



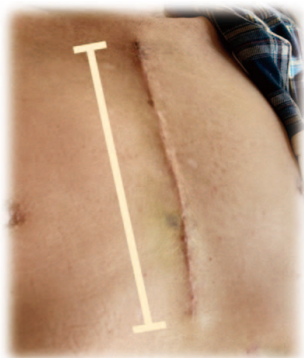
## 小切開低侵襲心臓手術「MICS」について

心臓血管外科部長 森元 博信

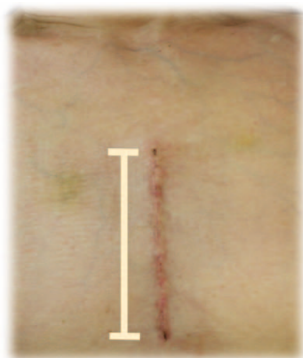
低侵襲とは、身体に負担の少ない手術という意味です。外科的心臓手術の一般的な切開方法である胸骨正中切開は、胸骨正中の皮膚を約20cmと大きく切開する為、心臓から大血管に至るまでの手術視野を確保することが可能で、心臓手術のスタンダードなアプローチ方法となっています。一方、MICS（ミックス）手術は、皮膚切開が右肋間小開胸で6～8cm、胸骨部分切開で8～10cmと小さく、早期のリハビリが可能で、術後の運動制限が少なく、早期の仕事復帰が望めるなどのメリットがあります。主な対象疾患は僧帽弁閉鎖不全症、大動脈弁閉鎖不全症、大動脈弁狭窄症などです。

小さい切開創からでも安全で精度の高い手術をサポートしてくれるのが、手術用顕微鏡システム「ORBEYE=オーブアイ」です。ORBEYEは「ORB（軌跡、地球、頭部）」と「EYE（観察する眼）」を合わせた造語です。既存の顕微鏡では不可能な角度や方向からアプローチできることをイメージして命名されました。4K3D大型モニター（55インチ）によるデジタル画像を実現したことで、組織や血管の微細な構造を高精細かつ立体的に観察でき、緻密な手術を可能としま

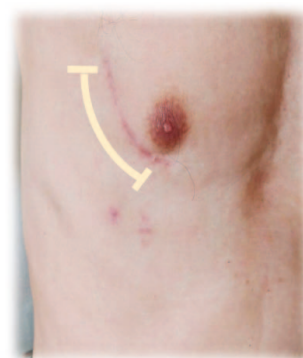
す。当院では2020年からMICS手術や冠動脈バイパス手術に使用しています。MICS手術を行うには、経験豊富な手術チーム（心臓血管外科医、麻酔医、手術室看護師、臨床工学技士）の連携が非常に重要であり、チーム一丸となって質の高いMICS手術を行っております。



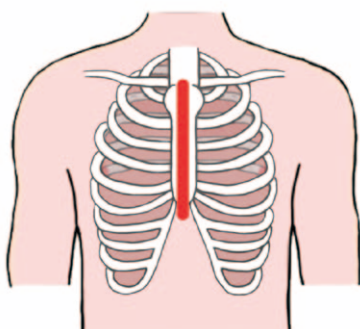
胸骨正中切開



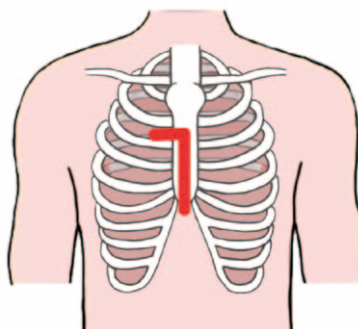
胸骨部分切開(逆L字)



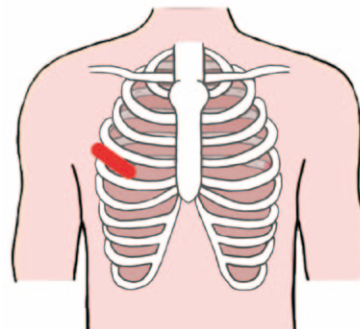
右肋間小開胸



手術創  
約20～25cm



手術創  
約8～10cm

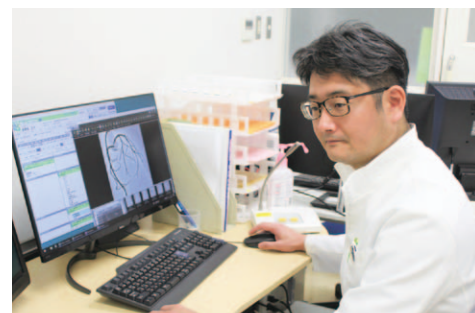


手術創  
約6～8cm

# 新任医師紹介

心臓血管外科部長 片山 桂次郎

本年4月よりお世話になることになりました、片山桂次郎と申します。平成13年に藤田保健衛生大学（現 藤田医科大学）を卒業後、広島大学医学部外科学（旧第一外科）に入局し、これまで大学関連病院、大学病院にて心臓血管外科の研鑽を積んでまいりました。前任地の広島大学病院では大学院にて医学博士号を取得後、主に大動脈外科を中心に診療および臨床研究を行ってきました。在籍した12年間に800例以上の胸部大動脈手術と500例以上の腹部大動脈手術に対する開胸、開腹手術や血管内治療であるステントグラフト治療、また両者を組み合わせたハイブリット治療の執刀、指導に従事してまいりました。上記の約30%は緊急手術が必要な患者様であり、その多くが急性大動脈解離や大動脈瘤破裂と生命を脅かす危険な疾患でした。大動脈解離には心臓から近い上行大動脈から発症した、A型大動脈解離と心臓から離れた大動脈弓部以下から発症したB型大動脈解離に分類されます。A型大動脈解離は緊急で開胸人工血管置換術が必要な病態ですが、B型大動脈解離は破裂や、臓器障害（腸管虚血や下肢虚血）を認めない場合は降圧、安静療法により約2週間程度の入院で手術を行わず保存的に治療します。しかし、このようなB型大動脈解離は将来的に解離性大動脈瘤（図1）となり、危険度、侵襲度の高い手術が必要になることがあります。国内でステントグラフト治療が始まり10年以上経過いたしました。近年発症から6ヶ月以内の比較的早期に大動脈解離に対しステントグラフト治療を行い、未然に大動脈瘤化を防ぐ先制的なステントグラフト治療（preemptive TEVAR）の有効性が示されてきました。解離の発端となった入り口（エントリー）をステントグラフトにより塞ぐことにより、大動脈リモデリング（図2）という大動脈解離が消退するように導き、将来的な大動脈瘤化を防ぐ治療法です。広島大学病院では約40名の患者様にこの治療法を行ってまいりましたが、手術死亡、在院死亡はなく脳梗塞、脊髄障害などの重篤な合併症も起こすことなく良好な結果を得ることができました。どのような患者様がこの治療法が適しているか解明されてきましたので、対象の患者様がおられましたら是非相談いただければと存じます。



大動脈瘤、大動脈解離の原因は高血圧、脂質異常、喫煙、動脈硬化、先天性疾患などですが、手術した後も、引き続き厳密なコントロールが必要な疾患です。術後のトータルケアも含め、当院の各センターの先生、スタッフとうまく連携をとりながら診療をすすめてまいる所存です。

大動脈手術は開胸、開腹手術が基本となりますが、患者様の年齢や全身状態を考慮し手術リスクの高い患者様に対しては開胸、開腹を行わずステントグラフトを含めたあらゆる治療法、選択肢を提供しつつ最適な治療を行ってまいります。

これまでの経験を生かし、少しでも多くの患者様を救命できるよう、福山市のみならず備後地区の地域医療に貢献できるよう精進してまいります。向井院長を始め森元部長、心臓血管外科チーム一丸となって診療に当たらせていただきますので、何卒よろしくお願い申し上げます。大動脈疾患でお悩みの患者様がおられましたらいつでもお気軽に相談いただければと存じます。

## 【資格】

医学博士  
日本外科学会外科専門医・指導医  
三学会構成心臓血管外科専門医、修練指導医、国際会員  
胸部ステントグラフト指導医  
腹部ステントグラフト指導医  
浅大腿動脈ステントグラフト実施医  
日本血管外科学会評議員

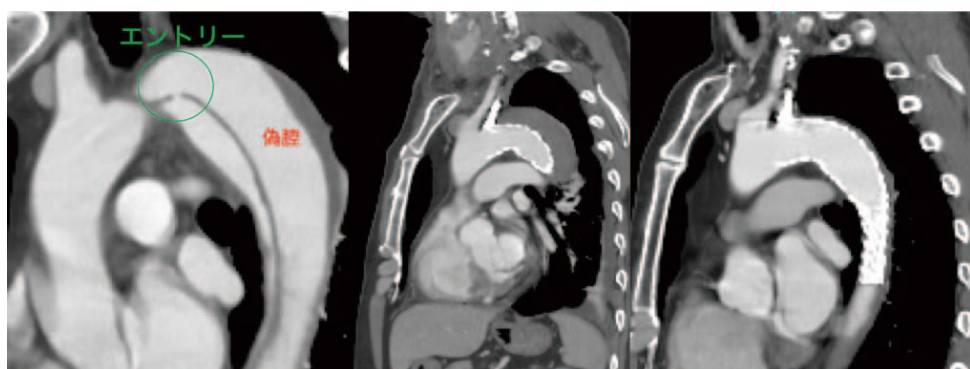
## 【経歴】

平成13年 藤田保健衛生大学医学部卒業  
平成13年 広島大学医学部附属病院  
平成14年 中国労災病院 心臓血管外科  
平成15年 国立病院機構 呉医療センター 心臓血管外科  
平成18年 中国労災病院 心臓血管外科  
平成20年 心臓病センター榎原病院 心臓血管外科  
平成23年 広島大学病院 心臓血管外科

【図1】大動脈瘤となったB型大動脈解離



【図2】B型大動脈解離に対するステントグラフト治療 大動脈リモデリングの1例

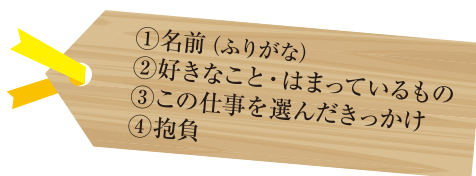


偽腔が拡大

大動脈瘤発症後3ヶ月  
ステントグラフトにて  
エントリー閉鎖を行い  
偽腔血栓化

ステントグラフト挿入後6ヶ月  
偽腔が消失し、  
良好な大動脈リモデリング  
を認め解離が治癒

# 新入職員紹介



## 看護師

- ①佐藤 史佳 (さとう ふみか)
- ②映画鑑賞
- ③医療関係の仕事に興味があったから
- ④精一杯頑張りますのでよろしく願います。

- ①畝山 未子 (うねやま みこ)
- ②美味しいご飯屋さんを探すこと
- ③循環器の看護に興味があったからです。
- ④元気に精一杯頑張りたいと思います!ご指導のほどよろしく願ひ致します。

- ①小路 拓馬 (こすじたくま)
- ②サッカー・スポーツ観戦
- ③人のための仕事自分が自分にできないかと思ひ
- ④少しでも早く仕事を覚えられるように全力で頑張ります

- ①河田 紗貴 (かわた さき)
- ②スポーツ
- ③新しい分野の知識を身につけたいと思ひました
- ④分からない事が多いですが、少しずつ頑張っていくたいです。

- ①廣江 航太 (ひろえ こうた)
- ②スニーカーを趣味でコレクションしています
- ③生命に直結する心臓・循環器系の手術・治療を受ける患者様の力になりたいと思ひたからです。
- ④患者さまが安心して安全に手術・治療が受けられるよう確実な手技、知識を身につけたいと思ひます。

- ①齋藤 ハンナ (さいとう はんな)
- ②散歩
- ③優しい声かけをしてくれた看護師のようになりたいと思ひたから。
- ④1つひとつをしっかりと吸収し、専門的知識・技術を学んでいきたいです。よろしく願ひします。

- ①小林 玲音 (こはやし れおん)
- ②TWICEというアイドルが好きです。見ると頑張れます。
- ③家族が病院で勤めていたことがきっかけです。
- ④1日でも早く患者さんへ安心・良い技術を提供できるよう精一杯学びます。よろしく願ひ致します。

- ①坂村 実里 (さかむら みり)
- ②「不滅のあなたへ」というアニメにはまっています。今第2期が終わったところで、録画したのを見直しています。大切な人について深く考えれます…。
- ③私は、祖父・祖母とも一緒に住んでいて、関わり方を大体理解していると思ひし、助けたい思ひや「ありがとう」など感謝の気持ちをいただいた時、すごくうれしい気持ちになるからです。
- ④患者さんの心に寄り添ひ、安心できるように信頼される看護師を目指します。笑顔で元気で頑張ります!

- ①藤原 風紗 (ふじわら なぎさ)
- ②ネイル・映画鑑賞
- ③人の役に立つ仕事やりたかったから
- ④がんばります!

- ①松本 奈那子 (まつもと ななこ)
- ②習い始めて2年目のバレエをすることです。
- ③母が看護師をしており、自然と看護の道に進んでいました。
- ④自分のできることを積極的に行き、多くの経験を積んでいきます。

- ①稲田 菜海 (いなだ なつみ)
- ②音楽を聞くこと  
好きなアーティスト:BTS K-POPアーティスト
- ③将来、NICUのナースになりたくて、まず人間の体で1番重要な臓器は心臓であるため、専門的に学べると思ひ入職させて頂きました。
- ④至らない点もあると思ひますが、常に患者さんのことを第一に考え、より良い看護ができるように勤めていきたいと思ひます。

## 臨床工学技士

- ①碓井 志麻 (うすい しま)
- ②ラーメン
- ③「命のエンジニア体験」というイベント
- ④早く戦力になれるよう、今年は一生涯懸命学ばせていただきます。

## 看護補助者

- ①東 佳耶 (ひがし かや)
- ②映画鑑賞・音楽
- ③幼い頃にこの職種を知りました。人のお

世話をするのが好きで、以前友人に誘われて参加した看護体験が楽しく興味を持ち、色々調べていくうちにこの仕事をやりたいと思ひたことがきっかけです。

- ④どんな時も患者様に笑顔で接し、少しでも早く仕事を覚えたいと思ひます。

## 栄養士

- ①豊原 瑠華 (とよはらるか)
- ②食べること。食べておいしかったものを自分で作ってみること。
- ③自分が作った料理でたくさんの人を笑顔にしていきたいから。
- ④福山循環器病院の食事はおいしくて好きと言われるように頑張ります!!

## 調理員

- ①藤原 恵 (ふじわら けい)
- ②料理、ケーキ・パン作り
- ③料理を作ることが好きで、好きなことを仕事にしたいと思ひたからです
- ④少しでも早く仕事に慣れるように頑張りたいです

## 事務

- ①吉浦 希 (よしうら のぞみ)
- ②美味しいものを食べること・漫画を読むこと
- ③医療に関わる仕事で経験を積みたかった
- ④一つ一つ出来る事を増やし、向上心を持って業務に取り組み頑張りたいです。

- ①吉田 裕子 (よしだ ゆうこ)
- ②スポーツ観戦が趣味です  
カーブ・サンフレッチェ・ドラゴンフライズ  
しょっちゅう広島へ行っています
- ③堂々と言えるきっかけはありませんが患者さんやご家族の方だけでなく、病院スタッフにも役に立てるこの仕事にやりがいを感じています。
- ④急な入院・大きな手術などでお支払いの事、手続きの事、不安になられるかと思ひます。どんな小さな事でもご不明な事はいつでも声をかけてください。安心・納得していただけるようご案内いたします。

# 新任医師紹介

心臓血管外科



はらだ たかし  
 名前：**原田 崇史**  
 年齢：38歳  
 出身校：山梨大学

- 2022年10月から福山循環器病院で働かせていただいています、原田崇史と申します。
- 中国地方で生活するのは初めてで慣れないことばかりでしたが、周りの方に助けていただきながら、この半年間で様々なことを勉強させていただき、生活にも徐々に慣れることができてきました。
- スポーツクラブ、岡山マラソン、温泉など、福山での病院の外での生活にも色々と興味を持って生活していきたいと思っています。
- 今後ともよろしくお願ひします。

## 編集後記



新型コロナウイルス感染症も5類感染症へ移行しましたが、皆様いかがお過ごしでしょうか。これからも当院の旬な情報をお届けできるよう、読みやすい紙面作りを工夫したいと思います。

ホームページにも新たなページを追加しておりますので、ご覧いただければ幸いです。

広報委員 松本 勉

福山循環器病院

検索



2022年	手術名称	件数
手術実績 (令和4年1月～令和4年12月)	経皮的カテーテル心筋焼灼術	251件
	ペースメーカー移植術及びペースメーカー交換術	143件
	TAVI(経カテーテル大動脈弁置換術)	61件
	冠動脈、大動脈バイパス移植術(人工心臓を使用しないものを含む)及び体外循環を要する手術	計128件 (詳細下記)
	・弁膜症	54件
	・冠動脈、大動脈バイパス移植術	9件
	・胸部大動脈再建術その他	65件
	経皮的冠動脈形成術、経皮的冠動脈粥腫切除術及び経皮的冠動脈ステント留置術	計322件 (詳細下記)
	・経皮的冠動脈形成術	
	急性心筋梗塞に対するもの	2件
	不安定狭心症に対するもの	10件
	その他のもの	25件
	・経皮的冠動脈粥腫切除術	5件
	・経皮的冠動脈ステント留置術	
急性心筋梗塞に対するもの	60件	
不安定狭心症に対するもの	79件	
その他のもの	141件	

# 外来診察表

受付時間

平日 8:30～11:30 (但し、新患の受付は10:30までです。)

- ※再診予約のない方へ
- ・受付は午前 11:30 までです。
- ・受付時間以外の時間帯にはお受けできません。
- ・待ち時間が長くなる場合があります。ご了承下さい。

1番以外は予約外来です。診察担当医師の指定には応じかねます。ご了承下さい。

2023年4月1日付

		月	火	水	木	金	土	
午前	1	新患・初診・再診	治田	竹林	竹林	治田	治田	—
	2	予約	後藤	治田	菊田	向井 (心臓血管外科)	小林	
	3		平松	小林	平松	平松	後藤	
	4		向井 (心臓血管外科)	—	—	佐藤	谷口将	
	5		森元 (心臓血管外科)	—	—	二神 (心臓血管外科)	—	
		片山 (心臓血管外科)	—	—	—	—		

午後は受付しておりません。予約の方のみの診察となります。

		月	火	水	木	金	土
午後	1	予約	菊田	平松	小澤	—	—
	2		谷口将	—	佐藤	—	