

心臓血管外科

部長 田井龍太 特任部長 入江博之

2025 年のまとめ

当科は 2025 年、理事長兼主任部長の入江博之を中心に診療体制を維持し、年間 458 例の手術を実施しました。経カテーテル的大動脈弁置換術（TAVI）などの低侵襲治療や透析患者への医療提供を継続するとともに、多職種連携によるケアの実施や、近隣医療機関との協力による急性期医療体制の構築を行っています。学術活動においては、国内の学会や講演会での発表・座長を担当し、情報発信も行いました。また、働き方改革や職員不足などの課題への対応として、人的資源の確保とチーム医療の質向上にも注力しています。今後も高知県における急性期医療の中核として、地域医療の発展に貢献していきたいと考えています。

2025 年の人事・体制

心臓血管外科は 2026 年 1 月において 27 年目を迎えます。2025 年度は入江博之（理事長兼主任部長）、手嶋英樹（部長）、田井龍太（科長）、衣笠由祐（科長）、吉田賢司（専門医、12 年目）、高尾賢一朗（専攻医、8 年目）の 6 人で診療を行いました。濱田雄一郎（専攻医、5 年目）、廣瀬聡一郎（専攻医、5 年目）は院外研修中です。

当科は、岡山大学を施設群とする関連病院の心臓基幹認定修練施設に属しています。2024 年 2 月に学会で決定された新基準の手術数を満たしており、専門医を目指す専攻医の修練に適格な施設と考えます。

医療スタッフの体制としては、パラメディカルとの協力体制が整備されており、多数の体外循環技術認定士や特定行為研修修了看護師が勤務しています。これにより、手術室、集中治療室、病棟、外来のスタッフ、専門看護師などの各スタッフが連携を取りつつ業務を行っています。

また、循環器内科との連携体制も緊密であり、治療適応の相談や低侵襲治療の実施にとどまらず、補助循環装置（Mechanical circulatory support devices）を必要とする患者の治療においても、早期の手術対応を含めた協力体制が構築されています。

2025 年の活動・診療方針

当科では、術後の早期回復および早期退院を目標に、早期離床や当りリハビリテーションの取り組みを継続しています。高齢化が進む地域背景から 80 代・90 代以上の手術が多数を占めており、低侵襲治療への高いニーズに対応しています。診療方針としては、断らない救急医療を前提とし、生死に関わる重篤な病状に対する迅速な診断と適応判断、術前の生活を維持する最適な治療、および併発症の予防により医療の不確実性を低減することを目指しています。

病院運営においては、働き方改革の徹底に加え、日ごとのマンパワーやベッドコントロールを重要視しています。患者の受診・紹介数の変動や満床時の対応といった課題に対し、患者の紹介・逆紹介を行う周辺施設との連携を強化しながら地域医療への対応を進めています。

体制面では、2025 年に麻酔科医師が増加した一方、当科の業務は後半以降 4 名（2 人×2 チーム構成）で運用してきました。2025 年度定例手術枠は主に火曜日から金曜日に確保されており、水曜日は横 2 列、木曜日は経カテーテル的大動脈弁置換術（TAVI）を縦 3 例で実施できる体制を維持しています。回診は月曜日と木曜日の午後、外来は月曜日午前（新患メイン・手嶋医師）、火曜日午後（弁膜症・TAVI、田井医師）、金曜日午後（大動脈・ステント、衣笠医師）が担当しましたが、手術対応により変更となる場合も少なくありません。また、緊急時には循環器内科や ER 科等と連携して対応する体制をとっています。

2025 年の手術実績

2025 年の年間総手術症例数は 458 例で、そのうち心臓・大血管手術は 279 例でした。診療環境としては、コロナ感染症の直接的な影響に変容が見られるものの、季節の変わり目に 2 回ほどクラスターが発生するなど、限られた病床数の中での隔離や院内対策、他の感染症への対応などに引き続き多くの労力を要しており、外来や病床の診療制限といった課題にも直面しました。また、前年同様に夏が長く猛暑であったことや台風が来なかった影響からか、患者数の減少が見られた時期もありました。

治療面においては、県内での実施施設増加に伴い TAVI（経カテーテル大動脈弁置換術）の症例数に変化が見られますが、当院は 2023 年 1 月に認定された指導施設として確かな対応力を有していると考えます。2013 年に開始した TAVI は、現在 3 種類の TAVI 弁が使用可能であり、透析患者や生体弁・TAVI 弁の機能不全症例に対する再 TAVI 治療も含め、大腿動脈や頸動脈からのアプローチを中心に安定した治療を提供しています。さらに、その他の弁膜症についてもハートチームで柔軟に対応可能な体制を整えています。

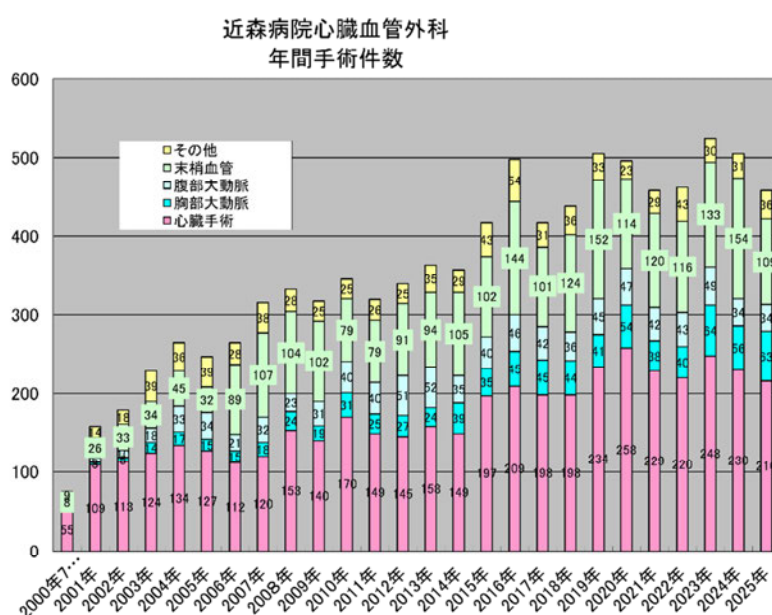


図 1：近森病院心臓血管外科 年間手術件数グラフ

近森病院は来年度、創立 80 周年を迎えるにあたり、その理念を継承しながら、医療スタッフが一丸となって最適な医療の提供に努めています。「地域医療の最後の砦」としての施設責任を果たすべく日々邁進しており、特に循環器医療においては、循環器内科と心臓血管外科の深い協力体制と相互理解のもと、ハートチーム全体でさらなる進化を目指しています。病院への相談や困りごとに対しては、適宜迅速かつ適切な対応ができる体制が整えられており、安全・確実・迅速な情報伝達に向けたデジタル改革も目標に掲げられています。



図 2 : ハートチーム記念写真 (TAVI 指導施設 in 2023)

2025 年の訪問、講演、招待手術など

表形式で、日時、施設、役職、氏名、目的を示しました。

1 月 8 日	岡山大学大学院 心臓血管外科	教授	笠原 真悟	手術
2 月 6 日	千葉大学病院 心臓血管外科	助教	松浦 馨	プロクタリング
4 月 16 日	高知大学医学部 外科学講座消化器外科	准教授	北川 博之	手術
9 月 27 日	川崎幸病院	副院長 川崎 心臓病 センター長 心臓血管外 科主任部長	高梨 秀一郎	講演 ウェットラボ
10 月 17 日	関西医科大学 心臓血管外科講座	教授	小山 忠明	講演
11 月 12 日	北海道大学大学院医学研究院 外科系部門外科学分野 心臓血管外科教室	教授	若狭 哲	手術

上記以外でもセミナーなど参加させていただき、貴重なご縁に感謝しております。所属は当時のものとさせていただいております。記載漏れがあった場合はご了承ください。勉強会、情報交換会、ミニウェットラボ、ドライラボは適宜実施していますが今回も詳細は割愛させていただきます。



2025 春



高知心臓弁膜症 Symposium 2025



第 55 回日本血管外科学会中国四国地方会総会 発表



川崎幸病院 高梨 秀一郎 先生 講演＋ウェットラボ



関西医科大学 小山 忠明 先生 講演



近森病院ウェットラボ 1



近森病院ウェットラボ 2



招待手術 北海道大学 若狭 哲 先生

2026 年の展望

2026 年には濱田医師、廣瀬医師が研修より戻り、パワーアップした姿で活躍してくれることが期待されます、一方で、当科を長年支えてくださった手嶋医師が 5 月末で退職となり実働は 4 名になることが見込まれます。より個々人のパフォーマンス向上が急務と考えます。また、高齢化や疾患の複雑化もあり手術難易度が上がり心臓血管外科医として求められるハードルが年々上がっているのが実情です。これに対しては日々研鑽を行い、学術活動にも積極的に参加し、最新のエビデンスをもとに患者さんによりよい医療を提供できるよう邁進してまいります。一方で、同時にクリアしないといけない課題が医師の働き方改革です。心臓血管外科は長時間手術、術後管理だけでなく緊急対応の多い科です。しっかりと働いた後は十分な休息をとり、次の手術へ向け常に安定したパフォーマンスが引き出せるということが求められていると感じます。技術職であり誰もが同じように働けるわけではないので、交代してもチームとして成立するよう若手教育にも力を入れてまいります。6 月以降は医師数が減数となりますので、これまでより緊急への対応力などが低下する懸念もありますが、できる限りの努力とバックアップ体制を構築する予定ですので皆様のお力添えを賜れば幸甚です。

2025 年 学術発表・講演会等

学会発表

演題	発表者	学会名	開催
腹部大動脈瘤および腸骨動脈瘤破裂に対する開腹人工血管置換術 55 例の治療成績	濱田 雄一郎	第 55 回日本心臓血管外科学会学術総会	2025 年 2 月 山口・福岡
術後鼠径部リンパ漏に対してリンパ管造影が有効であった 5 例の報告	廣瀬 聡一郎	第 55 回日本心臓血管外科学会学術総会	2025 年 2 月 山口・福岡
当科における膝窩動脈瘤 12 例の外科治療経験	衣笠 由祐	第 55 回日本心臓血管外科学会学術総会	2025 年 2 月 山口・福岡
U40 アンケート～大動脈解離治療の現況～	衣笠 由祐	第 55 回日本心臓血管外科学会学術総会	2025 年 2 月 山口・福岡
地方民間病院における若手外科医の育成の現状	田井 龍太	第 68 回関西胸部外科学会学術集会	2025 年 6 月 三重
弓部置換を中心に（オープンしかでんがよ）	手嶋 英樹	第 55 回日本血管外科学会中国四国地方会総会	2025 年 7 月 岡山
診断に苦慮した大動脈基部に局限する全周性解離による内膜重積が重症大動脈弁逆流を引き起こした急性 A 型解離の一例	濱田 雄一郎	第 55 回日本血管外科学会中国四国地方会総会	2025 年 7 月 岡山
Y-grafting5 年後の大動脈十二指腸瘻に対し、ウシ心膜ロールを用いた redo Y-grafting と十二指腸部分切除術を施行した 1 例	廣瀬 聡一郎	第 55 回日本血管外科学会中国四国地方会総会	2025 年 7 月 岡山
人工弁の耐久性と TAVI 時代の課題～TAVI explant, TAV-in-TAV～	田井 龍太	第 73 回日本心臓病学会学術集会	2025 年 9 月 高知
透析患者に対する経カテーテル大動脈弁置換術(TAVI)の経過	田井 龍太	第 78 回日本胸部外科学会定期学術集会	2025 年 10 月 大阪
Modified del-Nido 心筋保護液の使用経験	田井 龍太	第 78 回日本胸部外科学会定期学術集会	2025 年 10 月 大阪

講演開催

演題	開催
第 178 回近森病院地域医療講演会【フォーミュラって何?】	2025 年 3 月 高知
第 10 回心臓血管ウェットラボ【心臓の解剖と心臓血管治療】	2025 年 11 月 高知

講演

演題	発表者	学会名	開催
透析患者への TAVI の実際	田井 龍太	中四国 TAVI フォーラム～心臓血管外科医が考える透析 TAVI ～	2025 年 1 月 Web
MVR 後 stuck valve による心原性ショックからの救命例	吉田 賢司	第 32 回岡山心臓血管外科カンファレンス	2025 年 7 月 岡山
病院紹介	藤光 涼太	第 32 回岡山心臓血管外科カンファレンス	2025 年 7 月 岡山
耐久性の観点から見た AS 治療戦略～Evolut の真価～	田井 龍太	Evolut TM FX+Implanter's Summit 2025 in 中四国～最新のエビデンスから考える TAVI 治療～	2025 年 8 月 Web
MVR 後 stuck valve による心原性ショック症例からの考察	吉田 賢司	iNO Heart Seminar 2025	2025 年 10 月 高知・Web
急性 A 型解離の治療戦略～FROZENIX シリーズの役割～	手嶋 英樹	FROZENIX Masterclass 2025	2025 年 11 月 Web

“TF が使えない”ではなく“TC を選ぶ”時代へ	田井 龍太	Beat the Valve: MID-WEST TAVI JAM	2025 年 11 月 Web
内腔からの縫合閉鎖後に生じた巨大左心耳瘤の 1 症例	吉田 賢司	第 10 回中四国兵庫 CVS ミーティング	2025 年 12 月 Web
透析患者に対する経カテーテル大動脈弁置換術(TAVI)	田井 龍太	第 13 回高知透析医療研究会	2025 年 12 月 高知・Web

論文発表・著書

タイトル	執筆者 共同執筆者	書籍名 出版社	巻・号 ページ
Atypical Mechanism of Coronary Stenosis Due to TAVR in a Patient With Anomalous Coronary Anatomy	Y. Nishimura R. Tai H. Irie, et al	JACC: Case Reports Elsevier	Vlo.30 No.6_Part_2

座長等

セッション名など	座長等	学会名	開催
透析患者への TAVI の実際	入江 博之	中四国 TAVI フォーラム～心臓血管外科医が考える透析 TAVI～	2025 年 1 月 Web
The 2025 top Japanese abstracts	入江 博之(Discussant)	PRC Tokyo Valves	2025 年 2 月 東京
U40 シンポジウム	衣笠 由祐	第 55 回日本心臓血管外科学会学術総会	2025 年 2 月 山口・福岡
TAVI Rising Generation in Chu-shikoku～TARGE^CHU～	田井 龍太	TAVI Rising Generation in Chu-shikoku TARGE^CHU～	2025 年 3 月 Web
The Future landscape of TAVI procedure	入江 博之	The Club SAPIEN ～OCEAN TAVI Registry の最新 Date を受けて～	2025 年 4 月 Web
高知心臓弁膜症 Symposium 2025	手嶋 英樹 入江 博之(コースディレクター) 田井 龍太(コメンテーター)	高 知 心 臓 弁 膜 症 Symposium 2025	2025 年 4 月 高知
第 8 回中四国兵庫 CVS ミーティング	手嶋 英樹	第 8 回中四国兵庫 CVS ミーティング	2025 年 4 月 Web
OHENRO TAVI Next Implanters Seminar	田井 龍太(コメンテーター)	第 2 回 OHENRO TAVI Next Implanters Seminar	2025 年 5 月 Web
SAPIEN 3 Ultra RESILIA Live Demonstration	入江 博之	第 33 回日本心臓血管インターベンション治療学会；CVIT2025 学術集会	2025 年 7 月 大阪
iNO Heart Seminar 2025	入江 博之 手嶋 英樹	iNO Heart Seminar 2025	2025 年 10 月 高知・Web
一度に学べる適応×安全×減量抗凝固-構造的な疾患カテ治療の三種の神器はどう達成すべき？	田井 龍太	みんなで守る“心臓の扉”-弁膜症アップデートと地域連携の最前線-	2025 年 11 月 高知・Web
OHENRO TAVI Next Implanters Seminar	田井 龍太	第 3 回 OHENRO TAVI Next Implanters Seminar	2025 年 11 月 Web
心不全診療連携 Conference in Kochi	入江 博之	心不全診療連携 Conference in Kochi	2025 年 12 月 高知・Web