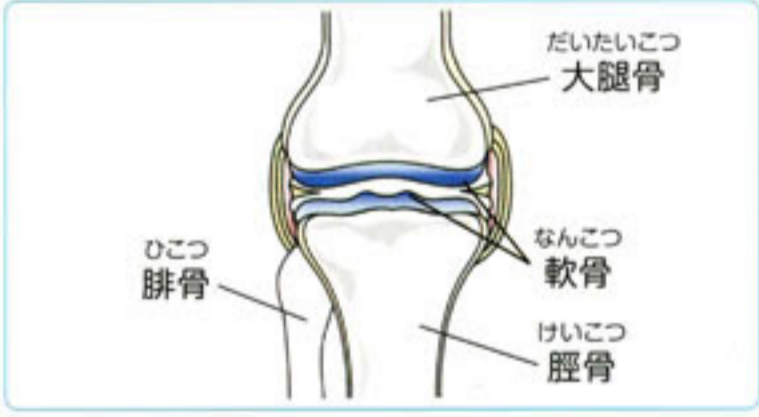


# 膝が痛い方



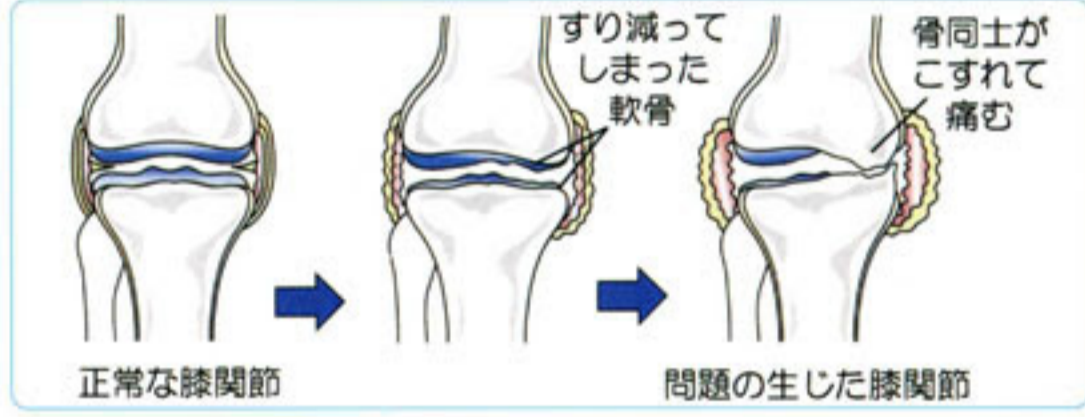
## 関節とは

関節は骨と骨のつなぎ目にあたる部分で、関節内の骨の表面は軟骨でおおわれています。軟骨は衝撃を和らげ、関節をなめらかに動かす役割をします。



## 問題の生じた膝関節

年月とともに軟骨がすり減ったり、炎症をおこしたり、ケガをして関節に問題が生じると、痛みを感じたり、変形したり、腫れることがあります。

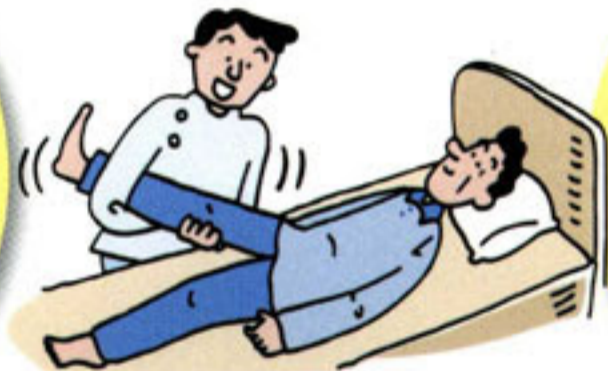


## 治療法

※治療法は、患者さんの年齢、全身および骨の状態、生活様式などを考慮し、相談しながら決定します。

程度が軽い場合は、  
投薬・注射及び  
運動療法(リハビリ)などの

### 保存療法



痛みが継続したり、歩行困難、  
関節リュウマチが進行した場合には  
骨切り術、人工関節置換術などの

### 手術療法

## 人工膝関節置換術

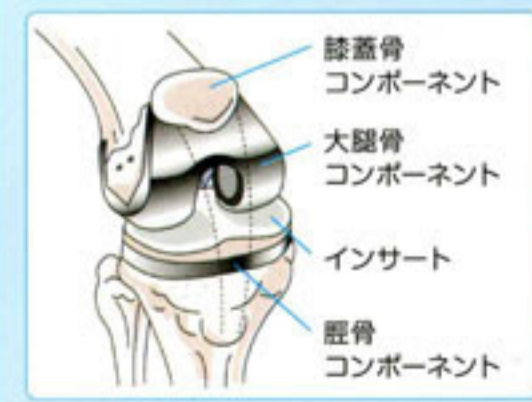
保存的な治療法で十分に改善されない場合には手術をします。関節のいたんだ部分を取り除き、人工の関節に置き換えます。

### 手術により期待できる効果

- \*膝関節の動きが良くなります。
- \*膝関節の痛みが大きく和らぎます。

## 人工膝関節とは

人工膝関節は、金属、プラスチック(ポリエチレン)などで作られています。大きさや機種など患者さんに適したものを選びます。



※人工関節の固定方法として、骨セメントを用いる方法と用いない方法があります。  
※人工関節は永久的なものではありませんが、再度入れ替えることができます。