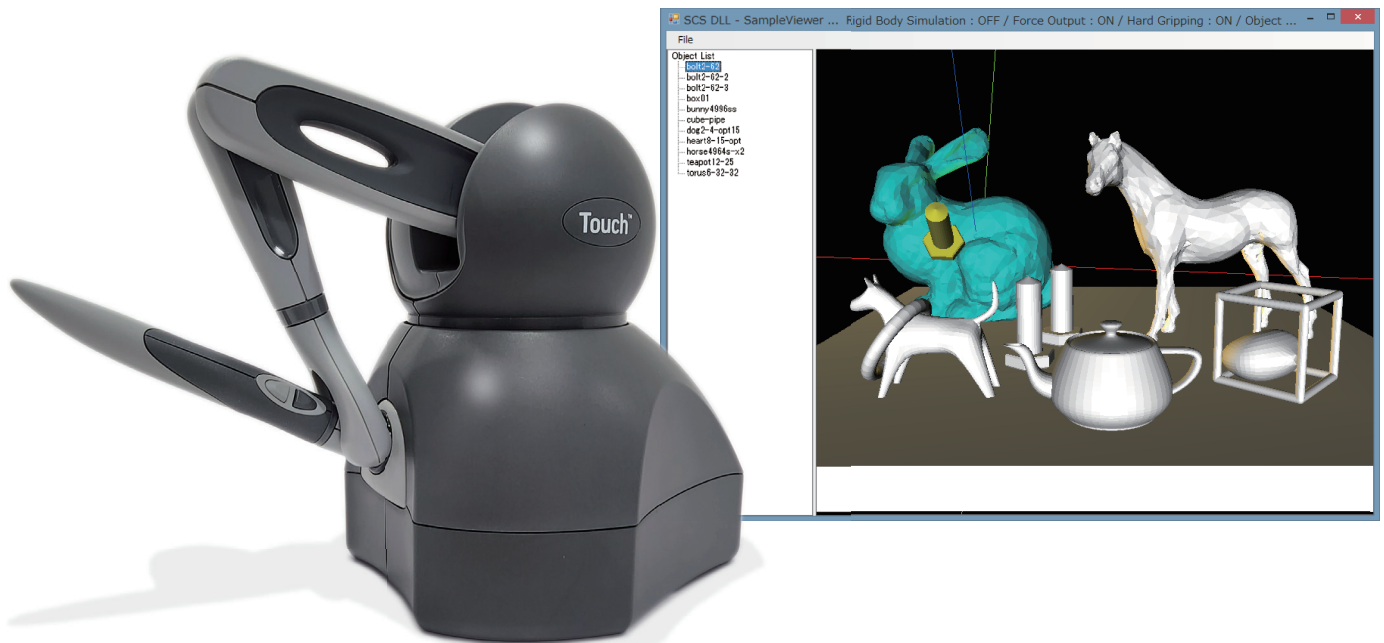




# Tsuyoshi

## Multi-point Collision Detection Simulation System

### 多点接触シミュレーションシステム



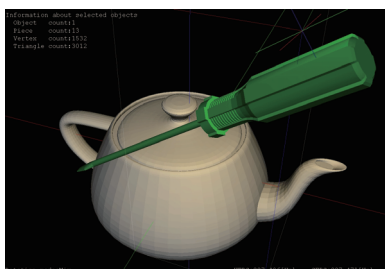
剛体同士の衝突判定, 反力計算により力覚インタラクションを実現

### リアルタイム干渉計算ライブラリ SmartCollision

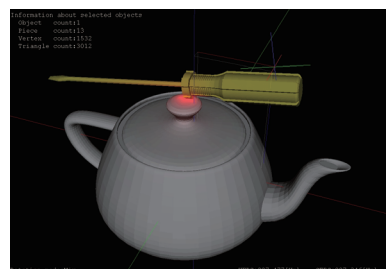
SmartCollisionは、デジタル・モックアップ (DMU) 等の用途における高精度な衝突判定と衝突判定後の適切な処理 (干渉の解消・力覚提示) を実現することを目的として開発されたライブラリです。

本パッケージでは、このライブラリを用いた簡単なアプリケーションとハプティクスデバイスをセットにしました。SmartCollisionのエントリー製品としてお試しください。本格的なアプリケーション開発には、SDKを別途販売しております。

#### ▶ 接触前



#### ▶ オブジェクト同士が接触 (同時に力覚呈示)



### 製品構成

ソフト：SCS Viewer × 1本  
ハード：3D Systems Touch × 1台

### 動作推奨環境 (PC)

O S : Microsoft Windows 10  
C P U : Intel 第5世代Core i5 / i7 2.5GHz以上  
H D D : 512MB以上の空き容量  
メモリ：4GB以上  
その他：USB2.0以降(ライセンスキー接続)  
※本システムの使用にあたり、上記のスペックを満たすPCが必要です。