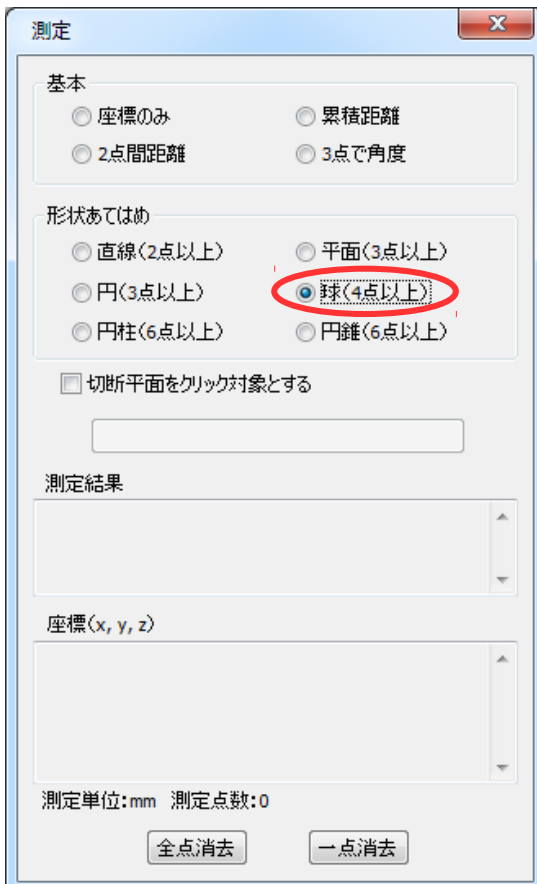
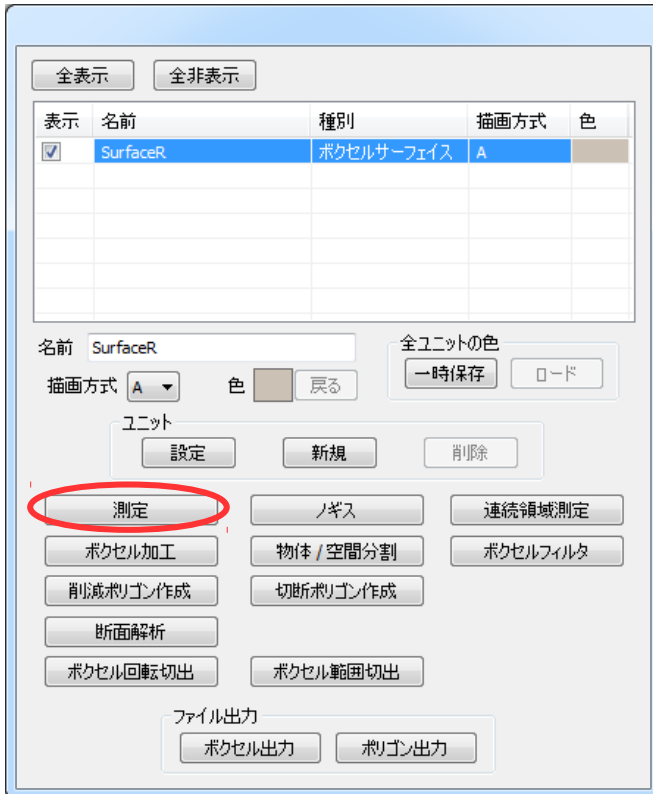


計測：球間距離を測りたい

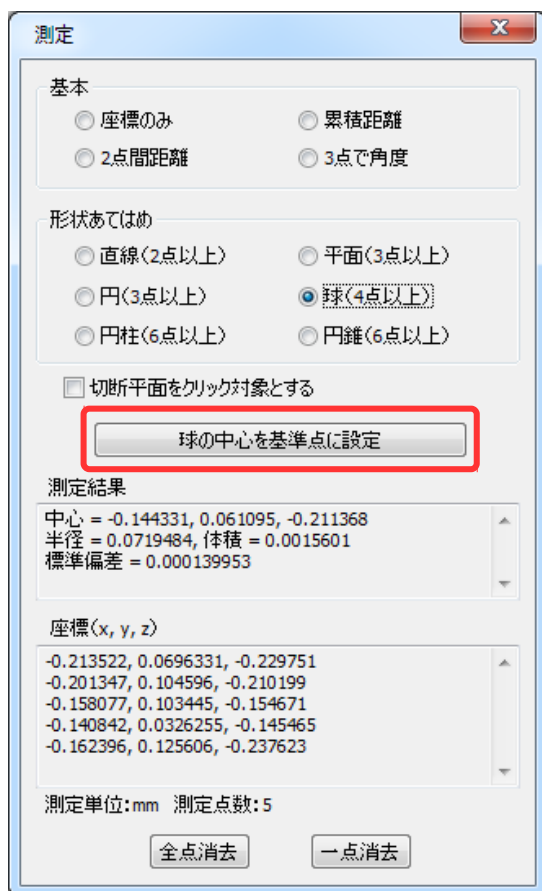
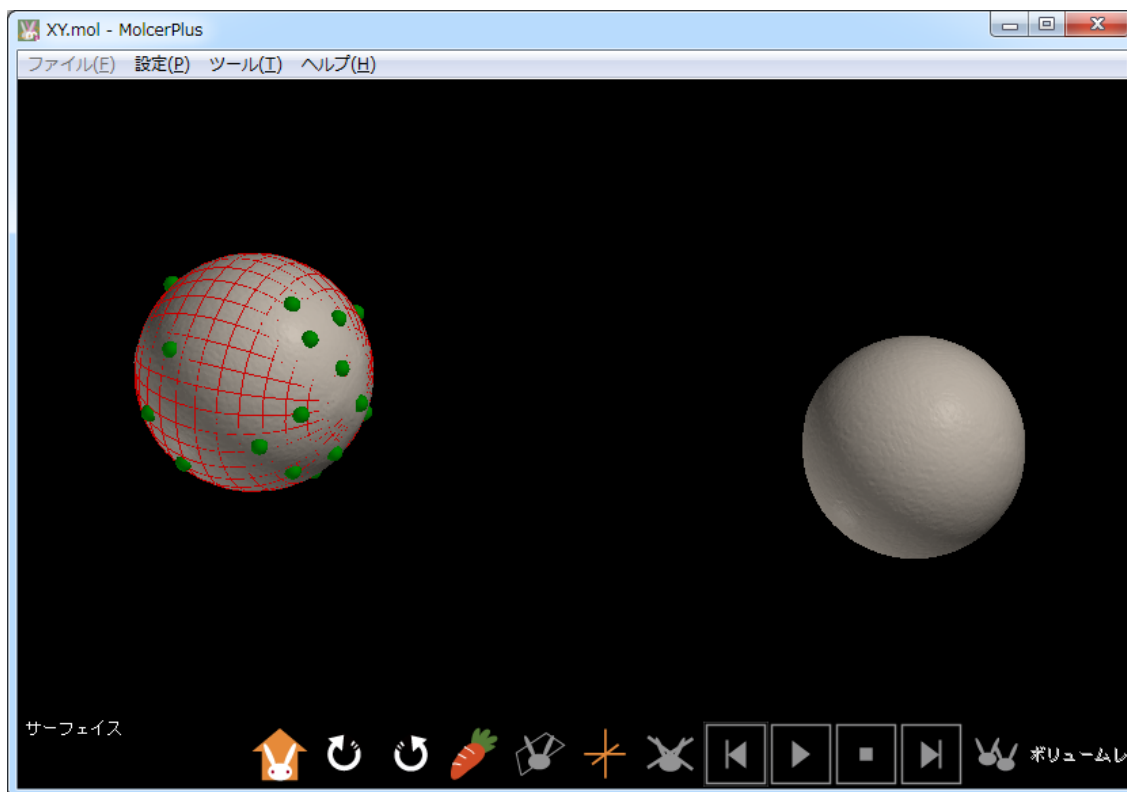
2つの球の中心間の距離を測定することができます。

レンダリング方式をサーフェイスにしたら、[メインコントロール] の [測定] を開きます。

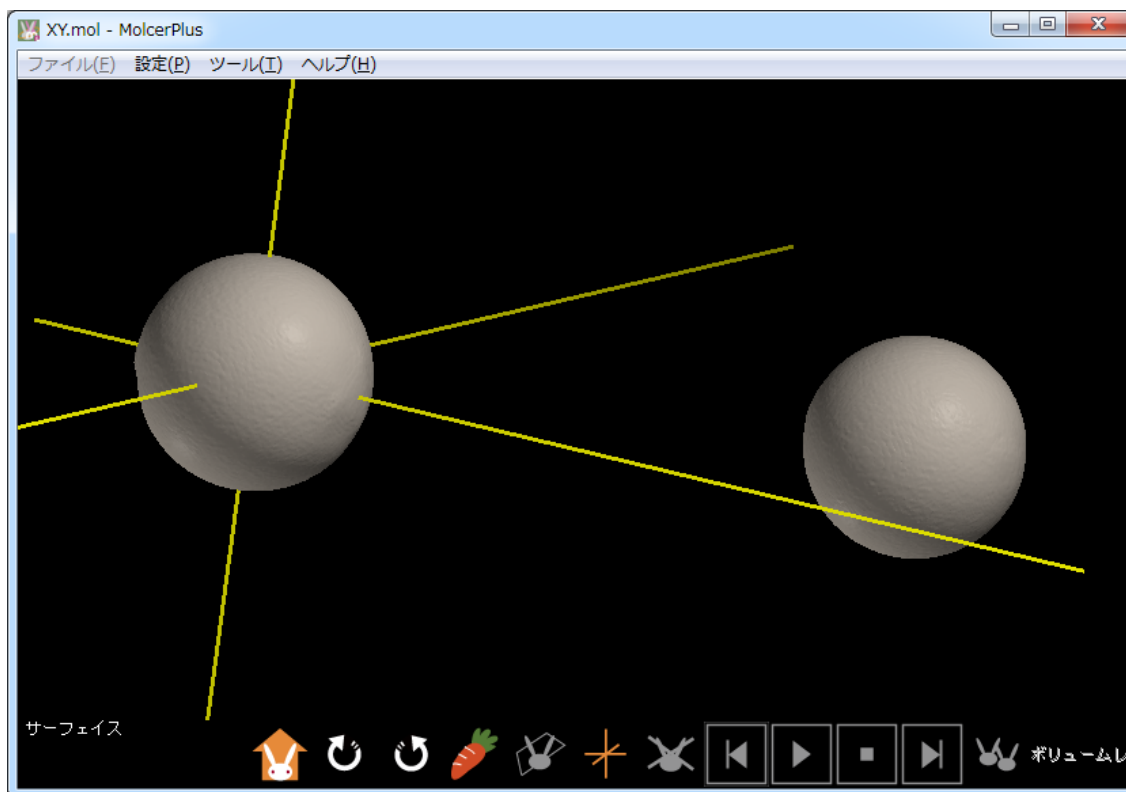


[球(4点以上)] を選択します。

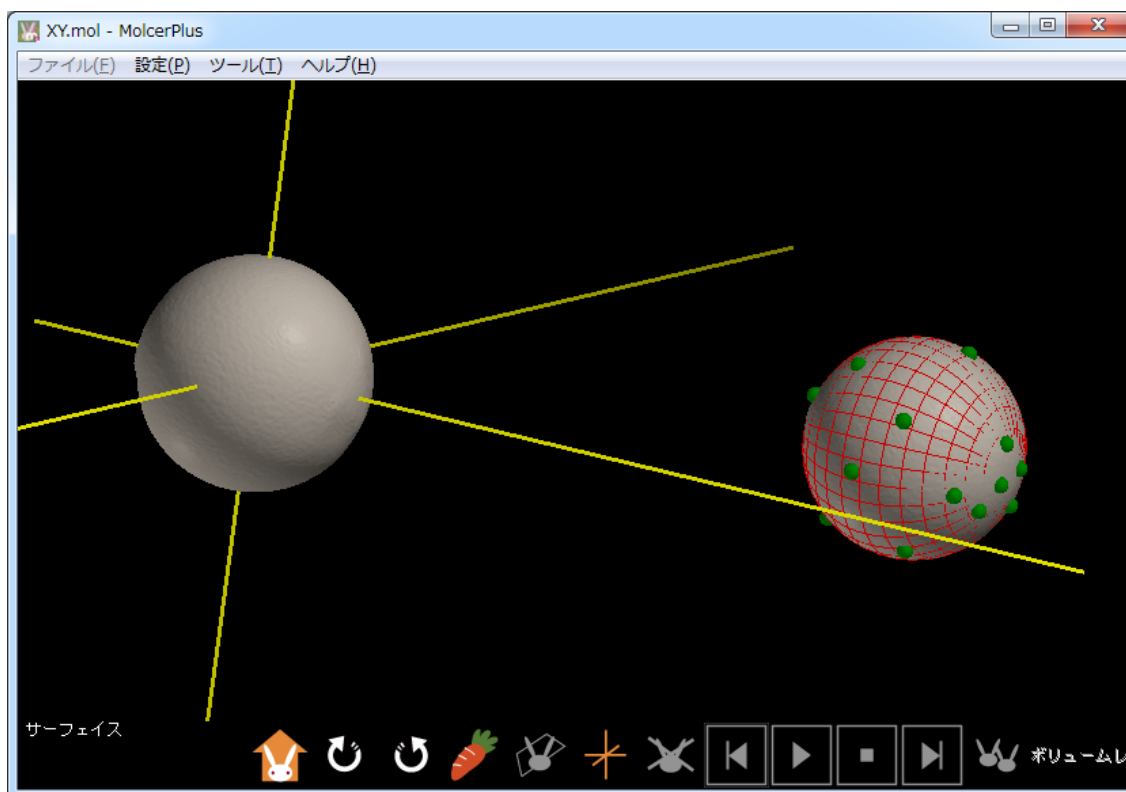
選択したい球上を4点（緑色）以上クリックし、球（赤枠）を設定したら [球の中心を基準点に設定] を実行します。球面（赤枠）がうまく設定できない場合は、点を散在させるように増やしてください。



設定した球の中心が基準点となり、XYZ軸（黄色）の交点として表示されました。



上記とは別の球を4点（緑色）以上クリックし、もう1つの球（赤枠）を設定します。



[測定結果] に [中心と基準点との距離] が表示されました。

測定

基本

座標のみ 累積距離

2点間距離 3点で角度

形状あてはめ

直線(2点以上) 平面(3点以上)

円(3点以上) 球(4点以上)

円柱(6点以上) 円錐(6点以上)

切断平面をクリック対象とする

球の中心を基準に設定しなおす

測定結果

中心 = 0.0632119, 0.064465, 0.131835
半径 = 0.0677162, 体積 = 0.00130067
標準偏差 = 0.000336792,
中心と基準点との距離 = 0.400902

座標(x, y, z)

0.0706023, 0.0651254, 0.199543
0.0264975, 0.102873, 0.0896723
0.00391433, 0.0953935, 0.12122
0.0365162, 0.123767, 0.114001
-0.00095037, 0.0424566, 0.130922
0.0234371, 0.0402484, 0.18095

測定単位:mm 測定点数:14 基準点あり

全点消去 一点消去