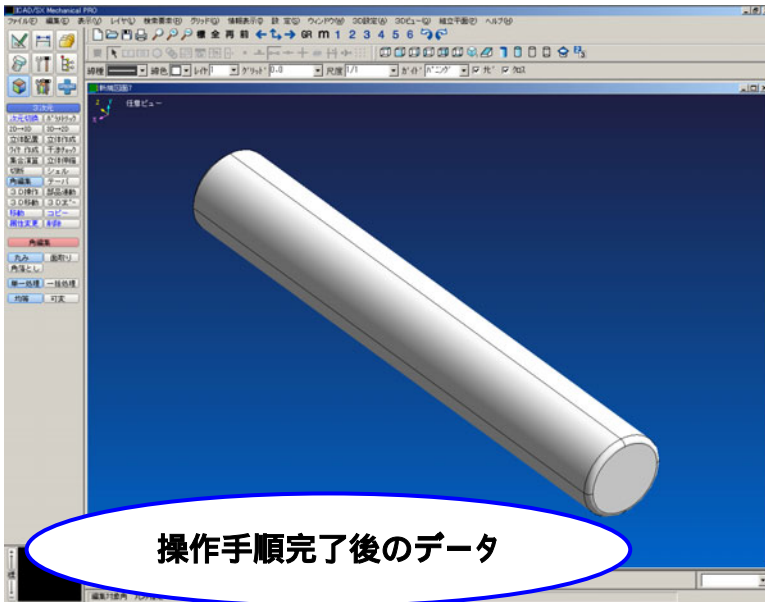
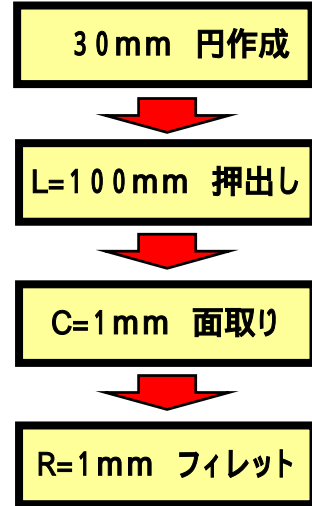


モデリングの基礎手順(ICAD/SX編)

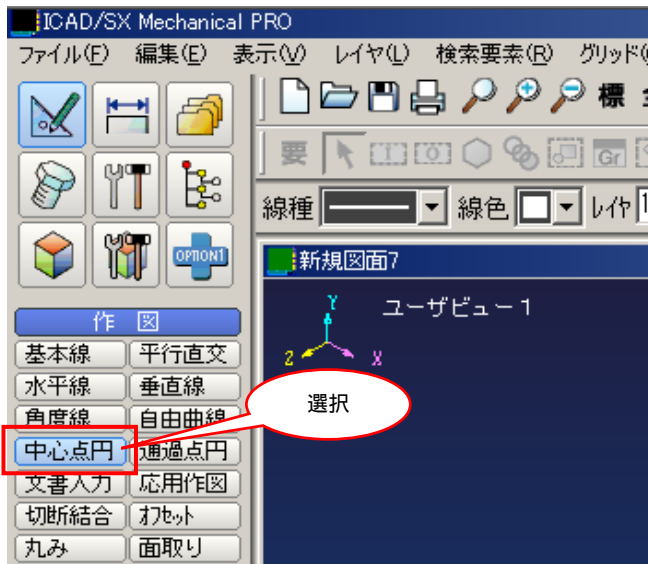
題材:丸棒作成(30 mm、L = 100mm)



モデリング フロー

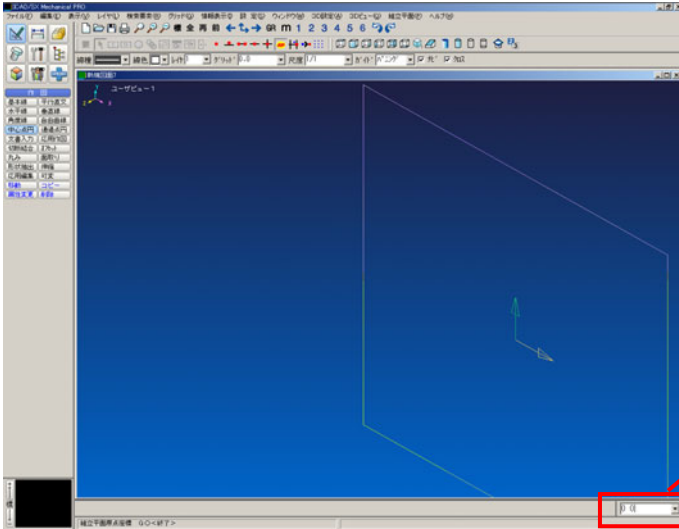


(新規2次元作成)
ICAD起動
【作図】アイコンを選択

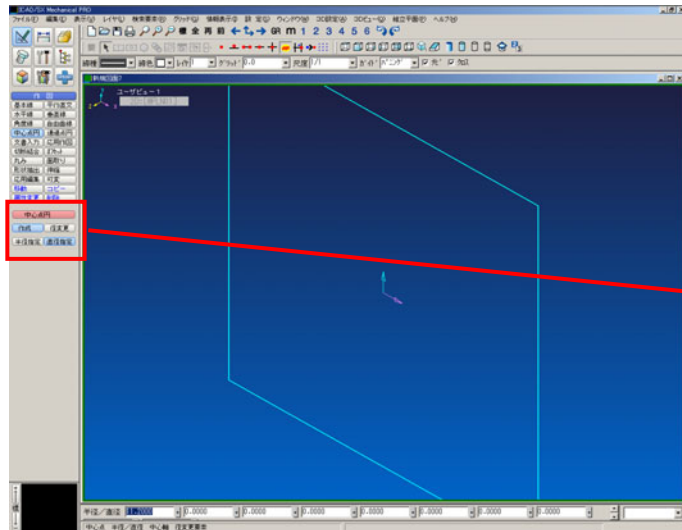


(30mmの円データ作成)
次に、作図メニュー【中心点円】を選択

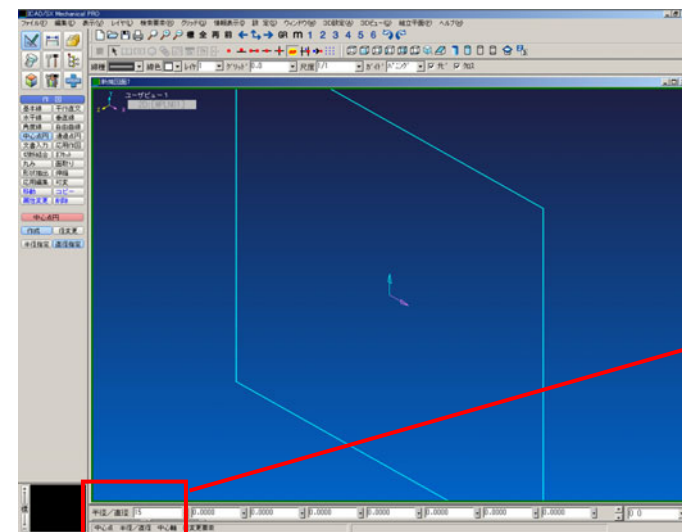
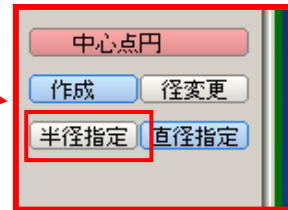
モデリングの基本手順(ICAD/SX編)



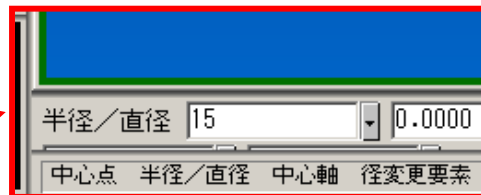
(30mmの円データ作成)
次に、ワークプレーン座標を入力確定



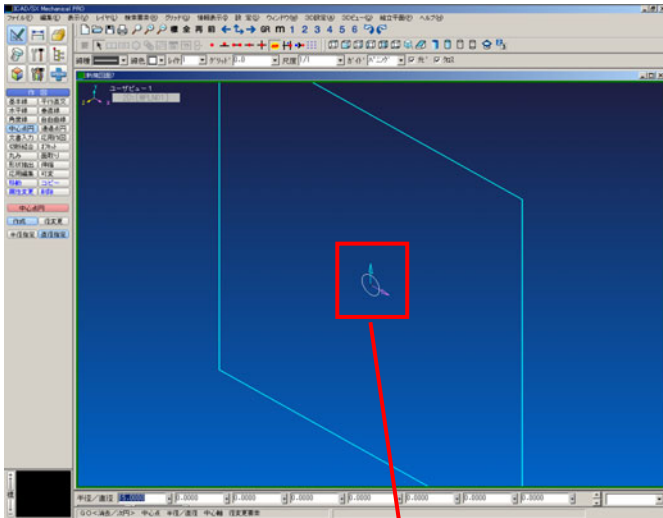
(30mmの円データ作成)
XY平面ビューが表示される
次に、【半径指定】を選択



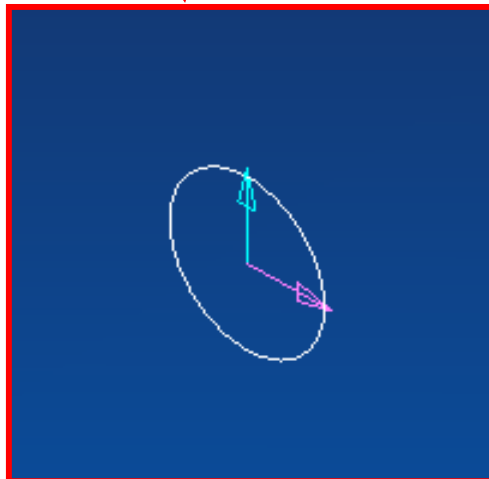
(30mmの円データ作成)
【半径 / 直径】に15と入力
右クリックで確定



モデリングの基本手順(ICAD/SX編)



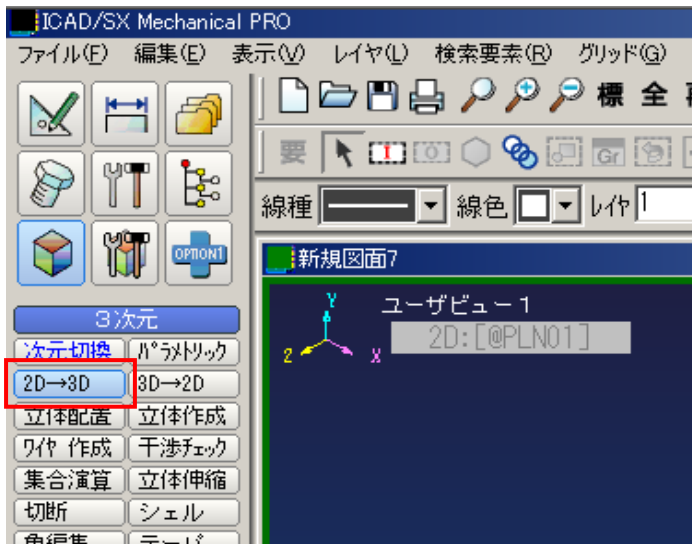
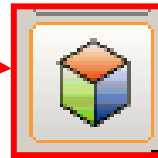
(30 mmの円データ作成)
30 mmの円データが完成



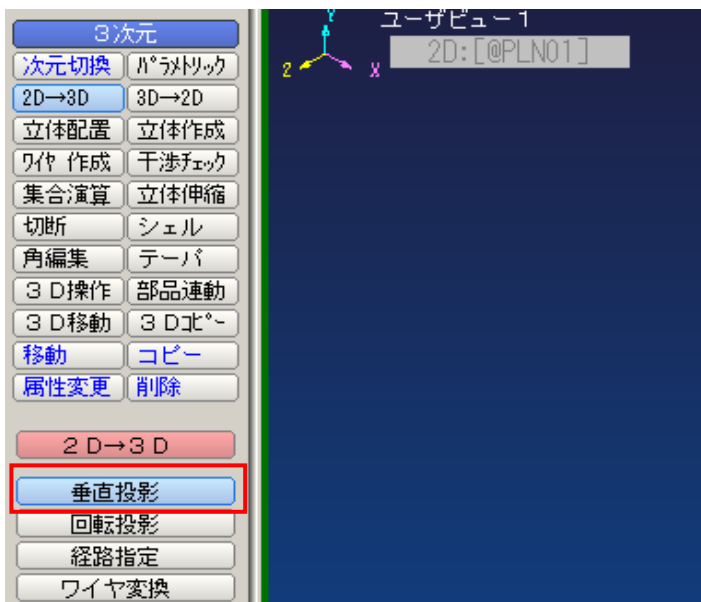
モデリングの基本手順(ICAD/SX編)



(L=100 mmの円柱データ作成)
次に、【3次元】アイコンを選択

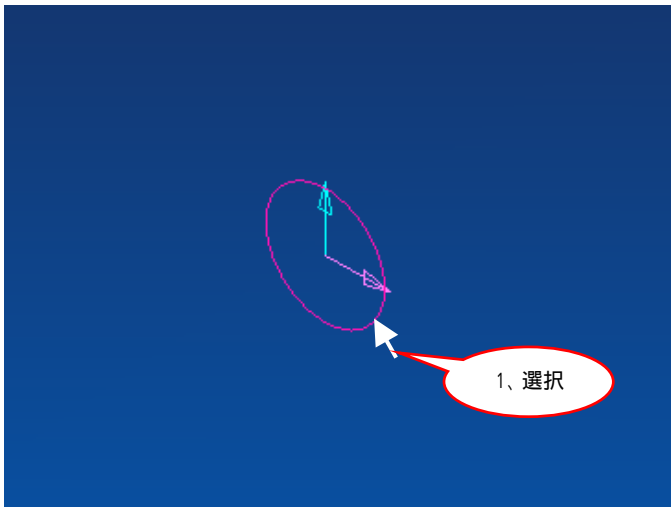


(L=100 mmの円柱データ作成)
次に、メニュー【2D 3D】を選択

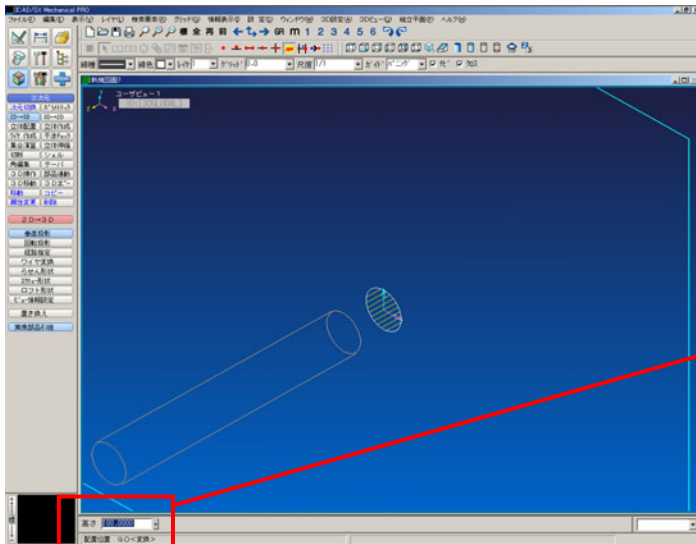


(L=100 mmの円柱データ作成)
次に、メニュー【垂直投影】を選択

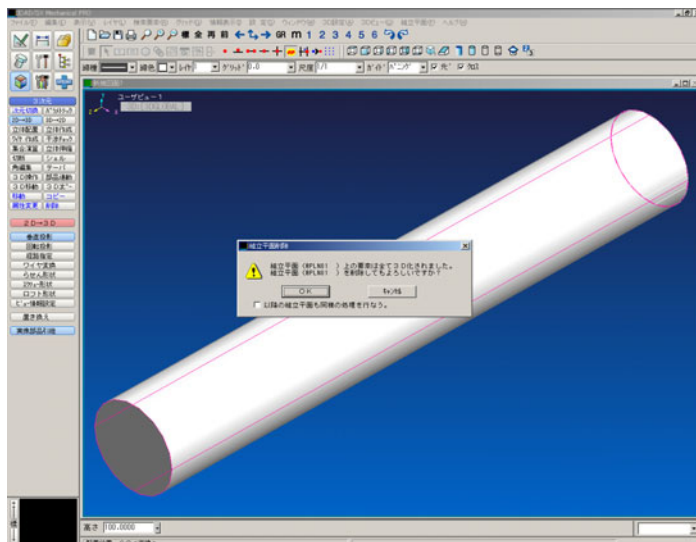
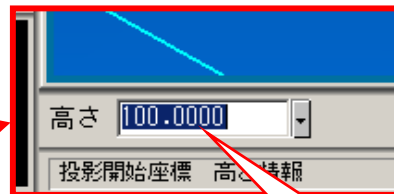
モデリングの基本手順(ICAD/SX編)



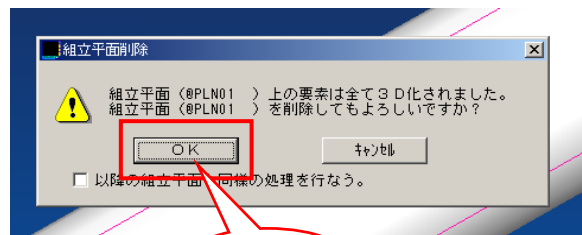
(L=100 mmの円柱データ作成)
30円を選択
右クリックで確定



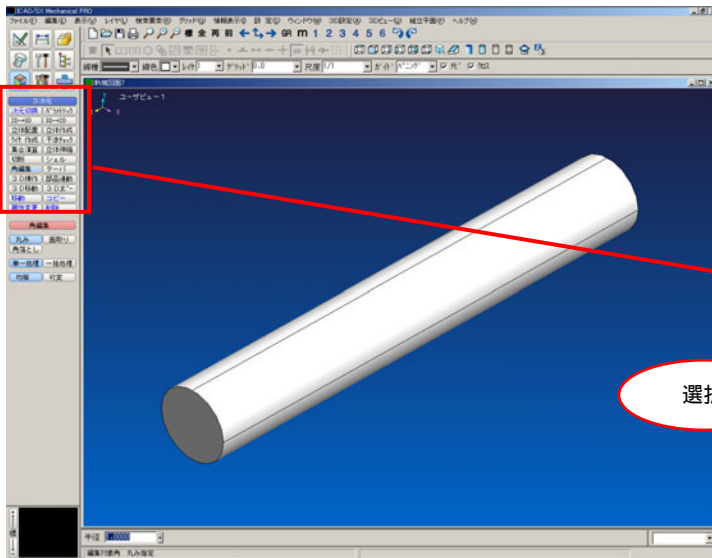
(L=100 mmの円柱データ作成)
次に、【高さ】に100と入力
右クリックで確定



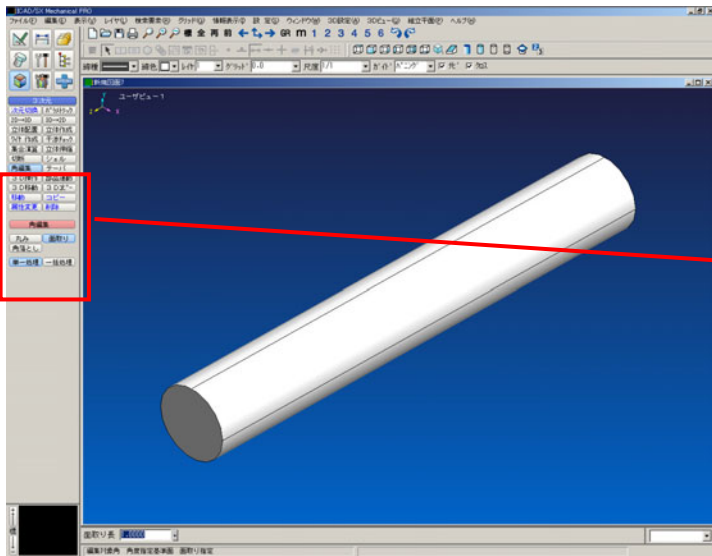
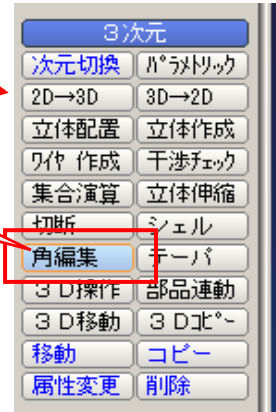
(L=100 mmの円柱データ作成)
次に、確認パネルが出るので【OK】を選択
30、L=100の円柱形状が完成



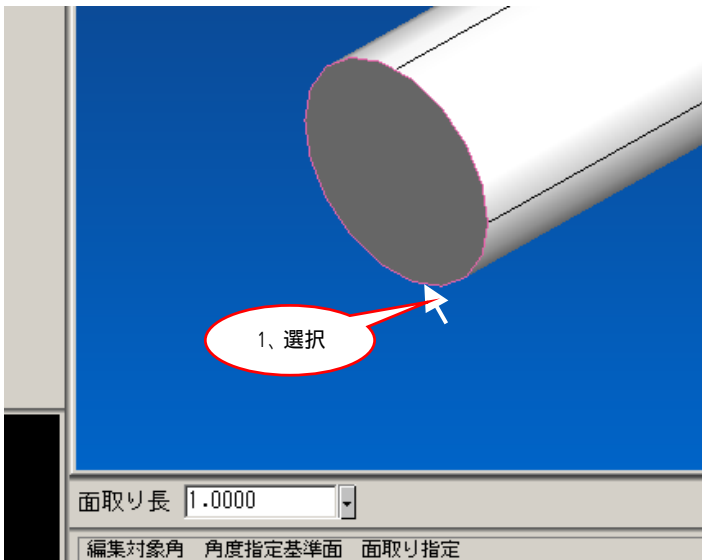
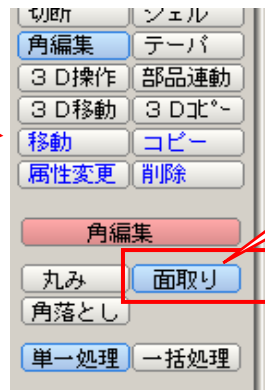
モデリングの基本手順(ICAD/SX編)



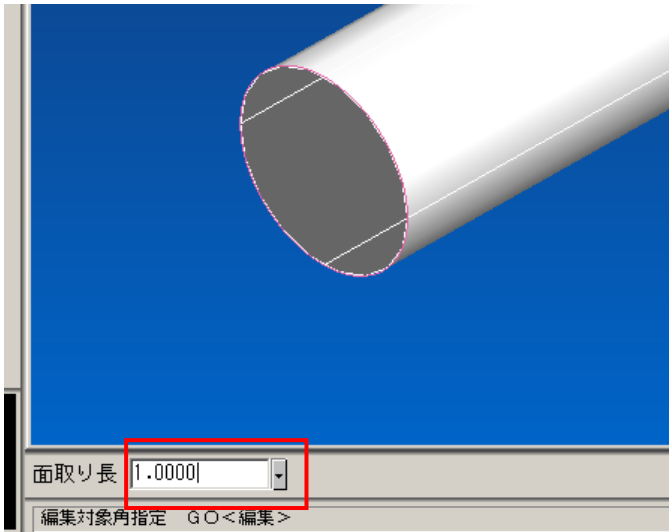
(C=1mmの面取り作成)
次に、【角編集】を選択



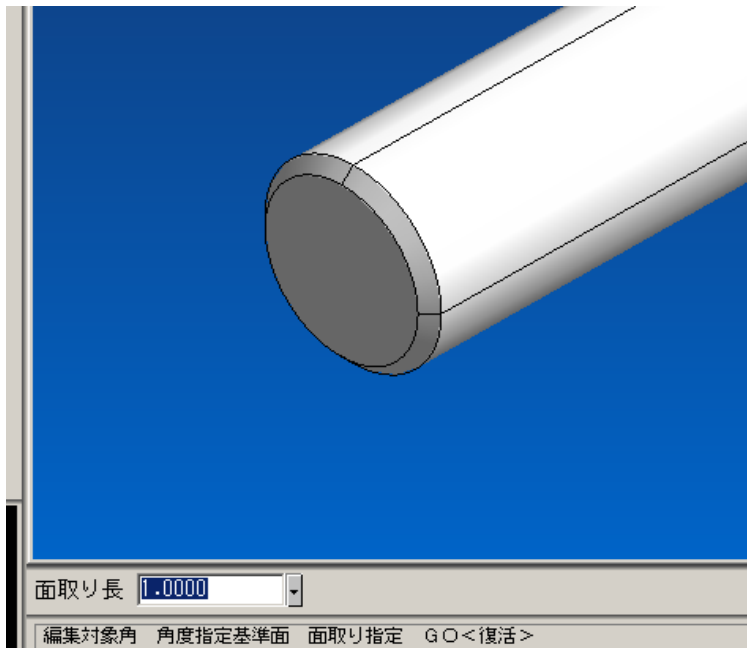
(C=1mmの面取り作成)
【面取り】を選択



(C=1mmの面取り作成)
次に、面取りを行うオブジェクトを選択
(対象エッジ部交線)

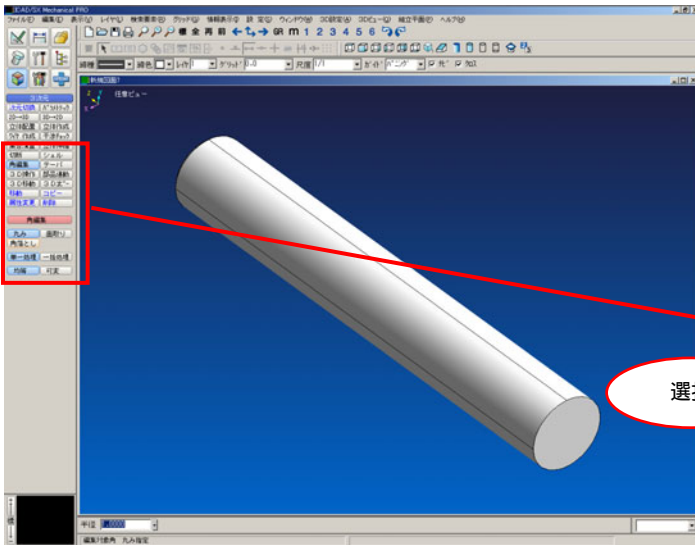


(C=1mmの面取り作成)
【面取り長】に1と入力
右クリックで確定

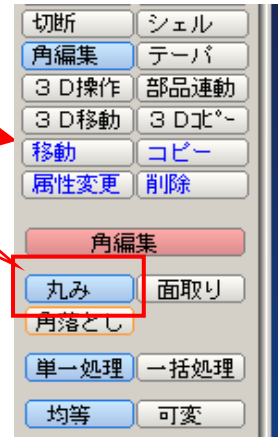


(C=1mmの面取り作成)
C=1mmの面取り形状が完成

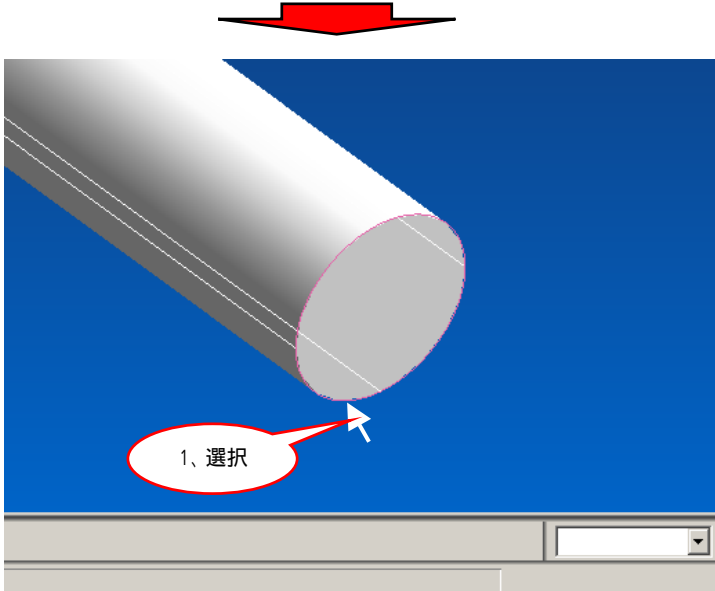
モデリングの基本手順(ICAD/SX編)



(R=1mmのフィレット作成)
次に、【丸み】を選択

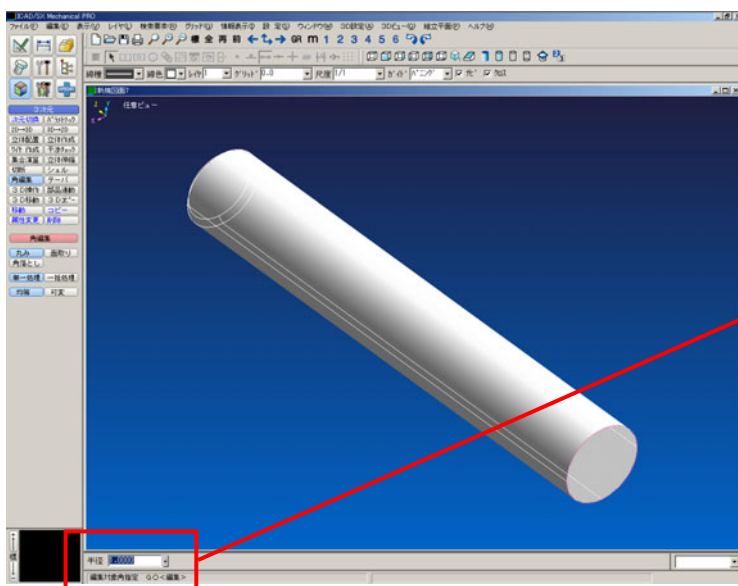


選択

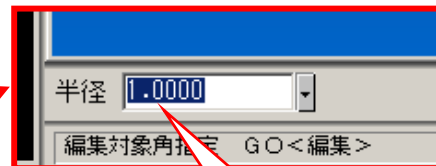


(R=1mmのフィレット作成)
次に、フィレットを行うオブジェクトを選択
(対象エッジ部交線)

1、選択

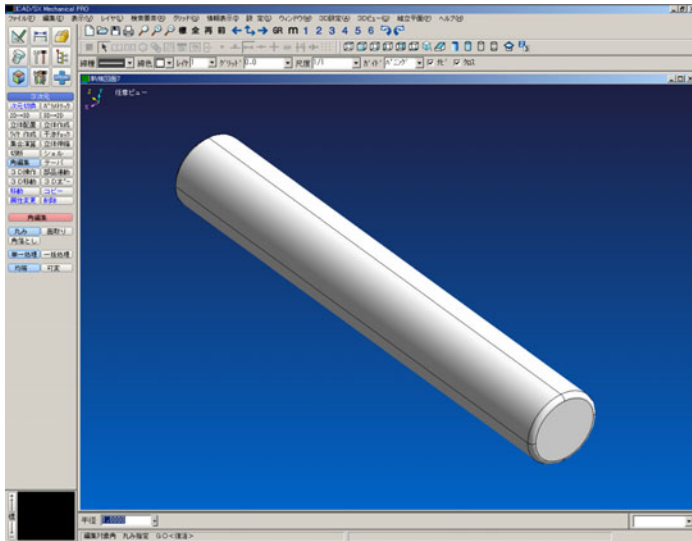


(R=1mmのフィレット作成)
次に、【半径】に1と入力



1、入力

モデリングの基本手順(ICAD/SX編)



(R=1 mmのフィレット作成)
右クリックで確定

R=1 mmのフィレット面取り形状が完成

全手順終了

