



大阪赤十字病院より  
地域の先生方へ

2026年3月

# News Letter

## 手術支援装置『O-arm(オーアーム)』を導入しました

### 術中三次元画像による脊椎手術の安全性・精度向上

このたび、脊椎手術支援装置「O-arm」を導入いたしました。O-armは手術中にCT画像を撮像できる装置で、骨の形態やスクリュー挿入の位置などを、三次元的に確認しながら手術を進めることが可能となります。脊椎手術において、インプラント設置の正確性は治療成績に大きく影響します。従来の透視装置を用いた二次元画像では、変形が強い症例などで評価に限界がありました。しかし、O-armの導入で、術中体位でのリアルタイムの鮮明な三次元CT画像を取得でき、ナビゲーションと連動させることで、ミリ単位の精度で安全に手術を進めることが可能となりました。

整形外科 副部長  
脊椎センター長

堤 良祐



▲O-arm術中イメージングシステム

### 複雑症例に対する精密・低侵襲アプローチの実現

これにより、難易度の高い成人脊柱変形や上位頸椎の手術、また傷の小さい低侵襲手術（MIS）においても、神経・血管損傷のリスクを低減し、より安全かつ質の高い医療が提供できるようになります。結果として、高齢者や合併症を有する患者様にも、負担の少ない治療選択肢を提供できるのではないかと考えております。

### 地域の先生方へ

今後も地域の先生方と連携しながらの脊椎診療をよろしくお願いたします。脊椎疾患でお困りの患者様がおられましたら、どうぞお気軽にご相談ください。



▲O-armを用いた実際の手術の様子

### News Letterに関するお問い合わせ

 日本赤十字社 大阪赤十字病院

連絡先（地域医療連携室直通）

TEL:06-6774-5127 FAX:06-6774-5126

FAX予約受付時間 ※受診は24時間対応

平日 8:30~20:00

土曜日 8:30~17:00

祝日・年末年始(12/29~1/3)、創立記念日(5/1)は除く

News Letterでは、新任医師の紹介や診療体制、施設・設備に関する最新情報などをお届けします。



# 整形外科

— 専門性と連携で支える運動器医療 —

## 特色

### 急性期病院としての専門性を活かした整形外科診療

当科では、主に手術療法を中心として、患者さん一人ひとりの状態に応じた治療を行い、早期の社会復帰および生活の質（QOL）の向上を目指しています。現在、脊椎、人工関節、手外科、肩関節の各分野を担当する常勤医が在籍し、それぞれの専門性を活かした診療体制を整えています。また、急性期病院として救急外傷や緊急手術にも対応し、関連各科やリハビリテーション部門と連携しながら、安全で質の高い医療の提供に努めています。今後も地域医療の一端を担う診療科として、関係医療機関との連携を大切にしながら、日々の診療に取り組んでまいります。

## 主な診療分野

### 専門性を活かした多様な診療分野

#### 1. 脊椎外科

担当医：堤 副部長、姜 医長、中嶋崇 医師

頚椎・胸椎・腰椎疾患、脊柱変形、骨粗鬆症性椎体骨折、脊椎感染症など  
顕微鏡手術や低侵襲固定術（OLIF）を含む幅広い脊椎手術

#### 2. 人工関節手術

担当医：川合 部長、渡邊 副部長、末吉 副部長

変形性股関節症・変形性膝関節症、関節リウマチなど  
人工股関節・人工膝関節置換術および再置換術

#### 3. 手外科

担当医：福田 医長

手根管症候群、肘部管症候群など末梢神経障害の診断・治療  
その他、手外科と肘関節全般

#### 4. 肩関節

担当医：中村 医長

肩腱板断裂、反復性肩関節脱臼、変形性肩関節症など  
関節鏡手術、人工肩関節

#### 5. 外傷・その他

大腿骨頸部骨折をはじめとする四肢骨折・脱臼

## 「脊椎センター」と「人工関節センター」について

2025年7月に「脊椎センター」と「人工関節センター」を新たに開設いたしました。

### 『脊椎センター』：堤 センター長、姜(成人脊柱変形)、中嶋崇

脊椎センターでは、椎間板ヘルニアや脊柱管狭窄症に加え、成人脊柱変形（後弯症・側弯症など）に対する高度な専門治療を行っています。最新の術中CT（O-arm）、ナビゲーションシステム、顕微鏡を活用し、安全性と精度の高い脊椎手術を提供しています。

### 『人工関節センター』：川合 センター長(股、膝)、渡邊 (膝)、末吉(股、膝)、中村(肩)

人工関節センターでは、変形性関節症や関節リウマチ、骨壊死などに対し、綿密な術前計画のもと、ナビゲーションを用いた正確で低侵襲（MIS）な人工関節手術を行い、術後の早期回復を目指しています。

## 診療担当表

2026年3月現在 ★女性医師

	月	火	水	木	金
午前	中田（一般）	平塚（一般）	姜（一般・脊椎）	中村（一般・肩）	中嶋崇（一般・脊椎）
午後					
午前	末吉（股・膝）	★福田（手・肘）	交代制	渡邊（膝）	山内
午後			—		1.3.5中田／2.4平塚
午前	堤（脊椎）	川合（股・膝）	堤（脊椎）	中嶋考	末吉（股・膝）
午後				川合（股・膝）	
午前	山下	中村（肩）	中嶋（脊椎）	姜（脊椎）	1.3.5★福田（手・肘）
午後					