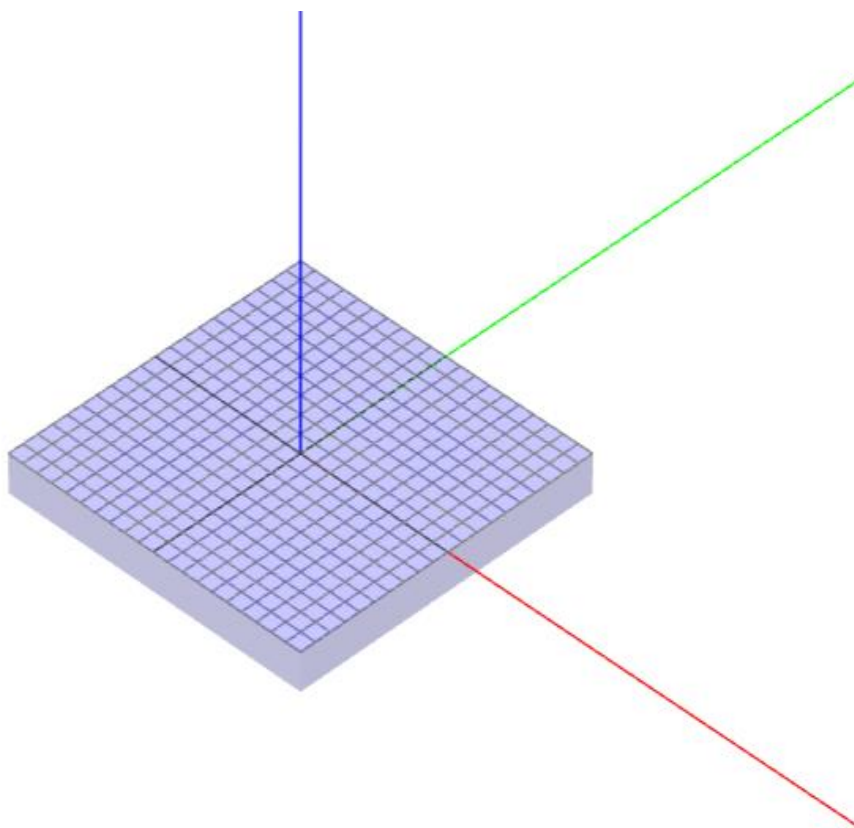


教育用 3D-CAD ソフト

「作ってみよう！」

3D-CAD 講習会

応用編



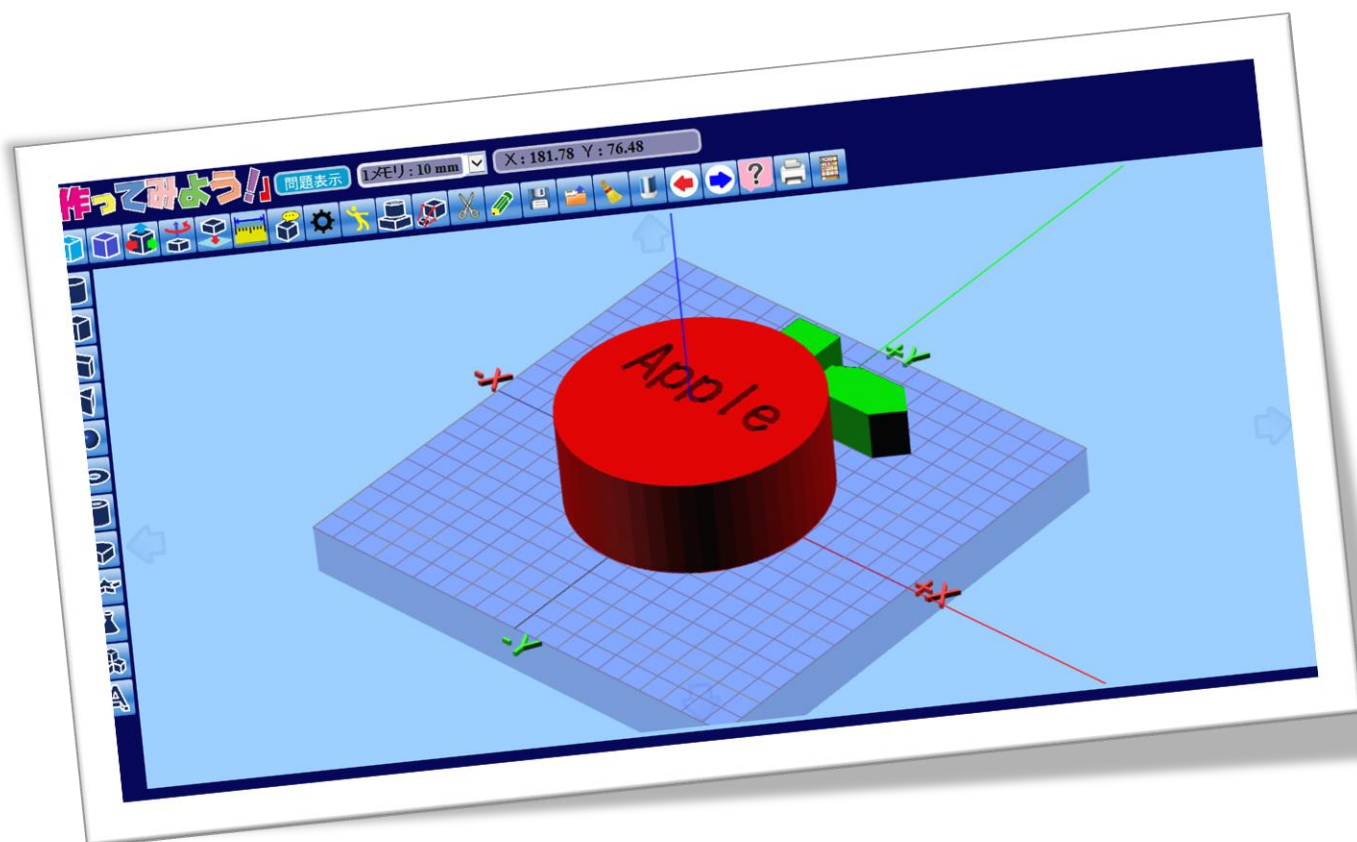
第1版

作成：株式会社アバロンテクノロジーズ

目次

| | |
|-------------------|----|
| 応用編 | 3 |
| 円柱を作成 | 4 |
| 文字図形を作成する | 5 |
| 文字をくり抜く | 6 |
| 文字を元に戻す | 7 |
| 文字を移動する | 8 |
| 文字をくり抜く | 9 |
| りんごのへたを作成する | 10 |
| りんごの葉を作成する | 11 |

応用編



円柱を作成

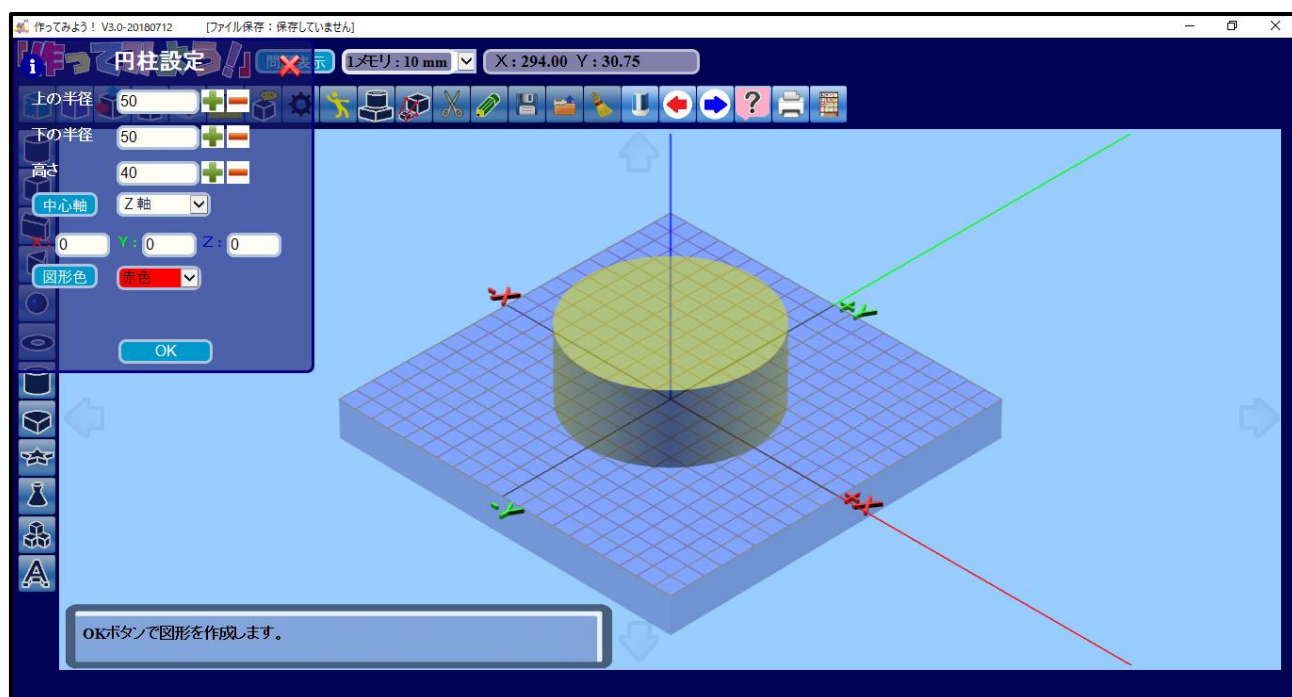
下記の設定値で円柱を作成します。

上の半径／下の半径：50

高さ：40


中心軸：Z 軸

図形の色：赤色



文字図形を作成する

文字図形設定を使い、円柱の上部に文字を作成します。

1.  「文字図形設定ボタン」をクリックします。
2. 設定画面が表示されたら、下記の設定値を入力し「OK ボタン」をクリックします。

文字 : Apple

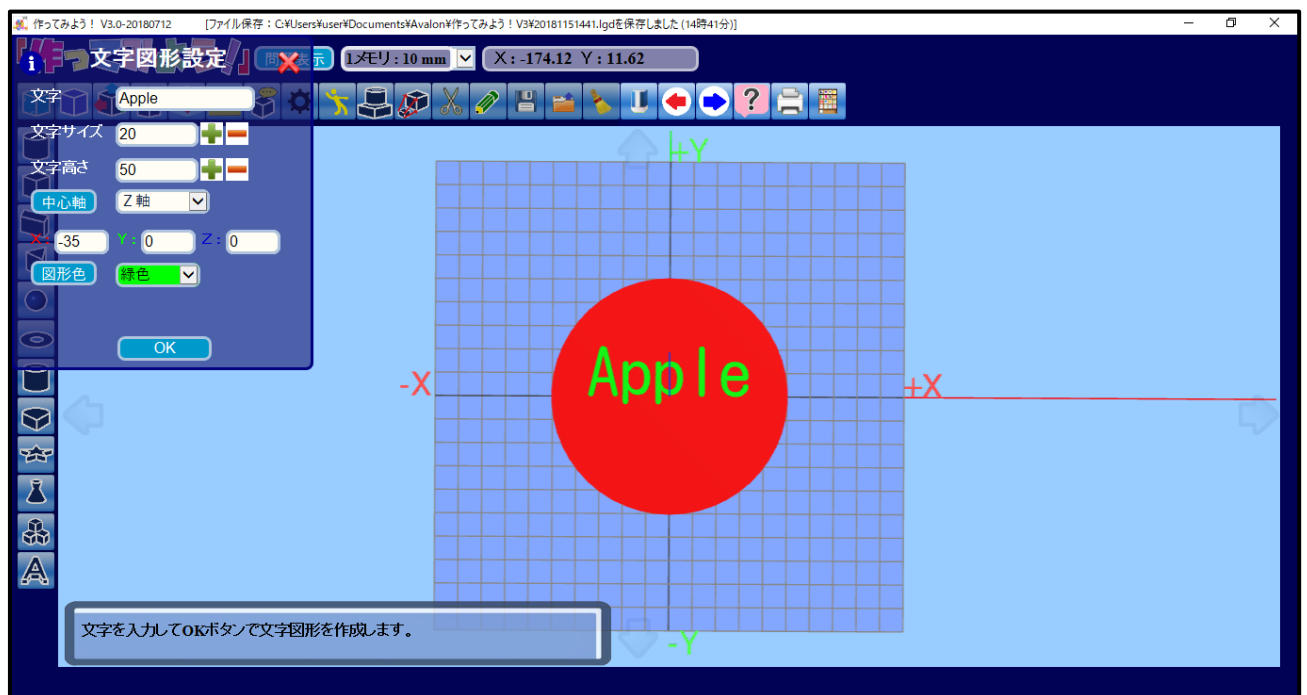
文字サイズ : 20

文字の高さ : 50

中心軸 : Z 軸


X : -35 Y : 0 Z : 0

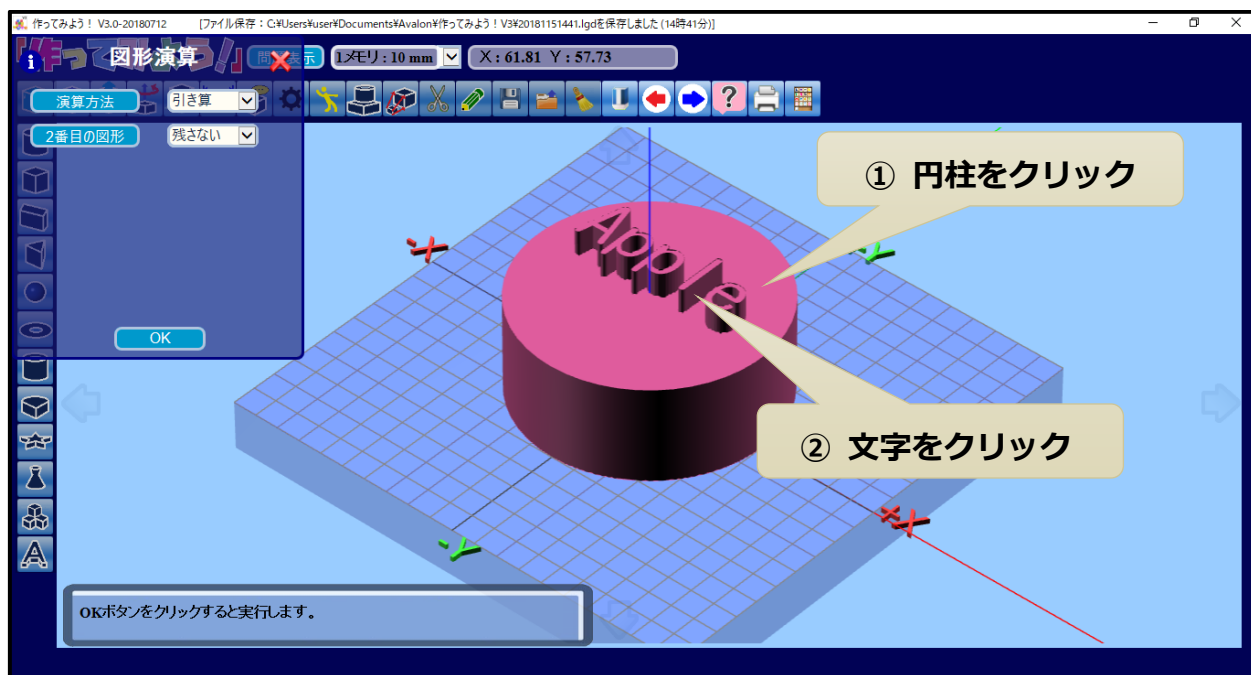
図形色 : 緑



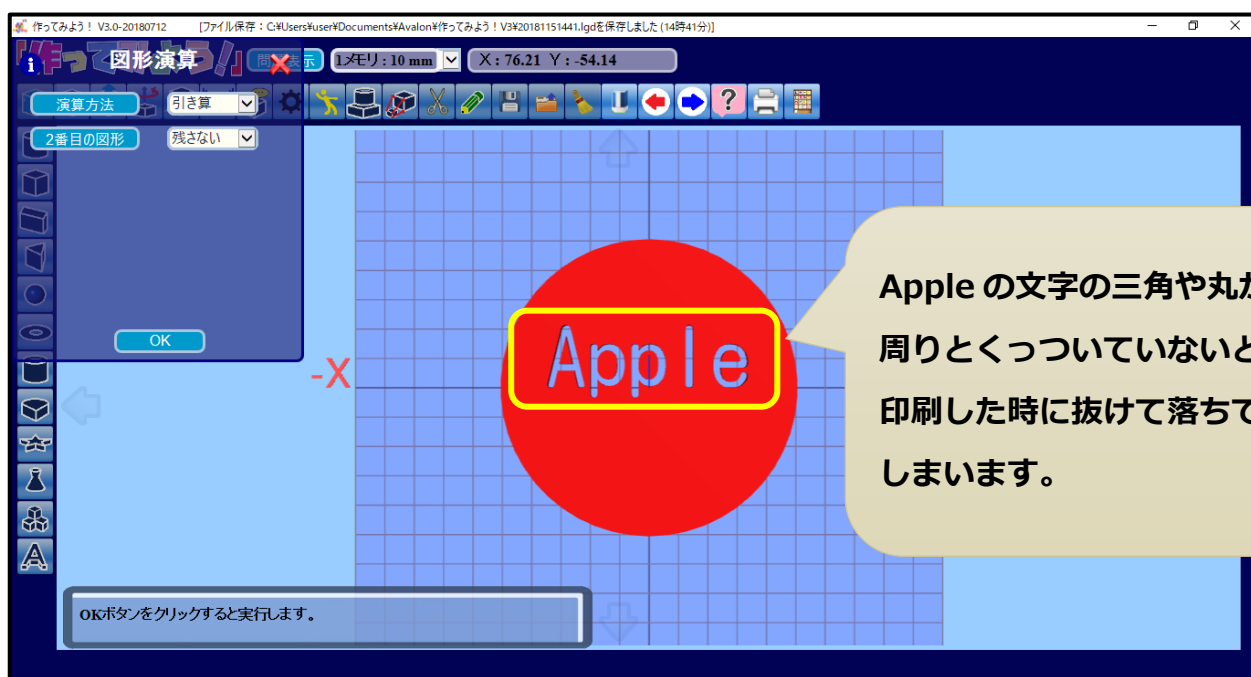
文字をくり抜く

円柱の上に作成した文字をくり抜きます。

1.  「図形演算ボタン」をクリックします。
2. 円柱をクリックした後に、文字をクリックして選択状態にします。



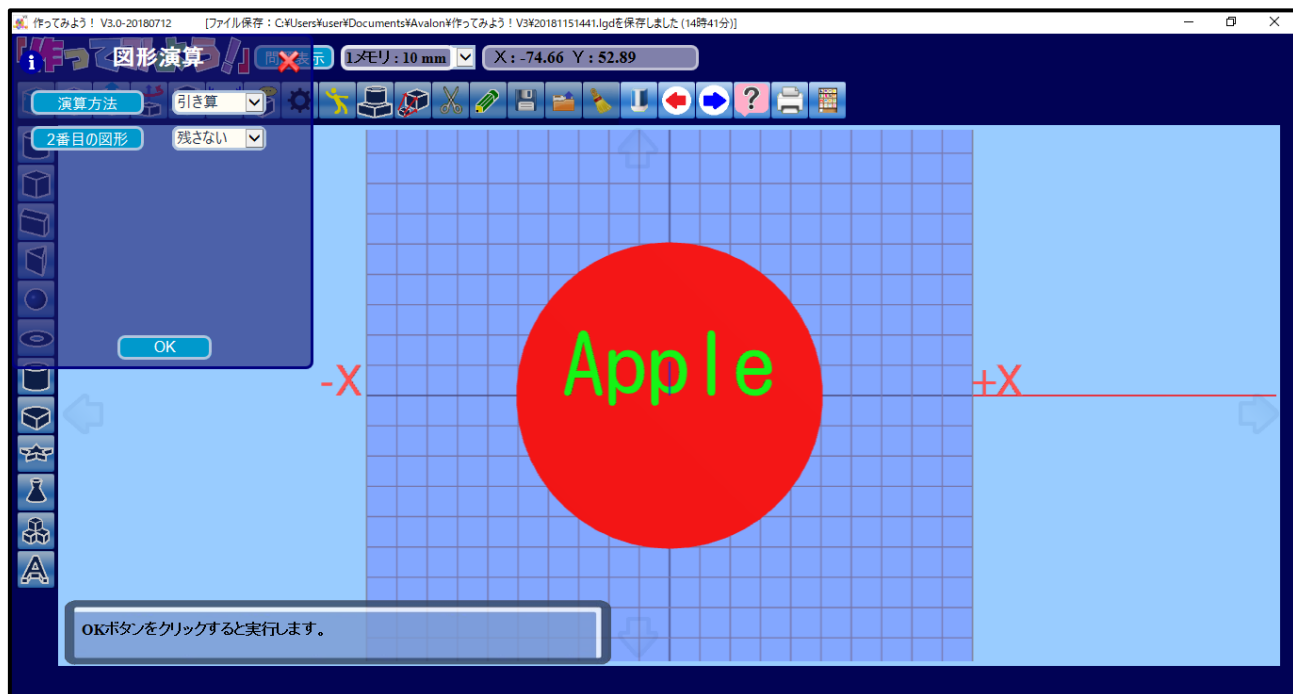
3. 合体方法は「引き算」を選択にして、最後に「OK ボタン」をクリックします。



文字を元に戻す


くり抜いた文字を元に戻します。

1.  「戻るボタン」をクリックします。

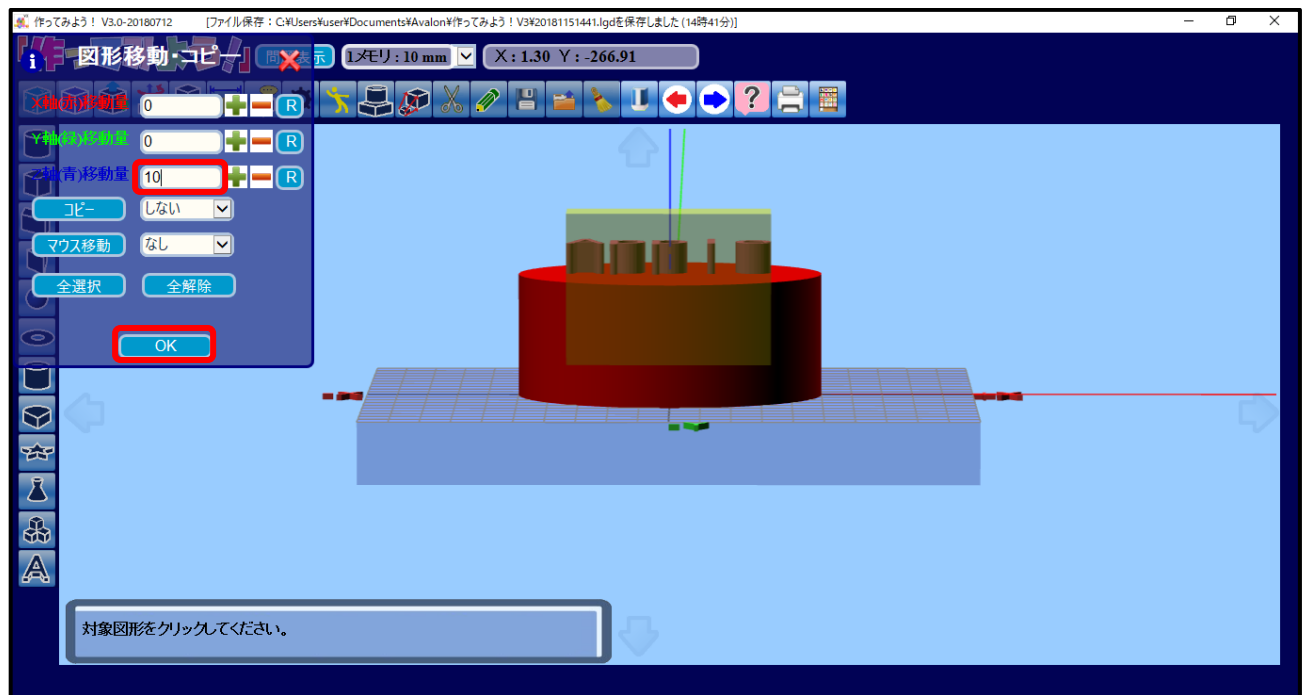


文字を移動する

くり抜いた時に文字の三角や丸が抜けて落ちてしまうので、文字を上方向へ移動します。


1.  「図形移動ボタン」をクリックします。
2. 文字をクリックして選択状態にします。
3. Z 軸の移動量を下記の値に設定し、「OK ボタン」をクリックします。

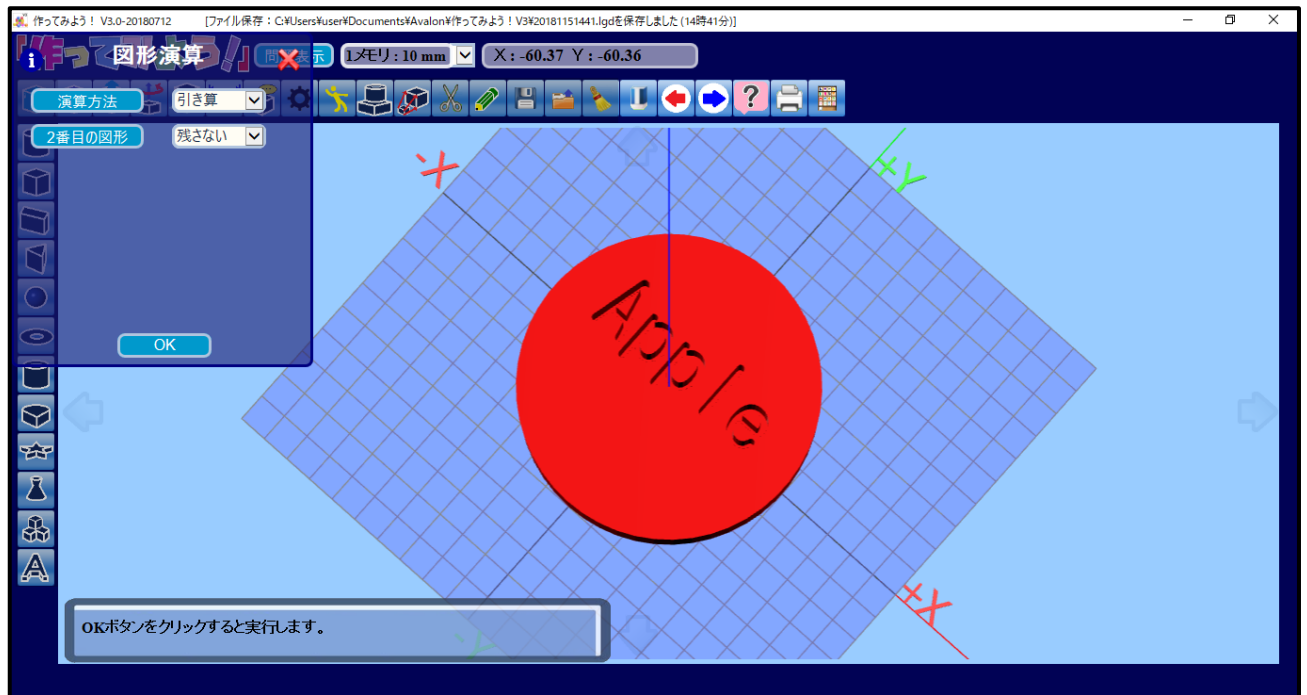
Z 軸（青）移動量：10



文字をくり抜く

円柱の上に作成した文字をくり抜きます。

1.  「図形合体ボタン」をクリックします。
2. 円柱をクリックした後に、文字をクリックして選択状態にします。
3. 合体方法は「引き算」を選択にして、最後に「OK ボタン」をクリックします。



りんごのへたを作成する

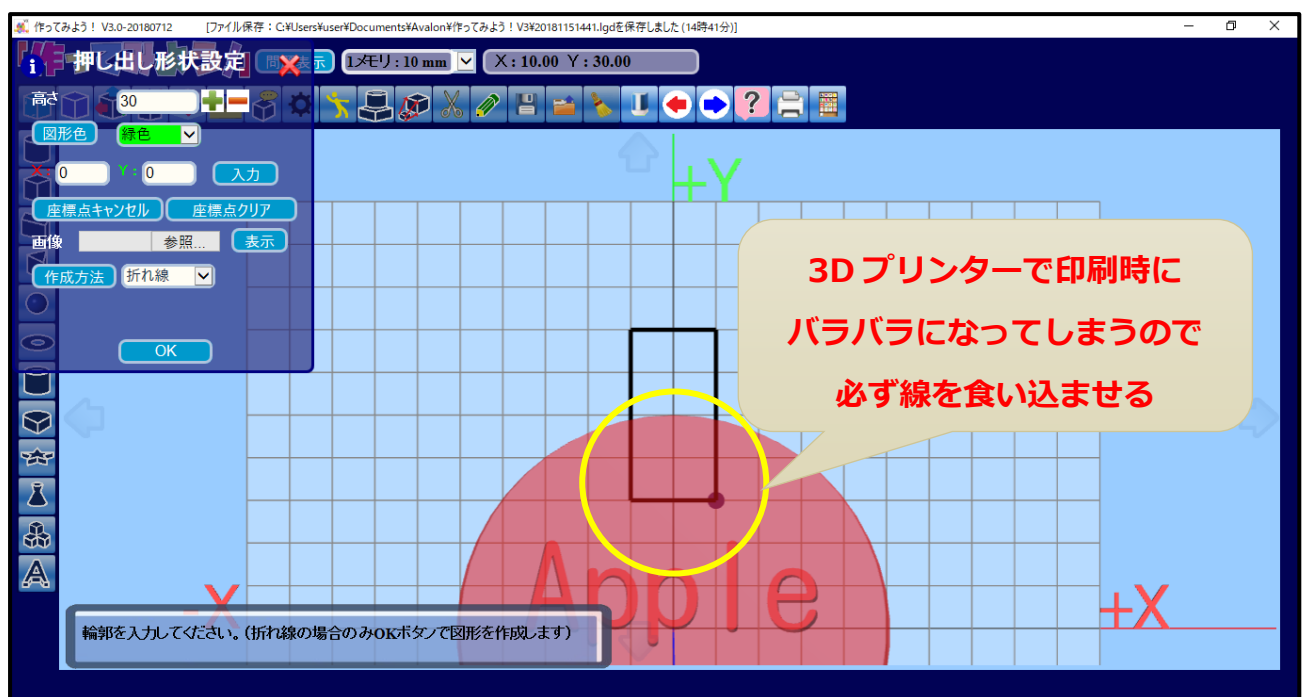
1.  「押し出し形状設定ボタン」をクリックします。

下記の設定値を入力します。

高さ：30

図形色：緑色

- マウスでクリックしてワーク台上に線を描き、へたの形を作ります。
- 最後に「OK ボタン」をクリックします。



りんごの葉を作成する

1.  「押し出し形状設定」をクリックします。

下記の設定値を入力します。

高さ：20

図形色：緑色

2. マウスでクリックしてワーク台上に線を描き、葉の形を作ります。
3. 最後に「OK ボタン」をクリックします。

