

2022

新春鼎談企画 I

熊本大学 × 熊本大学病院 × 熊本県医師会

コロナ禍で問われる、地域の医力——

熊本 医の新時代

2021年——世界が新型コロナに明け暮れた激動の一年だった。ウイルスは変異を繰り返し、猛威となつて、感染の波をもたらした。人の流れと経済の動きが止まり、私たちの暮らしは一変した。だが、そんな未曾有の災禍にあっても、熊本の医療は機能した。特定機能病院である熊本大学病院を中心には、地域の医療機関が連携し、県民の健康と安心安全を支えた。近代医学の先駆地として発展し、先進の地域医療を実現してきた熊本の、医の底力が發揮された。2022年新春に当たり、熊本大学の小川久雄学長と熊本大学病院の馬場秀夫病院長、そして熊本県医師会の福田稠会長による鼎談の機会を設け、朝日新聞熊本総局長の島田耕作が、熊本の医学と医療について聞いた。

世界に猛威を振るつた新型コロナ 大打撃の一方で社会の良い変化も

——2021年を振り返っていただけますか？

小川

——昨年から続いていますが、新型コロナウイルス感染症の影響。これに尽きます。これほど社会や経済に影響を及ぼすとは驚きでした。それもあって、一般の方が医学に関心を持つようになりました。例えば、PCRやECMO（エクモ）という言葉が日常的に使われるようになつた。ワクチンが想像以上に早く社会に出たことも良い意味での驚きでした。治験への理解も進みました。こんなに速く承認が得られたことは、今後に活きてくると思います。

馬場

——新型コロナを経験して、社会が一変したように思います。多くの人に、リモートでの勤務形態が定着しました。人の往来が制限され、経済には大きなダメージがありました。医療の分野で

は患者さんの受療行動に変化があり、受診控えな出ました。一方で、多くの方が、医学の進歩の速さを実感したと思います。診断法としてPCRが登場し、ワクチンが短期で作られて活用されました。

福田

——印象に残つたのは、コロナへの対応です。第3波に始まり、第4波、第5波と次々に感染の波が襲つてきました。都心部では医療崩壊が起つて、世界一とも言われる日本の医療はどうしたんだ、という声も聞こえました。国内だけを想定したなか、未知なる外敵が入ってきた。想定外で、即座の対応に苦労しましたが、ボテンシャルがあるから何とか持ちこたえ、体制を組み直すうちに対応できるようになつてきました。次は第6波にどう備えるかです。

が、やはり地震や豪雨で連携の重要性を学び、連帯感を培つたことが迅速な対応につながつたのだと思います。もう1つは、熊本大学病院の活躍が大きかつた。熊本県の中心となる最高峰で最先端の医療機関が、軽度な症状から広く日を配り、基幹病院を統率しました。感謝しています。

——いわゆる「ウイズコロナ」という考え方がある。生活の中に浸透してきました。大学や病院での活動にも変化があると思います。この変化をどう受け止めていますか？

馬場

——人と人の接触を避けるために、授業も会議もリモートで行なうことが多くなりました。学生もリモートで開かれたりします。これにはメリットとデメリットがあります。メリットは、移動する時間や経費、労力を節約できること。海外の授業や会議にも、現地に出かけることなく、手軽に参加できます。デメリットは、「コミュニケーションの機会が制限されること。学生時代に得る、クラブ活動や社会活動などの経験は貴重です。社会に出たための糧となります。それができず、一人の世界での生活が長くなると、長期的な影響に不安が出ます。

小川

——AIやデジタル関連の技術をさらに伸ばしていくチャンスだと捉えています。ただし、リモート会議が主流になり、コミュニケーションが希薄になります。医療では特に大切です。また、情報入手という点でも課題があります。例えば、まだ公にできない情報も、学会に出かけること

——ウイズコロナという生活の新基準
新展開の期待と懸念されるリスク

が、研究者から直に話を聞けたりします。最先端の貴重な情報のやりとりが難しくなつて、いる点は危惧しています。

福田

——コロナによって、オンライン診療の導入が加速した面があります。多くのメリットがある一方で、デメリットもあります。特に、初診の患者さんはどうするか、ということです。臨床では、患者さんとしつかり向き合い、医学的な知識を正しく提供することが求められます。最初からオンラインで診るのは、大変難しい。

——こうした課題を解決しながら、新しい技術を取り入れて、いくことが大事です。

熊本大学
おがわ ひさお
小川 久雄 学長

熊本大学医学部卒。
1984年より31年に渡り、
同大学に医員、助手、講師、助教授、教授として奉職。
国立循環器病研究センター理事長などを経て、
2021年、第14代熊本大学学長に就任。
専門は循環器疾患全般、多施設共同臨床研究



熊本大学病院(外来診療棟側)
2021年9月30日をもって
再開発整備が完了した

——全国でコロナウイルスが蔓延して、医療崩壊の危機が叫ばれるなか、熊本県は体制が保たれていたと思います。6年前に起こった熊本地震の経験が役立つのでしょうか？

馬場

——被災の経験が現場で何かに活きたかといたところだと思います。第5波では、患者さんが増えて、1日300人を超すような時期もありました。このときも最初の段階で、入院・宿泊療養施設利用、自宅待機と、患者さんの振り分けがうまくできました。病床の利用も、準備した内の60パーセントほどで対応でき、医療が崩壊に至ることはありませんでした。急場にどう対応するべきか、行政も医療現場も、一定レベルのノウハウを持つているように思います。

福田

——日本ではワクチンの供給が遅れ、接種開始も遅れました。けれどもいざ始まるとき、すぐに高い接種率を上げることができました。特に熊本県はそうでした。地震の被災と感染症の拡大では、一概に対応を比較できないところもあります。

熊本大学病院
ば ば ひ でお
馬場 秀夫 病院長

熊本大学医学部卒。
米テキサス大学医学部、
九州がんセンター消化器外科助教授
九州大学大学院消化器総合外科助教授
熊本大学大学院生命科学研究部消化器外科分野教授。
生命科学研究部副研究部長、大学病院副病院長などを経て、
熊本大学病院長・熊本大学副学長に就任
専門は消化器外科学



新型コロナに関する研究も進展
総合力を發揮して产学連携を推進

――熊本大学には、注目される研究が数多くあります。新型コロナウイルスに関する研究も進んでいるそうですね。

際研究機構が、今年4月から文部科学省の共同利用・共同研究拠点に認定されることが決まりました。共同利用・共同研究拠点は、大学の附置研究所によるもので、成

が必要です。
—— 医師不足の問題とも関係してくるということですね。そうした背景もあると思いますが、熊本大学医学部では、新たな入試枠を設けるそうですね。

願志願者を熊本県内の高校に在学中の方、または熊本県外の高校に在学中で保護者が3年以上継続して熊本県内に在住している方を対象に、国内外の医学研究・医療を牽引する人材を輩出することを目的とした熊本みらい医療塾を導入します。本学では、研究と臨床の両方が大切です。そのバランスを重視しながら、今後

小川 昨年、ヒトレトロウイルス学共同研究セミナー熊本大学キャンパスの研究グループが、新

際研究機構が、今年4月から文部科学省の共同利用・共同研究拠点に認定されることが決まりました。共同利用・共同研究拠点は、大学の附置研究所や施設のうち、大学の枠を越えて全国の研究者が共同利用できる拠点です。その分野で世界に伍す

小川 これまで本学医学部医学科の入試では、卒業後の一定期間、知事が指定する地域で勤務することを条件にした地域枠を導入していました。今回、その枠を増員するとともに、出るそうですね。

輩出することを目的とした熊本みらい医療枠を導入します。本学では、研究と臨床の両方が大切です。そのバランスを重視しながら、今後も、志のある優れた人材を求めていきます。



大学病院正門近くの時計台
疾病啓発のライトアップを行っている

熊本大学病院の再開発整備が終了
時計台を使いライトアップで啓発

の批判文が賄賂で書かれたもので、これが熊本大学医学院生命科学部のグループは、血液や尿を利用した、新型コロナウイルスの測定技術を開発しました。PCR法とは原理が異なる方法で、感染の有無や重症化率の予後予測が可能となる新技術です。現在特許出願中です。こうした研究は、いくら着想が良くても、基礎がないと成り立たません。地道な基礎研究の成果だと考えます。——コロナ禍にあって、世界が注目する研究でしょうね。コロナ以外のことでも、トピックがあれば教えてください。

小川 私が特に力を入れているのが産学連携です。すでにKMバイオ・ジクスや再春館製薬所などの地元企業をはじめ、さまざまな企業との産学連携を進めています。1ミリリットルの血液に含まれるわずかながん細胞を検出できる装置・マイクロフィルタデバイスの開発も、本学の医学系や工学系の研究者と地元企業との共同研究により実現しています。医学だけでなく、薬学、工学、理学など、総合的な力がないと世界に太刀打ちできません。分野の垣根を越えて研究を進めることができます。

所は統一して選ばれたら、二つの拠点どちらも大変誇らしく思っています。

——地元をはじめとする企業との産学連携に

熊大外科学講座開講百年の節目に 日本外科学会定期学術集会を開催

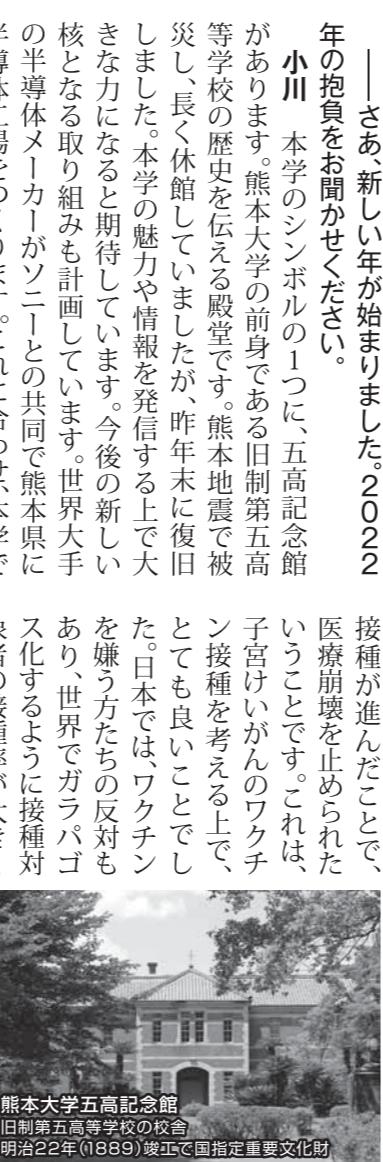
הנִזְקָנָה בְּאֶתְנָה

100年に当たるそうですね。
馬場 1922年に熊本大学の第一外科が開講しました。その後、第一外科、第二外科の体制となり、さらに2005年からは、臓器別の診療体制に変わりました。今年が開講100年の節目ということで、第122回の日本外科学会定期学術集会を熊本県で初めて開かせていただきました。昨年の参加者数は約1万7000人で、昨年は約2万人が参加した大規模な学術集会です。今年の会期は4月14日から16日までを予定しています。

——4月14日と16日というと、6年前に熊本

馬場 そうなんです。たまたま熊本地震が起きた日と学術集会の開催日が重なることになつたのですが、だからこそ私としては、熊本開催に強くこだわり、誘致を進めました。ぜひ、全国から皆さんにお越しいただき、熊本地震から立ち直り、未来へと発展する街の姿を目の当たりにしていただきたい。併せて、熊本の地に息づく100年という外科の歴史の重みを感じていただきたい、と願っています。

——新年らしい明るい話題ですね。ぜひ成功させていただきたい。



熊本大学五高記念館
旧制第五高等学校の校舎
明治22年(1889)竣工で国指定重要文化財

次代の医療に不可欠な働き方改革
先進技術導入や人材の育成と共に



熊本県医師会
ふくだ しげる
福田 稲 会長

久留米大学医学部卒。熊本大学大学院医学研究科修了。国立熊本病院勤務を経て、1981年、福岡病院院長就任。2004年～2010年、熊本都市医師会会長。2010年から熊本県医師会会長を歴任。専門は産婦人科全般、帝王切開。

