

正  
常

すき間あり⇨軟骨あり⇨痛くない



異  
常

(軟骨なし)  
(骨が露出)

すき間なし⇨軟骨なし⇨痛い



重症例  
(骨まで削れている)

治療しなければ将来、車イス



## 人工膝置換術

(歯に金属を被せるのと同じ)

手術時間: **30分~**

(最短29分、両足で67分)

術中出血量: **少量**

術中の痛み: **ゼロ**

**翌日から歩行**

