

KATERU

15
2022.03

宮崎県の医師力支援
医師を育て、招き、地域医療を支える

宮崎県の医師力支援
医師を育て、招き、地域医療を支える

宮崎県地域医療支援機構広報誌 KATERU 15



公式 Facebook ページ
でも情報発信中！



宮崎県地域医療支援機構

<https://www.med.pref.miyazaki.lg.jp>

みやざき地域医療応援団への登録

スマートフォンで QR コードを読み取ると、登録フォームが表示されます。ご登録いただいた方には、広報誌の送付、イベントのご案内など宮崎県の医療の最新情報をご提供いたします。



帖佐 悅男氏

宮崎大学医学部附属病院 病院長

インタビュー
Interview

01

宮崎の医療のグランドデザイン



ちょうさ えつお／1984年、大分医科大学医学部医学科卒。宮崎医科大学医学部(現・宮崎大学医学部)の整形外科に入局し、2004年に教授に就任。2021年10月より病院長。関節外科からスポーツ障害、骨粗鬆症、骨軟部腫瘍まで幅広い知見と臨床経験を有し、スポーツランド宮崎を医療面から支える枠組み(スポーツメディカルランド宮崎)の立ち上げに携わる。宮崎県を健康寿命ナンバー1にするべく、ロコモティブシンドローム予防体操(ロコトレ)の普及にも取り組んでいる。

【専門分野】関節外科 / スポーツ整形 / リウマチ / 小児整形
【認定】日本専門医機構整形外科専門医 / 日本整形外科学会認定スポーツ医 / 日本整形外科学会認定運動器リハビリテーション医 / 日本骨粗鬆症学会認定医 / 日本リハビリテーション医学会専門医・指導医 / 日本リハビリテーション医学会認定臨床医 / 日本リウマチ学会専門医・指導医 / 日本リウマチ財团登録医 / 日本人工関節学会認定医 / 日本障がい者スポーツ協会公認障がい者スポーツ医 / 日本スポーツ協会公認スポーツドクター / 日本医師会認定健康スポーツ医



卷頭特集

Feature article

宮崎の医療のグランドデザイン

未来志向で行こう！

2021年10月に就任した宮崎大学医学部附属病院の帖佐病院長と宮崎大学医学部の菱川医学部長、2022年1月にリニューアル稼働した県立宮崎病院の嶋本院長、宮崎の医療を語る上で欠くことのできない3人のキーパーソンに、医師としてのこれまでの歩みや未来の宮崎の医療に対する思いや考えを伺った。

KATERU 15

宮崎県の医師力支援

医師を育て、招き、地域医療を支える

CONTENTS

卷頭特集：宮崎の医療のグランドデザイン

01 新病院長の挑戦

宮崎大学医学部附属病院 帖佐 悅男 氏
病院長

05 始動！

県立宮崎病院リニューアル
宮崎県立宮崎病院 院長 嶋本 富博 氏

08 ハイブリッド・エデュケーション

宮崎大学医学部長 菱川 善隆 氏

地域医療の礎：対談

11 「宮崎で始めよう！」が合言葉

宮崎県立日南病院

地域医療の礎：医学部必修カリキュラム

13 「地域包括ケア実習」に密着！

延岡共立病院・小林市立病院

コラム

17 勉強の息抜きに。おすすめ医療漫画

18 つながるたいむ

広報誌名の「KATERU(カテル)」は、宮崎の方言「かてる」…一緒にする。仲間にするが由来です。宮崎県の医療と一緒に支えましょうという意味を込めています。



地域とともに歩み
良質で高度な医療を提供する
患者さま中心の病院を目指す

始動！

特集 宮崎の医療のグランドデザイン | Shimamoto Tomihiro

1921（大正10）年10月に宮崎県が開設した公的医療機関として、急性期医療から慢性期医療まで地域医療全般を担つてきました県立宮崎病院。小児科、新生児未熟児センター、救命救急センター、癌治療センターとその役割を拡大し、腎移植、骨髄移植等の最先端医療にも取り組む。2014年にはドクターカーを導入し、宮崎大学医学部附属病院との連携で救命救急センターを強化。さらに総合診療科、新生児科を増設して、県民のニーズに応じた医療活動を展開している。2022年1月にリニューアルオープンした新病院では、救急医療、災害医療、がん治療、感染症など全県レベルの高度急性期医療を担う中核病院として、よりいっそうの施設・設備を充実させた。2021年より病院長に就任した嶋本院長に、新病院のコンセプトと地域医療への思いを聞いた。

新病院のコンセプト

私が初めてに県立宮崎病院に来たのが医師3年目の1986年です。病院の改築工事が終わった直後で、とてもきれいで、活気に満ちあふれていました。それから30年以上を経てのリニューアルで、今がまさに同じ状況ですが、みんな新たな歴史を作ることに気分が盛り上がっています。

患者さんも多かつたですし、スタッフも喜んで働いている中で、色んな経験をさせてもらつて、病院や宮崎にとても愛着を持ちました。分娩は年間900件以上、最も多い時期で、土日に20人以上の分娩に立ち会いました。休む暇もなく多忙な毎日でしたが、結局、その頃の経験が財産になっていますね。

九州大学に帰つてからも、また宮崎で働きたいなと思つていました。定期異動に際し、教授面接で、「もう一度宮崎に行きたいです」と言つていたら、偶然ポストが空いて、1992年に県立宮崎病院に戻つてくることができました。

ただ、これが指すものが時代とともに変わっています。昔は医師が頑張ればどうにかできたものが、今は医師もチーム医療の中の一員です。地域包括ケアシステムの実現には、複数の医師、複数の診療科、そして複数の職種が協働で治療することが必要です。薬剤師や看護師、技師、栄養士などがそれぞれがプロフェッショナリズムを十分に發揮し、お互いが協力し合える病院にするというのが、これからコンセプトとなります。

見られるちょうど良い規模で、団結力は強いと思いますよ。

たた今後の心配は、県南や県北西
部の過疎化が進むにつれ、地域完結
型の高度な医療体制が維持できるの
かということです。医師の数という
問題もありますが、医療圏ごとに中
核病院で2次3次医療を機能分化す
ることができるれば理想的ですね。

しまもとみひろ／長崎市生まれ。幼少期に天草で開業医をしていた叔父の姿に憧れを抱き医師を志す。1984年、九州大学医学部を卒業。出生届を出せるのは産婦人科医だけという先輩医師のアドバイスで産婦人科医の道を選ぶ。九州がんセンター、九州大学医学部附属病院での勤務、1992年、宮崎県立宮崎病院にて産婦人科部長、2021年4月、病院長に就任。

専門：婦人科腫瘍専門医、婦人科細胞診



宮崎大学医学部長
菱川 善隆氏

宮崎の医療のグランドデザイン

インタビュー Interview

03

少しあわよしたか／1989年、島根医科大学医学部卒。第二外科に入局し、主に小児外科・消化器外科医として勤務。1999年からは長崎大学医学部第三解剖学講座に異動、2011年に宮崎大学医学部解剖学講座教授に着任。2021年10月、医学部長に就任。

【専門分野】分子組織細胞生物学
【所属学会】日本解剖学会(理事、九州支部長)、日本組織細胞化学会(編集担当常任理事)、日本臨床分子形態学会(理事)、日本顯微鏡学会、分子病理学研究会



また、もともと感染症指定病院で
すので、感染症患者を受け入れるた
めの専用エレベーターや二重扉など
は完備していましたが、新型コロナ
のような大規模な新興感染症を想定
した設計変更も間に合いましたので、
円滑な受け入れを可能としています。

その他、入院前から退院後まで繼
ぎ目なく支援するための患者支援セ
ンターの充実、手術室の増床、ロボ
ットの導入などのハード面だけでな
く、人材面でも170名以上(研修医
約30名、専攻医約30名を含む)の医師を擁し、
医療のプロフェッショナルの力を集
結して治療にあたります。指導医の

期的に随時や一旦一回を抱子してい
くことで、「断らない救急」を目指
していきたいです。

県立病院の使命のひとつとして、救命患者を受け入れ、多科多職種で協力し合って急性期を乗り越えるためのお手伝いをさせていただく。今後は、医療圏の患者さんだけではなく、要請があればどこからでもへりで搬送して受け入れられるぐらいの規模に医師やスタッフを拡充していくことで、「断らない救急」を目指す数も拡充しています。

者としての人間性を含めた育成を心がけています。

研修医の育成方針

臨床研修では、医師として最も根幹となる、人を救う技術を習得するためにも、多くの急性期救急疾患を経験してもらいたいですし、専門研修では専門医取得に必要な経験素養を積むために、可能な限りの実地修練を優先しています。

現在も地域医療科の医師が中心となつて地域の病院への応援を行つています。将来は地域に必要な人材を育成していくことができればと思います。当院には優秀なベテラン医師が多数います。研修医にはその医師の姿をロールモデルに、将来への展望の一助にしてほしいですし、またベテラン医師にも、常に後継者の育成、自己研鑽に努めてもらいたいです。そのための支援は惜しまない方針です。最終的には県民に資す

地域医療への貢献

宮崎県民の命と健康を守る
使命を持っていただければ
幸いです。

今、県立宮崎病院にいる医師も、これから研修に来る医師にも、自分の基礎はこの病院で培われたと、また自分が医師人生を振り返ったときに、ここで学んでよかったと思えるような経験ができる病院にしていきたいですね。

地域医療への貢献

2021年4月から、救急・総合診療センター総合診療科の体制を強化しました。主病を治療しても社会復帰と機能回復までには、その他の疾病の治療を引き続き行うことが必要な高齢の患者さんが増加しています。全人的に診る総合診療医の必要性が増していく、宮崎大学医学部地域医療・総合診療医学講座の協力を得て総合診療科の体制強化ができました。

救命救急も全身を診るジエネラリストになりつつありますが、ER的な救命センターとなると、やはり20名以上必要で、規模が大きくないと難

療資源の中で、
のシステムですが
ありますし、
急科は救命に專
つありますし、
病状のコントロ
定した時点で、
転科する橋渡
た。地域の病院
復帰が円滑にい
連携も総合診療
「断らない救急」
スタッフも主
つて働いていま
において、彼と
今後重要ななつ
も、僻地の診療
合医と救急医の
あつたのですが
細分化されてい
は、病院内総合
どんどん高まつてい
まだマンパワー
今後も強化した
として関係機関

ぜひ1年でも2年でも一緒に勉強して、自身の医療レベルの向上に当院を使っていただきたいし、その思いを胸に宮崎県民の命と健康を守る使命を持っていただければ幸いです。お待ちしています。



療資源の中で、各診療科の相乗り型のシステムですが、それでも、救命救急科は救命に専念できるようになりますし、総合診療科のおかげで、病状のコントロールと、患者さんが安定した時点でICUから専門科に転科する橋渡しがスムーズになります。地域の病院で、社会復帰・機能復帰が円滑にいくよう調整する病診連携も総合診療科の役割で、ここが「断らない救急」の要となっています。

スタッフも志が高くて、情熱を持つ働いています。多死・多病社会において、彼らの存在というのは、今後重要になってきます。今までも、僻地の診療所の一人医師が、総合医と救急医の要素を持つ必要性はあつたのですが、内科の専門でさえ細分化されている現代医療においては、病院内総合診療医の価値もどんどん高まっていくと考えています。

まだマンパワーが十分ではなく、今後も強化したいので、大学を始めとして関係機関のご協力をお願いし

的な動線設計にしました。手術室の数も拡充しています。

者としての人間性を含めた育成を心がけています。

療レベル向上の中心であり続けると
う今後もスタッフの養成に努めます

今、県立宮崎病院にいる医師も、これから研修に来る医師にも、自分の基楚はこの病院で育われたと、ま

療資源の中で、各診療科の相乗り型のシステムですが、それでも、救命救急科は救命に専念できるようになりつ

ハイブリッド・エディュケーション

2021年10月から宮崎大学医学部長に就任した菱川教授。宮崎県唯一の医師養成機関として、医療の未来を見据えて、どのような医療人を育成していくか、アイデアの源泉と描いているビジョンを語っていただいた。



医学生へのメッセージ Message



医学部入試までは、子供の頃から素直に言われたことを実践してきたという人が多いかもしれないですが、卒業してからが本当の勝負です。できれば、学生の間に自分でものを考える志向に変わっていってほしいと思います。

医師という仕事は、患者さんを診断し、検査データを見て、治療方針を決めます。自分がどう判断するかによって、患者さんの運命が変わり、判断を間違えれば、お亡くなりになる場合だってあります。

臨床の現場は常に本番ですので、自分で判断して、次はどうするかというトレーニングに最適なのが研究です。自分でテーマを見つけ、実験してデータを集めて発表する、全て自分の責任です。今の立場とは違う視点から自分自身を見つめることになりますので、臨床と研究の両立は面白いと思いますよ。

そのためにも、母校という存在を最大限活用してほしいですね。教えてもらった先生も、頼りになる先輩もいるし、特に、宮崎県では、大学病院と県医師会と行政と医療機関が良好な関係を作っていて、有機的にまとまっています。なので、何かトラブルが起きてても多方面から手を差し伸べてくれる。臨床医になるにも、研究を始めるにも、相談できる相手がいるというのは、それだけでアドバンテージです。

地域完結型の医療を提供するには、専門医や先進医療も必要です。医学部を卒業しても、医療人育成推進センターが臨床研修から専門研修までフォローしますので、自分で思い描いたキャリアデザインを突き進んでください。大学も、同じ道の卒業生や研究者への紹介や推薦はできますので、大いに頼っていただければと思います。

もちろん、地域枠のキャリア形成プログラムの中でも、大学で専門医を取得したり、研究で医学博士をとったりすることは十分可能です。臨床しながら、研究することで幅が広がりますのでぜひチャレンジしてほしいです。あと、短くても海外留学は経験した方が良いですね。日本を離れるという体験が大事ですので、宮崎の地域医療から始めて、世界中をぐるっと回って帰ってくるというキャリアもありだと思います。そのあたりも、大学としてしっかりサポートしていきたいですね。

宮崎でスタートするにしても、少なくとも一回は外の世界を見るべきだと思います。宮崎だけに留まらないで、自分の全然知らないところに武者修行に出かけるのも大事なことです。知識も必要ですが、いろいろなことに興味を抱いて、経験して、引き出しがたくさん作ることで、人間としての幅を広げていってください。

医師になる覚悟を決めたのは、学生時代の肉眼解剖の授業でした。解剖されたご遺体に触って解剖するのは、やっぱり特別な体験です。医学部生なら、みんなそこで直面目に勉強しないといけないと自覚する瞬間ではないかと思います。

医師になる覚悟を決めたのは、学生時代の肉眼解剖の授業でした。解剖されたご遺体に触って解剖するのは、やつぱり特別な体験です。医学部生なら、みんなそこで直面目に勉強しないといけないと自覚する瞬間ではないかと思います。

食道がんの薬剤耐性の研究で学位をとり、縁があつて、院生時代の留学の長崎大学に異動して、基礎医学の道に進むことになりました。それ以来、肝臓の再生や生殖細胞などのステムセル系、細胞がどんな風に死んでいくかというアボトーシスなどをテーマにしています。もともと、ヒトの身体は、一個の受精卵から数十兆個の細胞に増殖して、そして時期が来ると死んでいくわけです。いうなれば「生命とはなにか?」「どうしてヒトは生きているのか?」という根源的な問題に興味がありました。

ちょっと格好良く言い過ぎかな(笑)。2011年に宮崎に来たのは、当時の菅沼学長に学会でお会いして、解剖学講座の教授を公募しているのをお聞きしたのがきっかけです。学閥みたいなものもなく、教員同士も仲良くて、風通しの良い環境だなと思いました。

医学部だからということでもないでしょですが、他の大学と比べて、横も縦もつながりがあって良いと思いまますよ。面倒見の良い先輩と付いていく後輩っていう感じで、部活や大学祭を見していても、仲が良くて団結力があると思います。ただ、大人しい学生が多い気はしますね。

宮崎大学医学部の特長と育成方針

医学部として地域医療の教育には特に力を入れています。来年度から地域枠の人数もかなり増えます。学生の頃から地域包括ケアの体験実習に数週間をかけるというのは、全国でも稀有なカリキュラムですし、実習内容も宮崎が一番進んでいるのではないか。自分の住んでいる地域にどのようなニーズがあるか把握してから、医師としてのキャリアを考えるのも良いと思います。今まで講義で習ったこととは違う、地域の臨床現場での触れ合いの中で

それが悪い方に作用すると、部活動の人間関係以上に世界が広がらず、内輪で小さくまとまってしまうというマイナス面もあるかもしれません。僕らの時代も同じようなものだったので、ケースバイケースですね。

医学部として地域医療の教育には特に力を入れています。来年度から地域枠の人数もかなり増えます。学生の頃から地域包括ケアの体験実習に数週間をかけるというのは、全国でも稀有なカリキュラムですし、実習内容も宮崎が一番進んでいるのではないか。自分の住んでいる地域にどのようなニーズがあるか把握してから、医師としてのキャリアを考えるのも良いと思います。今まで講義で習ったこととは違う、地域の臨床現場での触れ合いの中で



図ることです。みんな自分の分野が一番樂しいから研究していると思います。学問の内容に優劣はないので、それぞれが目標とする道を究められるような医学部でありたいですね。

科学や技術の進歩で、ブレイクスルーが起こる可能性は山ほどあって、今は山中先生の再生医療とかが注目されているけれど、数年も経てば心臓や肝臓の再生だってできるようになっているかもしれない。新型コロナウイルス用のRNAワクチンやがんに対する抗体療法だって、20年前だとまだ夢物語でしたからね。

そんな中で、宮崎大学医学部がめざしていることは、ここで研究している一人ひとりのモチベーションを大切にしながら全員のボトムアップを

島根医大大学院では、がんに関係する遺伝子研究をしたくて、ノウハウを学びに長崎大学第三解剖に国内留学しました。島根に戻って自分で研究を始めた以降も、医師として診療にも携わってきましたが、実は、医師になる覚悟を決めたのは、学生時代の肉眼解剖の授業でした。解剖されたご遺体に触って解剖するのは、やつぱり特別な体験です。医学部生なら、みんなそこで直面目に勉強しないといけないと自覚する瞬間ではないかと思います。

卒業後も、医療人育成推進センターが臨床研修から専門研修まで

フォローします

Hishikawa Yoshitaka

これまでのあゆみ



県立日南病院

宮崎大学医学部の地域枠が拡充され、宮崎で医療の道への第一歩を踏み出す学生が、今後ますます増えていくことになります。今回は卒業生の二人に、地域で働く医師の日常をざつくばらんに語っていただきました。

医師を目指したきっかけは?

落合 小学生の時に耳の手術をしたのが、この日南病院なのですが、その時に治療してくださったのが女性医師で、その先生に憧れて、小学校五年生の時には、お医者さんになりたいとおっしゃいました。

受験のタイミングで、地域特別枠ができたのはラッキー(笑)でした。

谷口 僕も同じような理由で、子供の頃は小児喘息がひどくて救急搬送されることがあり、しおりゅう病院に行っていたんです。だから最初は小児科医になりたいと思って医学部に進みました。

受験勉強は大変だと思いますが、入学してからも、医師になってからも勉強は続きますので、それを楽しむぐらいの気持ちで挑戦してみてください。宮崎大学医学部は、みんなで一緒に頑張るという雰囲気で、先生も優しいし、楽しい学生生活を送れると思うので、お勧めです。臨床研修・専門研修も含め、宮崎で医師として独り立ちできるまでキャリア形成のフォローワー体制もしっかりしているので、安心して医学部を目指してください。

地域枠・地域特別枠とは

宮崎大学医学部に設けられた学校推薦型選抜入試で、地域枠・地域特別枠で入学した医学生は、将来、宮崎県の地域医療を支えていく、まさに「宮崎県民期待の星」である。

受験生へのアドバイス

受験勉強は大変だと思いますが、入学してからも、医師になってからも勉強は続きますので、それを楽しむぐらいの気持ちで挑戦してみてください。宮崎大学医学部は、みんなで一緒に頑張るという雰囲気で、先生も優しいし、楽しい学生生活を送れると思うので、お勧めです。臨床研修・専門研修も含め、宮崎で医師として独り立ちできるまでキャリア形成のフォローワー体制もしっかりしているので、安心して医学部を目指してください。

現在の仕事の醍醐味と将来の展望

谷口 循環器内科の魅力は、患者さんが劇的に良くなるっていうところですね。ただ、心臓の急性期疾患は、間に合わなかった、助からなかつたという方もいらっしゃいます。ご家族の方からすると昨日まで元気だった人が急に倒れて、覚悟や準備ができるなくなるように心臓カテーテル検査、治療の腕は磨きたいと思います。それと合わせて、心不全や肺高血圧症などの慢性期疾患にも介入していくみたいです。お薬でうまく加療できれば、頻繁に入院せずに家で過ごせる

に、県立病院では肺炎や喘息などのコモンディジーズが中心でした。都城医療センターでは、NICU(新生児集中治療室)も経験しましたし、都城市郡医師会病院では夜間救急がメインでしたね。

時間を増やせますし、本人はもちろん、ご家族も喜ばれます。肺高血圧症は、しっかりと治療しないと予後が悪い病気ですし、宮崎にはまだあまり専門の先生がないので、これから勉強していきたい分野ではあります。ずっと医師として働き続けることが目標でもあるので、外来で地域の患者さんと長く付き合っていくという医療にも魅力を感じています。

落合 小児科は、やっぱり子供がかわいいですね(笑)。あと、回復が早い元気になって帰っていくのが何よりも嬉しいし、どんどん成長していく姿を見ていると希望を感じます。逆に幼くして亡くなってしまって、親御さんの悲しむ姿を見るのはやっぱりつらいです。もっと何かできんだからこそ、助けたいって思いがよくなります。

一つの大きな目標は、日南病院で出会った小児科の先輩の先生です。子供たちやご家族のためにいつも一所懸命に治療に取り組まれる姿勢にも

医師を目指したきっかけは? 落合 小学生の時に耳の手術をしたのが、この日南病院なのですが、その時に治療してくださったのが女性医師で、その先生に憧れて、小学校五年生の時には、お医者さんになりたいとおっしゃいました。

受験のタイミングで、地域特別枠ができたのはラッキー(笑)でした。

谷口 僕も同じような理由で、子供の頃は小児喘息がひどくて救急搬送されることがあり、しおりゅう病院に行っていたんです。だから最初は小児科医になりたいと思って医学部に進みました。

受験勉強は大変だと思いますが、入学してからも、医師になってからも勉強は続きますので、それを楽しむぐらいの気持ちで挑戦してみてください。宮崎大学医学部は、みんなで一緒に頑張るという雰囲気で、先生も優しいし、楽しい学生生活を送れると思うので、お勧めです。臨床研修・専門研修も含め、宮崎で医師として独り立ちできるまでキャリア形成のフォローワー体制もしっかりしているので、安心して医学部を目指してください。

現在の専門領域を選んだ理由は?

落合 日南病院の臨床研修では、総合診療科や外科系も樂しそうで、本当に悩んだんですけど、小児科で子供たちが元気になって帰る姿を見て、やっぱり良いなって思つたのと、医師たちがもう凄いんです。「子どもを救いたい」という思いで全員で協力したり、「小児科に入ったことを後悔したことない」って、みなさんおっしゃるんですよ。

谷口 僕も臨床研修は日南病院で、小児科や救急科も魅力的でしたし、どの診療科も楽しかったんですけど、一番印象に残つたのが当直勤務です。

落合 私は地域特別枠の1期生ということもあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 今は人それぞれですね。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生ということもあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

県立日南病院 小児科 副医長 落合 佳代氏

おちあい かよ／2015年宮崎大学医学部卒。県立日南病院での臨床研修後、宮崎大学医学部附属病院第一内科学講座循環器・腎臓内科学分野循環器グループに入局、藤元中央病院での勤務を経て現職。小児科専門医。

県立日南病院 循環器内科 副医長 谷口 昂也氏

たにぐち こうや／2015年宮崎大学医学部卒。県立日南病院での臨床研修後、宮崎大学医学部附属病院第一内科学講座循環器・腎臓内科学分野循環器グループに入局、藤元中央病院での勤務を経て現職。

日本内科学会認定内科医

谷口 昂也氏

たにぐち こうや／2015年宮崎大学医学部卒。県立日南病院での臨床研修後、宮崎大学医学部附属病院第一内科学講座循環器・腎臓内科学分野循環器グループに入局、藤元中央病院での勤務を経て現職。

日本内科学会認定内科医

宮崎で働くことの魅力とは?

谷口 特に日南に来て感じることは、僕らの世代が現場に出て、活躍できる場があるってことです。もちろん上の先生方がいて成り立っているんですけど、臨床研修時代を知っています。



感動しましたし、診療だけでなく、院内で初めて虐待児に対応するためのチャイルドプロジェクトチームを立ち上げたり、学校や保育園の先生たちとの交流の場としてケアカフェを作ったり、システムや仕組みづくりに活動しているんです。私もそういう医師になりたいと思っています。

あとは、子どもも生んで、子育てもしながら、医師として長く働き続けたいなと思っています。

落合 小児科は、やっぱり子供がかわいいですね(笑)。あと、回復が早い元気になつて帰っていくのが何よりも嬉しいし、どんどん成長していく姿を見ていると希望を感じます。逆に幼くして亡くなつてしまつて、親御さんの悲しむ姿を見るのはやっぱりつらいです。もっと何かできんだからこそ、助けたいって思いがよくなります。

一つの大きな目標は、日南病院で出会った小児科の先輩の先生です。子供たちやご家族のためにいつも一所懸命に治療に取り組まれる姿勢にも

いただいているので、「戻ってきたね、お帰り」って歓迎されるし、信頼して任せてもらっているのかなと。あと、ご飯が美味しい(笑)。患者さんも優しいし、いろんなお話をできる海がきれい(笑)。患者さんも優しい難い疾病が多いですが、逆

に、周りに知り合いが増えれば増えるほど、医療も生活もやりやすい環境が築けていますね。

谷口 将来的に宮崎で働くことについて考えているな

私は特に地元なので、周りに知り合いが増えるので楽しいです。

地域特別枠は、むしろアドバンティジだと思います。県内全域でいろんな先輩・後輩と関係性ができますし、患者さんとも長くお付き合いしながら、ずっと医師を続けていきたいと思っています。

先生にかかると、2~3週間後には普通に歩いて帰れるまで回復したりとか。その体験があつて、臨床研修後は宮崎大学の循環器内科(第一内科)に入局しました。

大学病院は、地域の中核病院の専門科でも悩むような難しい症例に対する治療の専門性が高いです。そこで、やつぱり良いなって思つたのと、日南病院でも大学病院でも小児科の先生たちがもう凄いんです。「子どもを救いたい」という思いで全員で協力したり、「小児科に入ったことを後悔したことない」って、みんなおっしゃるんですよ。

谷口 僕も臨床研修は日南病院で、小児科や救急科も魅力的でしたし、どの診療科も楽しかったんですけど、一番印象に残つたのが当直勤務です。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

谷口 热中していたのは部活ですね。卓球部でした。国試落ちないように勉強も頑張りましたけど。

落合 ラグビー部のマネージャーと管打樂器部を兼部していて、私も本当に部活ばかりでした。あとは、みんなで飲んだり喋つたりですね(笑)。女子も多かったです。

谷口 4割以上かな? 学年全員が一つのクラスなので、みんな仲良かつたよね。地域枠の学生だけで集まることがありますね。

落合 私は地域特別枠の1期生といふこともあって、学生のころから地域医療志向でしたし、宮崎で研修したり働いたりすることに対して、特に抵抗感もなかつたですね。

医学部必修カリキュラム 「地域包括ケア実習」に密着！

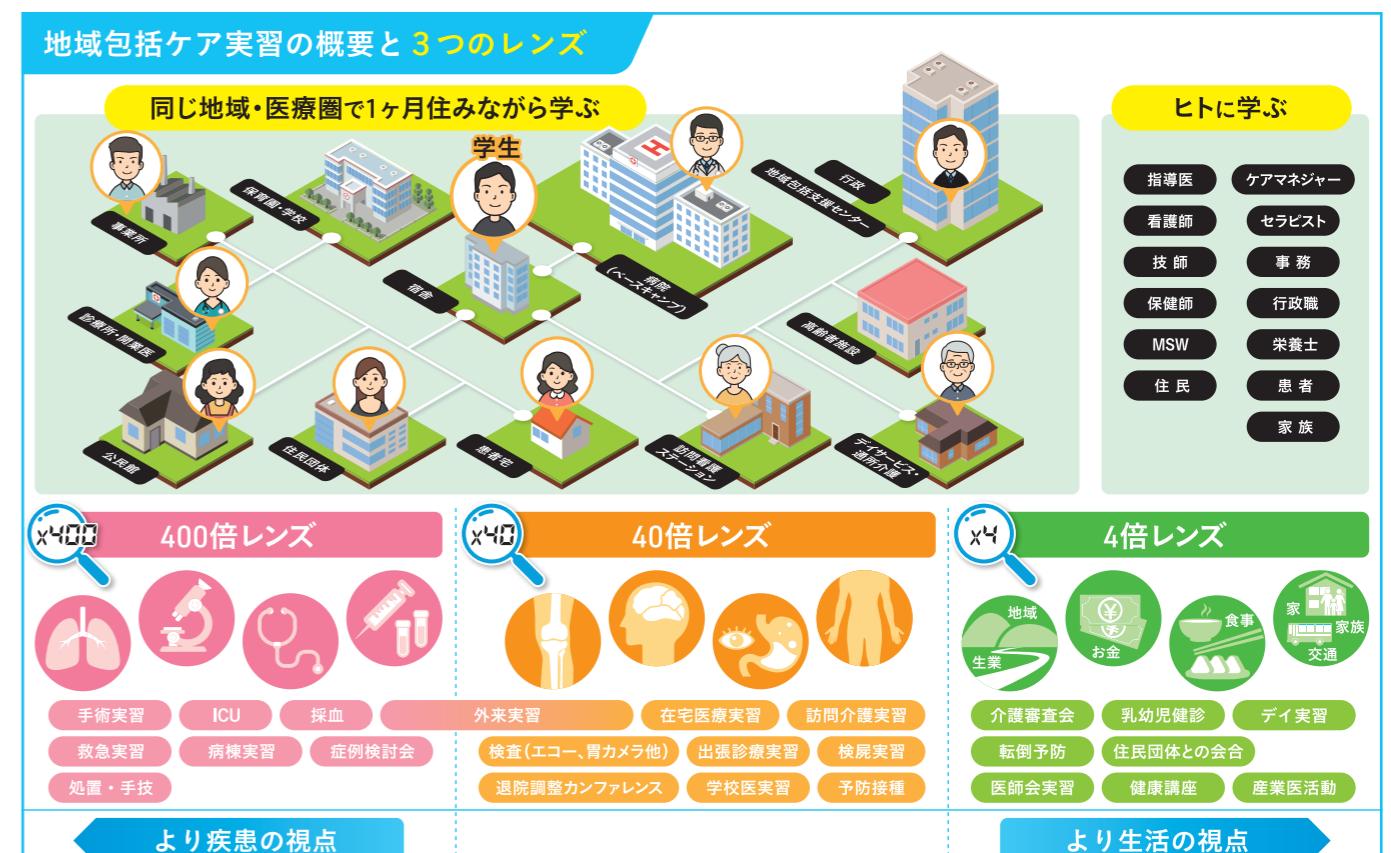
をプロデュースした地域医療・総合診療医学講座の吉村教授にお話を聞きました。

実習に参加した宮崎大学の医学部生3名、受入先の指導医3名にも取材して、現場の雰囲気をお伝えします。

反応はどうでしたか？

先生方はかなり謙遜されていて、「何も教えることはないよ」などと言われていましたが、こちらの熱意に押されたか、徐々に受け入れを表明していただきました。大学同級生である沖先生や日高先生、塩月先生らはすぐに名乗りり出てくださいり、とても感謝しています。また、今回取材された小林市立病院や延岡共立病院も賛同していただいて、病院を挙げてまた、自治体の大きなご協力を賜っており、この場を借りて御礼申上げます！

宮崎大学医学部
地域医療・総合診療医学講座 吉村 学氏



その地域の一員となって、「研修医0年目」の気持ちで貢献できるように頑張りながら学びなさい。

指導医だけでなく、多職種や患者さんなどを「先生役」として学びなさい。毎日メモを取り、振り返りを書きなさい。

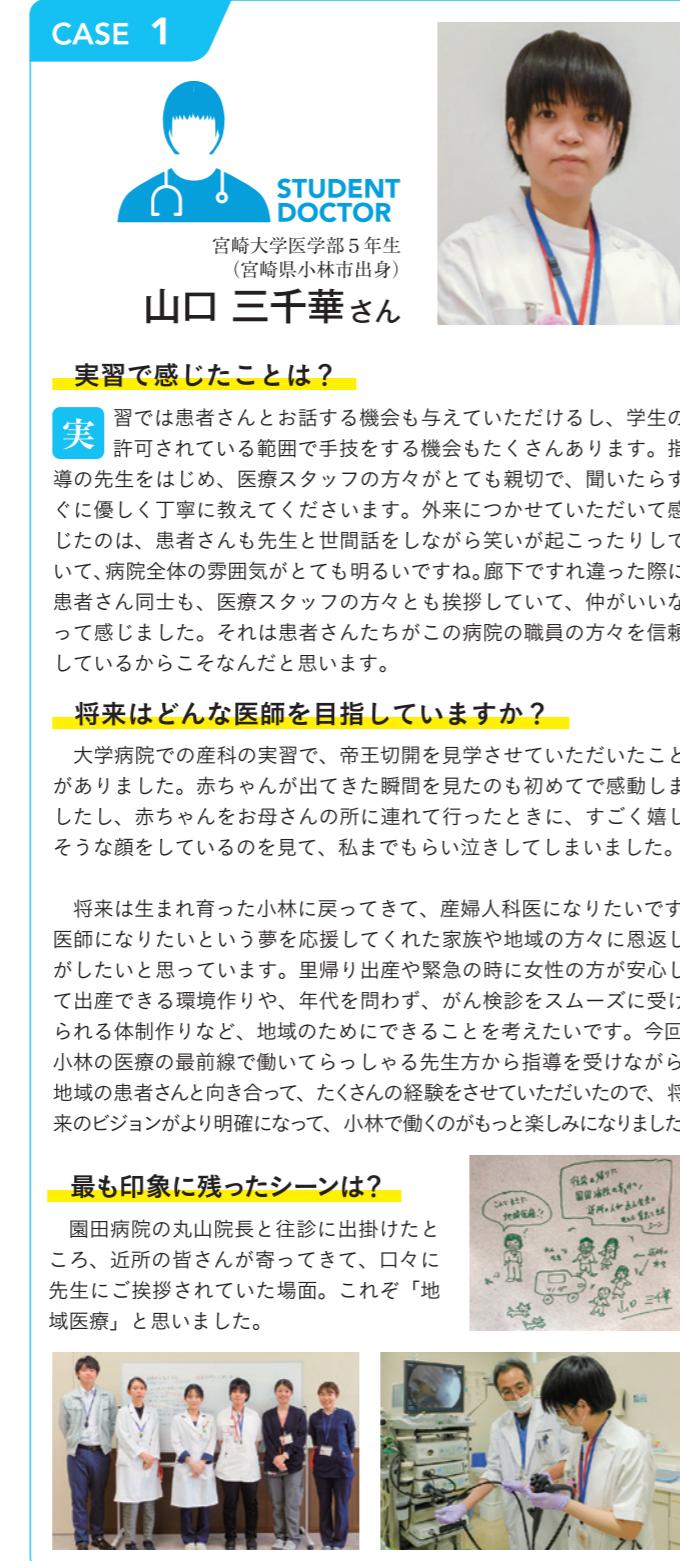
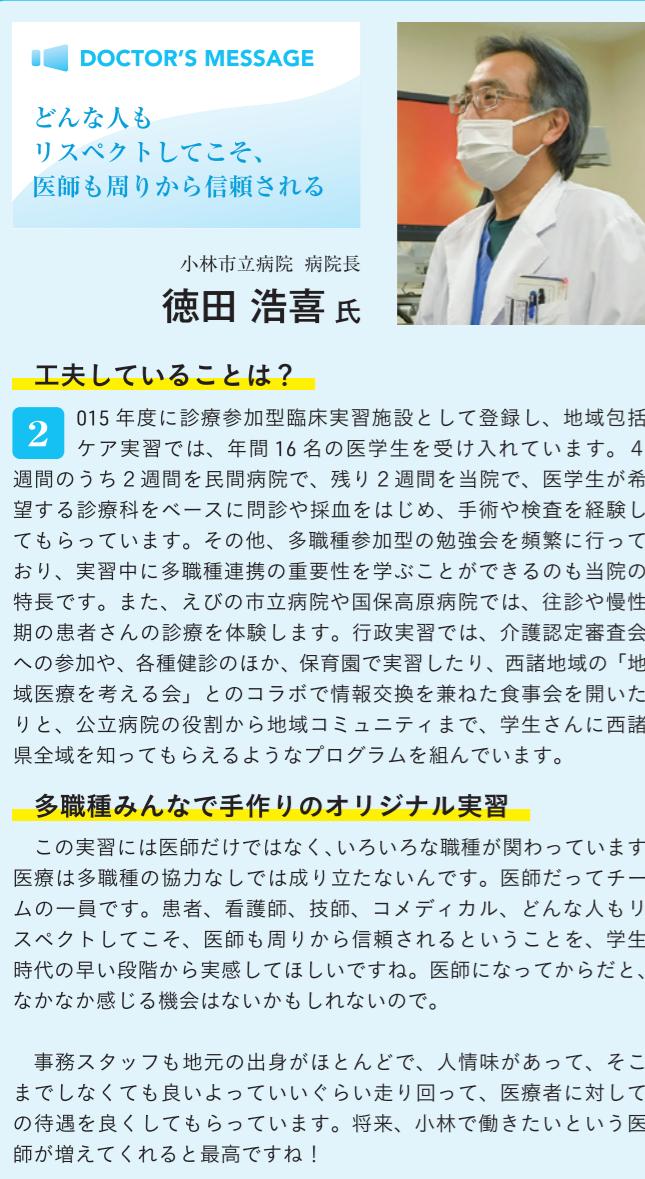


地域医療のリアルな実践の場

The image shows the modern, multi-story building of the Chinese University of Hong Kong Shatin Hospital. The building is white with blue-framed windows and glass doors. A blue sign on the side of the building reads "中國大學新亞醫學院" (Chinese University Shantou College of Medicine). In the foreground, there is a paved area with some greenery and a small blue signpost. The sky is clear and blue.

所 在 地：〒886-8503
宮崎県小林市細野 2235 番地 3
U R L：<https://www.kobayashi-city-hp.jp>
座席数：147席

西諸県医療圏の中核病院として、消化器外科・腫瘍外科を中心に戸田地域医療を支える公立病院。急性期から回復期までの疾患と、コモンディジーズから高度医療まで幅広い医療ニーズへの対応が求められる。医師不足で何度も医療崩壊の危機に見舞われる中、地元の医師会や住民が



小林市立病院

Kobayashi City Hospital

診療科目：内科・循環器内科・糖尿病・内分泌内科・消化器外科・腫瘍外科・呼吸器外科・救急科・小児科・泌尿器科・整形外科・麻酔科・心臓血管外科・神経内科・放射線科・リハビリテーション科・産婦人科・病理診断科

ランティアとの協力を得て乗り越えてきた。病院内のコミュニケーションを大切に、症例検討会や勉強会など学びの機会の提供にも力を注ぎ、積極的に医学生実習や研修医を受け入れている。地域医療の現状をリアルに感じられる実践の場となっている。

講座からひとこと

こ の実習開始前から多大なるご理解をいただいているのが、西諸の皆様です。坪内先生、徳田先生らの強力なバックアップ、そして行政の方々、医師会、住民団体の団結力は素晴らしいと思います。学生たちも大きく成長して大学に戻ってきます。本当に感謝です。



地域医療のリアルな実践の場

所 在 地：〒886-8503
宮崎県小林市細野 2235 番地 3
U R L：<https://www.kobayashi-city-hp.jp>
座席数：147席

西諸県医療圏の中核病院として、消化器外科・腫瘍外科を中心に戸田地域医療を支える公立病院。急性期から回復期までの疾患と、コモンディジーズから高度医療まで幅広い医療ニーズへの対応が求められる。医師不足で何度も医療崩壊の危機に見舞われる中、地元の医師会や住民が

DOCTOR'S MESSAGE

必要なのは
「治療」じゃなくて「医療」

延岡共立病院 病院長

赤須 晃治 氏

「医療」の大切さを学んでほしい！

地 域医療は患者さんへのファーストタッチの場です。気分が悪いとか、めまいがするとか、病気がなくてもなにか調子悪いとか、いろいろな方々が来ます。ここで必要なのは「治療」じゃなくて「医療」なんです。お薬をもらいにおしゃべりに来るのが楽しみっていうおばあちゃんもいますし、よその病院でいろんな検査をして、どこに行っても治らないという方が、通院しているうちに元気になることだってあります。それが「医療」なので、どんな風に患者さんと接しながら病を癒すかを見てももらいたいし、これが本当の現場だよって伝えたいですね。

なによりも、患者さんのことを一番に思ってもらいたい。僕は、年中半袖で長袖は着ないんですけど、暑がりなわけではなく今日が暑いか寒いか、患者さんと同じ立場になって肌で感じるためなんですね。手術にしても、心臓外科医として心臓をしっかり縫うだけじゃなくて、皮膚の表面の傷もなるべく残らないようにしてあげたい。学生さんたちには10時間の手術の最後の10分でも手を抜かないという医師になってほしいですね。

医師のキャリアについても話してみよう！

もうひとつは、キャリアの考え方で、僕自身は外科医としてスタートして、心臓外科手術では世界に通用するレベルになれたし、久留米大学で13年間教鞭を執ってもらいました。次のキャリアを、と考えた時に、教授になるよりは、臨床を続けていくといきたいという思いで、大好きな延岡に帰ってきて内科医に転身したんです。だからこそ、医学生や研修医の方々には、選んだ専門の道だけではなく、そのキャリアを使ってさらに変わることも伝えていければと思っています。



最終日の午後に大学で全員集合の実習報告会
自らアウトプットしてお互いから学ぶ仕掛け

現 地で多くの経験したことを、地域包括ケアの視点、3つのレンズの視点で振り返りながら、同級生10~12名の前で一人5分間のプレゼンをします。同級生の発表を聞くことで、地域の違いをより理解でき、互いの頑張りから多くの刺激を得ることができます。

また、「実習中の最も印象に残ったシーン」をイラストにする課題にも挑戦。毎回、笑いや驚き、感動が巻き起こり、実習責任者にとっての楽しみとなっています。学びの主人公は本人ですので、その世界を垣間見ることができるもの嬉しい瞬間です。

期間中、毎日学生が提出する振り返りを読み込み、コメントをし、最終日のプレゼンを聞いて、一人一人の「実習修了証」の仕上げを行います。全員、大きな成長をしていて、それを一緒に祝うことができるのが大変嬉しく、実習責任者冥利に尽きます。

CASE 3



STUDENT DOCTOR

宮崎大学医学部5年生
(大阪市出身)

加地 美鈴さん



実習で感じたことは？

ど の先生も看護師の方も親切で丁寧に教えてくださいますし、受付の方もアルバイトの職員さんに至るまで、学生に対しても分け隔てなく挨拶を交わしていただいて、病院全体で教育に力を入れているという雰囲気を感じます。採血や予防接種の注射、胃管チューブでの栄養剤の投与など、日常的に手技の機会が増えたので、緊張感もありながら今までの実習よりも充実を感じています。

総合診療科の診察は、患者さんとお話しする時間も長くて、生活状況や、本人やご家族の希望に応じて治療を組み立てていて、予後や生活に合わせて管理や経過観察をしていくので、一人一人と深く関わっていくんだなと、地域医療の授業でのお話があらためて実感できました。



将来はどんな医師を目指していますか？

自分で正確な診断・治療ができるようになることはもちろんのですが、受け持つ患者さんに対して、もしも何か別の症状が出てきたときに、この病院やこの診療科にかかったらいいよって、紹介してあげられるような、困りごとを解消してあげられるような医師になりたいと思っています。自分の専門に加えて、総合診療的な診断ができるることを将来の目標のひとつにしたいです。

最も印象に残ったシーンは？

最終日に、お亡くなりになった患者さんを送り出しました。車が見えなくなるまで見送り、患者さんの死に対して、医師の向き合い方、役割について考えさせられました。医師は患者さんの一生に関わるのだと、あらためて感じました。

今後の展望

実 習内容の更なる改善を進めることと、県民の皆様のご協力が得られるよう努力してまいります。

今後ともご協力、ご支援いただけますよう、よろしくお願いいたします。



実習修了証

DOCTOR'S MESSAGE

多職種間の
コミュニケーションで
言葉のやりとりを学んでほしい

延岡共立病院 理事長

赤須 郁太郎 氏



医師と患者のやり取りを学んでほしい。

実 習では、言葉って大事だよってことを最も伝えたいです。手技は患者さんに影響のない範囲で経験してもらうけれど、それよりも患者さんとの会話とか、多職種間のコミュニケーションを体験してほしいですね。僕自身が学生のとき父（現延岡共立病院会長）の外来診療を見て感じたのは、とにかくおしゃべりが上手いんですよ。患者さんも医師も人間同士なので、関係を良くしないと信頼されないし、信頼を得ないと治療が進まない。例えば、なかなか手を尽くしても治らない患者さんに、「難しいね」と言うんじゃないなくて、「手強いね」とか。患者さんの心情としても、医師も一緒に病気と戦っているんだってわかると心強いですよね。そういう言葉のやりとりを学んでほしくて、外来に付いてもらっています。

技術の大切さも！

もう一つは、技術を身に付けてほしいってことです。飛びぬけた技術が一つあれば自信になりますし、付随する技術や知識も広がっていきます。そもそも医師のライセンスって、診療科の制限はないし、自分で限界を決めずに、勉強して技術を身に付ければ、どこでどんなドクターにだってなれるんですよ。

これは僕が専門にしている低侵襲の肝がん治療が少し特殊ということもあるんだけど、地域医療だからって、手術の必要な患者さんを大学病院任せにするのではなく、逆に大学からここを紹介されるぐらいのレベルの高い医療は地方でもやれる、むしろ地方でこそ頭角が現せるって、その魂だけでも伝われば良いかなと思っています。

講座からひとこと

延 岡は、医療人・行政・住民が一丸となって地域医療を守り、支え、育てる取組みをされている全国有数の最先端地域です。赤須理事長のリーダーシップのもと、本実習の受け入れを許可していただき、多くの医学生が真の参加型実習をしております。今回の二人とも大きく成長しました。

また、医師会の協力により、開業医の先生方のところでも地域医療を学べるのもありがたいことです。医師としてのあり方についてもロールモデルとしても深く考えるチャンスになったと思います。本当にありがとうございます。（吉村）



延岡の地域医療に尽くしたい

所在 地：〒882-0037

宮崎県延岡市山月町5丁目 5679-1

U R L : <http://www.nobeoka-kyoritu.or.jp>

病 床 数：195 床

消化器疾患と循環器疾患を軸にハイレベルな医療を提供し、県立延岡病院とともに地域完結型医療の一翼を担っている。特に肝臓癌の焼灼手術においては県内トップレベルの手術数を誇り、大学病院からの紹介患者も受け入れるほど。2020年の新病院建設を機に、さらに地域に貢献したいとの思いから「延岡」を冠した「延岡共立病院」に改名。地域の「かかりつけ医」として、地域包括ケア病床を増やすなど、高齢化社会に対応できる機能を充実させ、県北の地域医療を学ぶフィールドとしては最適な環境となっている。

CASE 2



STUDENT DOCTOR

宮崎大学医学部5年生
(北海道出身)

東館 佳奈さん



実習で感じたことは？

事 前に整形外科希望と伝えていたので、外科手術にも入らせていただいているのですが、脊椎の手術を目の前で見学できて、意外とメスを入れる範囲って小さいなって思ったり、腹腔鏡の手術に使うカメラを持たせもらったり、初めての経験ばかりです。大学の実習だと人数が多くて、採血の順番もなかなか回ってこないので、手技をたくさん実践できるのもとても勉強になっています。



将来はどんな医師を目指していますか？

まだはっきりとは決めていないのですが、高校時代にラグビー部のマネジャーだった経験から、スポーツドクターに憧れていて、今のところ整形外科が第一志望です。子供の頃から年の離れた弟妹の面倒を見ていたので、産婦人科も良いなとか、他の診療科にも興味が湧いています。

最も印象に残ったシーンは？

腹腔鏡を使った手術実習で、カメラを保持しました。先生方に褒められたことが、一番印象に残りました。



延岡市の地域医療対策室によるレクチャーは、毎回学生が驚く取組み。地域医療を守る条例や人材育成の取組みに学生が感動している。

延岡共立病院

Nobeoka Kyoritu Hospital

診療科目：内科、呼吸器内科、循環器内科、消化器内科、糖尿病内科、小児科、外科、肝臓外科、消化器外科、心臓血管外科、乳腺外科、肛門外科、整形外科、皮膚科、リハビリテーション科、放射線科、総合診療科

KATERU

15

宮崎県の医師力支援
医師を育て、招き、地域医療を支える

編集後記

2021年も新型コロナの感染は収まらず、医療機関の皆さまの奮闘に感謝し続ける1年となりました。このような中で取材に御協力いただき、ありがとうございました。

今号では医学部5年生の地域包括ケア実習に密着しました。大学とは違う環境で、生き生きと取り組まれている姿から充実した実習となっていましたことが伝わりました。皆さんのが医師となって活躍される日が待ち遠しいですね。

今回の取材で印象に残ったのは、延岡共立病院の赤須理事長の「地域で一旗あげよう!」という言葉です。地方でもレベルの高い医療をやるんだという意気込みを感じ、学生への指導も医療人を育てる熱意に溢れています。きっと学生にも思いが伝わり、受け継がれていくのだと期待しています。

本誌では、今後も宮崎の地域医療に携わる先生方を紹介していきます。そして、「私も宮崎で地域医療をやってみたい!」と仲間になっていただけの方が増ええることを願っています。(横・白)

宮崎県地域医療支援機構広報誌
2022年3月(第15号)

企画・発行
宮崎県地域医療支援機構

編集・制作
スパークジャパン株式会社

お問い合わせ先
宮崎県地域医療支援機構
〔事務局〕宮崎県医療業務課

〒880-8501 宮崎市橋通東2-10-1
電話: 0985-26-7451
ishishohei@pref.miyazaki.lg.jp
https://www.med.pref.miyazaki.lg.jp/
本誌に関するお問い合わせ、その他ご意見、ご要望は事務局までお寄せください。

つながるたいむ TSUNAGARU TIMES

vol. 15

「医師を目指す!」というモチベーションがあがる
「宮崎から医師を目指そう!応援フォーラム」が開催されました。



令 和3年10月24日(日)宮日会館にて、「宮崎から医師を目指そう!応援フォーラム」が開催されました。延岡・都城・日南のサテライト会場にもオンラインで生配信され、医学部を目指す高校生など過去最多となる約200名が参加しました。

宮崎大学医学部医療人育成推進センターの小松教授からは、医学教育についてプレゼンテーション。職業的責任、医師に求められる「知識・技能・態度」をバランスよく身に付けることなどの心構え、「医学部は理系ではなく『サイエンス』と『アート』の理文系」という言葉には、高校生だけでなく付き添いの保護者の方々も顔を上げて聞き入っていました。

宮崎大学医学部の地域医療・総合診療医学講座の吉村教授からは、各医療圈の特徴の紹介と、宮崎県全域をフィールドに地域医療に携わる総合診療医のごちゃまぜ実習の様子な



勉強の
息抜きに。

おすすめ

医療漫画

インタビューさせていただいた先生方に
医学部受験生・医学生におすすめの漫画や
ノンフィクションを紹介していただきました。



ブラックジャック
手塚治虫 (秋田書店)



宮崎大学医学部
附属病院
帖佐病院長



小林市立病院
徳田院長



県立日南病院
谷口医師



メスよ輝け

原作: 高山路爛 作画: やまだ哲太 (集英社)



延岡共立病院
赤須理事長



コウノドリ

鈴木ユウ (講談社)



県立日南病院
落合医師



透明なゆりかご
沖田×華 (講談社)



県立宮崎病院
嶋本院長



JIN -仁-
村上もとか (集英社)



宮崎大学医学部
菱川医学部長



飛鳥へ、そしてまだ見ぬ子へ
井村和清 (祥伝社)



井村和清
准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授

井村和清

准教授