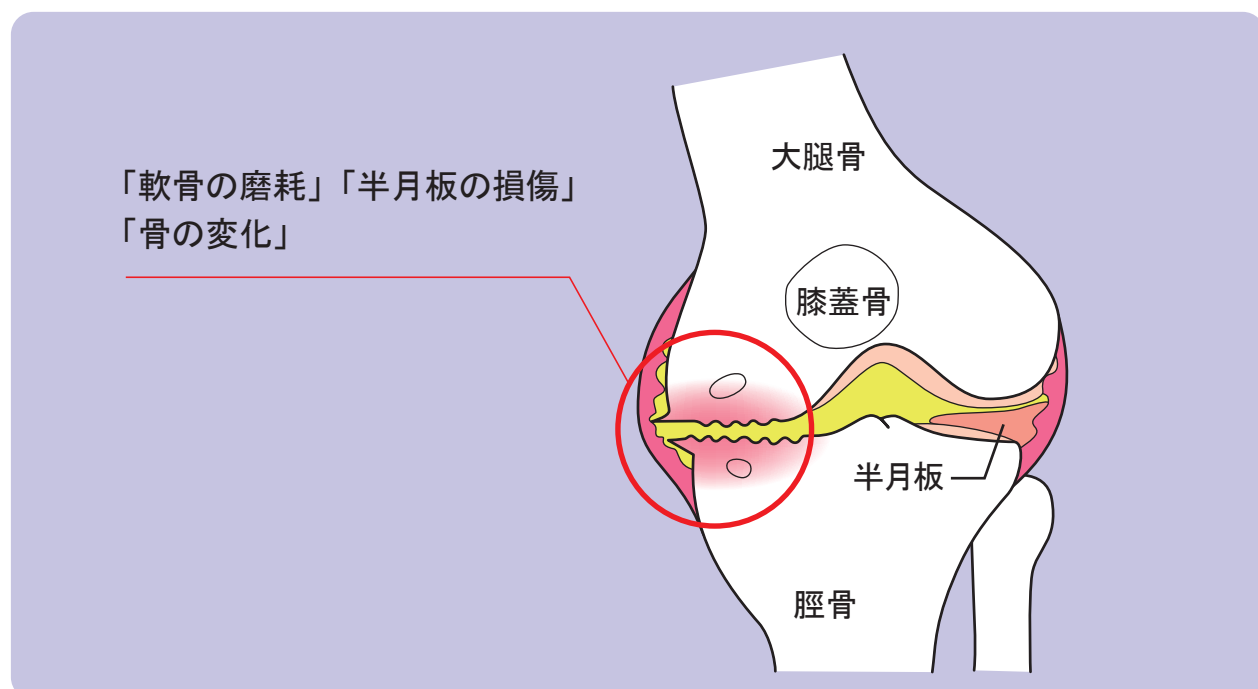


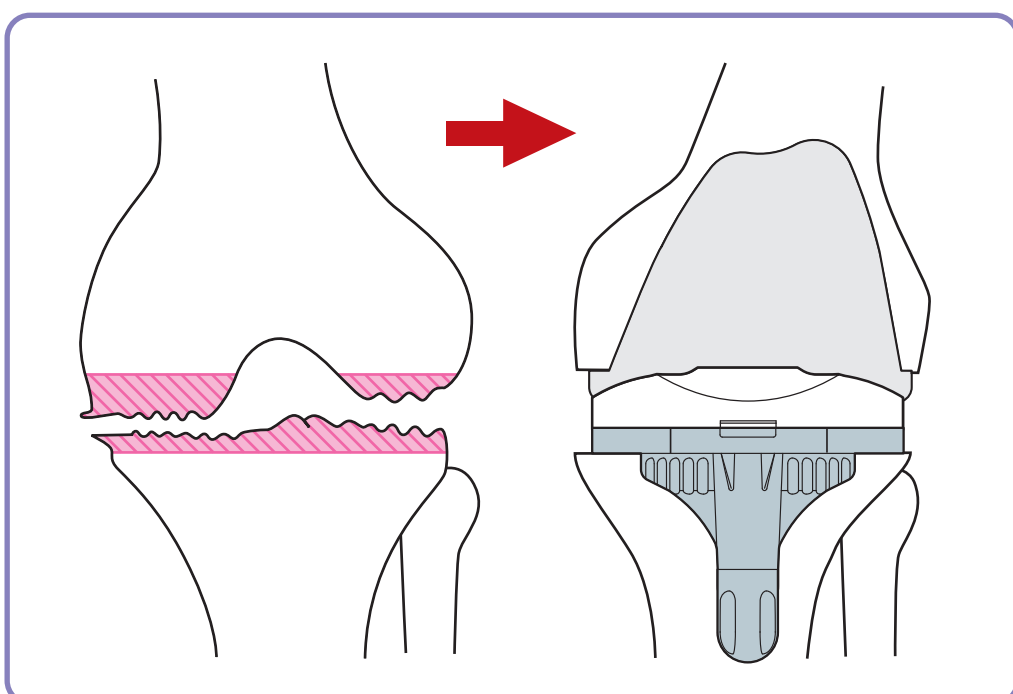
ナビゲーション人工膝関節置換術

変形性膝関節症とは



加齢とともに、多くの場合、内側を中心に軟骨がすり減り、骨が変形し、次第にO脚になっていきます。この状態が「変形性膝関節症」と呼ばれる病気です。痛みが生じ、膝の動きが悪くなり、歩行障害が強くなります。変形が高度になれば、人工膝関節の手術が必要になります。

ナビゲーション人工膝関節手術



全置換型人工膝関節 (TKA)

当院では従来より人工膝関節手術に積極的に取り組んでいますが、人工膝関節を骨に正確に設置し、長期成績をさらに向上させるために、ナビゲーションシステムを導入しています。

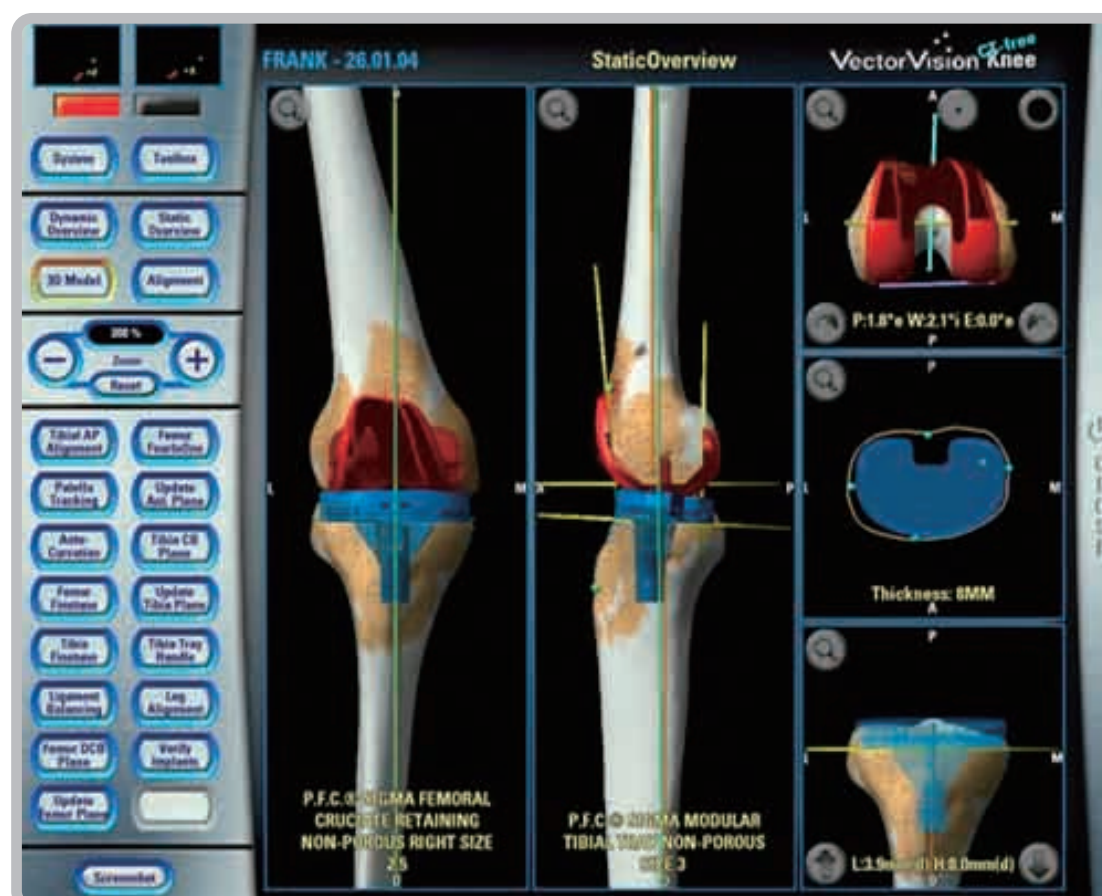
ナビゲーションシステム



手術器具や人工関節の位置をキャッチするセンサー

センサーがキャッチした情報を映し出すモニター

人工膝関節を設置する位置や角度をコンピュータにて随時確認し、骨を正確に切ることができます。そのため術者はより正確に人工膝関節を骨に設置することができます。



モニターに映し出された情報



手術中の風景