# 藤田医科大学病院
FUJITA HEALTH UNIVERSITY HOSPITAL

愛知県 豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98
☎0562-93-2111
【診療時間】8:45～17:00（土 12:30まで）
【休診日】日、祝、年末年始（12/29～1/3）

## 約1000例の豊富な経験を活かした ロボット支援人工膝関節置換術

整形外科教授
**早川 和恵**
日本整形外科学会認定
整形外科専門医

当院は、特定機能病院や高度救命救急センター、災害拠点病院などに指定され、地域医療や高度医療の提供、医学教育など幅広い役割を担っています。当科では、股関節、膝関節、脊椎・脊髄など多様な運動器疾患に対応しており、手術や保存療法を通じて患者さま一人ひとりの生活における質の維持に関わる診療を行っています。変形性膝関節症は、加齢や日常生活の影響で膝の軟骨がすり減り、痛みや関節の変形を伴うことがあります。痛みや歩行の不自由さでお困りの方には、手術の一つとして人工膝関節置換術（TKA）が検討される場合があります。当科では2020年9月から人工関節手術支援ロボットを導入し、約1000例※の手術実績があります。手術支援ロボットは、術者の操作を補助しながら骨切除の位置や角度を確認できるシステムで、専門医が治療にあたります。初回TKAでは、高度なO脚・X脚・拘縮膝・骨欠損などの症例にも対応可能です。手術支援ロボットは計画した骨切り位置を精密に捉え、0.5㎜0.5度単位で細かな調整が行えます。手術費用は健康保険の対象となります。患者さまの生活習慣や希望を尊重しつつ、医師や専門スタッフが相談に応じ、手術後のリハビリや日常生活への復帰にも配慮した診療を行っています。膝の痛みや変形、歩行でお悩みの方、人工膝関節手術について詳しく知りたい方は、お気軽に当院整形外科へご相談ください。

※2020年9月～2026年3月

## 関節の痛みに寄り添う整形外科医療 手術支援ロボットを活用した人工関節置換術

人工関節センター長
**斉藤 昌彦**
日本専門医機構認定
整形外科専門医

当院は1986年の開院以来、日常生活動作（ADL）の向上と生活の質（QOL）の維持にも配慮した医療・介護の提供に努めてまいりました。〝安心〟と〝信頼〟をキーワードに、患者さまを一生涯見守る医療・介護環境づくりを基本理念とし、地域の皆さまの健康を支え続け、おかげさまで開院40周年を迎えることができました。

高齢化社会の進行に伴い増加している整形外科疾患にも幅広く対応しており、四肢の関節痛や腰痛などの慢性疾患の治療に加え、人工関節置換術（股・膝）や脊椎低侵襲手術、大腿骨頸部骨折などの高度な手術にも積極的に取り組んでいます。人工膝関節置換術では、靱帯を温存できる単顆置換術（UKA）にも対応しています。

また奈良市では先駆けて人工関節手術支援ロボットを導入し、より精度の高い手術を目指しています。骨を削る量を約0・5ミリ単位、角度を約0・5度単位で設定することが可能で、術前計画に基づいた手術操作を支援します。膝関節の動きは骨の形状だけでなく、靱帯などの軟部組織の状態にも大きく影響されます。術中は関節の状態を丁寧に確認しながら人工関節の設置位置などを細かく調整し、患者さま一人ひとりの状態に合わせた手術を行っています。さらに院内では、関節の痛みの緩和や機能回復を目的としたリハビリテーションにも力を入れています。患者さまができるだけ長く自立した生活を送ることができるよう、継続的なサポートを行っています。関節痛でお悩みの方は、どうぞお気軽にご相談ください。

# 医療法人 康仁会 西の京病院

奈良県 奈良市六条町102-1
☎0742-35-1121
近鉄橿原線西ノ京駅より徒歩約10分
**無料シャトルバス**
近鉄大和西大寺駅・近鉄西ノ京駅・
近鉄郡山駅・JR郡山駅より

【診療受付時間】8:30～12:00
【休診日】日、祝

西の京病院