

発行／編集

 公立藤田総合病院 住所：伊達郡国見町大字塚野目字三本木14
TEL 024-585-2121 <https://fujita-hp.jp/>


hinotori™



Mediaroid Corporation

Copyright © Mediaroid Corporation All Rights Reserved. © TradeMark Protection

日本初の国産手術支援ロボット「hinotori」(火の鳥)

もくじ

- p. 2 ロボット支援手術が始まります！
- p. 3 新任医師の紹介
- p. 4 新たな前立腺肥大症手術を開始しました！
- p. 5 JMAT活動報告
- p. 6 外来用駐車スペース拡大のお知らせ
編集後記

 公立
藤田総合
病院

理念・基本方針

私たちは、患者さん中心の医療を行います

- ◆私たちは、地域社会との連携を図りながら、地域の人々の医療・保健・福祉の向上に貢献します。
- ◆私たちは、医療水準の向上に努め、患者さんに良質で安心できる医療を提供します。
- ◆私たちは、健全な経営に務め、活力に満ちた働きがいのある病院を目指します。

●紙面に掲載されている内容・写真等を目的外で使用したり、複製・印刷する事を禁止します。



当院でもロボット支援手術が始まります！

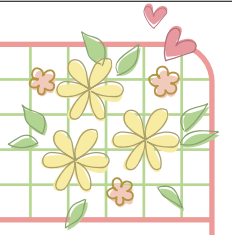
2024年6月より当院でもロボット支援手術が開始されます。まずは泌尿器科において前立腺癌の患者様に対してロボット支援前立腺全摘除術から導入されます。現在、その準備を進めております。当院で導入したのは、日本初の国産手術支援ロボット「hinotori (medicaroid社)」です。この名前は、お察しの通り、手塚治虫の「火の鳥」に由来しています。hinotoriの導入は県内初であり、さらには宮城・山形・福島の南東北3県でも初であります。これまでは、手術支援ロボットはダビンチ（アメリカ製）のみでしたが、世界でロボット開発が進み、日本では、このhinotoriが開発され、2020年8月に泌尿器科領域において製造販売承認がなされました。ロボット支援手術は基本的には腹腔鏡手術ですが、従来の腹腔鏡手術と比べて大きな利点があります。従来の腹腔鏡手術において、術者が鉗子類（組織を切除したり、縫合したりする器具）を直接操作していたのに対し、ロボット支援手術では、ロボットのアームが術者の腕を代用し、鉗子類をより正確に操作します。そしてその鉗子の先端には関節があり、あらゆる方向に動かすことが可能です。ロボットのアーム自体は医師が手術コックピットで操作します。さらに、従来の腹腔鏡手術では2次元映像での手術でしたが、ロボット支援手術では3次元の立体映像を見ながら手術を行えます。つまり、腹腔鏡手術の低侵襲性を維持しつつ、さらに精度の高い手術を可能にするのがロボットと言えます。前立腺癌の手術においては、以前より癌の根治性と排尿などの機能性の両立が難しく、歴史的に様々な術式改善や手術器具の改良、解剖学的研究が進められてきました。今回のような手術支援ロボットの登場により、その手術が大きく進歩し、世界中で手術成績の均てん化が得られてきています。この伊達地区の多くの患者様の治療に大きく貢献できることは間違いないと確信しております。また、ロボット支援手術は、泌尿器科領域のみに限らず、一般外科領域においてもその適応は広がっており、今後、手術を必要とされる多くの患者様のお役に立てることと思います。



適応手術

部位	手術名	診療報酬点数	概算医療費 (入院日数11日～15日)
前立腺	腹腔鏡下前立腺悪性腫瘍手術 (内視鏡手術用支援機器を用いるもの)	95,280点	45万～55万

※2024年6月1日時点の医療保険適応手術です。
また患者さんの状態によって医療費は異なります。
※高額療養費制度の適用対象です。



新任医師の紹介



整形外科

こばやし よしひろ
小林 良浩

出身地 福島県会津若松市
略歴 福島県立医科大学卒業
寿泉堂総合病院 初期研修
福島県立医科大学整形外科 後期研修
資格・専門 日本整形外科学会専門医
趣味・娯楽 筋トレ・旅行
ひとこと 地域の皆様のお役に立てるよう頑張ります。よろしくお願いたします。



消化器科

すずき ゆりこ
鈴木友里子

出身地 茨城県日立市
略歴 福島県立医科大学卒業
星総合病院 初期研修
福島県立医科大学 消化器内科学講座
内科専門医
資格・専門 乃木坂46・櫻坂46のライブに行くこと
趣味・娯楽 ガチャガチャを回すこと・バドミントン
ひとこと 地域医療に少しでも貢献できるよう頑張りますのでよろしくお願いたします。



内科

ないとうしょうたろう
内藤翔太郎

出身地 茨城県
略歴 福島県立医科大学卒業
その後主に県内で研修
資格・専門 内科専門医
趣味・娯楽 寝ること
ひとこと よろしくお願いたします。



腎臓内科

さかべ たくま
坂部 琢磨

出身地 山形県
略歴 福島県立医科大学卒業
同 腎臓高血圧内科学講座
資格・専門 腎臓内科一般
趣味・娯楽 筋トレ
ひとこと 皆様のお役に立てるよう頑張ります。よろしくお願いたします。



研修医

えべ ほだか
江部 帆貴

出身地 宮城県仙台市
略歴 福島県立医科大学卒業
趣味・娯楽 食べること・ゲーム・将棋
ひとこと 皆様の足を引っ張らないよう、精一杯がんばります。



研修医

さしはら あやこ
指原 斐子

出身地 福島県福島市
略歴 東北医科薬科大学卒業
趣味・娯楽 散歩・ドライブ・ゲーム
ひとこと 謙虚さ、素直さを忘れず努力してまいりますので、ご指導、よろしくお願いたします。



研修医

せきぐち はるか
関口 遥

出身地 群馬県館林市
略歴 福島県立医科大学卒業
趣味・娯楽 ピアノ・犬
ひとこと 少しでも地域の皆様のお役に立てるよう、一生懸命頑張ります。よろしくお願いたします。



研修医

たんじ たかみ
丹治 嵩実

出身地 宮城県名取市
略歴 福島県立医科大学卒業
趣味・娯楽 筋トレ・料理・ゲーム
お菓子作り&食べること
ひとこと たくさん勉強して皆様のお役に立てるよう頑張ります。よろしくお願いたします。



研修医

ちだ こうき
千田 昂輝

出身地 東京都新宿区
略歴 福島県立医科大学卒業
趣味・娯楽 スポーツ・筋トレ・サウナ
ひとこと 元気いっぱい頑張ります！よろしくお願いたします。



研修医

なかむら なおき
中村 尚暉

出身地 神奈川県横浜市
略歴 福島県立医科大学卒業
趣味・娯楽 旅行・ドライブ
ひとこと 少しでも早く皆様のお役に立てるよう研修に努めてまいります。よろしくお願いたします。



研修医

わかとも けいいちろう
若友慶一郎

出身地 神奈川県横浜市
略歴 福島県立医科大学卒業
趣味・娯楽 水泳・スキューバダイビング
ひとこと 皆様のお役に立てるよう頑張ります。よろしくお願いたします。



治療時間たった10分！新たな前立腺肥大症手術

WAVE (Water Vapor Energy Therapy: 経尿道的水蒸気治療) 開始しました！

当院泌尿器科において、前立腺肥大症患者様に対して、WAVEを開始しました。福島県県北地域、宮城県県南地域では初の導入です。

前立腺肥大症とは中高年男性の特有の疾患です。尿道を取り囲むように存在する前立腺が加齢に伴い肥大することで尿道を圧迫し、排尿困難や頻尿などの症状を呈する疾患です。軽症の方は、内服薬の治療で排尿をコントロールできますが、中等度以上の方は、内服治療のみでは改善することが難しく、時に、飲酒後などに尿閉と言って全く排尿できない状態になってしまいます。そのような中等症以上の患者様の場合には、外科的治療が必要になります。当科では従来、経尿道的前立腺切除術 (TURP) や経尿道的レーザー前立腺核出術 (HoLEP) を施行してきました。これらの手術は治療成績は良好でしたが、出血などの合併症が問題になることが稀にありました。高齢化社会に伴い、患者様も高齢化しており、さらに心臓や脳などに基礎疾患をお持ちの方も多く、抗血小板薬や抗凝固薬 (血液をサラサラする薬) を内服されている方がたくさんいらっしゃいます。手術が必要と判断されても、手術自体のリスクが高い方が増えています。今回開始したWAVEは手術ではありますが、前立腺を切除したり、くり抜いたりすることはしません。経尿道的に肥大した前立腺に103度の高温水蒸気を注入し、肥大前立腺組織を約70度まで温度上昇させます。それにより組織壊死が起こり、自然吸収により肥大した前立腺組織が退縮していくという原理です。前立腺組織の退縮により尿道の圧迫が解除され、尿道が開いて排尿が容易になります。手術の効果は数週間から1月ほど経過して出てきます。出血するリスクは非常に低く、手術時間も10分程度と従来と比べて非常に短時間です。全ての前立腺肥大症の患者様に適応となるわけではありませんが、多くの患者様により安全で負担の少ない手術を提供できると思います。本治療は、保険診療の適応となっておりますし、高額医療制度も利用可能です。排尿でお困りの方は、泌尿器科へお気軽にご相談ください。



適応手術

部位	手術名	診療報酬点数	概算医療費 (入院日数7日~8日)
前立腺	経尿道的前立腺水蒸気治療	12,300点	20万~25万

※2024年6月1日時点の保険医療適応手術です。
また患者さんの状態によって医療費は異なります。
※高額療養費制度の適用対象です。

WAVE治療の流れ

STEP1 術前外来

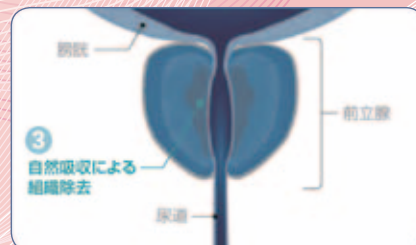
前立腺肥大症の程度を検査し、WAVE治療が適切な症例かどうかを判断します。

STEP2 入院、術後管理

入院当日に手術 → 経過観察 → バルーン抜去 (3~5日目) → 退院となります。

STEP2 術後外来

術後早期は前立腺が浮腫を起こし、術前よりも尿の出方が悪いことがあります。術後2週間後から3ヶ月の間に、徐々に前立腺の浮腫が取れ、組織が壊死し尿道が広がり、治療効果が現れるようになります。上記の経過を観察しながら術後の内服薬の調整などを行っていきます。



JMAT活動報告

主任看護師 金山 稔

今回、当院として初、福島県JMAT第1班隊として能登半島地震支援活動に参加した。

震災発生から2週間経過していたが、現地本部から、七尾市の多くの医院の被害状況、診療制限などが不明であるとのことで、各医院の現状を調査するという命を受け活動にあたった。

想像していた任務（避難所での巡回診療など）とは異なっていたが、長期的な医療支援を行う上でもまずは現状を把握する必要があり、被災地域の「かかりつけ医」が早く機能を回復できる支援が重要だと感じた。情報網構築の一端を担えた事は有意義であったと考える。

現場を巡回して、各医院の責任者の方々とお話し、当然の事ながら精神的にも疲弊されている様子だった。その様な中でも、「自分たちはまだましな方です。」という言葉が印象的だった。その日の活動後に本部に感謝の電話があった。全ての方が被災者となる状況下で弱音を吐けるということが重要なことだと実感した。

活動を通じ、普通の日常がいかに尊いものであるか改めて実感した。



活動日程

1月14日 (月)	福島から石川へ移動
1月15日 (火)	石川県庁・七尾市で活動
1月16日 (水)	石川県庁・白山市で活動
1月17日 (木)	石川県庁・七尾市・志賀町で活動
1月18日 (金)	石川から福島へ移動



外来用駐車スペース 拡大のお知らせ



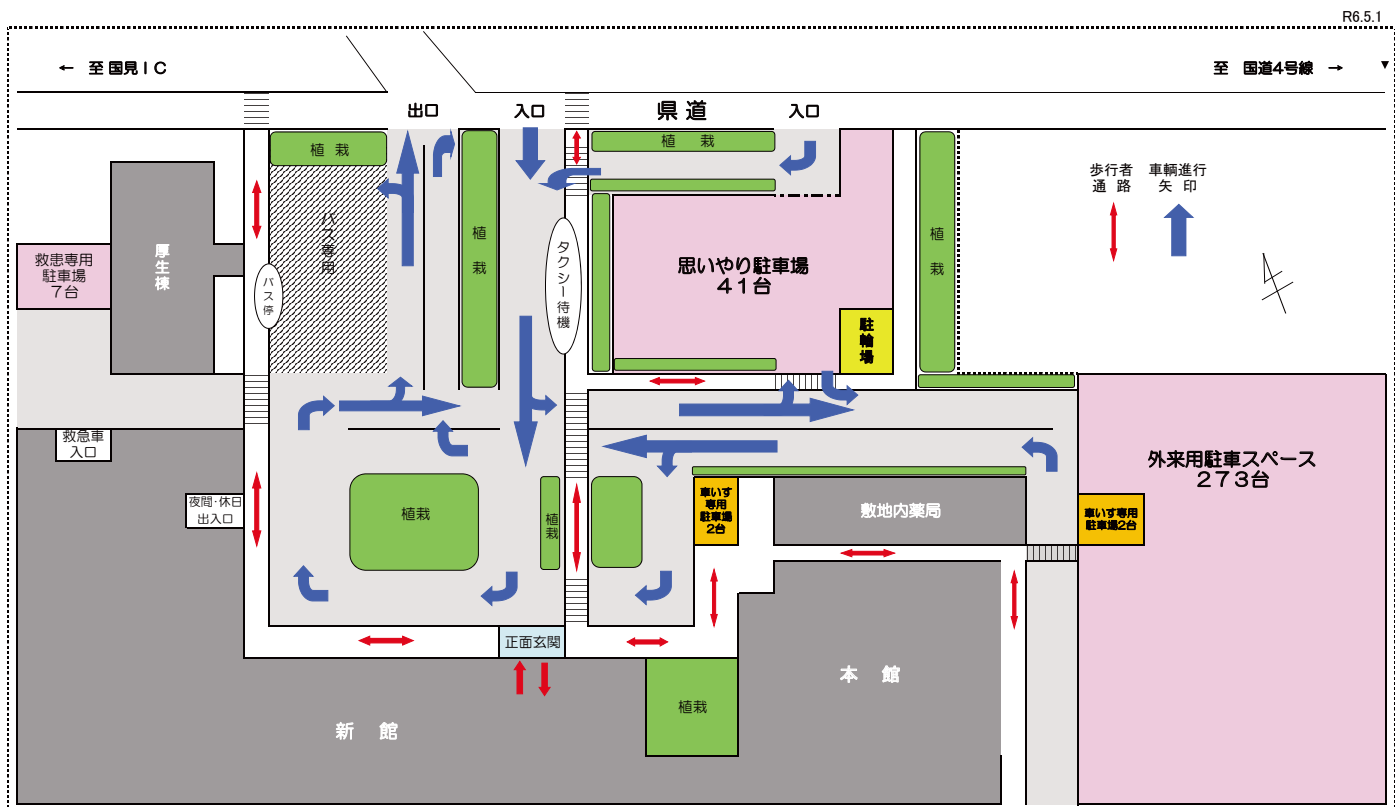
このたび、病院北側へ新たに職員用駐車場を増設する工事が完了いたしました。これに伴い、外来用駐車スペースを拡大し、計273台の駐車場を確保いたしました。これで、「車いす専用駐車場」、「思いやり駐車場」と合わせて、計318台となります。

これまで、地域の皆さまには駐車場不足によりご迷惑をおかけしておりましたが、混雑することなく駐車場をご利用していただけるようになりました。

地域の皆さまには、「車いす専用駐車場」や「思いやり駐車場」等、適正な利用にご協力くださいますようお願い申し上げます。

今後も引き続き、地域の皆さまに快適にご利用いただける環境整備に努めてまいります。

公立藤田総合病院「駐車場」のご案内



編 集
後 記

今春はコロナ5類となり初めての新年度を迎えます。当院でも多職種の新採用職員が入職しました。期待に大きく胸膨らませ4月を迎えたと思います。

今回の病院だよりは、医療用ロボットの導入、新採用医師紹介、外来駐車場拡大と地域の皆さまにとって朗報ともいえる記事となっております。とくに表紙に掲載しております「hinotori」は福島県では初となる手術支援ロボットです。今後手術を必要とされる多くの患者さんのお役に立ち、サポートしていきたいと思っております。