

# 人工関節センター

## ● スタッフ（2022年10月1日現在）

センター長	宍戸 孝明	教授
	山本 謙吾	主任教授
	西田 淳	教授
	正岡 利紀	准教授
	立岩 俊之	准教授
	石田 常仁	講師

## ● 診療科の特色・診療対象疾患

### 1. 特色

人工関節手術は、整形外科分野の中でも非常に治療効果の高い手術のひとつです。最近では、インプラントの耐久性の進歩や手術手技の向上により、術後にスポーツ活動を楽しんでいる方も増えてきております。さらに高齢化社会の需要に伴い本邦における人工関節の数は、ここ10年で倍増しており、今後も増加していくことが予測されています。

その背景の中、当院も2020年5月1日人工関節センターを開院いたしました。宍戸孝明教授をセンター長として、股、膝関節を中心に、上肢（肩、肘、指関節）人工関節も各エキスパート達が安全で確実な手術を行っており、日本人工関節学会が認定する人工関節認定医も5名在籍しております。当センターの特徴として、変形性関節症だけではなく、大学病院であるため血友病や重度の合併症を有する症例や、骨バンクを有しているため高度変形例、感染例や骨欠損例などの難治性症例に対しても幅広く受け入れております。

近年、国内における年間十数万件を越す多くの人工関節手術が行われる中で、その手術適応、手術方法、インプラント選択および耐久性の向上につながったかどうかの検証が十分とは言いきれません。当センターは“Stick to the Basics”の信念のもと、人工関節の基礎研究にもこだわり、整形外科基礎部門である骨・関節バイオマテリアル研究寄付講座と連携をとり、最先端の人工関節研究にも力を注いでおります。人工関節治療効果と安全性を最大化できるよう科学的視点から検証することも当センターの使命と感じております。

### 2. 主な診療対象疾患

当センターでは主に股関節、膝関節を中心に人工関節手術を行っております。

人工関節手術の適応となる主な疾患は、股関節では変形性股関節症、関節リウマチ、大腿骨頭壊死、膝関節では、変形性膝関節症、関節リウマチなどです。また近年増加傾向にある腱板断裂症変形肩関節症に対する人工肩関節置換術（リバーズ型含む）や、肘、指関節など上肢人工関節も対応可能です。

経験豊富なスタッフが、まず外来で患者一人一人に合った治療法を一緒に考え、選択できるよう丁寧な診療を心がけております。そこで手術選択となった場合、手術前の精査を行い（場合によっては検査入院）、入院中、そして退院までリハビリも含めてしっかり診療、指導し、

患者さまが安心して治療、手術が受けられるよう取り組んでおります。

またお困りの難治性疾患（人工関節後感染、高度骨欠損例、再置換術、再手術検討症例）も積極的に受け入れております。

## ● 診療体制と治療実績

### 1. 専門外来日

氏名	職名	専門分野	外来診療日
山本 謙吾	主任教授	股・膝、肘関節外科	月 (AM) 木 (AM)
西田 淳	教授	肩関節、肘関節、手外科	火 (AM) 金 (AM) 2・4
宍戸 孝明	教授	股・膝関節外科	木 (AM) 土 (AM) 3・5
正岡 利紀	准教授	股・膝関節外科	水 (AM) 金 (PM) 1・3・5
立岩 俊之	准教授	股・膝関節外科	木 (AM) 土 (AM) 1
石田 常仁	講師	股・膝関節外科	月 (AM) 金 (PM) 1・3・5

### 2. 診療実績（センター開設まえを含む）

	2018	2019	2020	2021	2022
人工股関節全置換術 (THA)	70	77	79	97	116
THA 再置換術	16	11	5	7	11
人工膝関節全置換術 (TKA)	71	63	72	106	85
TKA 再置換術	3	2	5	4	1
人工骨頭挿入術 (BHA)	19	29	21	21	25
人工肩関節置換術 (TSA&RSA)	7	8	6	9	8
人工肘関節置換術 (TEA)	2	2	2	1	1
人工指関節置換術	1	2	3	0	1
腫瘍型人工関節置換術	2	2	3	6	5
計	191	196	196	251	253

