

「operation3D 無料版」の設定

本書では「Hyouji3D」を利用して、歯列データ等を3D表示する方法を示します。このソフトウェアは、インストールすることなく動作します。

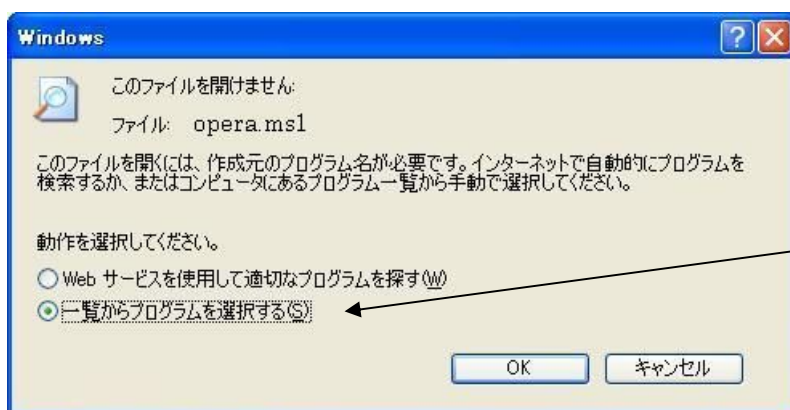
1. 準備

実行しようとするPCのCDドライブに、3Dmes フォルダをコピーします。

2. 設定

次に、“ .ms1”ファイルとプログラム“Hyouji3D. exe”の関連付けを行います。

3Dmes フォルダ内にある exe フォルダを開くと、上顎模型.ms1、上顎臨床.ms1、下顎臨床.ms1 の3つの 3D ファイルが現れます。いずれかのファイルをダブルクリックすると下図が現れます。



こちらを選択し、OKボタンを押す。

OKボタンを押すと、次に下図が表示され、これより「Hyouji3D」を選択する。

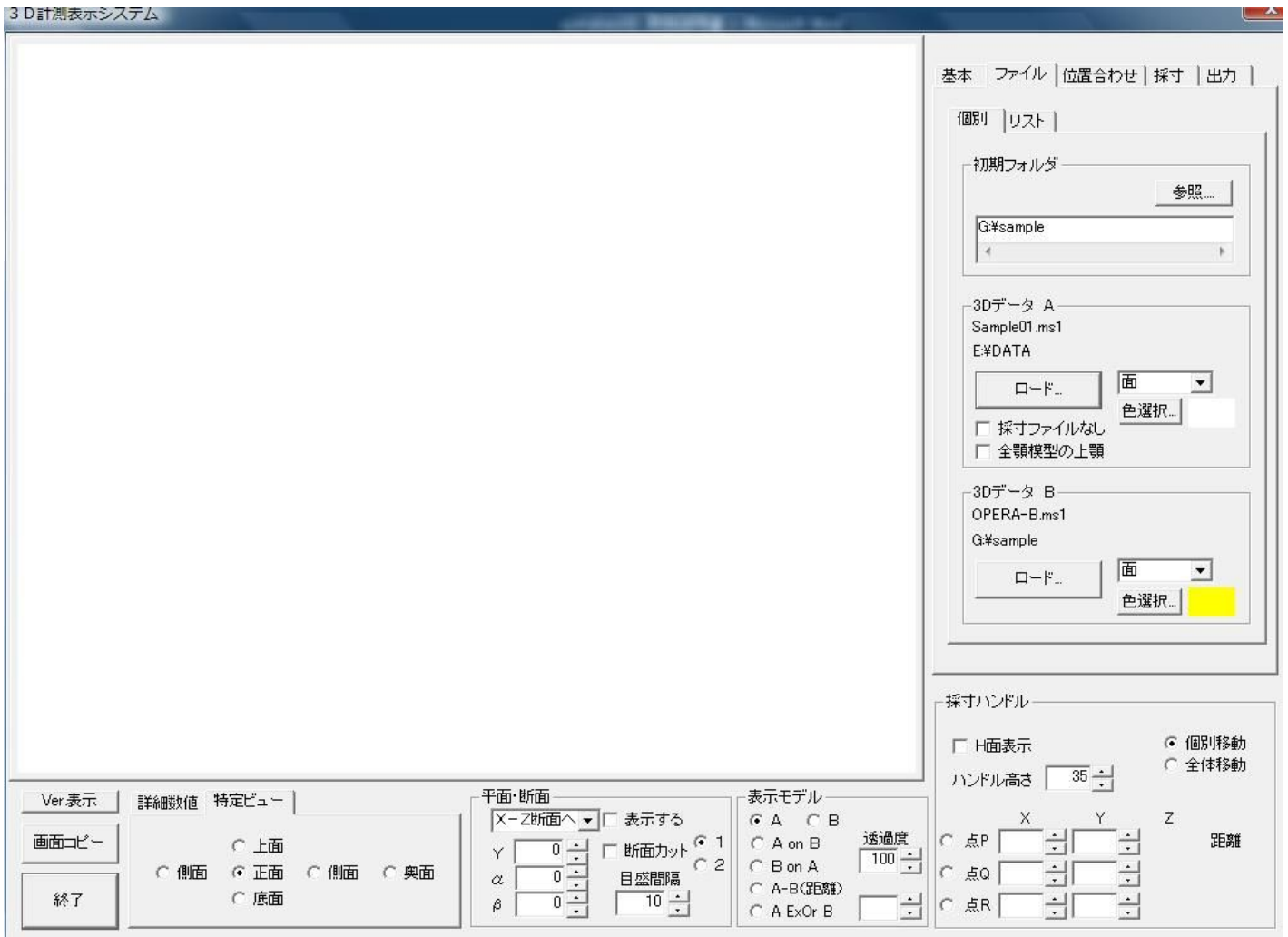


Hyouji3Dを選択する。また、「この種類のファイルを開くときは、選択したプログラムをいつも使う」にチェックし、下のOKボタンを押し完了。

もし、Hyouji3Dがリストにない場合は下記の参照ボタンより C/3Dmes/exe/Hyouji3D. exe を選択する。

この設定が終了したPCで“.ms1”ファイル(上顎模型、上顎臨床、下顎臨床)をダブルクリックすることで表示ソフトが自動起動します。1度関連付けを行った後は、ms1 ファイルをデスクトップなどに移動してもダブルクリックで起動します。

「operation3D 無料版」ソフトの使用法



① 模型を表示して、マウス操作で模型を自由に拡大、縮小、回転させて全方向からご覧いただくことができます。

マウスの操作

描画画面中の3次元形状に対して、回転、移動、拡大等の操作が行えます。

拡大率が大きすぎる場合や平行移動量が大きすぎる場合等では、模型が表示されない場合がありますのでご注意ください。

- ・描画画面内で左マウスボタンを押したまま、左右に動かすと画面内の画像が回転軸を中心に回転します。
- ・描画画面内で右マウスボタンを押したまま、左右に動かすと左右に、上下に動かすと上下に、模型が平行移動します。
- ・マウスホイール(左右ボタンの中央にある回転ホイール)を回転させると、画面が拡大(奥に回転)、縮小(手前に回転)します。
- ・画面左下の「特定ビュー」で、いずれかにチェックを入れていただくことで、簡単に任意の位置を表示することができます。(上顎を表示した場合は、上面と底面が入れ替わりますのでご注意ください)

② 背景色、模型の色を変更することができます。

色調選択

表示される模型の色、背景色、カーソル色(格子マス目)を変更できます。

・模型色の変更

「ファイル」タブ内「個別」タブ内の3DデータAで、色選択ボタンをクリックすると、「色の設定」ダイアログが開きます。お好きな色調をお選びいただけます。

・背景、カーソル色の変更

「ファイル」タブ横の基本タブをクリック。中段にある「色」で、模型色と同様に背景色、カーソル(網目の定規)色を変更できます。

・模型の断面を表示して、カーソル(網目の定規)を使用することによって任意の位置の計測が行えます。

本ソフトウェアでは、カーソル表示による計測を行います。

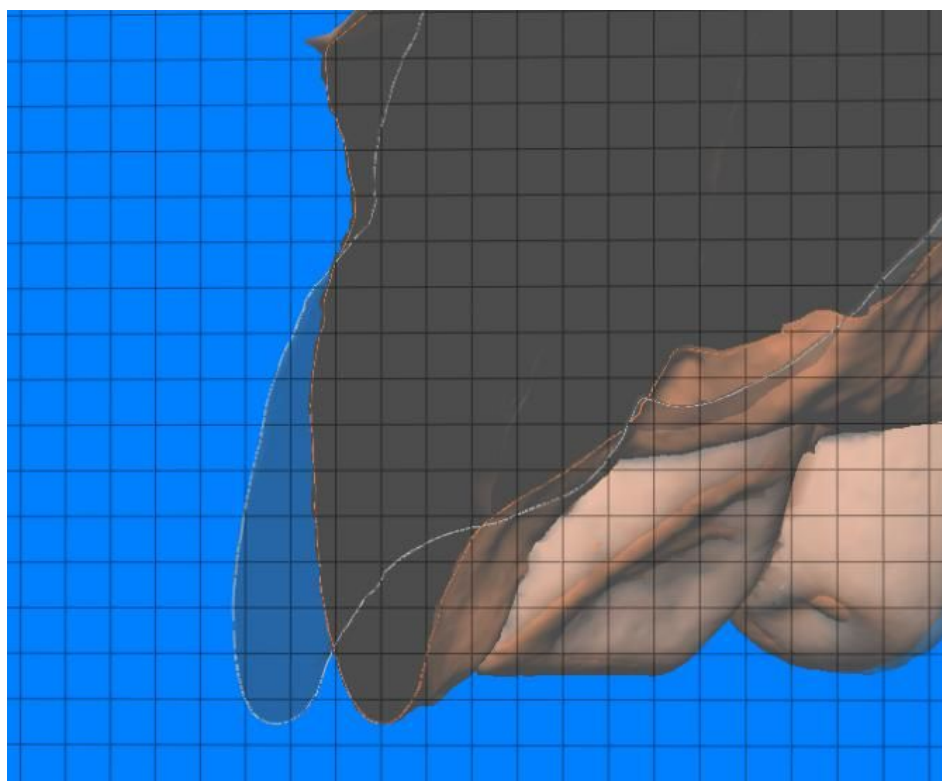
画面下の「平面・断面」内の「X-Z断面」「X-Y断面」「Y-Z断面」のいずれかを選択し、「表示する」にチェックを入れると、カーソルが表示されます。また、断面カットにチェックを入れると、選択した面の断面が表示されます。

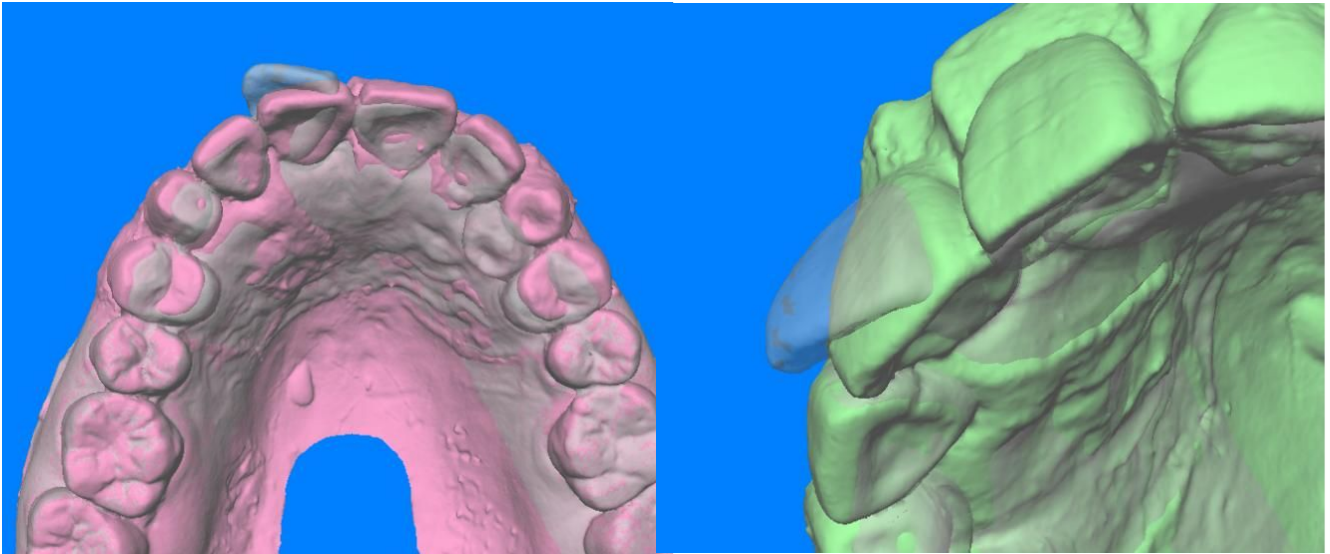
「X-Z断面」では、Yの目盛を上下することによって、カーソル断面が左右に移動します。また、 α の目盛を上下することで、カーソルを左右に、 β の目盛を上下することによってカーソルを上下に回転させることができます。カーソルの大きさは「目盛間隔」で表示されます。0.1mm刻みで「10」が1mmとなります。また、「1」「2」の切り替えで左右の断面の切り替えができます。

「operation3D 正規版」のご案内

「Operation3D 正規版」では、上記の機能に加えて、次のような機能が追加されています。

- ・2つの模型を合成して表示することができ、片方の模型の透明度を変えることができますので、どの歯がどれくらい動いているのかを分かりやすくご覧いただけます。
- ・合成した模型の断面を表示し、カーソルを使って計測することにより、どの位置で、どの方向に、どれくらい歯牙が移動しているかをご覧いただけます。





「operation3D 正規版」は、オペラグラススターターキットに同梱されています。販売価格は5,000円（税別）ですが、キットに5,000円分のキャッシュバックカードを封入しておりますので、1度オペラグラス製作のご注文いただければ、実質無料となります。専用のファックスフォームにてお申し込みください。



オペラグラススターターキット



「operation3D 正規版」

オペラグラススターターキット

内容

- クリアケース×1
- オペラグラスサンプルモデル×1
- オペラグラスサンプル×2
- リーフレットカードスタンド×1
- リーフレットカード×5(追加分は弊社HPよりダウンロードできます)
- USBソフトウェア「operation3D 正規版」×1
- 5,000円分キャッシュバックカード×1