

MEWS

MIE UNIVERSITY HOSPITAL

2019 SUMMER

TAKE FREE

VOL.28

【特集】ダ・ヴィンチ





【特集】ダ・ヴィンチ

ここまできた、最先端ロボット手術。

今回特集するのは医療ロボット「ダ・ヴィンチ」。その名は14世紀の画家レオナルド・ダ・ヴィンチに由来している。画家だけでなく彫刻、建築、土木、数学など様々な分野で業績と手稿を残し「人類史上最も多才な人物」と称されるレオナルド・ダ・ヴィンチは解剖学にも精通していた。一説には、レオナルド・ダ・ヴィンチが残したスケッチの中に、ロボットらしきものもあったという話もある。「ここまできたか、ロボット」もし、レオナルド・ダ・ヴィンチが医療ロボット「ダ・ヴィンチ」を目についたら、そんなことを言ふかも知れない。人間の想像力は先人達が積み重ねた知識を礎に、さらなる進歩を遂げていく。

30年前の暮らしでは想像することすら難しかったスマートフォンやインターネットが、日々の暮らしに欠かせなくなつた現代。インターネットの始まりがアメリカの国防用のコンピュータネットワークといわれているが、医療ロボットもアメリカ陸軍が国防高等研究計画局に開発を開発を依頼したのが始まりだった。目的は遠隔操作で戦場の負傷兵を手術すること。その後、医療ロボットを使った手術は2001年にアメリカとフランスの間での遠隔で成功している。



MEWS

| 2019 SUMMER | TAKE FREE | VOL.28

【特集】

ダ・ヴィンチ

ここまできた、最先端ロボット手術。

三重大学医学部附属病院 基本理念

本院は、信頼と安心が得られる地域医療の拠点として、未来を拓く診療・研究を推進し、人間性豊かな優れた医療人を育成します。

- 03 【特集】ダ・ヴィンチ
ここまできた、最先端ロボット手術。
- 04 「学び続ける」
もっと知りたい！／私の原動力
- 06 「瞬時にベストを選ぶ力」
もっと知りたい！／私の原動力
- 08 「正直さ」
もっと知りたい！／私の原動力
- 10 潜入取材 あなたの知らない〇〇を覗き見
「ダ・ヴィンチ手術」
自由なダ・ヴィンチ／抜け目ないダ・ヴィンチ
- 13 NEWS
- 14 季節のレシピ
- 15 EVENT INFORMATION
- 16 医療連携機関(かかりつけ医)について
- 17 受診案内
- 18 フロア案内図
- 19 フロア全体図



“ もっと知りたい！”

ダ・ヴィンチ



消化管外科

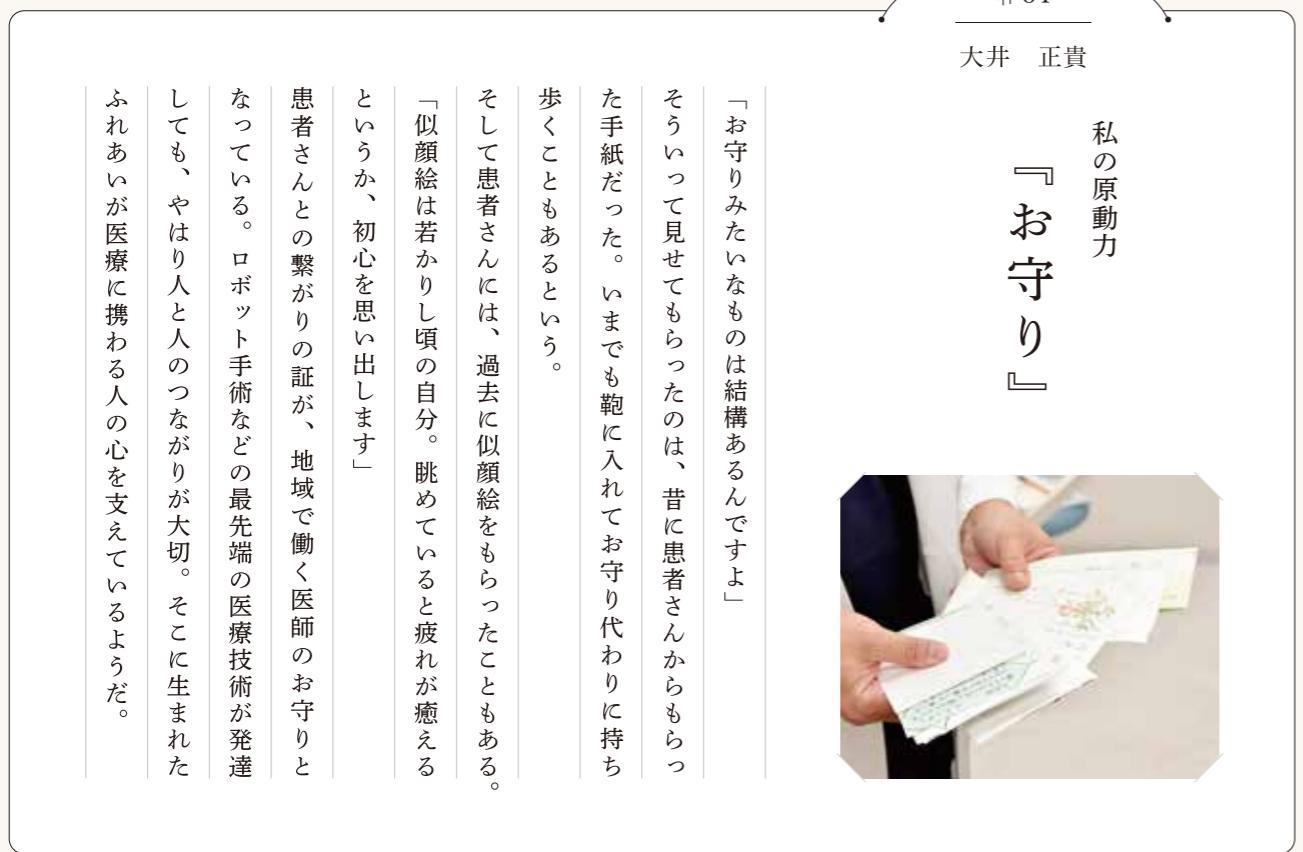
「消化管外科の手術は主に食道、胃、腸などの管の部分。従つて、例えば胃の3分の2を取つたら、胃と腸を繋ぐなど再建が必要となつてきます。その場合、糸で結ばないといけない部分もあり、その時にも三次元で手術部位が見え

り、オンライントレーニングで学び続ける先生。医師を目指した理由は「人の命を助ける仕事は、すばらしいと思った」から。そんな先生がお守りのように大切にしている物があるという。

ダ・ヴィンチが役立つ」と先生。
2018年4月にダ・ヴィンチ支援下

難所の手術もダ・ヴァインチで可能となれば、患者にとつては治療の選択肢が増えることになる。

医師の手術の負担を減らし、正確さをさらに高めることに繋がる。今でも全国の勉強会を飛び回った



「学び続てる



PROFILE | 大井正貴：消化器外科・中央手術部 准教授

69年生まれ。1994年大阪医科大学卒業後、三重大学医学部附属病院、新宮市立市
院、名張市立病院、三重大学大学院医学研究科大学院、岡波総合病院、2005年より
大学医学部附属病院消化管外科に勤務、現在に至る。

腹腔鏡手術を口ボット支援下に
行う最先端技術であるダ・ヴィン
チ。三重大学医学部附属病院では
三重県でいち早く導入し、現在県
内最大の2台を所有している。今
回は、院内でダ・ヴィンチ手術を
担当する3名の医師を取材。まず
は消化管外科准教授の大井先生に
お話しをうかがつた。

「そうですね。朝ごはんは必ず食べます」と大井先生。朝は7時くらいに出勤してメールなどをチェックその後、患者さんを回ったり、ミーティングを行う。週に2日は手術が入っていて、午前9時くらいから夕方、さらには夜にまで及ぶこともある。長時間に及ぶ食道がんの手術は複数の医師とチームで行うため休憩時に食事を取ることもあるが、ダ・ヴィンチを使った胃の手術の執刀は一人で休まずに行う。必ず食べる朝ごはんは体力をつけておくためだ新宮、名張、伊賀で地域医療の医師として働き、その後大学病院

2017年5月からダ・ヴィンチでの手術に携わってきた。

手術と聞くと、大きく体にメスを入れるイメージを持つ人もいると思うが、ダ・ヴィンチでの腹腔鏡手術は、体の数カ所に数ミリの穴をあけ、そこから、関節がある人の手のような自在な動きができる鉗子を体内に入れて手術をする。その為、手術中の出血が少なく大きな傷が残りにくい。そんなダ・ヴィンチで、消化管外科の場合には、胃の摘出を行うこともあります。どうやって小さな穴から胃を取り出すのだろうか。

「患者さんからもよく聞かれるのですが、取り出すときはおへそを数セニチ切ります。おへそはくぼんでいて、筋肉が薄く大きく開くので、そこから胃を取り出します。おへそは術後も傷が残りにくいのです」

患者にとつてもいろいろなメリットが期待できるダ・ヴィンチ手術。消化管外科ならではのメ

瞬時に ベストを選ぶ力

続いてインタビューを行ったのは、産科婦人科の近藤先生。ダ・ヴィンチの第一印象を尋ねると、「小さいころはガンダム世代で、医療の進歩もここまできたかと感慨深いものがありました」との答えが返ってきた。

週に3回前後の手術を担当する

という先生。時には高難度の手術もあるようだが、プレッシャーを感じることはないのだろうか。

「手術前にあらゆる想定をします。経験や研究に基づく知識の膨大な

データベースから瞬時にベストを選ぶ力が手術には必要です。医療に関するどんな知識をどれくらいもっているのかによって引き出しの数に大きな差があります。そういった知識のアップデートには今も努力は惜しません」

しかしながら初めての手術はさすがに緊張したという。

「でもね、緊張してもしなくても、そういういた術前の想定や知識のアップデートがきちんとされていれば、結果はちゃんと出てくるものなんですよ」



“もっと知りたい！”

ダ・ヴィンチ × 産科婦人科

産科婦人科では、子宮体がんなどの手術でダ・ヴィンチを活用している。従来の子宫体がんの開腹手術では、骨盤の奥深くの患部を覗き込むような姿勢で行わなければならなかつたが、ダ・ヴィンチ支援下では、楽な姿勢でも視野が確保されて、目の前で手術部位を確認でき、出血点もすぐわかるという。

話は変わるが、将来的にダ・ヴィンチや A-i 技術がもっと進歩したら、全てロボットが手術をする時代になるのだろうか。

「例えば寸分狂わずに決まった車の

パーツを生産するのであれば、それは可能かも知れませんね。しかし、人の体にはそれぞれ個性があります」

人にしかできないことに、ロボットにしかできない技術が加わることで、医療の幅がもっと広がる。それがこれからの医療のテーマの一つになっていくかもしない。



#02

近藤 英司

私の原動力

『鉗子』

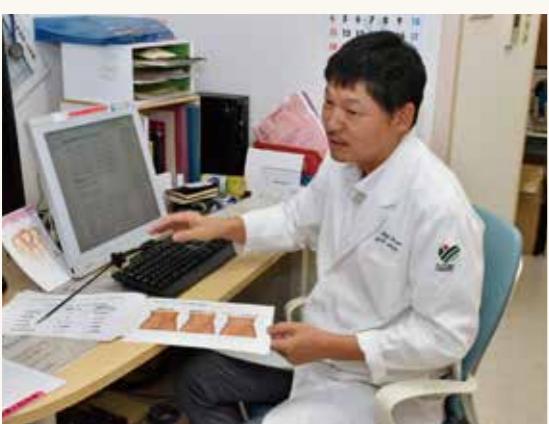
腹腔鏡手術で使う鉗子。

先端部分が両方動くもの、片方だけ動くものなど様々な種類があり、またメーカーによつても特性が違う。

先生は、手術時の手先となる鉗子にこだわりがあり、ラバロ（腹腔鏡）の鉗子がお気に入りとのこと。

ダ・ヴィンチなど医療ロボットが導入されても、手術の内容や症状によって腹腔鏡か開腹か、どの手術方法がベストなのかを選択するのは医師の役割。

弘法筆を選ばずという言葉は医療には合わない。自分の体の一部のように動いてくれる器具を選ぶこだわりも医師としての大切な責任なのだろう。



小さいときは虫や動物が好きだったと語る先生は、「昆虫のフォルムつて、なんかかっこいいじゃないですか」と少年のように目を輝かせる。学生時代やその後もバリバリの理系人間だったが、最近はゲーテやサリンジャーの本も読むそうだ。

「これが思った以上に面白くて」

スターウォーズのファンでもある、いろいろな顔を持つ先生。産科婦人科を選んだ理由は何だったのだろくか。

「子どもと子どもが好きなんです。子どもってほら、無邪氣で素直じゃないですか」

三重大学病院で受け入れる出産は、決して簡単なものばかりではない。当直深夜に急遽帝王切開の手術を決断することもある。日々の研鑽がどんな時でもベストを選ぶ力となっているのだ。

そんな産科婦人科の領域でもダ・ヴィンチの活用が注目されているらしい。

患者さん一人ひとりの症状や状態に合わせてどのような手術を行う



よりリスクが少ない”低侵襲性“という面が利点です。しかし、がんの手術の場合、根治性と安全性が最優先です。全ての手術をダ・ヴィンチでとすることではなく、

腎泌尿器外科では、前立腺がんや腎がんなどでダ・ヴィンチを使つた手術が検討される。特に前立腺がんの患者は高齢者が多く、今まで体力的な面から手術を選択肢から外さざるを得ないこともあつたが、体力的消耗が軽減できるダ・ヴィンチ支援下手術であれば、良い手術ができるというわけではありません。結局は、術者

しかし、神田先生は次のように話す。

「ダ・ヴィンチなどを使つた腹腔鏡手術であれば適応となるケースも出てきた。

手術は、開腹手術と比べ大きく切開しないため、審美的な面や、出血や臓器を空気にさらすことなどによ

りリスクが少ない”低侵襲性“とい

ういう面が利点です。しかし、が

んの手術の場合、根治性と安全性

が最優先です。全ての手術をダ・

ヴィンチでとすることではなく、

患者さん一人ひとりの症状や状態に合わせてどのような手術を行う

“もっと知りたい！”

ダ・ヴィンチ × 腎泌尿器外科

#03

神田 英輝

私の原動力

『名札』



医師として大切に持つっている物を教えてください。その間に、しばし先生は考えていました。

「そういえば、医師として初めて勤務したときに付けていた名札は、今もデスクの引き出しに入っています」

そう話し、持つてきてくれた名札。

それから10年ほどキャリアを積み、執刀医を務めるようになつた。

「初めての手術はやはり緊張しました。今でも難易度の高い手術のときなどには、かなり緊張感を持ちますよ」しかし、その緊張さえも力に変える強さは、日々の研鑽があつてこそだと感じた。

最後は腎泌尿器外科の神田先生にインタビューを行つた。
手術の縫合練習用のヒモが備え付けられている机が、院内にある神田先生のデスクだ。

「やっぱり習慣的にやつておかないと、鈍っちゃいますからね。糸結びは手術の基本ですから」と神田先生。

「子どもと遊ぶこと」が趣味と書いてある。1歳のお子さんと一緒に教育テレビを見ることがあるという、やさしくてまじめな先生。

今でこそ、腹腔鏡手術やダ・ヴィンチを使ったロボット支援手術が可能になりました。若い医師や研修医は画面に映し出される患部や処置を細かいところまで見て、繰り返し学ぶことができます。でも予習は怠りません。画像を整理されたみたいに、手術の手順を組み上げることができます

「当時は開腹手術が主流の時代。なまつた頃はどうだったのだろうか。」

「当時は開腹手術が主流の時代。なまつた頃はどうだったのだろうか。」

正直さを武器に経験を積み上げた先生だが、ダ・ヴィンチに対するある想いがあるという。



あなたの知らない〇〇を覗き見

「ダ・ヴィンチ手術」

今回は、三重大学病院と患者さんの許可を得て、ダ・ヴィンチを使ったロボット支援下手術の現場も取材させていただいた。

私事で恐縮だが、外科手術といふのはテレビドラマでしか見たことがなかった。緊張と不安を感じながら術衣に着替えて、消毒をした。恐らく私の顔がこわばついたのだろう。

「手術室に入りますが、大丈夫ですか。もし気分が悪くなったりしたら、すぐにおっしゃってくださいね」手術室まで案内してくれた病院の職員さんは、そう話しかけてくれた。

特種な自動ドアが開くと、手術の最中だった。執刀医である大井先生がダ・ヴィンチの操作ボックスに座り、双眼鏡のような接眼部を覗き込み、内視鏡の3次元映像を見ながらロボットアームを遠隔で操作。まるで未来の手術室にいるような感覚を覚えた。

「浦谷君、ここをこっち側に引っぱっておいて。そうそう、いいね」

数台のモニターには、先生がダ・ヴィンチで見ているのと同じ手術部位の映像が映し出されている。患者さんの横で鉗子を使い補助を行う先生をはじめ、手術正在进行する全員が時差なくそれを共有し、チーム全体でのコミュニケーションがスムーズにとられている。メンバー間の連携にも全く無駄がない。

手術室にはテレビドラマのようになに緊迫した空気が流れているのかと勝手に想像していた私は、適度にリラックスした雰囲気の中で淡淡と処置が進められていく目の前の風景が意外だった。集中力を増す効果のある音楽を手術室に流す先生もいると聞く。確かに手術を成功させるための環境作りも大事だ。そんな現場に足を踏み入れてから1時間、そこには判断の連続に向き合う先生の姿があった。しかし、慌てることは一度もなく、次の手順を冷静に指示するしっかりとした声が響いていた。私は、知識に裏付けされた先生の自信を垣間見た気がした。



NEWS



昨年11月に三重大学病院では

2台目となるダ・ヴィンチが導入！



患者に対して
どの方向からも装着が可能

鉗子などがついている、ロボットアームを装着しているペーシェントカードがフレキシブルに動くようになり、患者に対してどの方向からも装着が可能になりました。従って手術に対して時間短縮や幅が拡がりました。



よりスムーズな手術

術者が覗くサージョンコンソール3Dビューアーで、映像のフォーカスがオートフォーカスになりました。またロボットアームが細くなりアーム同士の干渉が激減するなど、よりスムーズな手術が可能になりました。



手術台の動きに連動

以前は患者の体位を変える際、ペーシェントカードからロボットアームを付け替えていたのにに対し、手術台の動きにペーシェントカードが連動することで、スムーズに患者の体位を変えることができるようになりました。

ダ・ヴィンチは、世界の先端医療機関で最も利用されている手術支援ロボット。日本では、2009年11月に厚生労働省から薬事承認され、現在約300台が各地の医療機関に導入されている。三重大学病院では、2014年11月に県内初となるダ・ヴィンチを導入し、現在2台が稼働、県内随一の実績を有している。

【潜入取材】



自由な

人間の手以上の可動域

人間より1本多い、3本のロボットアームの先端にある鉗子は、まるで手首や指のように回転や上下左右に自在に動き、組織を摘む、切る、搔き出す、縫合するなど細かな動きができます。360度以上の回転も可能です。

マスター・コントローラー
術者は操作ボックスに座り、マスター・コントローラで親指と人差し指を使い、遠隔でロボットアームの操作を行います。手術部位を覗き込む手術と違い、座ったまま手術が行えるので、術者の体力的負担も軽減されます。



坂口
2台目

、ダ・ヴィンチ。

自動制御作動

術者がサージョンコンソールを覗き込むと両側の赤外線ヘッドセンサーが感知し、その時のみ操作が可能になります。したがって、接眼部を覗き込んでいない時は勝手に鉗子などが動き出すことがない安全装置的な機能があります。

ビジョンカート
ビジョンカートは体内のカメラが捉えた映像を収集して処理を行い、術者が見ているステレオビューアに瞬時に送る働きなどがあります。モニターを搭載し、同室にいる医師や看護師などにもリアルタイムで手術の様子を共有できます。

、ダ・ヴィンチ。

EVENT INFORMATION

これからのイベント
過去のイベント

海の日特別企画

ダイオウイカ 大かいぼう 上映会 -病院から大海原を考えよう!-

- 【日 時】 2019年7月15日(月・祝)
13:00~14:00
- 【場 所】 三重大学医学部附属病院
外来棟5階ホール
- 【対象者】 一般市民
- 【参加費】 無料
- 【定 員】 約100名
- 【申 込】 不要

実物の一部も
展示予定

【お問い合わせ先】

三重大学医学部 形成外科
keisei@clin.medic.mie-u.ac.jp

※同日は休日のため、三重大学医学部附属病院時間外入口
(入退院玄関)からお入りください。

2019年度がんセンター主催

市民公開講座 in 志摩 -消化器がんの外科治療(胃・大腸)について-

- 【講演1】 ①胃がんの外科治療について
三重大学医学部附属病院
消化管・小児外科学 助教 横江 肇
- 【講演2】 ②大腸がんの外科治療について
三重大学医学部附属病院
消化管・小児外科学 助教 廣 純一郎
- 【日 時】 2019年9月21日(土)
10:00~12:30
- 【場 所】 伊勢志摩ロイヤルホテル 国見
- 【対象者】 一般市民
- 【参加費】 無料
- 【定 員】 100名
- 【お問い合わせ先】
三重大学医学部附属病院 がんセンター
TEL:059-231-5055(平日9時~16時)

2019年度 日本肝臓学会中部地区 市民公開講座 肝がんにならないために 肝がんになったら -今からできること・自分でできること-

- 【講演1】 「肝炎の話」
- 【講演2】 「アルコールと脂肪肝の話」
- 【特別講演】 「肝臓がんと言われた時の心得」
- 【日 時】 2019年7月28日(日)
14:00~16:30
- 【場 所】 三重大学医学部総合医学教育棟
第1・3講義室
- 【対象者】 一般市民ならびに患者、医療従事者
- 【参加費】 無料
- 【定 員】 先着300名
- 【申 込】 不要
- 【お問い合わせ先】
三重大学医学部 消化器内科学
TEL:059-231-5017(平日10時~17時)

2019年・2月1日・4月25日

オーシャンビューコンサート

- 出演 ■2月1日(金)
- 伊勢乃国 安濃津結喜会
 - 4月25日(木)
 - 伊藤昌子・岩瀬幸恵・田邊なほみ

毎回、様々なジャンルの方にお越しいただき、患者さまの心の癒しとなっているオーシャンビューコンサート。病棟12階レストランにて、定期的に開催しています。
お気軽にお越しください。(入退室自由)



みょうがの香り成分は、*a*-ピネンという成分です。大脑皮質に働きストレスを和らげる効果があります。また、血行をよくして消化を促進し発汗を促します。消化促進、食欲増進の効果もあります。夏バテ予防に効果的といえることから、夏バテ予防に効果的といえるでしょう。

旬の食材を取り入れ、
主食・副菜・汁物
栄養バランスのよい食事を
心がけましょう!



暑い夏にぴったり!さっぱり野菜で食欲増進!

NO.01 みょうがの甘酢漬け



材料(作りやすい分量)

- みょうが ……5~6本
【合わせ酢】 砂糖 ……大さじ3
酢 ……大さじ2
レモン汁…大さじ1
昆布……………2cm

作り方

- 砂糖、酢、昆布を合わせて耐熱容器に入れて、レンジで20秒加熱し砂糖を煮溶かす。溶けたらレモン汁を加える。
- みょうがは縦に2等分してから洗い、熱湯でさっと茹でる。
- 保存用袋に①の合わせ酢を入れ、②のみょうがを熱いうちに入れて空気を抜いて閉じる。
- 冷蔵庫に入れて一晩漬ける。

今回の食材はこれ!

夏の旬野菜

「みょうが」



みょうがの甘酢漬けを使って浅漬けを作ろう!

NO.02 減塩レシピ 浅漬け



材料

- 旬の野菜 ……100g
■食塩 ……1g (小さじ1/5)

*今回の使用野菜
甘酢みょうが・キャベツ・胡瓜・大根・人参・大葉です。

	(1人分)
カロリー	20kcal
たんぱく質	1.0g
脂質	0.1g
炭水化物	4.5g
食塩相当量	0.5g

作り方

野菜は好みの大きさに切り、塩と一緒にビニール袋に入れてもみます。しなりしたら、しっかり絞り(絞り汁は捨てる)器に盛りつける。

△ 減塩ポイント

水分をしっかり絞ることで
塩分が半分に減りますよ。





受診案内

詳しくは病院HPへ

<http://www.hosp.mie-u.ac.jp/patient/timetable/>

診療日

- 診察日 月曜日～金曜日
 - 休診日 土曜日・日曜日・祝日
 - 年末年始
(12月29日から翌1月3日の間)
- ※曜日によって休診する診療科があります。

診療受付時間

- | | |
|-----------|--|
| 初診 | 8時30分～11時00分 |
| 再診 | 8時30分～16時30分
再来受付機は8時00分から受付可能
※予約がない場合は8時30分～11時00分
※診療科によって受付時間が異なる場合があります。
※初診・再診とも、予約のない方は当日受診できない場合があります。 |

再診予約の変更

電話による診療予約または変更については、下記の代表番号へご連絡ください。

- 電話番号 059-232-1111 (代表)
- 対応時間 平日の13時30分～16時00分まで

当日予約の変更等は、対応時間に関わらずご連絡ください。

基本的な受診の流れ

1 初診 初めての方・新しい診療科（予約有り）

- | | |
|-----------|----------------|
| お持ちいただくもの | お持ちの方のみ |
| ■ 保険証 | ■ 難病医療等の医療受給者証 |
| ■ 紹介状 | ■ 福祉医療費受給資格証 |
| | ■ 他院からの画像データ |
| | ■ お薬手帳 |

1 再診 前回と同じ診療科・新しい診療科

- | | |
|-----------|----------------|
| お持ちいただくもの | お持ちの方のみ |
| ■ 保険証 | ■ 難病医療等の医療受給者証 |
| ■ 診察券 | ■ 福祉医療費受給資格証 |
| | ■ 紹介状 |
| | ■ 他院からの画像データ |
| | ■ お薬手帳 |

2 1階①番初診受付

- | | |
|-----------|--------------|
| ご用意いただくもの | ■ 受付時間 |
| ■ 診療登録申込書 | 8時30分～11時00分 |
| ■ 保険証 等 | |
| ■ 紹介状 | |

2 予約なし

- 再診時選定療養費2,700円が別途かかる場合があります。
- | |
|---------------------|
| ■ 1～4階 再来受付機 |
| ■ 受付時間 8時30分～16時30分 |
| ■ 2～4階 フロア窓口 |
| ■ 受付時間 8時30分～11時00分 |

2 予約あり

- | |
|---------------------|
| ■ 1～4階 再来受付機 |
| ■ 受付時間 8時30分～16時30分 |
| ■ 2～4階 フロア窓口 |
| ■ 受付時間 8時30分～11時00分 |

4 に進む

他院からの画像をお持ちの方は1階⑤番窓口へお出しください。

3 各診療科で受付

4 診察室付近の到着確認機にて、到着確認を行ってください。

5 診察室付近の診察番号表示板で受付番号が表示されたら診察室へお入りください。

6 すべての診察が終了した後、各階フロア窓口（1階のみ②番会計受付）に受診案内票を提出し、会計番号をお受け取りください。

7 お支払い（1階⑧番診療費自動支払機または⑥番支払窓口） 会計番号表示板にて会計番号が表示されたら診療費をお支払ください。

8 院外処方箋（1階⑨番院外処方箋案内） ■院外処方箋がある方のみ

または

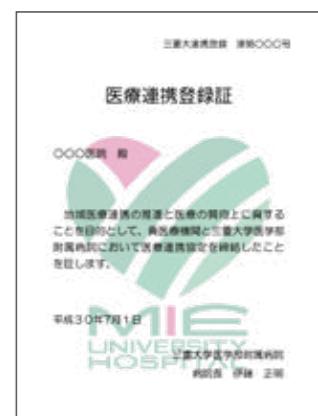
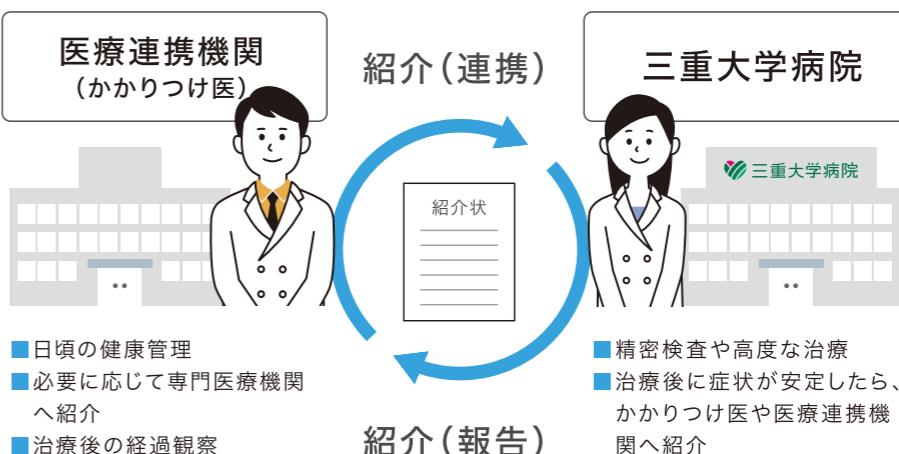
くすり引換券（病棟1階薬局窓口）
■くすり引換券がある方のみ



医療連携機関（かかりつけ医）について

本院の役割とは？

当院は地域の診療所や病院から紹介のあった、緊急・重症な患者さん、救急搬送された患者さんを中心に、入院や手術など高度で専門的な医療を24時間体制で提供する高度急性期・急性期病院です。症状が安定されたら、地域の医療機関またはかかりつけ医をご紹介させていただきます。紹介元の先生よりご依頼があれば、いつでもフォローいたします。



医療機関の皆様へ

紹介状の手順など三重大学病院ホームページ「医療関係者の方へ」のページでご案内しています。

- 三重大学病院ホームページ内の①診療予約申込書②紹介・診療情報提供書（各医療機関の紹介状可）を、本院入退院サポートセンター初診予約部門、FAX(059-231-5541)へ送信していただきます。
- こちらで予約が完了しましたら、紹介元医療機関の皆様へのお願い・受診方法説明書・診療予約票（必要な場合は問診票）をFAXでかかりつけ医へ返信させていただきます。

患者さんに、安心でより良い医療を届けられるよう、ご協力をお願いいたします。

フロア全体図

FLOOR GENERAL VIEW

外来棟 1F ▶ 5F



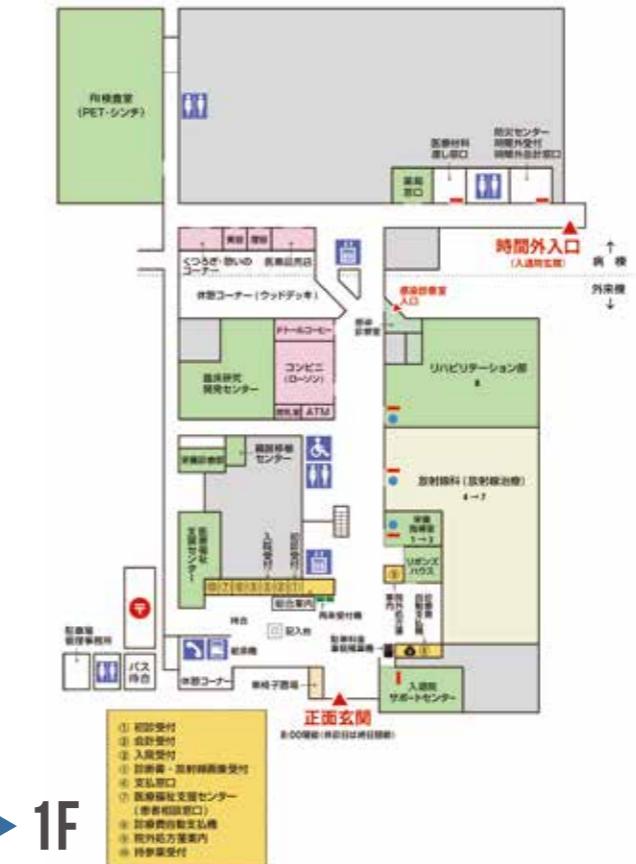
フロア案内図

FLOOR GUIDE MAP

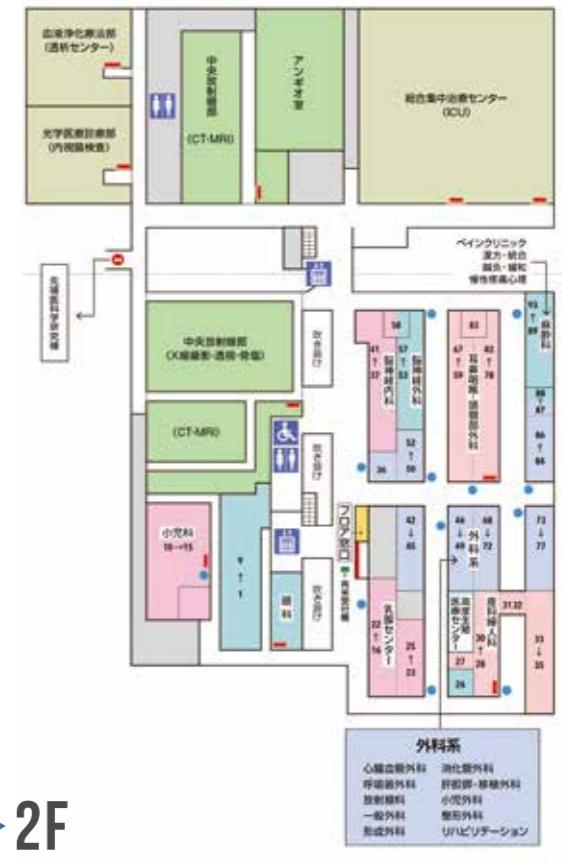
1F ▶ 4F



▶ 3F



▶ 4F



2019年度 看護師を目指す学生のみなさん！／ インターンシップのお知らせ



対象

看護学生2年生以上

時間

10:00~16:30

日程

第1クール・第2クール 終了しました

■ 第3クール 申し込み締め切り ▶ 7/22日(月) 12:00

7/29(月)・30(火)・31(水)

8/1(木)・2(金)・5(月)・6(火)・7(水)・8(木)・9(金)

■ 第4クール 申し込み締め切り ▶ 8/9(金) 12:00

8/19(月)～23(金)

※複数クールの参加はできません。同一クール内複数日の参加は可能です。
1日のみの参加も可能です。



詳しくは、右記QRコードから看護部ホームページをご覧ください！

応募方法

看護部HPからの申し込み：申し込みフォームにて必要事項を入力し、送信してください。
FAX・郵送の場合：参加申込用紙にご記入いただき、問い合わせ先までお送りください。

ドトールコーヒーショップ 三重大学病院店
DOUTOR

平 日 7:30～19:00

土日祝 8:00～17:00

外来棟1階 ローソン横

TAKE OUT OK!

お店で挽いた焙煎珈琲と手作りのサンドイッチ各種を販売しております。
7:30から10:30までモーニング、14:30からはケーキのお得なセットもございます。
お食事は店内だけでなく、お持ち帰りも可能です。



国立大学法人【特定機能病院】

三重大学医学部附属病院

TEL:059-232-1111(代表)

三重大学病院広報誌「ミュース」 2019年6月発行(季刊) 無料

発行:三重大学医学部附属病院 〒514-8507 三重県津市江戸橋2丁目174番地

<http://www.hosp.mie-u.ac.jp/>

本誌掲載の文章・記事・写真等の無断転載はお断りします。

本誌に関するご意見・ご感想は大学病院広報センターへお願いします。

TEL:059-231-5554

