

お施主様のペットをCADパースに入れて提案しよう



1 用意する物

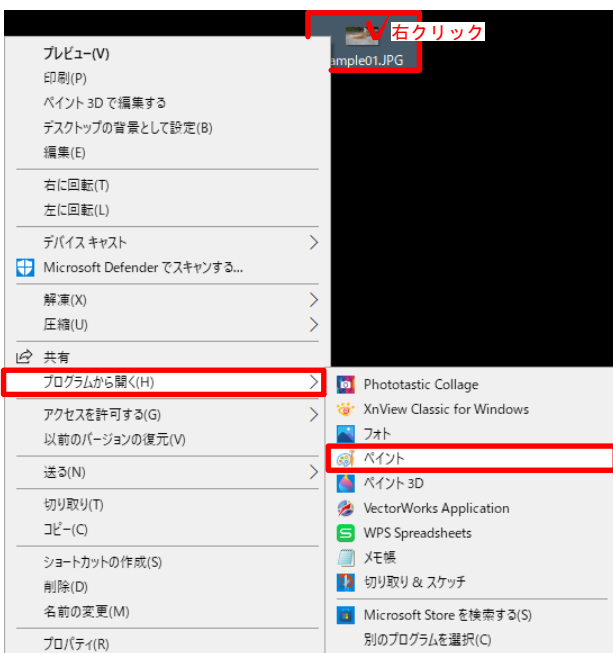
- ・ペットの写真(許可を得て撮影したもの)
- ・画像編集ソフト
※今回は「ペイント」を使用します。
- ・O7CAD(サポート中のバージョン)

2 ペイントで開く

写真ファイルを右クリックし、
→プログラムから開く
→ペイント
を選びます。

もしくは
スタートメニューのプログラム一覧
→Windowsアクセサリ
→paint

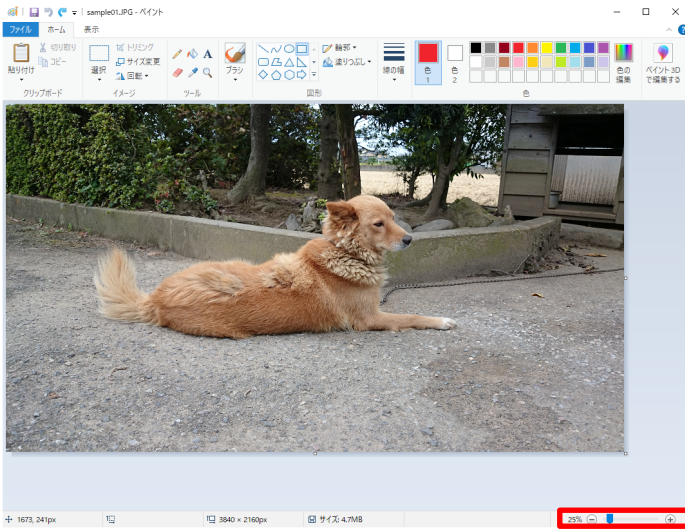
を選び、ファイルメニューの「開く」から
写真ファイルを選びます。



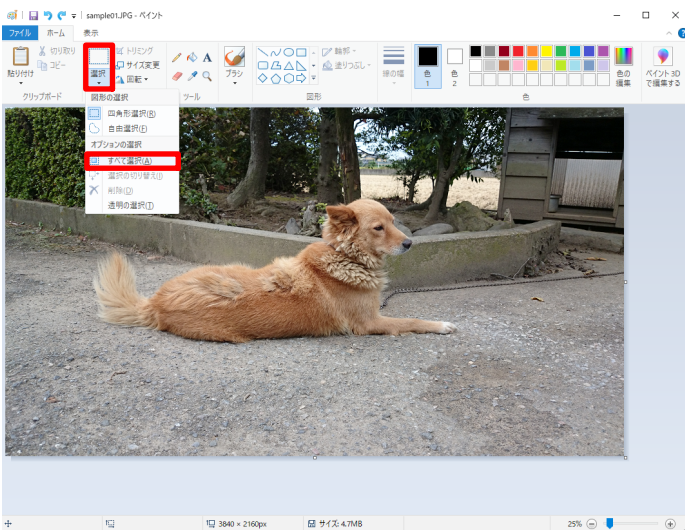
お施主様のペットをCADパースに入れて提案しよう

3 画像編集

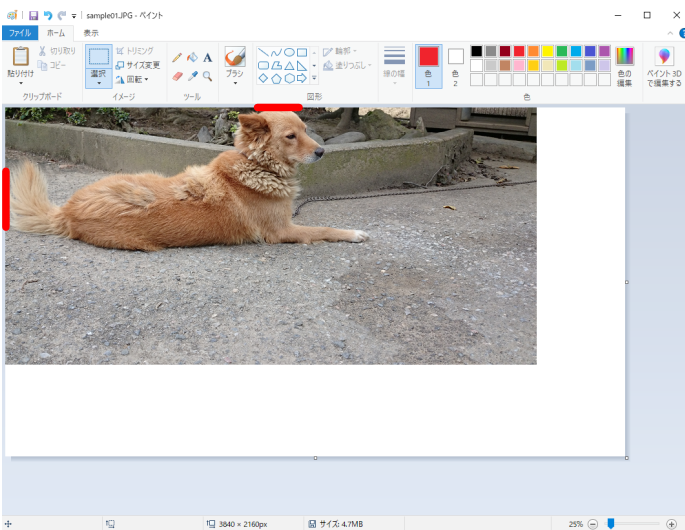
右下のバーで拡大率を設定し、
画像全体が見える様に調整します。



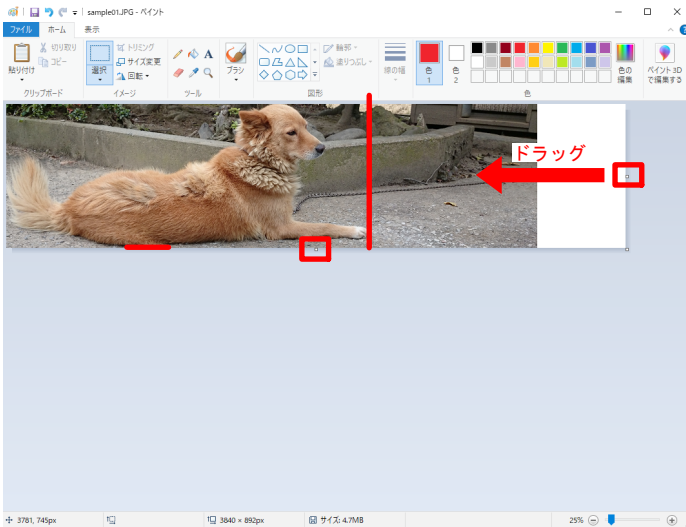
選択ボタンの中から「すべて選択」を選びます。



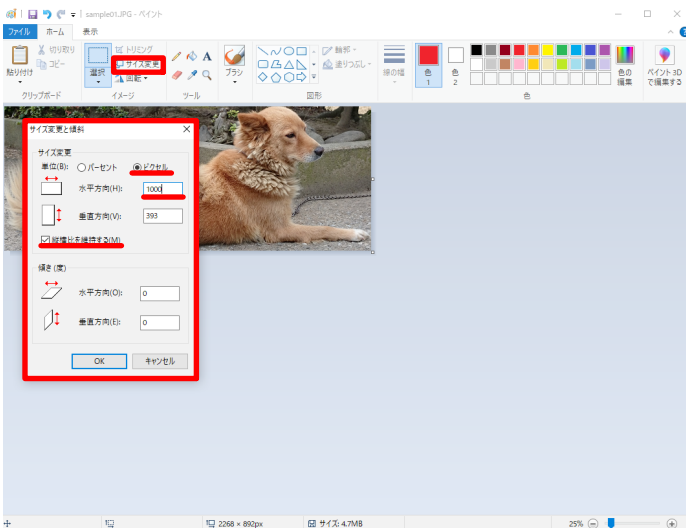
ペットの左端と上端が画像端にぴったりと付く様に
ドラッグで移動させます。



お施主様のペットをCADパースに入れて提案しよう



画像右端と下端の中央にある白い点をドラッグすると画像の右端と下端位置を移動出来るので、ペットの最右部と最下部に合わせます。



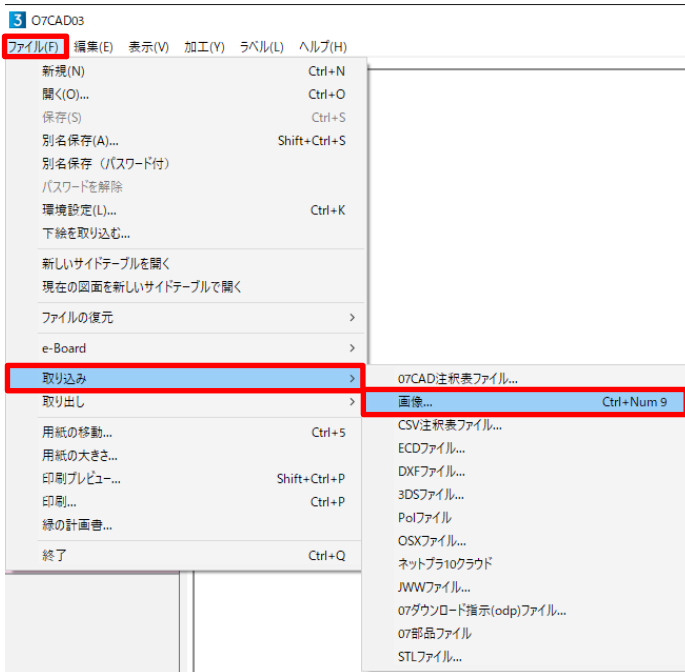
サイズ変更のボタンを押し、「縦横比を維持する」のチェックが入っているのを確認します。

単位を「ピクセル」に変え、画像の長手方向を1000に指定し、OKを押します。



ペット画像の準備ができました。

お施主様のペットをCADパースに入れて提案しよう



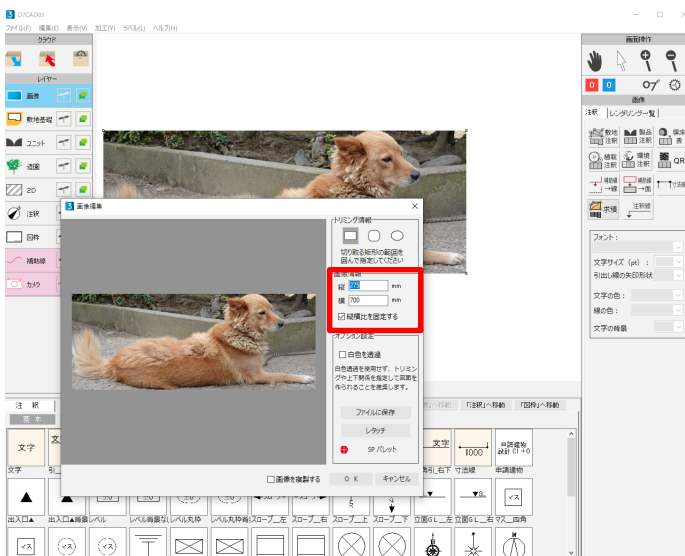
4 形状トレース

07CADのファイルメニュー

→取り込み

→画像

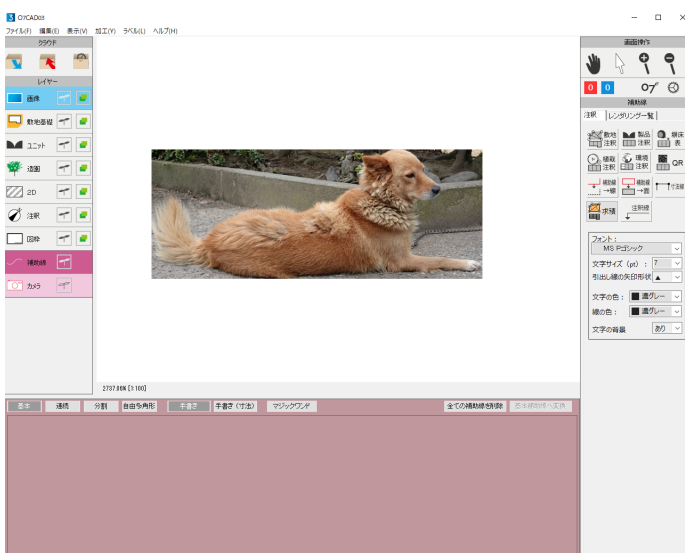
を選択して準備した画像を取り込みます。



取り込んだ画像をダブルクリックして

サイズを実際のペットサイズに合わせます。

※出来上がった後もサイズ変更出来ますので
大体で大丈夫です。



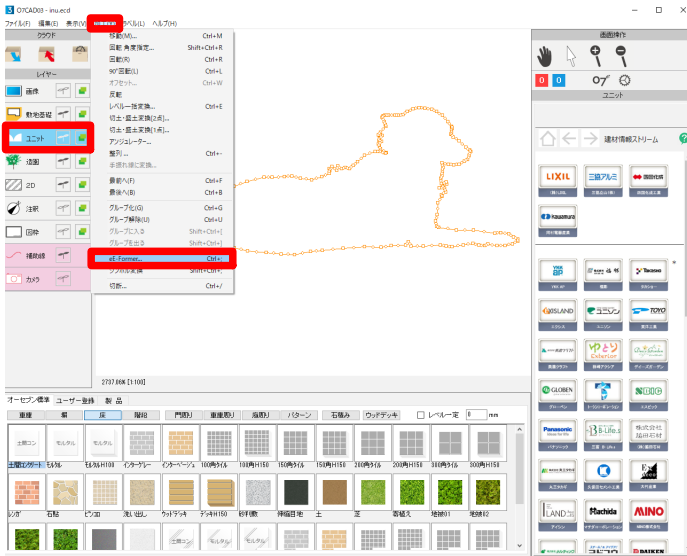
07CADの補助線レイヤに行き、

「手書き」補助線を使ってペットのまわりを
なぞります。

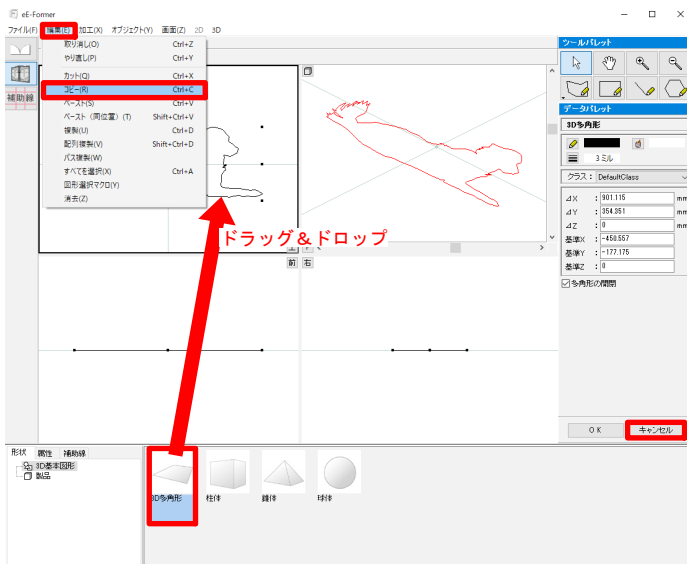
ペットの体の上下左右4辺に接している場所を
補助線でぴったりになぞります。

「手書き」補助線で1クリック前に戻りたい場合は
Ctrl+Zキーを押します。

お施主様のペットをCADパースに入れて提案しよう



縁取りし終わった補助線を選択して、レイヤをユニットレイヤに移動します。加工メニューからeE-Formerを選びます。

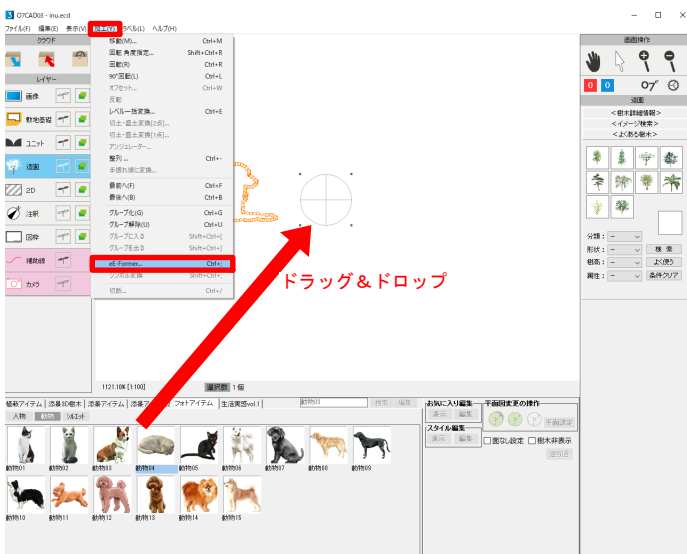


eE-Formerの左上の画面に作成した補助線が取り込まれます。

下の画面のパレットから「3D多角形」をその補助線の中にドラッグ&ドロップします。

配置された3D多角形を選択して編集メニューからコピーを選びます。

「キャンセル」でeE-Formerを閉じます。

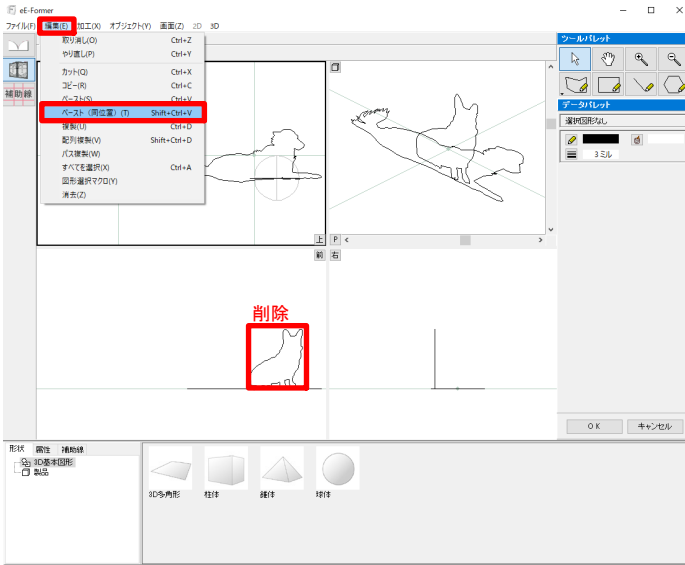


CAD平面に戻り、造園レイヤに移動します。

フォトアイテムの動物から適当な物の一つ配置します。

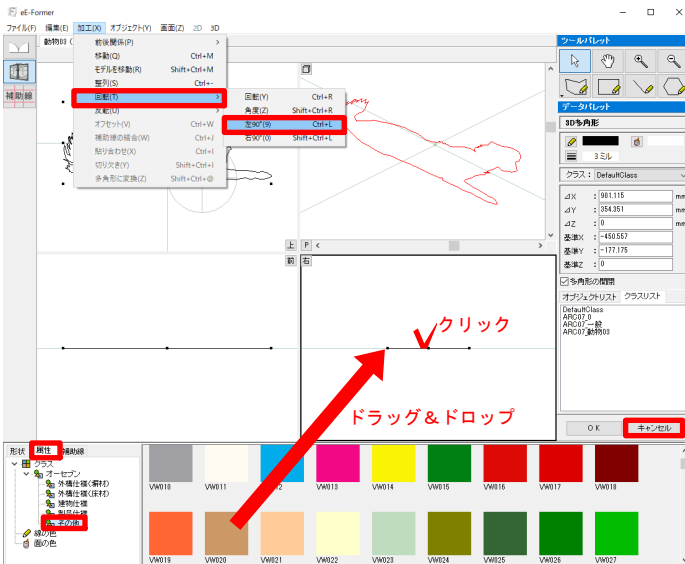
配置した動物を選択して、加工メニューからeE-Formerを開きます。

お施主様のペットをCADパースに入れて提案しよう



編集メニューからペースト(同位置)を選び、
先ほどユニットレイヤのeE-Formerでコピーした
ペットの3D多角形を配置します。

元の動物図形は選択して、Deleteキーで削除します。



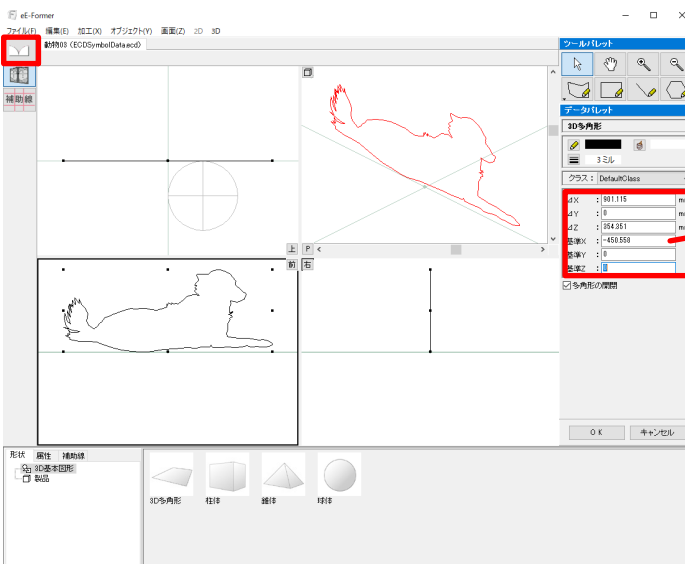
eE-Formerの右下の画面でペーストした3D多角形を選択し、
加工メニューから回転→左90°を選びます。

3D多角形が直立しました。

選択を維持したまま、画面左下の属性タブから

- クラス
- オーセブン
- その他

を開き、好きな色のクラスをドラッグ&ドロップして
設定します。



データパレットの基準X・Y・Zの値を入力します。

基準X : $-ΔX \div 2$

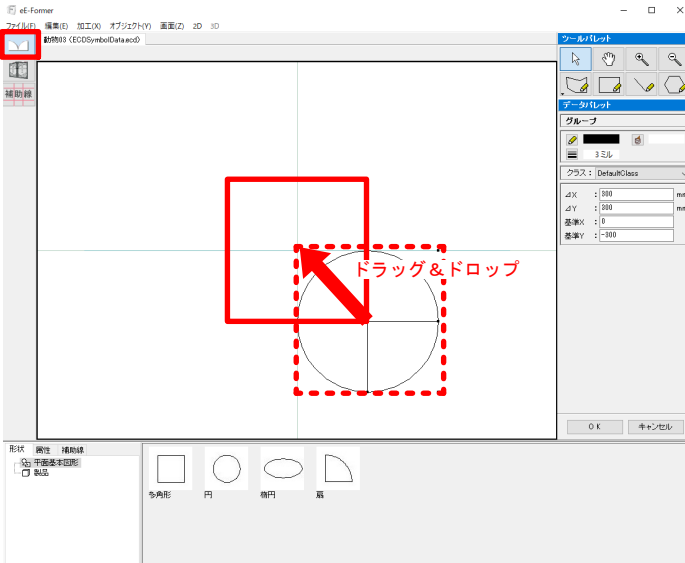
基準Y : 0

基準Z : 0

※eE-Formerのデータパレットでは
式の入力をする事が出来ます。

- 足し算 : +
- 引き算 : -
- 掛け算 : *
- 割り算 : /

お施主様のペットをCADパースに入れて提案しよう

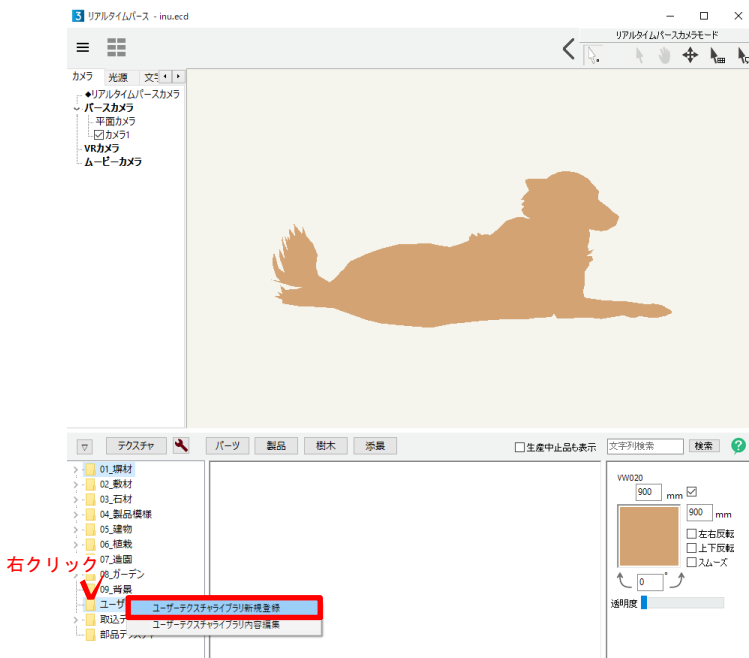


eE-Former画面左上のボタンから2Dレイヤに移り、2D図形を中心に動かします。

OKをクリックすれば図形の出来上がりです。

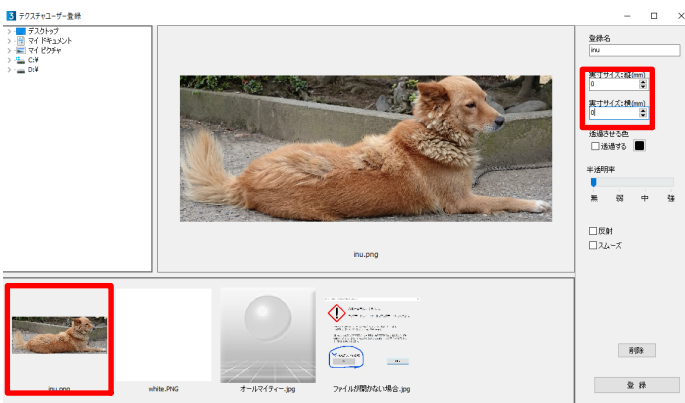
5 テクスチャ ユーザー登録

リアルタイムパース画面左下のフォルダの上で右クリックをして、ユーザーテクスチャライブラリ新規登録を選びます。



作成しておいた画像を選択し、縦横共にサイズ0で登録をします。登録が終わったら画面を右上の×マークで閉じます。

リアルタイムパースのユーザー登録の中にある、先ほど登録したテクスチャをドラッグ&ドロップで作成図形に貼れば出来上がりです。



お施主様のペットをCADパースに入れて提案しよう



ファイル保存して、コピーペースト等で図面データに貼り付けて使用しましょう。