

診療科	月 曜		火 曜		水 曜		木 曜		金 曜		土 曜
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前
整形外科	中島 英親 (上肢)	中島 英親 (上肢)	中根 惟武 (下肢)	中根 惟武 (下肢)	高橋修一郎 (下肢)	高橋修一郎 (スポーツ特再診)	中島 英親 (上肢)	中島 英親 (スポーツ特再診) (上肢)	中根 惟武 (下肢)	久保田晃志 (下肢)	上肢担当医 寺本憲市郎 (上肢) 高橋 知幹 (第1・3・5週) 高橋 知幹 (第2・4週) 高井 浩和
	高橋修一郎 (下肢)	清田克彦 (下肢)	寺本憲市郎 (上肢)	寺本憲市郎 (上肢)	久保田晃志 (下肢)	重本 弘文 (下肢)	寺本憲市郎 (上肢)	清田 克彦 (下肢)	酒井 和裕 (上肢)	酒井 和裕 (上肢)	
	高橋 知幹 (下肢)	高井聖子 (下肢)	高橋 知幹 (下肢)	高井 浩和 (下肢)	高橋 知幹 (下肢)	久保田晃志 (下肢)	高井 浩和 (下肢)	高井 聖子 (下肢)	清田 克彦 (下肢)	清田 克彦 (下肢)	
	長井 卓志 (上肢)	宮地有理 (上肢)		北島 雄人 (下肢)	長井 卓志 (上肢)	長井 卓志 (上肢)	藤本 徹 (脊椎)	藤本 徹 (脊椎)	熊大担当医	熊大担当医 坂本 祐史 (脊椎)	
リウマチ科*	工藤 博徳		工藤 博徳				工藤 博徳		工藤 博徳		
形成外科 小児形成外科	小園喜久夫	小園喜久夫	田邊 毅	水谷 望	坂本 佳奈	坂本 佳奈	田邊 毅	田邊 毅	小園喜久夫	小園喜久夫	担当医
皮膚科		米満 文 ※予約制	小野 友道			米満 文 ※予約制		米満 文 ※予約制			
外科					門岡 康弘	門岡 康弘 (第4週のみ休診)					
消化器外科	内野 良仁	内野 良仁	内野 良仁	内野 良仁	内野 良仁	内野 良仁	内野 良仁	内野 良仁			
脳神経内科・リハビリテーション科	中西 亮二 時里 香 本田 省二 伊藤 康幸	内科担当医	渡邊 進 徳永 誠 宮本 詩子	内科担当医	中西 亮二 桂 賢一 時里 香 中西 俊人	内科担当医	渡邊 進 桂 賢一 本田 省二	内科担当医	徳永 誠 中西 俊人 宮本 詩子 伊藤 康幸	内科担当医	担当医
糖尿病・内科			竹迫 雅弘	竹迫 雅弘							
味覚外来*				小川 尚						小川 尚	
脳神経外科*			江口議八郎 ※(頭痛外来)		江口議八郎 ※予約制		江口議八郎 ※予約制				江口議八郎 ※予約制
耳鼻咽喉科		13時-14時 15時-16時 鮫島 靖浩				13時-14時 15時-16時 鮫島 靖浩			鮫島 靖浩 (補聴器外来)	鮫島 靖浩 (補聴器外来)	
循環器内科	水野 雄二 石田 俊史	13時-15時 釘宮 史仁	釘宮 史仁	13時-15時 水野 雄二 原田 栄作 禁煙外来※	泰江 弘文 原田 栄作		水野 雄二	13時-15時 釘宮 史仁	原田 栄作 石田 俊史	13時-16時 石田 俊史	担当医 禁煙外来※
血管外科	萩原正一郎		中島 昌道				中島 昌道		萩原正一郎		
救急科	米満弘一郎	救急・予約	米満弘一郎	救急・予約	米満弘一郎	救急・予約	井 清司	井 清司	米満弘一郎 (1,2,4,5週)	救急・予約	宮崎 博喜
総合診療科	宮崎 博喜		宮崎 博喜		宮崎 博喜		米満弘一郎	米満弘一郎	宮崎 博喜		
小児科*		小菅 浩史 ※(小児発達外来)									小菅 浩史 ※(小児発達外来)

整形外科編

ジョイント
Joint



当院は、開設より関節疾患の治療に取り組み40年目を迎えます。この度、熊本機能病院ホスピタルレター整形外科編「Joint」を発行させていただくこととなりました。今号は当院で行っております股関節・膝関節の人工関節手術の新しいトピックについてご紹介いたします。

contents

- 当院の人工関節置換術手術件数
- 人工股関節置換術の背景と効果
- 人工関節センター医師紹介
- 安心してご退院いただくために
- 安全正確な手術を目指して

ナビゲーションシステム
ロボティックアーム

診療受付時間

平日 8:30～11:00 / 13:00～16:00

土曜日 8:30～11:00

休診日 土曜日午後 / 日曜日 / 祝日 / 年末年始

急患については上記にかかわらず救急センターにて診療いたします。

外来予約
センター

096-345-8195

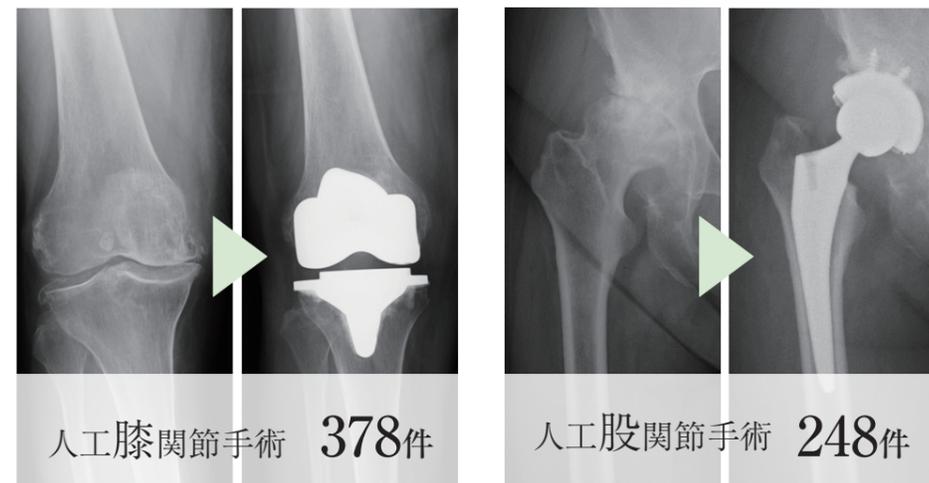
月～金 : 8:30～17:00
土 : 8:30～12:20



〒860-8518 熊本市北区山室6丁目8-1
代表電話 096-345-8111 / FAX 096-345-8188

当院の人工関節置換術
手術件数

626件
(2019年度)



人工膝関節手術 378件

人工股関節手術 248件

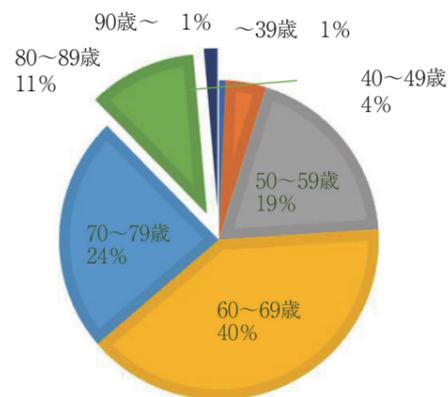
人工股関節置換術(T H A)の背景と効果 [当院症例]

① 入院日数



7割以上の方が1か月以内に退院されます

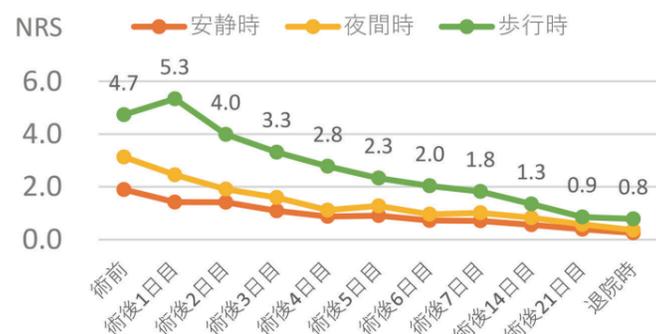
② 患者年齢



12%の方が80歳以上

③ 術前~退院時までの痛みの変化

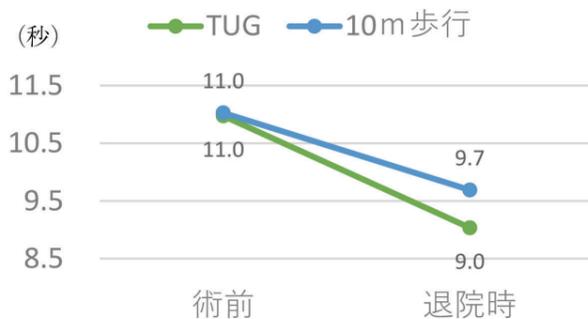
NRSは痛みを数値で表したものです



歩行時の痛みが術後5日には半減

④ 歩行テスト

TUG: Timed Up & Go Test
椅子から立ち上がり、3m先を回って再び椅子までの時間
11秒以上で運動器不安定症



術後約6カ月でADLがほぼ改善します

安全正確な手術を目指して

ナビゲーションシステム

術前に撮影したCTをもとに人工関節を設置する角度を算出し、「術前計画」を作成します。手術中は、ナビが患者さんの患部に装着したアンテナを感知し、人工関節を取り付ける角度を一ミリ、一度単位で「術前計画」に沿って誘導します。



カメラがアンテナの位置を読み取ります



OrthoMap 3D ナビゲーション



ロボティックアームMako (メイコー) システム



CT画像を用いた3Dの術前計画

ロボティックアーム

ナビゲーションシステムと連動し、骨切り器具を「術前計画」どおりに動かすことができ、血管や神経損傷などの合併症を防ぎます。人工関節の設置精度が向上し術後の脱臼リスクや痛みの低減、機能回復の向上が期待できます。これにより、安全かつ正確な手術を進めてまいります。



認定資格を得た医師4名が施行します

2017年10月人工股関節全置換術
2019年4月人工膝関節全置換術 薬事承認取得済

Makoシステムを使用した人工関節置換術は、膝関節、股関節ともに保険適用です。

安心してご退院いただくために



人工関節置換術後は翌日からリハビリを開始し、早期離床や退院を目指します。ご退院後の日常生活に不安がある方は、「回復期リハビリテーション病棟」にて、専任スタッフが、患者さんの状態とご自宅の環境に配慮したリハビリを行います。

人工関節センター医師紹介



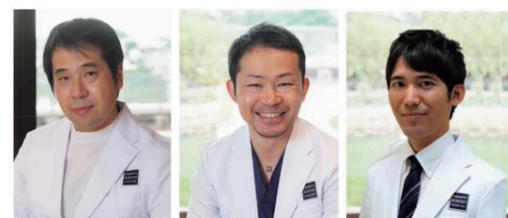
人工関節センター長
高橋知幹
日本整形外科学会専門医



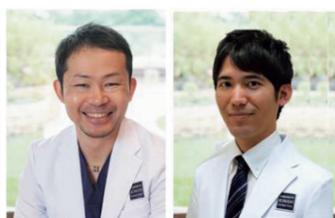
名誉院長
前人工関節センター長
中根惟武
日本整形外科学会専門医



久保田晃志
日本整形外科学会専門医



清田克彦
日本整形外科学会専門医



高井浩和
日本整形外科学会専門医



北島雄人

人工関節の適応は、外来にて患者さまに詳しくご説明いたします。



人工関節手術支援ロボティックアーム
200例を経験しました。

2020年1月7日熊本県初導入、九州2例目