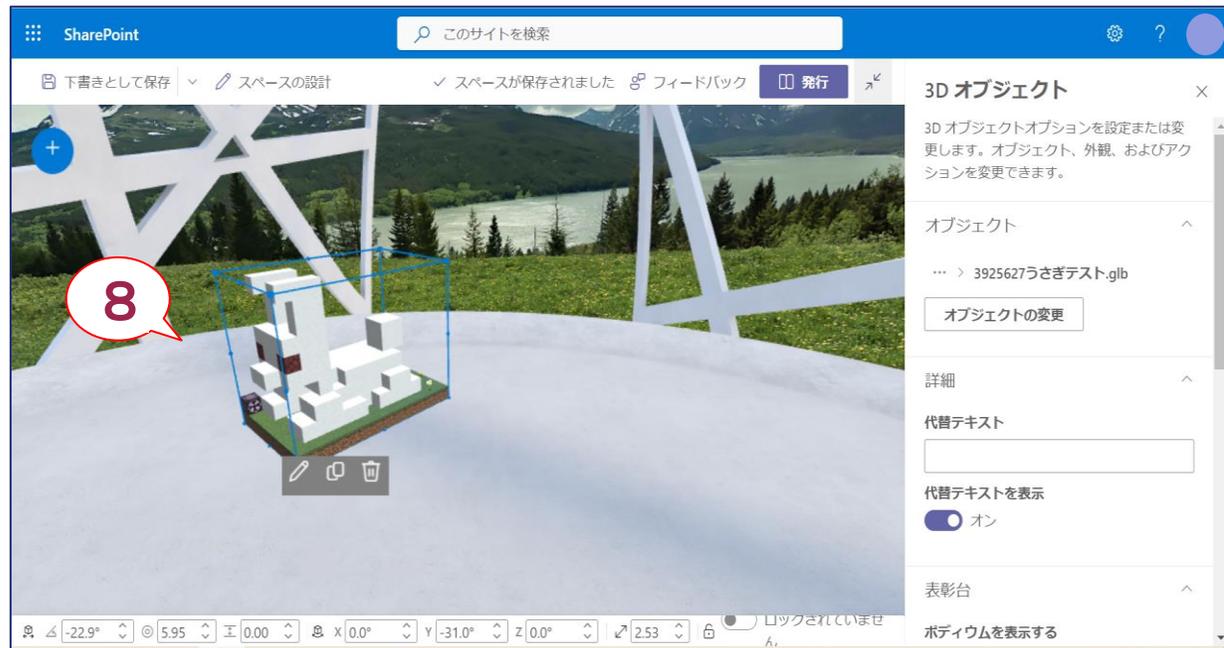
⑤-5. 「アップロード」をクリックする

⑤-6. ダウンロードフォルダ内のglbファイルを選択し開く

⑤-7. 「アイテムの追加」をクリックする



# ⑤ 3Dデータの貼り方



⑤-8. 3Dデータをアップロードし挿入する

⑤-9. 枠線より大きさや向きを調整できる



# ⑥ 最後の仕上げ方法や作成の大事なポイント



## ポイント①

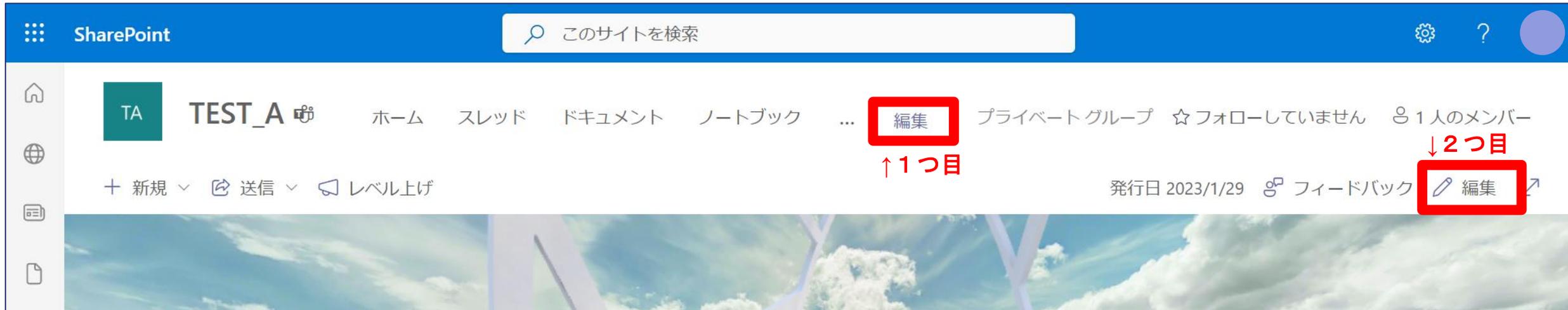
- ・編集後は画面の右上の「再公開」をクリックする
- ・再公開をしないと編集内容が反映されない



## ポイント②

- ・ナビゲーションメニュー（ナビゲーションの編集）よりホーム上部に表示させる内容を編集することができる
- \*ホーム以外は削除しておくことをおすすめ

# ⑥ 最後の仕上げ方法や作成の大事なポイント

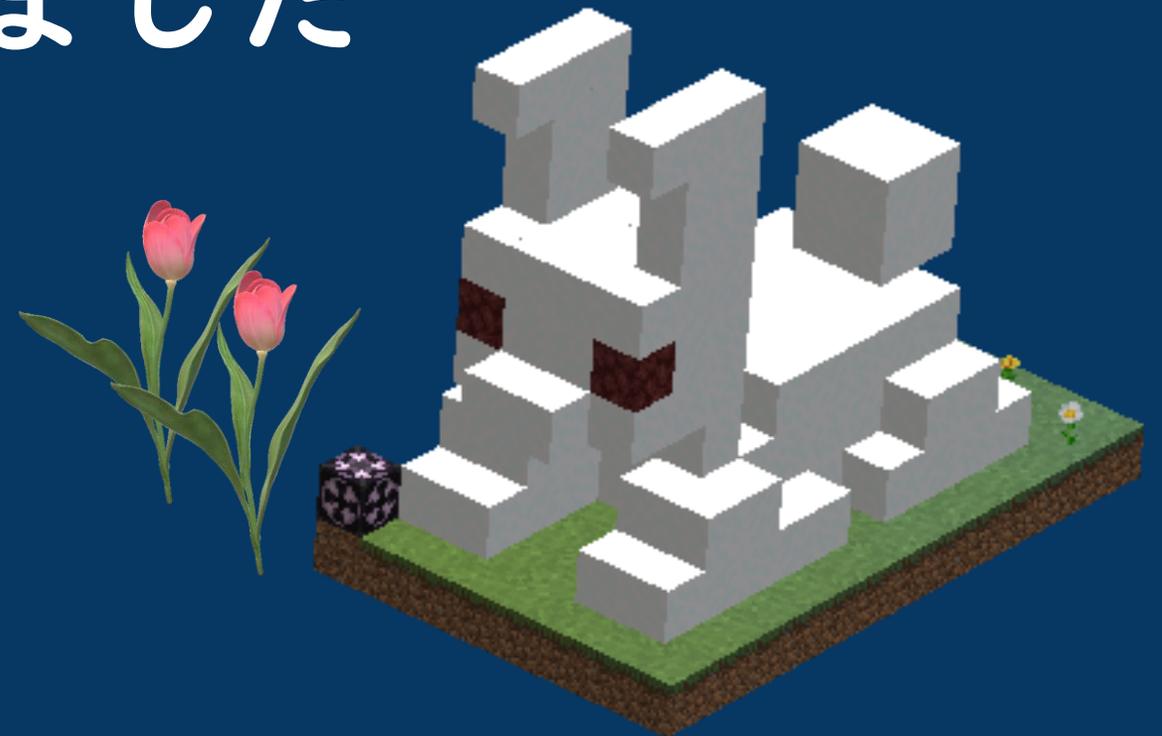


## ポイント③

- SharePointのホームには、2つの「編集」があるので注意
- 1つ目は画面上部の編集…ナビゲーションの編集
- 2つ目は画面右側の編集…ホーム自体の編集
- ページごとにお気に入り登録していると◎

# おわり

# ありがとうございました



\*本資料の記載内容は作成時点の内容となります

\*設定の変更等は各自治体や学校ごとで確認をお願いします