

船橋市立医療センターNews No.38

●発行年月日/平成30年10月1日 ●編集/船橋市立医療センター広報委員会 ●発行責任者/院長 丸山 尚嗣
〒273-8588 船橋市金杉1-21-1 ☎047-438-3321(代) <http://www.mmc.funabashi.chiba.jp>



「兼六園」市職員撮影



高度な医療を担っていくために

船橋市立医療センター院長 丸山 尚嗣

太陽系に見つかった直径数キロメートルの小惑星の一つが「Funabashi」と名付けられ、世界で正式名称として使われることになったそうです。肉眼は勿論、普通の天体望遠鏡でも見ることはできませんが、夜空を見上げて何処かに「Funabashi」が輝いていると思うと何だか楽しく、子供の頃にサンテグジュペリの童話を読んで色々な小惑星を夢想していたことを思い出しました。将来は宇宙船に乗ってその小惑星に辿り着くことができるかもしれません。

宇宙旅行は少し先の未来ですが、身の回りの現実の世界で科学技術の進歩は目を見張るばかりで、体の中の手術においてロボットが外科医をサポートして精密に行える時代になりました。当院では本年8月から前立腺がんを皮切りにロボット支援手術を始めたところです。体内を「ミクロの決死隊」が探査するような日も遠くないと思えます。

さて、最新の高度な医療を担う急性期病院がその機能を充分発揮するためには、地域における医療の役割分担がどうしても必要になります。厚生労働省はその役割分担を明確にするため、このような病院では紹介状をお持ちでない患者さんから初診加算料をいただくことを義務化しました。趣旨をご理解いただき、当院初診の際には「かかりつけ医」の紹介状をご持参下さいますようお願い致します。

目次

特集 手術支援ロボット「ダヴィンチ」を導入!.....2	医療を学ぼう! in 図書館/公開医療講座.....6
紹介状をお持ちください.....4	救命救急センター 24時/納涼会/心臓病教室/職員募集...7
防災訓練/研修医のつばやき.....5	外来担当医師一覧表.....8

特集

手術支援ロボット 「ダヴィンチ」を導入!

泌尿器科部長 佐藤 信夫

2018年6月にダヴィンチ (da Vinci) Xサージカルシステムが導入されました。ダヴィンチサージカルシステムを製造するのは米国のインテュイティブ・サージカル社 (Intuitive Surgical Inc.) で、元々は戦場で負傷した兵士を遠隔地から治療するために軍事開発されました。その後、米スタンフォード大学などに技術が引き継がれ、会社設立に至ったということです。世界で初めての手術は1997年にベルギーで実施された心臓手術でした。日本でロボット支援手術が薬事承認されたのは2009年です。2012年4月からロボット支援前立腺悪性腫瘍手術が保険適用され急速に普及しています。2014年に本邦では約10,000例のダヴィンチ手術が行われていますが、その90%は泌尿器科領域の手術が占めています。

Worldwide Procedure Trend



図1 ダヴィンチ手術の世界状況
青＝泌尿器科 緑＝婦人科 灰色＝一般外科
(Intuitive Surgical, Inc. Investor Presentationより抜粋)

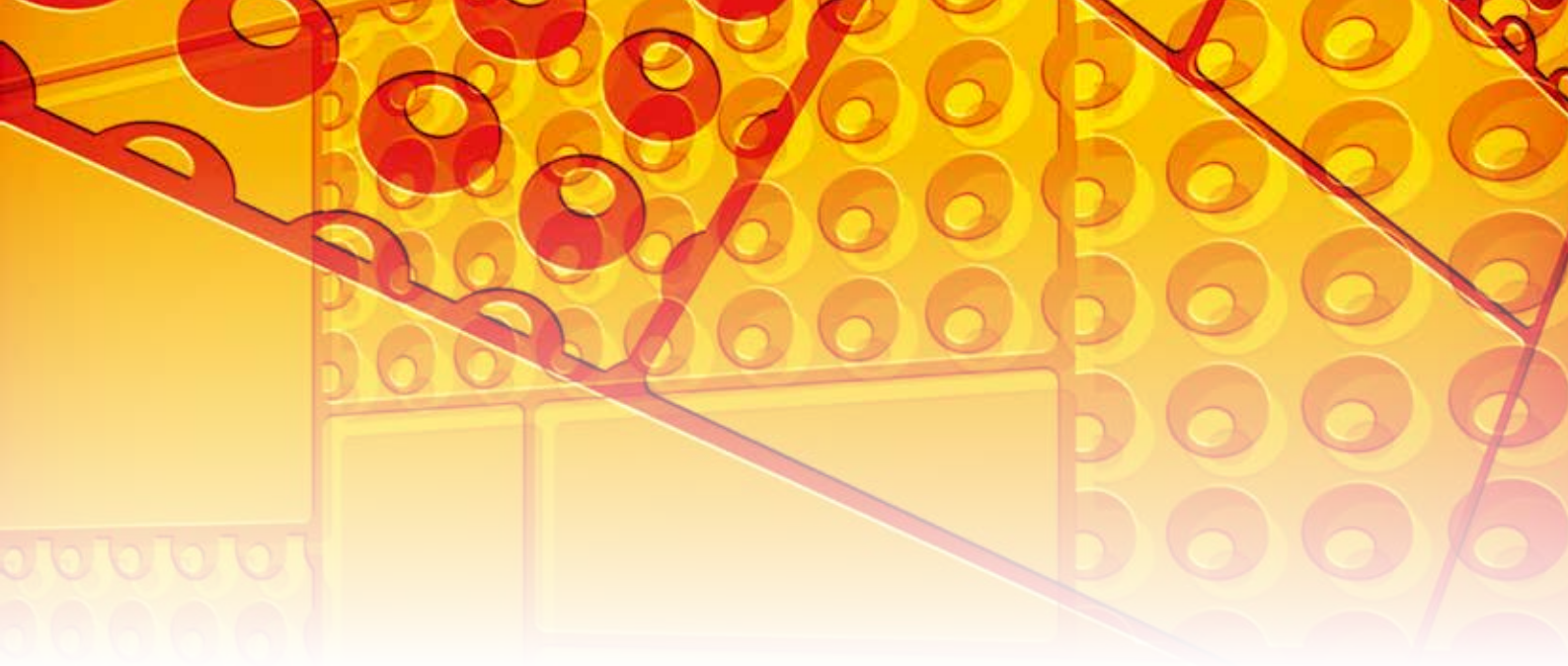


ロボット手術というとロボットが医師の代わりに手術をしてくれるように思われがちですが、あくまでも手術をするのは外科医です。ロボットが精密な鉗子の動きや詳細かつ正確な画像情報で手術を手助け（支援）してくれるシステムです。

ダヴィンチは4本のアームを持ち、内視鏡と3本の鉗子で手術が行われます（写真中央）。

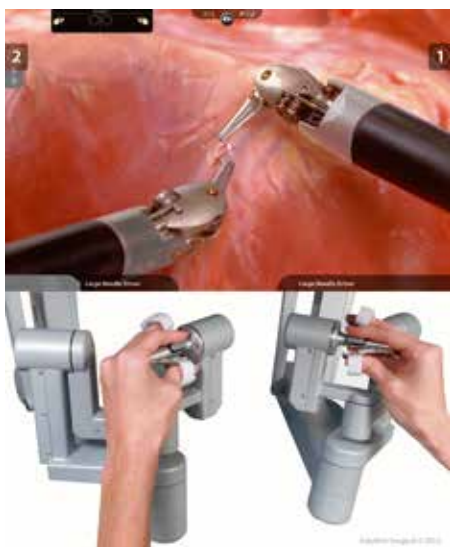
術者はサージョンコンソールに座り、アームおよび鉗子を遠隔操作します（写真左）。

低侵襲手術として腹腔鏡手術が発展してきました。消化器外科、婦人科、泌尿器科などの分野で多くの手術が行われています。ダヴィンチ手術はこれまでの腹腔鏡手術の弱点を克服しさらに進化させた手術方法です。体に小さな穴を数か所あけて内視鏡や鉗子をいれて手術をすることに変わりはありません。腹腔鏡手術と違い、術者は3D画像を見ながら遠隔操作で手術アームや鉗子を操作します。腹腔鏡手術の鉗子は、直線的操作しかできず可動制限があるため高度な手術手技が要求されることも



多く、技術の習得に時間を要します。一方、ダヴィンチの鉗子は複数の関節を持ち、人間の手と同様以上の可動域で動くので複雑で細やかな手術手技が可能となり、より安全かつ低侵襲の手術を提供できます。

双眼の内視鏡が取り込んだ画像を融合させた3D画像（ステレオビュー）で術野を見ながら（写真右）マスターコントローラ（写真左）を操作します。



©Intuitive Surgical, Inc.

術者の手の動きが

リアルタイムにダヴィンチの鉗子に伝わります。

また術者の手の振幅を小さくするモーションスケール機能が備わっています。

ダヴィンチの鉗子には複数の関節があり精密な手術が可能です。術者の手の動き、回転、開閉がそのまま鉗子の動きになります。

ロボット支援手術は2018年4月に胃がん、肺がん、子宮がん、心臓弁膜症など多くの手術に対して健康保険の適用になりましたが、しばらくの間は泌尿器科

の前立腺がんの手術を中心に始めて行きます。当院にとって新規の技術の導入です。医師はロボット手術認定医を取得し、また手術室看護師やパラメディカルを含めたロボット手術専門チームを立ち上げ、それぞれトレーニングを行いながら万全を期して開始しました。患者さんにより高度でしかも体にやさしい医療を提供すべく努力してまいります。



©Intuitive Surgical, Inc.

～当院を初診で受診されるときは～

紹介状をお持ちください

病床数400床以上の地域医療支援病院は、紹介状をお持ちでない初診患者さんから、厚生労働省が定めた金額以上の料金をご負担いただくことが義務化されました。当院はこの制度の対象となります。

【非紹介患者初診加算料】

当院を受診の際に紹介状をお持ちでない場合に、保険医療費とは別にご負担いただく費用（自費）

内科 **5,400**円（税込）

歯科 **3,240**円（税込）

非紹介患者初診加算料をご負担いただかない主なケース

- 他の医療機関からの紹介状をお持ちの場合
- 生活保護を受けている場合
- 前回受診後に予約がある場合
- 労災・公務災害の場合
- 救急車にて搬送された場合
- 検診、人間ドック後の精密検査 など

厚生労働省では、病院と診療所の機能分担と業務の連携を推進しています。日常的な診療は、診療所等の「かかりつけ医」が行い、当院のような一定規模の病院は、救急医療や入院治療、専門的な治療を主に担当するよう求められています。

当院を受診の際は、「かかりつけ医」の紹介状を持参するよう、ご理解とご協力をお願いします。



※平成30年度から、病床数400床以上の地域医療支援病院は、紹介状のない初診患者様から厚生労働省が定めた額以上の料金をご負担いただくことが義務化されました。

当院では、これまで810円だった非紹介患者初診加算料が、10月1日から5,400円に変更となりました。

※この「医療センター News」のバックナンバーは当院ホームページでご覧いただけます。

8/26

防災訓練を実施しました



様々な状況を想定したトリアージ

今年も災害拠点病院として更なる機能強化を図るため、平日の午前9時、市内で震度6強の地震が発生したという想定で、船橋市役所、保健所、船橋市医師会等と連携して防災訓練を実施しました。

主な訓練内容は、災害対策本部の設置訓練、各部署からの被害状況報告訓練、トリアージセンター開設及びトリアージ訓練、患者受入訓練です。



薬剤師による
軽症患者さんへの薬剤処方

訓練では、災害現場や災害医療協力病院から搬送された傷病者を多数受け入れ、トリアージセンターで重症度に応じた傷病者の振り分け、迅速な処置と院内搬送を行いました。今年はトリアージ後の動きを更に充実させるため、昨年度行ったX線撮影、血液検査、DMATによる院外搬送に加え、薬剤処方など連携確認も行いました。

今年の訓練は、病院職員や看護専門学校生など約180名が参加しました。

訓練を通じて災害時の医療体制の確認を行い、今後も有事に備えていきます。



ポータブル撮影装置を使用したX線撮影

研修医のつぶやき



初期臨床研修医1年 中根 涼

新しい環境で働き始めてあっという間に4か月がたちました。毎日学ぶことの多い充実した日々を過ごしています。同期11人は全国から集まってきており、院内では切磋琢磨しつつ、オフの日には親睦を深めたりと仲良くやっています。

今夏、『コード・ブルー』の映画が公開されました。昨年の就職の面接で、ドラマに出てくる4人の医者の中にあこがれるかと聞かれたことが懐かしいです。今思うと、ドラマの1st seasonでの4人は、自分たちの2年後に当たるときであり、すごい4人だったと思わされます。

話は変わりますが、7月より1年生の救急当直が始まりました。救急外来にご自身で来られた患者さんの診察を

行い、方針を立て、その後、必ず上級医の先生と一緒に見てくださるので、自分に足りなかった点や工夫した方が良い点などをフィードバックしていただくことができ、とても勉強になります。

最後に、早く一人前になれるよう研修医一同努力してまいりますので、どうぞよろしくお願い致します。



当院は省エネに取り組んでおります。ご協力お願いいたします。

医療を学ぼう！ in 図書館

船橋市西図書館で、毎月医療講演会と相談会を開催しています。ぜひご参加ください。



- 第22回 7月「前立腺肥大症と前立腺がんの治療の話」** 泌尿器科副部長 武田 英男
高齢化に伴い、患者数が増えている病気です。当院で行える新しい治療についても紹介がありました。
- 第23回 8月「肺がんにならないために知っておきたいこと」** 呼吸器外科部長 一ノ瀬修二
肺がんにならないために禁煙、そして早期発見のために検診が大切です、と繰り返し話がありました。
- 第24回 9月「大腸・直腸がんに対する最新治療」** 外科副部長 宮崎 彰成
近年増加傾向にある、大腸がん、直腸がんの最新の治療について話がありました。

医療講演会予定 14:00～15:00 **要申し込み 先着50名**

日 程	演 題	演 者
10月18日(木)	スギ花粉症治療最前線	耳鼻咽喉科部長 小林 皇一
11月15日(木)	慢性閉塞性肺疾患のはなし	呼吸器内科部長 中村 祐之
12月 1日(土)	心臓血管外科の病気のはなし	心臓血管外科副部長 櫻井 学

予定は変更する場合がありますので、広報ふなばしや図書館HP等でご確認ください。

講演会、相談会申し込み先： 西図書館 船橋市西船1-20-50 TEL 047-431-4385

毎月1日 9:30より受付(12月は11月1日より受付)

お知らせ 出張講演会を開催します。ぜひご参加ください。

日時：11月10日(土) 14:00～15:30 **場所：**習志野台公民館(東図書館併設) **要申し込み 先着50名**

演題：「危険な不整脈とは」 **演者：**心臓血管センター長 稲垣雅行

申し込み先：東図書館 047-463-3611 10月1日(月) 9:30より受付

医療連携・患者支援センター 石川晴子

第35回 公開医療講座



「皮膚科に入院するような病気って なんですか？」を開催しました



7月12日(木)に市民文化創造館(きららホール)にて、宮川健彦皮膚科部長を演者とした公開医療講座を開催しました。講演では、当院で行っている重度の疾患に対する皮膚科診療について、実際の症例写真や治療法の紹介を交えながら、わかりやすく解説を行いました。

皮膚科専門医である宮川部長は、「当院では多くの方にとって馴染みのないような、根治が難しく、治療にも困難を伴う重度の皮膚疾患を診療しています。そのことを皆さんに知ってもらい、病院としての役割を理解していただきたいと思います。重度の皮膚疾患を持つ患者さんにより良い時間を過ごしてもらえよう、今後も当院では様々な職種の方たちと連携しながら診療を行っていきます。」と語りました。

当日ご来場いただいた方々の中には、メモを取りながら熱心に話を聞いている方もいらっしゃいました。

公開医療講座 次回のお知らせ

第36回 小児の夜尿症について(おねしょと夜尿症とは別なもの)

日時 10月11日(木) 14:30～15:30

会場 市民文化創造館(船橋フェイスペイン6階)

参加費 無料

講師 木谷豊(小児科副部長)

定員 当日先着190人

問い合わせ 医事課

病院ボランティア(患者さんの案内や図書の整理など)を募集しています。詳しくは、医事課まで

救命救急センター24時 ―心停止！あなたができること―

今回からこのコーナーを担当します、救急科の角地と申します。これから救命救急センターに係わる病気や出来事についてお伝えしますのでよろしくお願いいたします。

第1回目は最もいのちに直結する心停止について解説します。心停止とは様々な原因により全身の循環が停止する状態です。心停止になると突然意識がなくなります。

心停止では即座に1) 救急要請とAEDを持ってきてもらうこと、2) 心肺蘇生を行うこと、3) AEDを使うことが重要です。ここまでを一次救命処置（Basic Life Support）といいます。

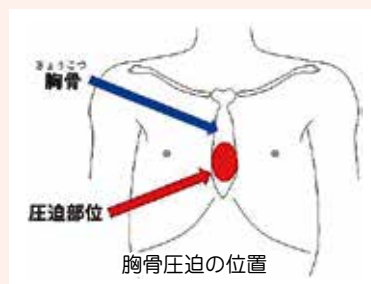
この3つを迅速に行うことが社会復帰の可能性を左右します。救急要請を行うと消防司令員が心肺蘇生の手順を電話で教えてくれますが、その中でも最も重要なのが胸骨圧迫（以前は心臓マッサージといわれていました）です。胸骨圧迫は、胸の中央

のかたい骨（胸骨といいます）を成人であれば少なくとも5cm、1分間に100回のテンポで圧迫することで、脳に血液を送ります。人工呼吸ができ

なくても、胸骨圧迫を救急車が到着するまで続けることで倒れた方の病院での治療効果があがるのが期待されます。詳しい心肺蘇生法を無料で学びたい方は、「船橋市ホームページ 救命講習開催のお知らせ」で検索してください。

あなたの勇気で「いのち」を救えます！

救急科部長 角地祐幸



毎年恒例!

納涼会で親睦を深めました

今年で6回目の納涼会が7月19日（木）に行われ、地域の先生方や医療従事者の方々、当院医師等の総勢135名が参加し、大変盛況となりました。

当日は、地域の先生方に対し、高原病院事業管理者及び丸山院長から、日ごろの当院運営へのご協力に対する感謝のあいさつがあり、続いて、櫻井心臓血管外科副部長、岩田循環器内科副部長、内山循環器内科医長が、それぞれ講演を行いました。

その後の懇親会では、当院医師・職員と地域の先生方が意見交換を行い、文字通り「顔が見える地域医療連携」構築の貴重な場となりました。途中、当院医師によるスライドを使った診療科紹介等も行われ、最後に、寺田船橋市医師会長の閉会のごあいさつで、無事お開きとなりました。当日ご参加いただいたすべての皆様に感謝いたします。



心臓病教室のお知らせ

日程	演 題
10/25 (木)	①心臓リハビリテーションって何？ ②やってみよう！自宅でする簡単な運動
11/29 (木)	①おいしく減塩！はじめませんか？ ②心臓病と薬
12/20 (木)	①不整脈について ②実は危ない！こんな症状～知っておこう体のサインと受診のタイミング～
時間	13:30～14:30
会場	D館3階講義室
参加費	無料
講師	当院スタッフ（医師、看護師ほか）
問い合わせ	医事課

平成30年度 募集概要 看護補助者（パート） クラーク（パート）募集

- 資 格／ 特になし
- 時 給／ 1,050円（看護補助者）
900円（クラーク）

※詳細は当院ホームページ（<http://www.mmc.funabashi.chiba.jp>）をご覧ください。

船橋市立医療センター

電話番号 047-438-3321 (代)

外 来 担 当 医 師 一 覧 表

平成30年10月1日現在

			月	火	水	木	金	備考
内科	新患	患	石井 清文	多部田弘士	下山 立志	中村俊介/稲垣雅行	鈴木友里/葉山奈美	新患の(木)は 第1・3・5中村(俊)、第2・4稲垣 消化器の(月)は 第1・3水本、第2・4・5関 消化器の(水)は 第1・3小林、第2・4・5東郷 消化器の※1は午前、※2は午後 消化器の下段は原則、消化器内科から の予約患者のみ
	呼吸器		中村 祐之 鈴木 友里	天野 寛之 中村	葉山 奈美 藤田 哲雄	中村 祐之 中村	藤田 哲雄 天野 寛之	
	消化器		水本英明/関 厚佳 東郷 聖子	安藤 健 関 厚佳 ^{※1} /古賀邦林 ^{※2}	小林照宗/東郷聖子 安藤 健 ^{※1} /藤井渚夕 ^{※2}	古賀 邦林 水本英明 ^{※1} /石井清文 ^{※2}	藤井 渚夕 小林 照宗	
	代謝	謝	岩岡 秀明	下山 立志	中村 俊介	下山 立志	岩岡 秀明	
	腫瘍				平野 聡		平野 聡	
腎臓・膠原病			清水 英樹				清水 英樹	
心臓血管センター	循環器科	予約	稲垣 雅行 内山 貴史	福澤 茂/黒岩信行 沖野 晋一	内山貴史/稲垣雅行 岩田 曜	黒岩 信行 丘 慎清	福澤 茂 石脇 光	(水) 第1・3・5稲垣、第2・4内山
	新患		沖野晋一/石脇 光	丘 慎清	芝山納恵瑠/内山貴史	降旗 修太	岩田 曜/黒岩信行	(月) 沖野/石脇、(火) 福澤/黒岩、 (水) 芝山/内山、(金) 岩田/黒岩は隔週
	心臓血管外科		〔手術日〕	高原善治/茂木健司	〔手術日〕		〔手術日〕	午後1:30～ ※第2高原 ※第1・3・4・5茂木
緩和ケア内科					〔交替医〕	〔交替医〕		午前9:00～ 予約患者のみ
精神科	新患			宇田川雅彦	宇田川雅彦	榎原 雅代		新患は事前予約が必要(電話可)
	再来		宇田川雅彦	宇田川雅彦	宇田川雅彦	榎原 雅代		
小児科			力石 浩志 甲斐 千明	佐藤 純一 飯島 雄太	丹羽 淳子 斉藤 裕子	木谷 豊 竹本 直輝	伊賀 裕子 坂井 美穂	
外科	消化器・一般		宮崎 彰成 吉岡 隆文	夏目 俊之 佐藤やよい	丸山 尚嗣 野手 洋雅	田中 元修 貝沼	宮崎 彰成 松本 泰典	(水) 丸山 午前のみ (水) 吉原 午後のみ
	乳腺		南村 真紀 青柳 智義	吉原ちさと 松崎 弘志	玉貫 圭甲 青柳 智義 吉原ちさと		松崎 弘志 南村 真紀 玉貫 圭甲	
	新患		〔交替医〕	〔交替医〕	〔交替医〕	〔交替医〕	〔交替医〕	
整形外科			〔交替医〕 秋本 浩二 〔手術日〕	池之上純男 高瀬 完 榎本 隆宏	三村 雅也 鮫田 寛明 染谷 幸男	〔交替医〕 小山 慶太 〔手術日〕	〔交替医〕 沖松 翔 〔手術日〕	(火)・(水)は予約患者のみ (紹介状あり可)
形成外科			〔手術日〕	内田 龍志 花野 舞	内田 龍志 花野 舞	葉丸 洋秋 〔手術日〕	内田 龍志 花野 舞	(金) 内田(午後)は乳房再建外来
脳神経外科			内藤 博道 新美 淳 根本 文夫	〔交替医〕 〔手術日〕	畑山 和己 森脇 拓也 内藤 博道	安間 芳秀 〔交替医〕 〔手術日〕	根本 文夫 畑山 和己	(月) 根本、(水) 内藤 (金) 畑山は新患患者のみ (木) 安間は第1・3・5
脳神経内科				鶴岡 淳		宗像 紳	東 美和	(木)第2・4 午後2:00～ 予約患者のみ (金)午前9:30～ 予約患者のみ
呼吸器外科			一ノ瀬修二 荒牧 直	一ノ瀬修二 荒牧 直	〔手術日〕	一ノ瀬修二 木下 孔明 荒牧 直	〔手術日〕	
皮膚科			井関 梢 奥山智香子	大田 玲奈 奥山智香子 宮川 健彦	井関 梢 奥山智香子 大田 玲奈	井関 梢 奥山智香子 宮川 健彦	井関 梢 奥山智香子	
泌尿器科			武田 英男 黄 和吉	佐藤 信夫 齋藤 心平	安藤 敬佑	佐藤 信夫 金 尚志	佐藤 信夫 日野 大地	
産婦人科			齊藤 俊雄 大村 涼子	大村 涼子 森 麻子 〔手術日〕	齊藤 俊雄 〔交替医〕 〔手術日〕	佐々木直樹 〔交替医〕	森 麻子 佐々木直樹 〔手術日〕	
眼科			小林 悠里 久我 紘子	松枝 美文 〔手術日〕	上原 七生 松枝 美文	小林 悠里 小林 晋二	久我 紘子 小林 晋二	(火)・(水)は予約患者のみ (紹介状あり可)
耳鼻いんこう科			小林 皇一 兼坂 寛子	〔交替医〕 〔手術日〕	小林 皇一 兼坂 寛子	〔手術日〕	小林 皇一 宮田 卓	
放射線治療科			有賀 隆	有賀 隆 荒木 仁	金澤 亜希 荒木 仁	小池 直義 荒木 仁	有賀 隆	完全予約制
麻酔科			〔交替医〕	〔交替医〕	〔交替医〕	〔交替医〕	〔交替医〕	午前9:00～11:00 予約患者のみ
歯科口腔外科			村野 彰行	高原 利和	村野 彰行	村野 彰行	村野 彰行	
特殊外来	女性専用(内科)				古池 織恵			予約患者のみ
	腎臓内科(内科)			梶原麻実子				午後1:30～ 予約患者のみ(電話可)
	脳神経内科(内科)				能勢裕里江			午後1:30～ 予約患者のみ(電話可)
	ステントグラフト外来(心外)			櫻井 学				午後1:30～
	ペースメーカー外来				〔交替医〕			午後1:00～
	小児循環器(小児)	佐藤 純一 齊藤裕子/竹本直輝	村社 歩美	佐藤 純一				午後 予約患者のみ (火)は第2・4
	小児神経(小児)		高梨潤一(月1回)			牧野道子(月1回)/ 内山 薫(月2回)		午後 予約患者のみ
	小児腎臓(小児)					三浦健一郎(月1回)		午後 予約患者のみ
小児アレルギー(小児)							下条 直樹	月1回 午前9:00～予約患者のみ
小児外科(外科)						小松 秀吾		午前のみ(午後手術)

担当医師は、状況により変更することがありますので、受診の際には当院のホームページ等でご確認ください。

※特殊外来の小児循環器、小児神経、小児腎臓、小児アレルギーの予約および予約変更は午後2時から4時の間に小児科外来へ電話してください。