

Archive3D 編

# 3DS 素材の 利用方法

## INDEX

- Archive3d について
- Archive3d のデータ利用
- 3DS データを B-MOS に！

# Archive3D について

## 様々なカテゴリから 豊富な素材データを無料でダウンロード！

Archive3D は、椅子やテーブル、ソファなどの一般的なインテリアの他に、オフィス機器や店舗用などの専門的な 3D 素材、人物、動物、乗り物など様々な 3D 素材が無料でダウンロードできるサイトです。

豊富な 3D 素材もカテゴリに分かれて整理されているので、目的の 3D データを見つけることができます。



### 注意事項

Archive3D でダウンロードできるフリー素材は、データの不備やテクスチャの不足等があり、利用できない場合があります。その点をご理解の上でご利用ください。

なお、データの不備に関するお問い合わせについては、ご答えできかねますので、何卒ご理解、ご了承ください。

【Archive3D】  
<https://archive3d.net/>

### カテゴリ（抜粋）

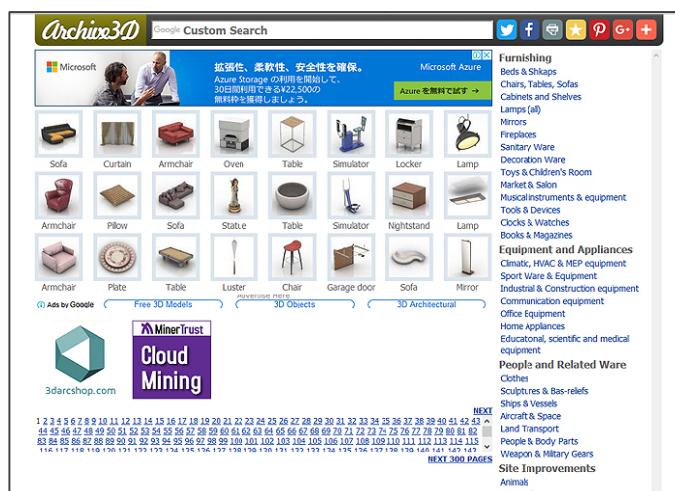
- |                         |               |                       |        |                     |         |
|-------------------------|---------------|-----------------------|--------|---------------------|---------|
| ● Bed & Shkaps          | ベッド&ラック       | ● Musical instruments | 楽器     | ● Land Tranceport   | 陸上乗物    |
| ● Chairs, Tables, Sofas | 椅子, テーブル, ソファ | ● Climatic            | 季節設備   | ● People            | 人物      |
| ● Cabinets & shelves    | キャビネット & 棚    | ● Sport               | スポーツ設備 | ● Animals           | 動物      |
| ● Lamps                 | 照明            | ● Communication       | 通信機器   | ● House Plants      | 観葉植物    |
| ● Fireplaces            | 暖炉            | ● Office              | オフィス設備 | ● Street            | 街並み     |
| ● Sanitary Ware         | サニタリー         | ● Home Appliances     | 家電     | ● Park              | 公園      |
| ● Decoration Ware       | インテリア小物       | ● Eduvational, Scien  | 教育, 科学 | ● Gardening         | ガーデニング  |
| ● Toys & Devices        | おもちゃ          | Tific, maedical       | 医療設備   | ● Gate & Fence      | 門, フェンス |
| ● Market & Salon        | 店舗            | ● Clothes             | ファッション | ● Kitchen Furniture | キッチン家具  |



# Archive3D のデータ利用

「Archive3D」で公開されている3DS素材は無料でダウンロードすることができます。

※一部リンク切れなどのためダウンロードできない素材もあります。



## Step① 素材をクリック

1-1 ハウテックホームページの「3D 素材データ紹介」ページから 3DS 素材をクリックします。



抜群のプレゼン効果を発揮する「VR」では臨場感のある仮想アルな空間をイメージすることおもしろやなど趣味や家族構成を

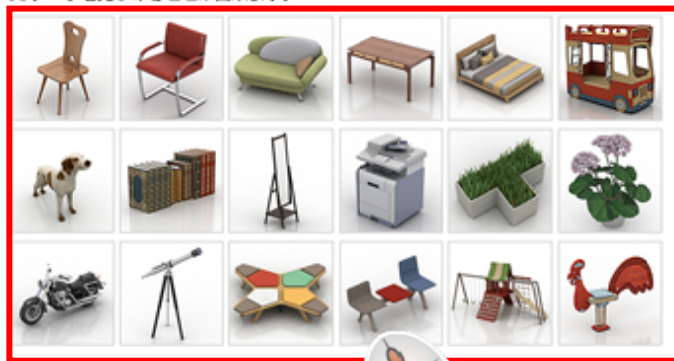
ここでは、B-MOSで利用できる



ダウンロード&利用方法 →

### archive3d (海外サイト)

椅子、テーブル、ソファなどの一般的なインテリアやオフィス機器、人物、店舗、動物など様々な3Dデータが充実しています。カテゴリーに分かれて整理されているので、目的の3Dデータを見つけることが出来ます。



クリックすると「Archive3D」ページが開かれます。

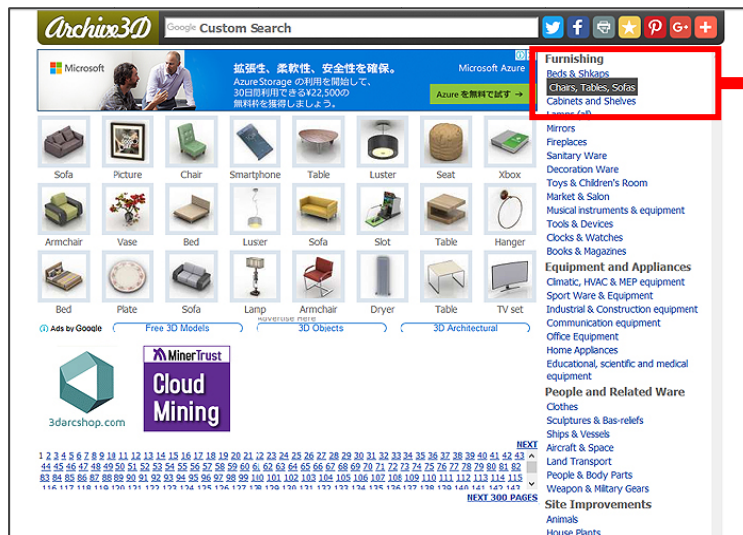
※パーツイメージをクリックすると、それぞれのダウンロードページが開かれます。

＼クリック！／

## Step② ダウンロード素材の選択

2-1 ダウンロードしたい「カテゴリー選択」をクリックし、表示される素材一覧からダウンロードしたい素材をクリックします。

※今回は、Chairs,Tables,Sofas を選択



### Furnishing

Beds & Shkaps

Chairs, Tables, Sofas

Cabinets and Shelves

Lamps (all)

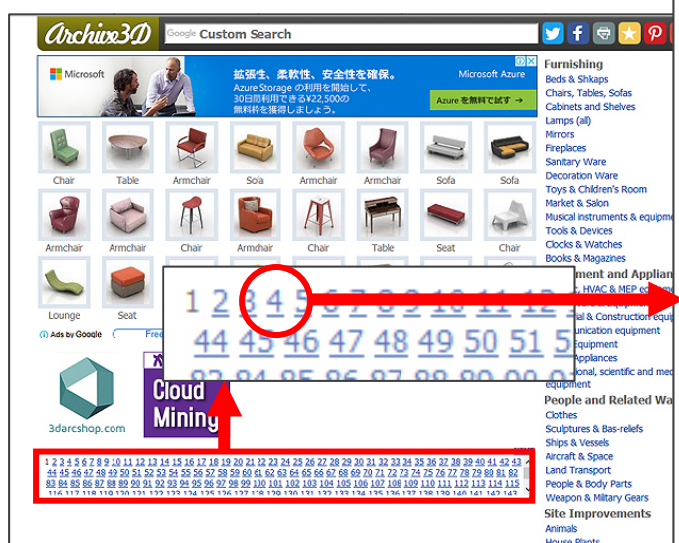
Mirrors

Fireplaces

Chairs,Tables,Sofas を選択すると「椅子、テーブル、ソファ」カテゴリーのページが開かれます。

2-2 下のページリンクから「4」をクリックし、3D 素材の一覧からダウンロードしたい 3D 素材をクリックします。

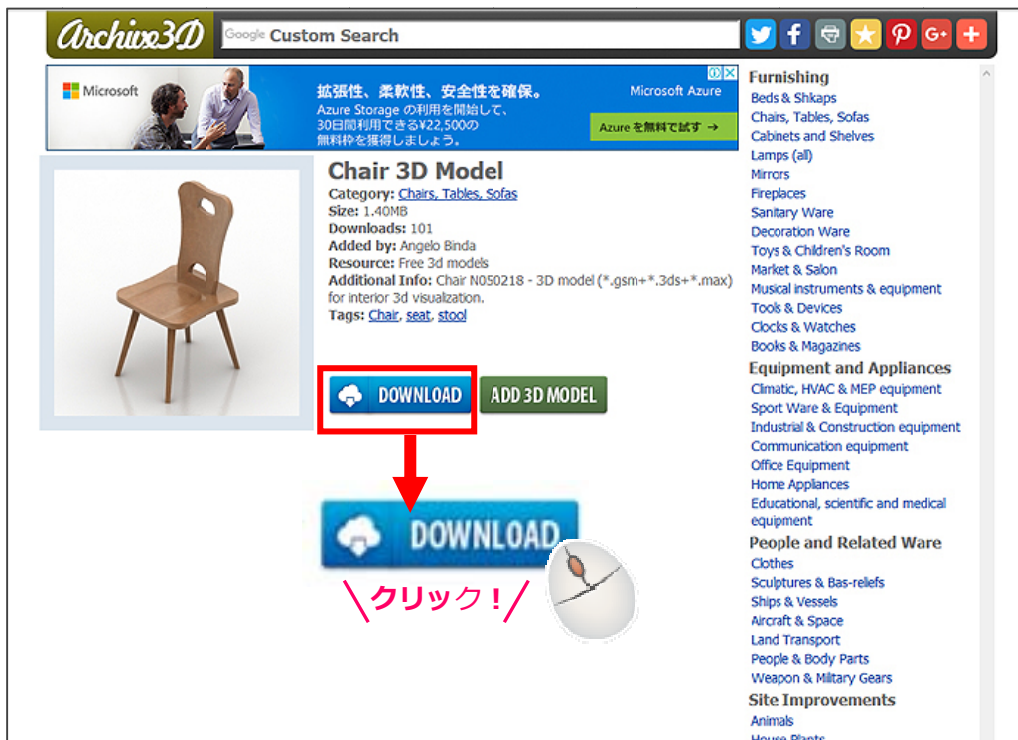
※今回は、4 ページ目 / Chairs をクリック



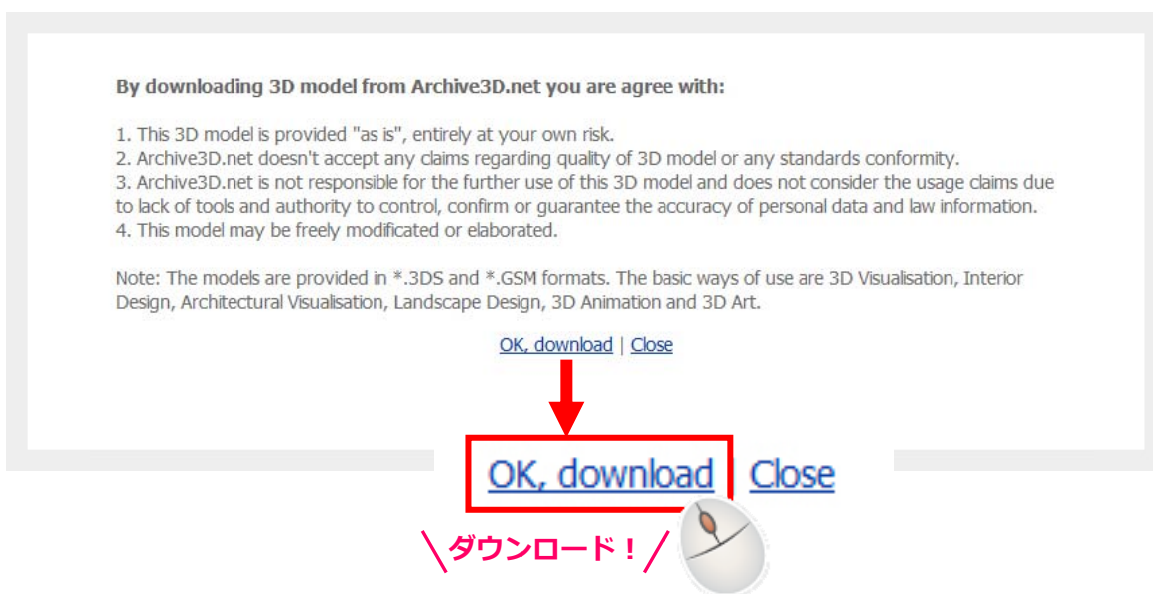
Chair (椅子) をクリックするとダウンロードページが開かれます。

## Step③ 素材をダウンロード

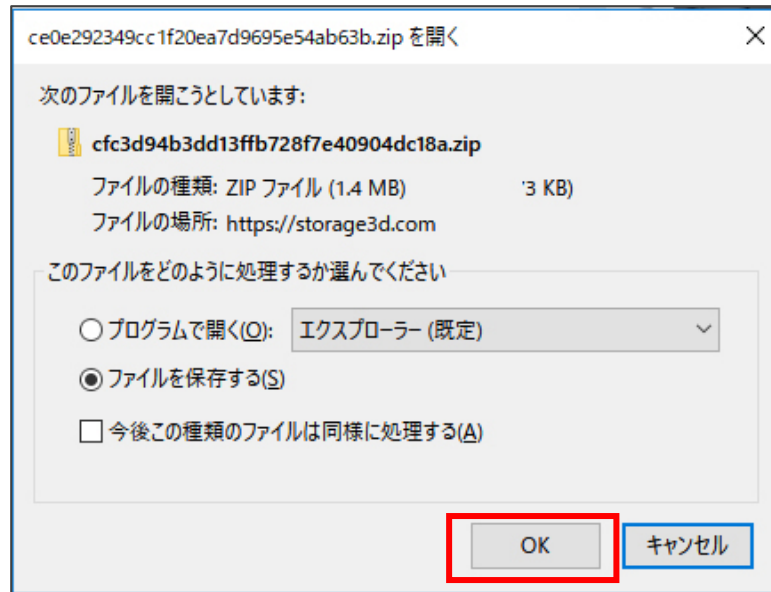
3-1 **DOWNLOAD** ボタンをクリックし、ダウンロードをします。



3-2 ダウンロードに関する同意事項（英文）が表示されます。「OK,download」をクリックします。



「OK」ボタンをクリックして、ダウンロードを開始します。



### 💡 ダウンロード先はどこ？

ファイルのダウンロード先は、基本的に「ダウンロード」フォルダに保存されます。

※ファイルのダウンロード先は、ブラウザ毎に設定方法は異なりますが、変更することもできます。

#### ・ Internet Explorer の場合

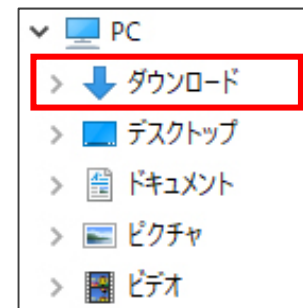
右上にあるツール→メニューからダウンロードの表示→オプションで変更

#### ・ Google Chrome の場合

右上にある Google Chrome の設定→詳細設定を表示→ダウンロードで変更

#### ・ FireFox の場合

右上にある「三」マーク→メニューからオプション→一般/ダウンロードで変更



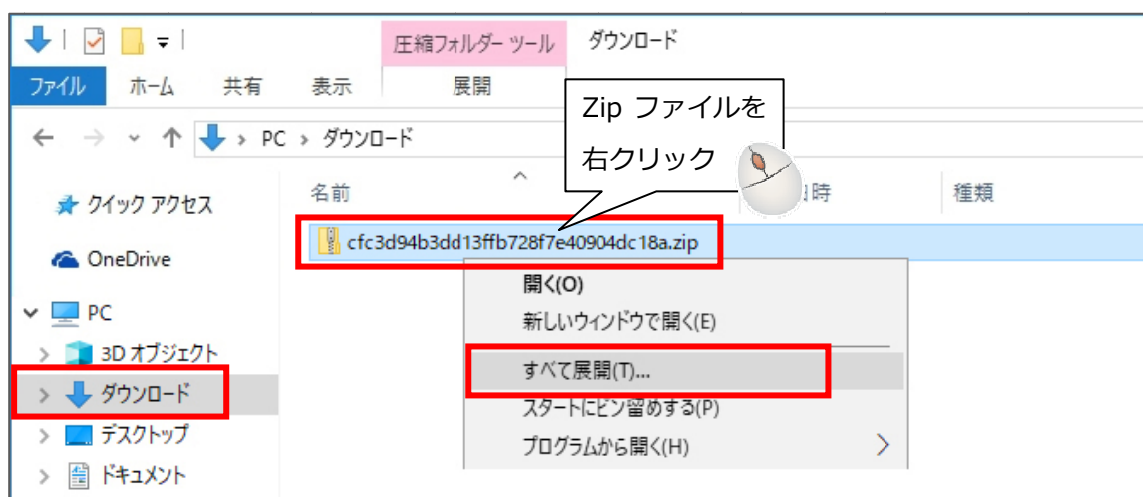


## Step④ 圧縮ファイルを解凍

- 4-1 3DS データ用のテクスチャファイルは、圧縮 (zip 形式) されているので、使用するためには解凍する必要があります。

### 【解凍方法】

- 1.) エクスプローラを開き、ダウンロードしたテクスチャファイル (zip 形式) の上で右クリックし、[すべて展開]を選びます。

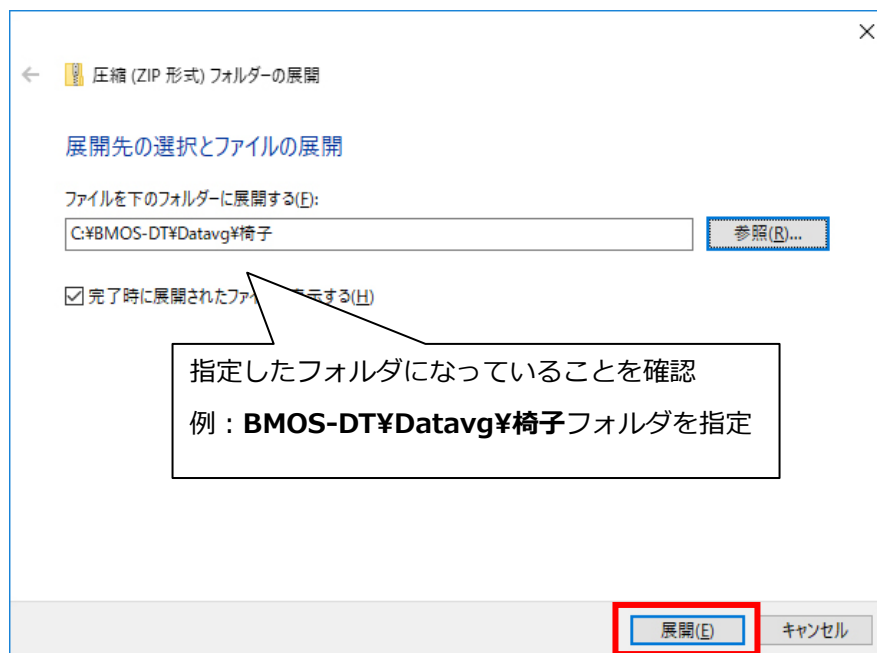


(注) 拡張子「.zip」は、お使いのパソコン環境によって表示されないこともありますが、問題ありません。

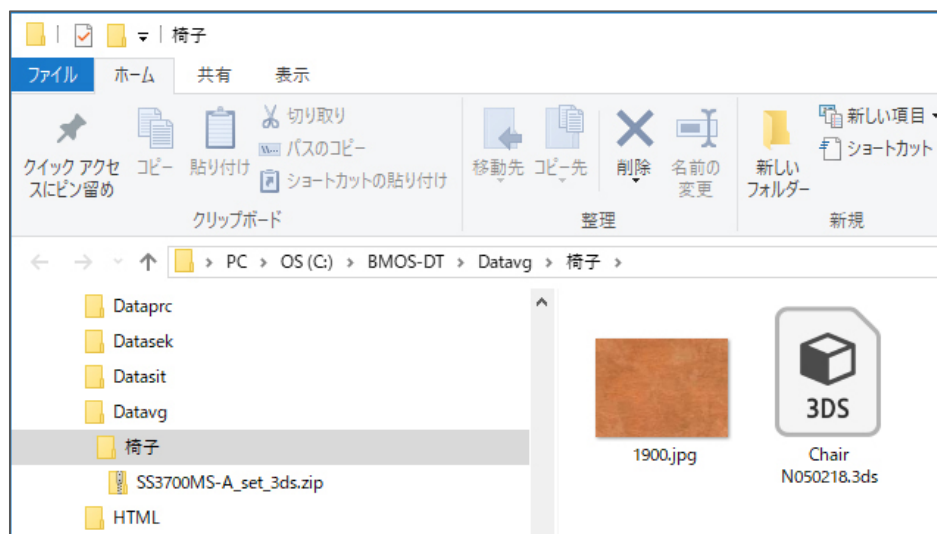
- 2.) 「参照」ボタンをクリックし、展開先のフォルダを指定します。



3.) 展開するフォルダを選択後、「展開」ボタンをクリックします。



4.) 展開先に指定したフォルダ内にファイルが展開されます。



(※) 展開したフォルダ内に zip がある場合は、同じ操作で展開をしましょう。  
今回の例では、テキストチャファイルが zip ファイルとして格納されているので、テキストチャファイルも同じように展開しておきます。

### 【注意事項】

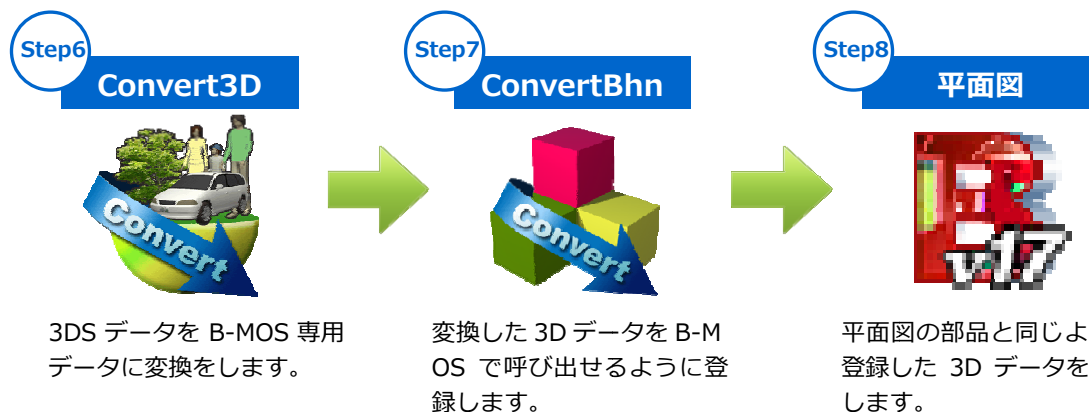
3DS データとテキストチャデータは  
同じフォルダにする必要があります。  
別フォルダの場合は、移動しておきましょう。





# 3DS データを B-MOS に！

ダウンロードした 3DS データを B-MOS で利用するためには、専用ツール(Convert3D)を使用して B-MOS のデータに変換し、登録する必要があります。



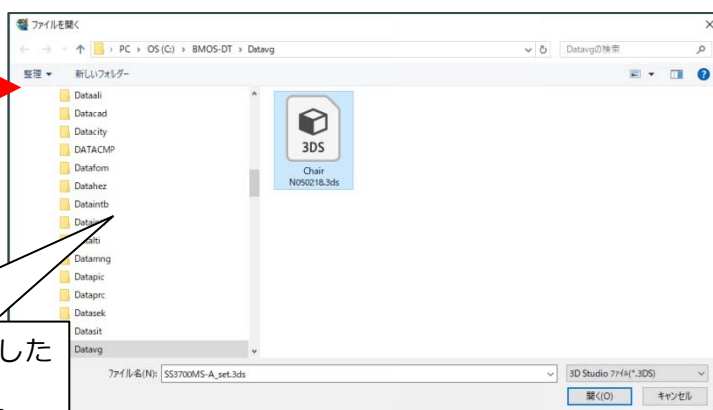
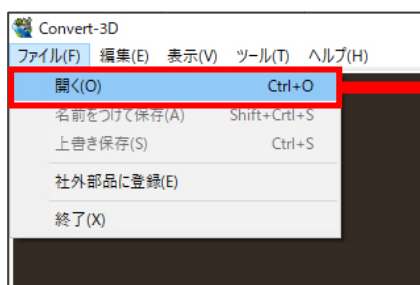
## Step⑤ 3DS データを変換

5-1 デスクトップ/B-MOS ショートカットグループから **Convert3D** アイコンをダブルクリックします。

すると、Convert3D ソフトが開かれます。(右図)



5-2 [ファイル]メニュー/[開く]をクリックし、**Step④**でダウンロードした 3DS ファイルを開きます。

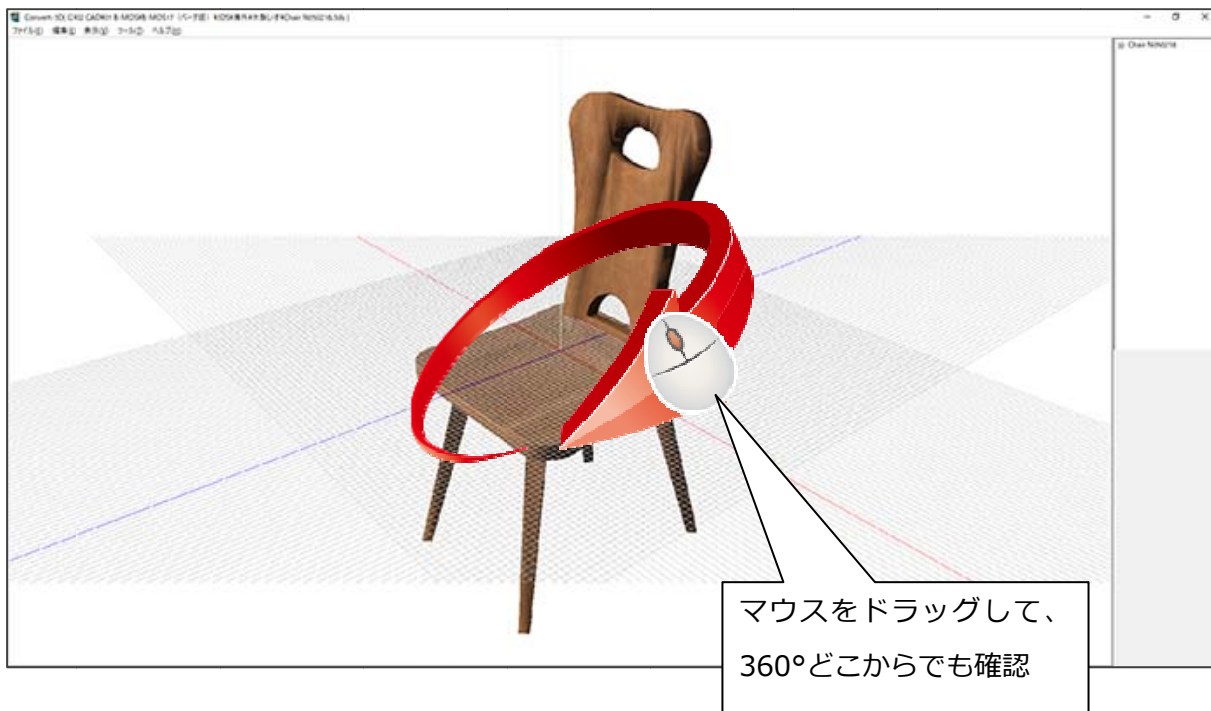


3DS データをダウンロードしたフォルダを指示してください。

## 5-3

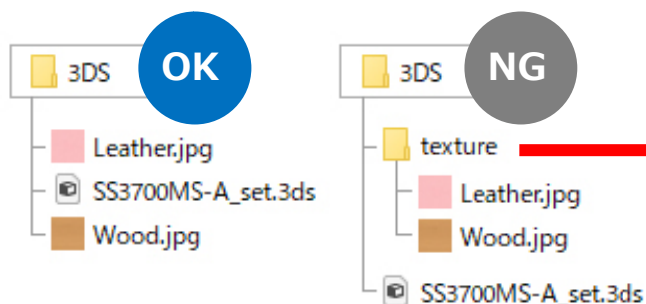
3DS データが表示されます。

画面上でマウスをドラッグすると色々な角度から確認することができます。

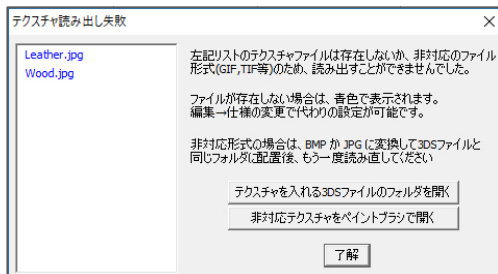


### ⚠ テクスチャ読み出し失敗になった

Convert3D で 3DS データを読み込む場合は、読み込む 3DS データと同じフォルダに、関連するテクスチャデータを格納しておく必要があります。



テクスチャデータが別フォルダにあると読み込むことができません。3DS ファイルがあるフォルダに移動しましょう！

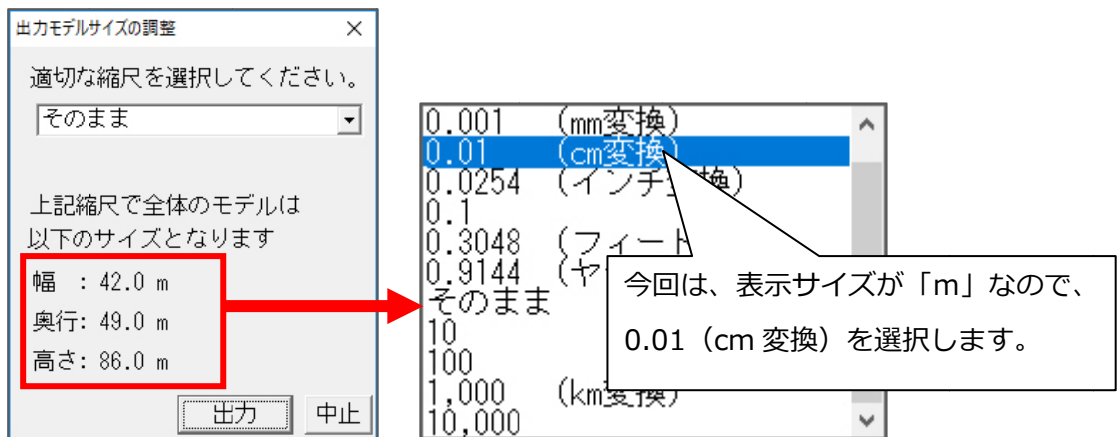


テクスチャを入れる3DSファイルのフォルダを開く

※「テクスチャを入れる 3DS ファイルのフォルダを開く」をクリックすると、3DS が存在するフォルダが開かれますので、そのフォルダにテクスチャデータを移動しましょう！

## 5-4

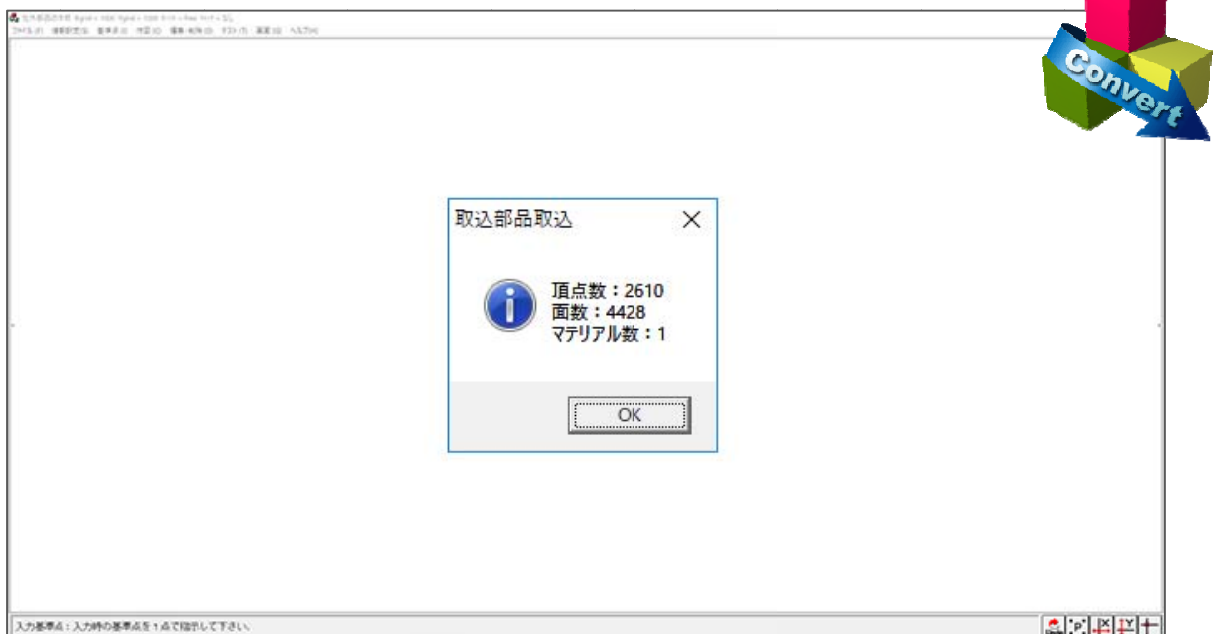
[ファイル]メニュー/[取込部品に登録]をクリックします。  
[出力モデルサイズの調整]で表示される幅、奥行、高さを確認して、縮尺を選択します。



縮尺の選択が完了したら、[出力]をクリックします。

## 5-5

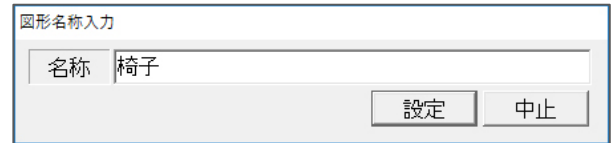
出力すると **Convertbhn** が自動的に開かれます。



[OK]をクリックします。

## Step⑥ 3DSデータを登録

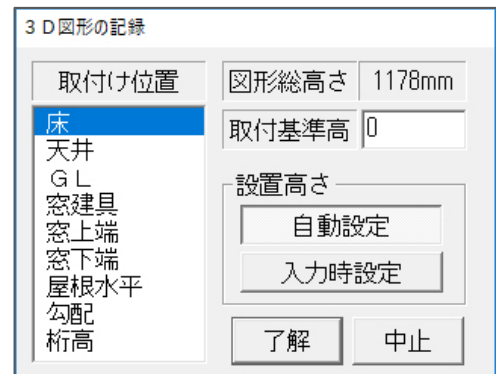
- 6-1 3DSデータから変換した取込部品の名称を入力して、[設定]をクリックします。



図形名称入力	
名称	椅子
設定	中止

- 6-2 取込部品の取付け位置を設定します。今回は、椅子なので「床」を選択し、[了解]をクリックします。

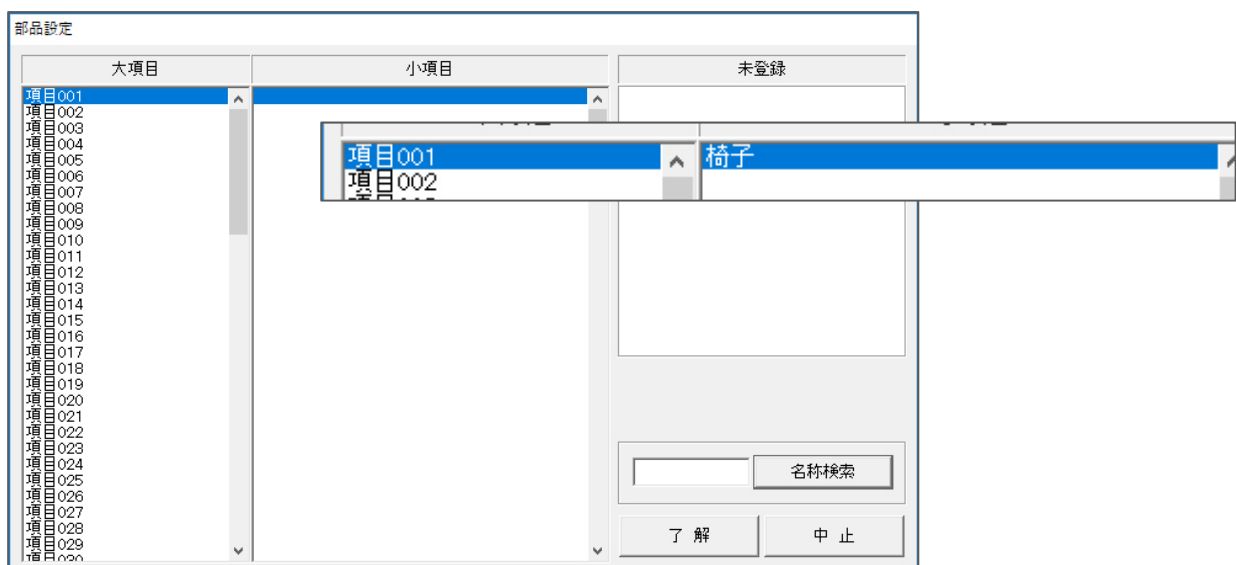
※取付位置は、平面図で部品を入力する際の基準位置です。



3D図形の記録	
取付け位置	図形総高さ 1178mm
床	取付基準高 0
天井	設置高さ
GL	自動設定
窓建具	入力時設定
窓上端	了解
窓下端	中止
屋根水平	
勾配	
桁高	

- 6-3 [部品設定]テーブルの大項目・小項目で空欄をクリックし、「了解」するとテーブルに登録されます。

※すでに登録されている小項目を選択すると、上書きされます。



大項目	小項目	未登録
項目001		
項目002		
項目003		
項目004		
項目005		
項目006		
項目007		
項目008		
項目009		
項目010		
項目011		
項目012		
項目013		
項目014		
項目015		
項目016		
項目017		
項目018		
項目019		
項目020		
項目021		
項目022		
項目023		
項目024		
項目025		
項目026		
項目027		
項目028		
項目029		
項目030		

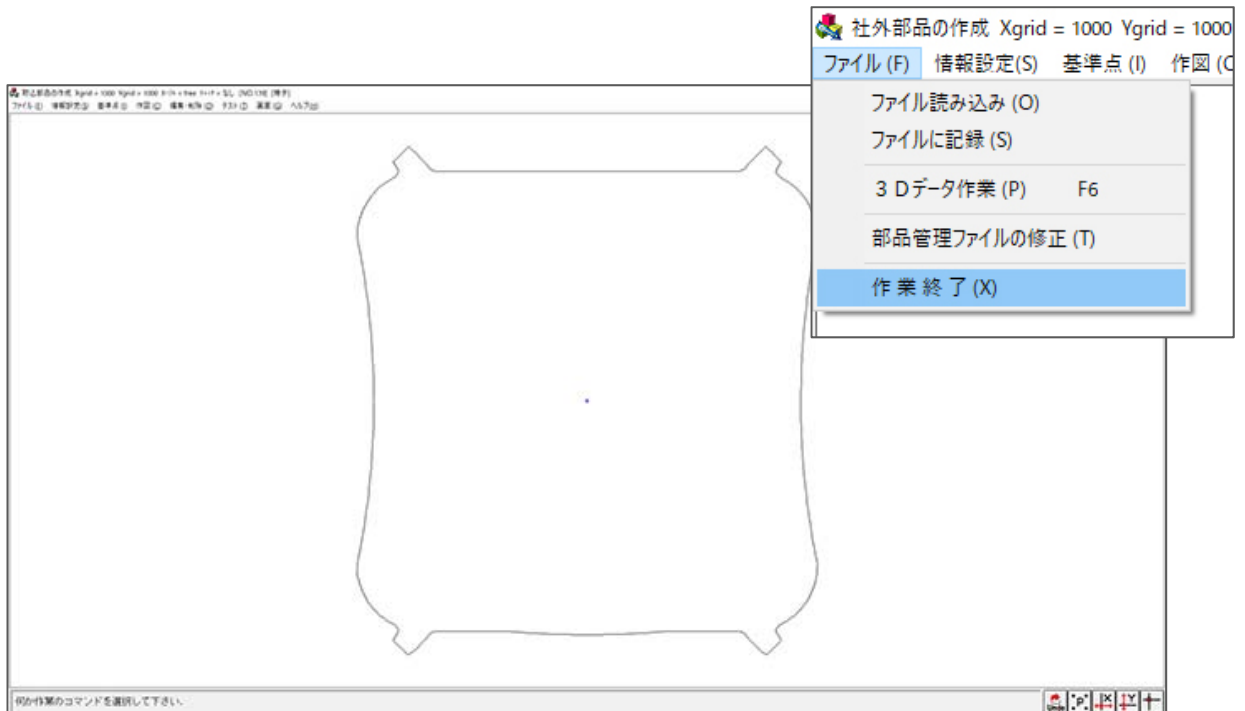
※[部品設定]テーブルは、平面図/[取込部品]から呼び出します。



## 6-4

3DS 変換すると自動的に 2 次元図形が作成されます。

登録・編集作業が完了したら、[ファイル]メニュー/[作業終了]で終了します。



## 💡 2次元の表現を編集したい

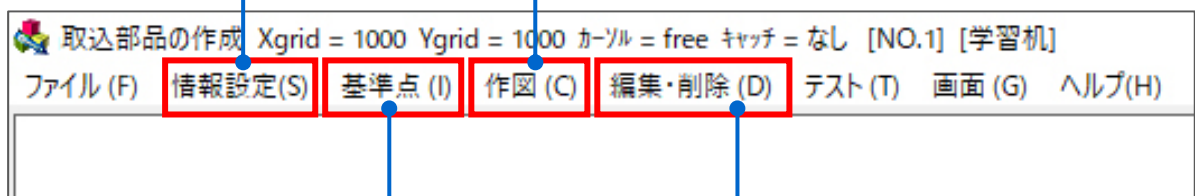
自動作成された 2 次元表現を編集することも可能です。

### 情報設定

名称や部品入力時のメッセージを変更できます。

### 作図

ライン、矩形、円、塗潰などを作図します。



### 基準点

部品を入力する際の基準点や 2 次元図形の作図に利用する補助点の入力ができます。

### 編集・削除

作図したラインなどの色・線種の編集や、削除ができます。

## Step⑦ 取込部品を入力

7-1 Step⑥で登録した部品は、平面図の[取込部品]から呼び出して入力することができます。

