

# VRChat FBX Viewer

## 操作マニュアル

VRChatアバターFBXファイルビューワー

Version 1.0.0

## 目 次

1. 画面構成 .....	3
2. アバター一覧の操作 .....	3
3. 3Dプレビューの操作 .....	4
4. テクスチャ管理 .....	5
5. お気に入り・タグ・メモ .....	5
6. キーボードショートカット .....	6
7. 各種設定・表示オプション .....	6

## 1. 画面構成

エリア	説明
① 左サイドバー	ナビゲーション・登録フォルダー一覧。常に表示されます
② 中央パネル（一覧）	FBXファイルのグリッド／リスト表示
③ 右パネル（3Dビューワー）	選択したアバターの3Dプレビュー・情報・タグ・メモ
④ ツールバー（中央上部）	検索・ソート・表示切替

## 左サイドバーのナビゲーション

メニュー項目	表示内容
すべて	登録フォルダ内の全FBXファイル
お気に入り	★マークを付けたファイル
最近	直近30件の表示履歴
タグ	タグが付いたファイル一覧（タグで絞込可）
登録フォルダ（各項目）	フォルダ別フィルター表示

## 2. アバタを一覧の操作

### 2.1 ファイルの表示

- グリッド表示 / リスト表示をツールバーのアイコンで切り替えられます
- サムネイルはアバターを初回表示した時点で自動生成・キャッシュされます
- 欠損ファイル（見つからないFBX）は薄く表示され、[欠損を隠す] で非表示にできます

### 2.2 検索とソート

- 検索バーにアバター名またはタグを入力してリアルタイムで絞り込めます（Ctrl+F）
- ソートは「名前A→Z / Z→A」「サイズ大→小」「更新日新→古」から選べます

### 2.3 フォルダ管理

- [+] ボタンでフォルダを追加します。サブフォルダも最大4階層まで自動スキャンします
- フォルダ名にマウスを合わせると [×] 削除ボタンが表示されます
- フォルダ名をクリックするとそのフォルダ内のみ表示します（再クリックで解除）

## 3. 3Dプレビューの操作

### 3.1 マウス操作

操作	動作
左ドラッグ	アバターを回転
マウスホイール	ズームイン / ズームアウト
Shift + 左ドラッグ	カメラ位置を上下左右に移動（パン）
右クリック	---

### 3.2 ボタン操作

ボタン	機能
★ お気に入り	お気に入りに追加 / 解除
⌵ フルスクリーン	フルスクリーン表示モードに切替（Escで戻る）
📁 エクスプローラー	FBXファイルのフォルダをエクスプローラーで開く
📷 スクリーンショット	現在のビューをPNG画像として保存

### 3.3 キャンバスツールバー

コントロール	説明
背景カラーボタン（4色）	黒 / ダーク / グレー / 白 から背景色を選択
Wire	ワイヤーフレーム表示のON/OFF
Auto	自動回転のON/OFF
Bone	スケルトン（ボーン）表示のON/OFF
Lightスライダー	ライト強度の調整（0～5）
露出スライダー	画面全体の明るさ調整

## 4. テクスチャ管理

### 4.1 自動テクスチャ検出

FBXファイルを開くと、FBXと同じフォルダ・隣接フォルダのテクスチャを自動検出します。

- 対応形式：PNG、JPG、JPEG、BMP、WebP
- テクスチャが検出されると右パネルのテクスチャ状態に「✓」が表示されます

## 4.2 手動テクスチャフォルダ指定

1. 右パネルのテクスチャ状態欄下部の [■ テクスチャフォルダを指定] をクリック
2. テクスチャ画像が入ったフォルダを選択
3. マテリアル名とファイル名を自動マッチングして適用
4. 設定はアバターごとに自動保存され、次回から自動適用されます

## 4.3 テクスチャフォルダのリセット

保存済みフォルダを変更したい場合は、テクスチャ状態欄の [× クリア] ボタンで設定を削除できます。

# 5. お気に入り・タグ・メモ

## 5.1 お気に入り

- 右パネルの ☆ ボタン、またはリスト表示の ☆ アイコンでお気に入りを切り替えます
- 左サイドバーの [お気に入り] でお気に入りのみ表示できます

## 5.2 タグ

- 右パネル下部のタグ入力欄にテキストを入力してEnterまたは [＋] ボタンで追加します
- タグは複数設定可能です。検索バーからタグ名でも絞り込めます
- タグをクリックすると [×] が表示され削除できます
- サイドバーの [タグ] メニューからタグ別に一覧表示できます

## 5.3 メモ

- 右パネル下部のメモ欄に自由にテキストを入力できます
- [保存] ボタンを押すとメモが保存されます（アバターごとに個別保存）

## 6. キーボードショートカット

ショートカット	動作
Ctrl + F	検索バーにフォーカス
Ctrl + O	フォルダ追加ダイアログを開く
Ctrl + Enter / F11	フルスクリーン表示
Esc	フルスクリーンを閉じる
Ctrl + Shift + I	デベロッパーツールを開閉（デバッグ用）

## 7. 各種設定・表示オプション

### 7.1 ビューワーモード切替

モード	説明
サイドパネル表示（デフォルト）	右パネルに3Dビューワーを常時表示。一覧と同時に確認できます
フルスクリーン表示	3Dビューワーを全画面表示します。Escで戻ります

### 7.2 右パネルのリサイズ

右パネルの左端をドラッグすることで、パネルの幅を調整できます（240px～600px）。設定は次回起動時も維持されます。

### 7.3 データの保存場所

設定・お気に入り・タグ・メモはすべて以下のフォルダに自動保存されます：

```
C:\Users\[ユーザー名]\.vrchat-fbx-viewer\
```

ファイル	内容
settings.json	ウィンドウサイズ等の設定

folders.json	登録フォルダー一覧
favorites.json	お気に入りリスト
tags.json	タグデータ
notes.json	メモデータ
tex_dirs.json	テクスチャフォルダの記憶
thumbnails/	サムネイルキャッシュ (PNG)

## 8. 免責事項・著作権

### 重要

本ソフトウェアをご使用になる前に、以下の免責事項を必ずお読みください。

### 8.1 免責事項

本ソフトウェア「VRChat FBX Viewer」（以下「本ソフト」）は、Molery-3（以下「開発者」）が提供します。

本ソフトをインストール・使用した時点で、以下の免責事項に同意いただいたものとみなします。

- 【無保証】本ソフトは現状有姿（AS IS）で提供されます。動作の正確性・完全性・特定目的への適合性について、明示・黙示を問わず一切の保証を行いません。
- 【免責】本ソフトの使用・使用不能・動作不良に起因して生じた、いかなる損害（データの損失、業務の中断、利益の損失、その他の直接的・間接的・偶発的・特別・派生的損害を含む）についても、開発者は一切の責任を負いません。
- 【不具合】本ソフトにバグ・不具合が存在する可能性があります。不具合により生じた損害・トラブルについて、開発者は一切の責任を負いかねます。
- 【データ保護】お客様のFBXファイル・テクスチャ等のデータについて、本ソフトの使用により生じた破損・消失に対して開発者は一切の責任を負いません。重要なデータは必ず事前にバックアップを取ってください。
- 【第三者権利】本ソフトを使用して表示するFBXデータ・テクスチャ等の権利はそれぞれの権利者に帰属します。第三者の著作権・知的財産権を侵害する使用については、利用者が一切の責任を負います。
- 【改変・再配布禁止】本ソフトの無断改変・逆コンパイル・リバースエンジニアリング・再配布を禁止します。

## 8.2 著作権

### Copyright © 2025 Molery-3. All Rights Reserved.

本ソフトウェアおよびそのすべての内容（ソースコード・デザイン・ドキュメントを含む）に関する著作権は、**Molery-3**に帰属します。

本ソフトウェアに含まれるオープンソースライブラリの著作権はそれぞれの権利者に帰属します。

ライブラリ	ライセンス	詳細
Electron	MIT License	<a href="https://www.electronjs.org/">https://www.electronjs.org/</a>
Three.js	MIT License	<a href="https://threejs.org/">https://threejs.org/</a>
Node.js	MIT License	<a href="https://nodejs.org/">https://nodejs.org/</a>

## 8.3 準拠法・管轄

本免責事項は日本法に準拠して解釈されます。本ソフトの使用に関して紛争が生じた場合は、日本の裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所とします。