

地方独立行政法人 山形県・酒田市病院機構 広報誌 あきほ

AkiHO

2025年 冬

vol. 68

特集

日本海総合病院 ハイブリッド手術室

ご自由におとりください。



循環器内科

―特集― 日本海総合病院

ハイブリッド手術室

ハイブリッド手術室って
どんな手術室？

ハイブリッド手術室とは、血管造影装置を有する手術室で、「手術室」と「カテーテル室」が組み合わさった高度な機能を有する手術室のことです。山形県内では山形大学医学部附属病院、山形県立中央病院、および当院に設置され、心臓血管手術を中心に様々な治療が行われています。



ハイブリッド手術室と血管造影装置

当院におけるハイブリッド
手術室の整備と活用

当院では平成25年にハイブリッド手術室を整備し、平成27年3月に大動脈弁狭窄症に対するカテーテル治療（経カテーテル大動脈弁留置術：TAVI）を開始、現在まで200名以上の患者さんのTAVI手術を実施してきました。現在ではTAVIの他にも、ペースメーカーや植込型除細動器（ICD）などのデバイス手術、僧帽弁閉鎖不全症に対するクリップを用いたカテーテル手術（経皮的僧帽弁接合不全修復術：TEER）、血管疾患に対する外科手術とカテーテルによる血管内治療の合同手術など、多くの手術がハイブリッド手術室で行われております。

ハートチームによる治療

ハイブリッド手術室で行われる多くの手術では、循環器内科医、心臓血管外科医、麻酔科医および多職種メディカルスタッフで構成



心臓血管外科

されたハートチームが治療方針の検討から手術の実施、術前から術後の患者さんの管理にあたっていきます。手術の施設基準や手術の難易度などからハイブリッド手術室



循環器内科医による弁留置



心臓血管外科医による血管処置

がないと実施が困難な手術も多く、最先端の循環器治療を提供するために必要不可欠な設備となっております。患者さんにとっては、より少ない負担で、安全で高度な手術を受けていただけるメリットが

あると考えられます。高度な医療の提供のためには設備に加えてチームメンバーの知識や技術も大切であり、スタッフのスキルアップにも日々力を入れて取り組んでいます。

新しいハイブリッド手術室

このたび、ハイブリッド手術室の更新時期となり、令和7年8月～9月の2か月間、一旦手術を休止して更新工事を行いました。新しい最新の医療機器の揃ったハイブリッド手術室に生まれ変わり、10月より治療を再開しております。新しい手術室は、これまでよりもやや広く、機器の操作や移動がしやすく、手術スタッフがより快適に手術を行うことができる環境が整備されました。同時に、透視や心エコーの機器の基本的性能の向上、機器間の連携の充実により透視画像にCTや心エコーの画像を組み合わせた表示が可能になるなど、手術中の画像の質向上が図ら



透視と心エコーの組み合わせ

当院のハイブリッド手術室で行われる手術 (循環器内科、ハートチーム)

1. 弁膜症のカテーテル治療

- ①経カテーテル大動脈弁留置術 (TAVI)
- ②経皮的僧帽弁接合不全修復術 (TEER)

2. 植込みデバイス治療

- ①ペースメーカー植込み / 交換術
(リードレスペースメーカー含む)
- ②心臓再同期療法 (CRT) 植込み / 交換術
- ③植込み型除細動器 (ICD) 植込み / 交換術
(S-ICD、CRT-D 含む)
- ④経静脈的リード抜去手術

3. 心臓血管外科との合同治療

- ①ハイブリッド血管治療
(Yグラフト手術+カテーテルによる血管内治療など)
- ② IMPELLA CP → 5.5 へのアップグレード など

4. 今後導入を検討中の治療

- ①経皮的左心耳閉鎖術
- ②経皮的心房中隔欠損症 (ASD)、
卵円孔開存 (PFO) 閉鎖術 など

れており、より安全で確実な治療につながることを期待されています。今後、当院では脳梗塞予防のための経皮的左心耳閉鎖術や経皮的心房中隔欠損症 (ASD)、卵円孔開存 (PFO) 閉鎖術の導入も検討中で、三尖弁のカテーテル治療などのあらたな治療の導入も予定されており、循環器診療におけるハイブリッド手術室の役割は益々大きくなっていくものと考えられます。

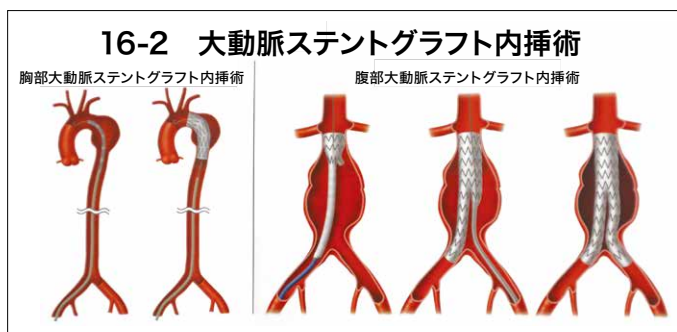
(循環器内科 菅原重生 副院長)

心臓血管外科領域での治療

平成25年に新規導入された当院のハイブリッド手術室が、令和7年10月に最新の設備に更新されました。

心臓血管外科領域での治療の主なものとしては、大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術(血管内大動脈修復術: EVAR(腹部の場合)、TEVAR(胸部の場合))です。ステントグラフトとは、人工血管にステントという金属構

造が付いており、この拡張力で血管内に内挿(圧着)させる治療です。このことにより、脆い大動脈瘤壁に血圧がかからなくなり、瘤破裂(出血)を防ぎます。主に大腿部(ももの付け根)の動脈から挿入したガイドワイヤーに



出典: 心臓・血管病アトラス(第6版)

造が付いており、この拡張力で血管内に内挿(圧着)させる治療です。このことにより、脆い大動脈瘤壁に血圧がかからなくなり、瘤破裂(出血)を防ぎます。主に大腿部(ももの付け根)の動脈から挿入したガイドワイヤーに



動脈瘤を正確に位置確認して内挿することができます。

この他、手術中に血管内ガイドワイヤーの走行を確認したり、血栓により閉塞した動脈に血流が再開できたかの確認にも威力を発揮します。心臓血管外科では、この新しくなったハイブリッド手術室で、更に安全な手術が提供できるよう、努めてまいります。

(心臓血管外科 内野 英明 副院長)

ゆめ水族園

Fantas Projection

9月3日(水) 当院の講堂で「ゆめ水族園」が開催されました。

東北エプソン様、セイコーエプソン様のご協力をいただいて開催できた今回のイベントには、491名の皆様からご来場いただきました。

映像、音楽、揺れるスクリーンを組み合わせた空間は、視覚、触覚、聴覚などを通じて豊かな感覚刺激体験ができる不思議な世界を体感できます。

あきほ保育園
の皆さんにも
体験して
いただきました



床に映る金魚を追いかけて触ってみたり、壁一面に映るペンギンに向かって走ったりと、撮影した全ての写真がにこにこの笑顔で、かわいい表情、様子ばかりです。シロクマが映ったスクリーンも皆さんから大好評でした。

皆さんが帰った後の静けさが少し寂しいくらい思いきり楽しんでくれました。

移動式の
プロジェクター
が病室に
お邪魔しました



会場に来ることが難しい入院患者さんには、ファンタスカーという移動式のプロジェクターが病室にお邪魔しました。

入院生活が長い患者さんや起き上がることが難しい患者さんも、天井に映る色とりどりの映像を楽しそうに見ていらっしゃいました。入院生活に少しでも変化があれば、嬉しく思います。

病院という
ことを忘れる
ような空間、
癒しの時間に



廊下でも映像が流れ、白いうちわのようなスクリーンを持って魚や貝などをすくう体験ができます。

この写真に映るクラゲは、加茂水族館のクラゲだそうです。エプソンの社員さんから説明を聞いた患者さんは、興味深そうに体験されていました。

「とても楽しかった!暗い気持ちで受診に来たけれど、今日来ることができてラッキーだった」とのお声をいただきました。病院ということのを忘れるような空間、癒しの時間になったようでとても嬉しく思います。

また
やってほしい
とのお声も
たくさん



壁、床、天井、設置された揺れるスクリーンなど、会場一面に映像が流れており、各場所で流れる内容がちがうため、時間を忘れて会場を何周もすることができます。

画像だけでは感じることのできない空間や雰囲気をもっと多くの皆さんに体験していただきたいと思った素敵な時間でした。「またやってほしい」とのお声もたくさんいただいております。

第11回

あきほ祭り

9月20日(土) 日本海総合病院で第11回あきほ祭りが行われました。

昨年は大雨で院内開催だったため、今年も天候を気にしながら当日を迎えました。なんとか小雨のままあきほ祭りが終わるギリギリまで外で開催することができました。

ご来場いただいた皆様、ご協力いただいた出店者様、出演団体様ありがとうございました。



エントランスイベントに
出演いただいた皆さんから
あきほ祭りを
たくさん盛り上げて
いただきました!!



エントランスイベント



出店



今年度は、16の地元飲食店様をお呼びし、院内、院外に出店していただきました。

1年ぶりの外での開催を、皆様とご一緒でき大変嬉しく思います。



病院体験教室



病院体験教室に参加して下さった皆さんにドクターヘリの離着陸を目の前で見せてすることができて良かったです。

真剣な眼差しで、医療機器を使って取り組む姿はとてまっかよかったです!

来年度も多くの皆様に楽しんでいただけるよう、様々な企画に挑戦したいと思います!!

全国GREEN LIGHT-UP Project に参加しました！

グリーンライトアッププロジェクトは、臓器移植医療への理解が広がることを願って、グリーンリボンデーの10月16日を中心に、全国各地の著名なランドマークや建物を移植医療のシンボルカラーであるグリーンにライトアップするプロジェクトです。

この光には、ドナー（臓器提供者）への感謝に加え、移植を待つ人たち、移植医療を支える医療者等へのエールの意味も込められています。

当院も

全国GREEN LIGHT-UP Projectに参加し、10月14日（火）～21日（火）の期間、救命救急センター周辺をライトアップしました。



特別室の紹介



【参考】5階西病棟特別室

当院の病室には、大部屋、個室、特別室があります。

この度、特別室（3階東、4階東、4階西、4階南、5階東、5階西病棟）に新しい電動ベッドを導入しました。

新しい電動ベッドは、リクライニング機能に加えて、低床設計による安全性の向上を実現しました。また、一般病棟のベッドよりも大きなサイズを採用し、より快適にお過ごしいただけます。さらに、耐圧分散マットレスにより身体への負担を軽減し、お部屋には木目調のデザインを取り入れることで、温かみのある落ち着いた空間を作り出しました。

今後も患者さんに安心して療養いただける環境づくりに努めてまいります。

特別室使用料について

- 3階東病棟：7,700円（税込）／1日
- 4階東病棟、4階西病棟、5階東病棟、5階西病棟：11,770円（税込）／1日
- 4階南病棟：16,500円（税込）／1日

特別室の料金は、入退院日の時間に関係なく入院日、退院日をそれぞれ1日として計算します。（1泊2日入院の場合、使用料は2日分発生）

※使用状況により、ご希望のお部屋に入室できない場合がありますのでご了承ください。

医師異動

転入者 日本海総合病院

内科
加藤 幹也

- 1 山形大学医学部附属病院
- 2 カラオケ、トランプマジック

消化器内科
宮田 祥宏

- 1 谷津保険病院
- 2 サッカー、バイク

整形外科
鈴木 真央

- 1 山形大学医学部附属病院
- 2 ランニング

整形外科
明石 一輝

- 1 吉岡病院
- 2 旅行

形成外科
米戸 志苑

- 1 山形大学医学部附属病院
- 2 鉄道

形成外科
渡會 咲耶

- 1 山形大学医学部附属病院
- 2 温泉巡り

初期研修医②
朽木 理佳子

- 1 山形大学医学部附属病院
- 2 岩盤浴

初期研修医②
佐藤 風興

- 1 山形大学医学部附属病院
- 2 筋トレ、ゲーム

1 前任地 2 趣味・特技

転出者 日本海総合病院

内科	大谷 幸一	外科	西條 実夢	心臓血管外科	新井 秀佑	形成外科	松田 澄子
内科	三ヶ田 顕子	脳神経外科	佐竹 亮亮	整形外科	根本 信太郎	形成外科	平渡 真子
消化器内科	金子 貴大	救急科	山内 紗理	整形外科	渋谷 眞大	病理診断科	石成 隆寛

年末年始の外来休診

当病院機構の年末年始の外来休診は下記のとおりです。緊急の場合は救命救急センター、または酒田市休日診療所をご利用ください。

※例年大変混雑しております。重症度により診察の順番が前後しますのでご了承ください。

《酒田市休日診療所 診療受付時間》

受付時間/午前8時30分～11時30分
診療時間/午前9時～正午

※診察を希望する際は、必ず事前に電話21-5225(受付時間中のみ)に連絡してください。

月	日	日本海総合病院	日本海八幡クリニック	松山診療所	酒田市休日診療所
12月	26日(金)	診療日	診療日	診療日	休診
	27日(土)	休診	休診	休診	
	28日(日)				
	29日(月)				
	30日(火)				
	31日(水)				
1月	1日(木)	休診	休診	休診	診療日
	2日(金)				
	3日(土)				
	4日(日)				
	5日(月)				診療日

クリスマス音楽会のお知らせ

入院患者さんや地域の皆さんへクリスマスの音色をお届けします。
ご来院の際は、感染症対策にご協力をお願いします。

日時/12月20日(土) 9:40～
場所/日本海総合病院 エントランスホール

出演団体

- 酒田西高等学校 音楽部 弦楽班
- 酒田吹奏楽団
- ホヌポーマイカイ フラダンス
- 日本海総合病院 初期臨床研修医
- 日本海総合病院 軽音サークル

編集後記

9月にゆめ水族園、あきほ祭りが行われ、10月にハイブリッド手術室の更新があったりなど日本海総合病院の秋はあっという間に過ぎたように思います。

そして先日、クリスマスツリーを飾り付けし

冬の訪れを感じる今日この頃です。エントランスの廊下を抜けたところに大きな大きなクリスマスツリーがありますので、ご来院の際はぜひご覧ください。

今年も広報誌AKIHOを手にとってくださりありがとうございました。



地方独立行政法人
山形県・酒田市病院機構

基本理念

思いやりの心を大切にします。
質の向上に努め、安全な医療を提供します。
地域との連携を促進し、住民の健康と福祉の向上を目指します。
持続可能な病院経営を通して、地域に貢献します。

日本海総合病院では広報誌以外にも
情報発信を行っています!



研修医
Instagram
公式ページ



看護部
Instagram
公式ページ



日本海総合病院
X(旧Twitter)
公式アカウント
@nihonkai_hosp

本誌へのご意見・ご感想をお聞かせください。

TEL 0234-26-2001 (代表) 日本海総合病院 経営企画課広報誌担当まで