

人間性豊かな、 考える医師の養成

医学部長 上野 義之

YOSHIYUKI UENO
Dean, Faculty of Medicine

山形大学医学部は1973年に開設され、本年9月に創立50周年を迎えました。この間、山形県唯一の医育機関として数多くの医師、看護師を輩出してきました。その結果、山形県内の多くの医療機関で本学出身の医療人が中心的な役割を占めるようになってきました。

また、本学はさまざまな先駆的な取り組みを行ってきました。

教育の分野では昨年まで標準的な呼称であったStudent Doctor制度を本学ではいち早く臨床実習に導入していました。臨床実習そのものについても地域の病院を含んだ長期の実習を他学に先駆けて導入しました。さらに医療人としてのキャリアの発展について、学部教育のみならず卒業後教育についても循環型の医療人育成を行っており、この取り組みは多くの卒業生が県内の医療機関での研修を志望する結果として現れています。

研究についても、コホート研究を2000年代より行っており、さらに21世紀COEに選定されてからは規模を山形全県的に拡げてゲノム情報を含めた先進的な研究として展開しています。このコホート研究は、二次調査が行なわれておりアウトカムについても集積されつつあります。医学部での研究新組織であるメディカルサイエンス推進研究所の一部は、全学組織であるWell-Being研究所となり、さらに横断的な研究を推進させます。

臨床についても、多職種・多領域の医療職が幅広く討論するキャンサートリートメントボード(CTB)をいち早く導入し、質の高いがん診療を行ってきました。

そして、がんについてより精度の高い医療を行なうがんゲノム診療拠点病院にも選定されています。さらに東北・北海道地区では初となる重粒子線照射装置を導入し想定を上回る人数の患者さんの治療を実施しています。

近年の新型コロナウイルス感染症の状況下でも、適切な感染制御を行ないレベルの高い教育・研究・診療を継続しています。2024年には新しい教育・研究の場となるYU-MAIセンター(Yamagata University Faculty of Medicine Advanced Innovation Center)が、学生達の自主的な学びの場として整備されます。

本学の建学の精神は「人間性豊かな、考える医師の養成」です。このミッションに応えるべく全ての教職員が叡智の限りを尽くして責任感をもち邁進してまいります。

Greetings from Dean, Faculty of Medicine

Yamagata University Faculty of Medicine was established in 1973 and celebrated its 50th anniversary this September. Over the years, as the only medical teaching institution in Yamagata Prefecture, the Faculty has produced many doctors and nurses, with the result that its graduates now play a central role in many medical institutions in Yamagata Prefecture.

In addition, the Faculty has been involved in a variety of pioneering initiatives.

In the field of teaching, we were one of the first to introduce the Student Doctor System, which until last year was the standard designation, to our clinical training.

With regard to clinical training, the Faculty was a pioneer in introducing long-term teaching placements at local hospitals for student doctors ahead of other universities. Further, in the development of our graduates' careers as medical professionals, we provide a circular form of medical training that encompasses not only undergraduate training but also postgraduate training and this initiative has resulted in many of our graduates wishing to train in medical institutions and facilities within the prefecture.

In terms of research, we have been conducting cohort studies since the 2000s, and since being selected for the 21st Century COE Program, we have expanded the scale of our research to cover the whole of Yamagata Prefecture and are developing it as state-of-art research that includes genome information. The cohort studies are currently undergoing secondary research, and outcomes are being collected. Part of the Institute for Promotion of Medical Science Research, a new research organization in the Faculty of Medicine, will become the Institute of Well-Being, a university-wide organization, to further promote cross-disciplinary research.

With regard to clinical practice, the Faculty was among the first to introduce a Cancer Treatment Board (CTB) to facilitate wide-ranging discussion among multi-disciplinary medical professionals and has been providing high-quality cancer treatment. The Faculty has also been designated as a Cancer Genome Medicine Core Hospital, where more highly precise cancer treatment can be provided. Furthermore, we have introduced the first heavy ion radiotherapy equipment in the Tohoku/Hokkaido region and we are treating a greater number of patients than expected.

Even during the recent COVID 19 pandemic, we have continued to provide teaching, research, and medical treatment at a high level by conducting appropriate infection control. In 2024, the YU-MAI Center (Yamagata University Faculty of Medicine Advanced Innovation Center), a new venue for training and research, will be established as a place for students to study independently.

The Faculty's founding spirit is "Training of thinking doctors, rich in humanity." Rising to the challenge of this mission, our entire staff will continue to work unstintingly and with a sense of responsibility.

地域に開かれた病院を目指して

医学部附属病院長 土谷 順彦

Norihiko Tsuchiya

Director, Yamagata University Hospital



山形大学医学部附属病院は、教育・研究と臨床医学をつなぐ重要な拠点として、医学部の教育・研究に必要な機能を確保するとともに、山形県内唯一の特定機能病院として地域住民に高度な医療を提供してきました。

医学の進歩には、基礎研究と臨床研究のいずれもが重要な役割を担っています。大学病院では多くの臨床研究や治験が行われており、医療の最前線で研究と臨床を結びつけることで、医療の進歩と社会貢献に寄与しています。

なかでも、2021年に治療を開始した重粒子線治療は、山形大学が総力を挙げて推進している先端医療です。約2年間で1,000名以上の患者さんが当施設で治療を受け、有効かつ低侵襲な治療選択のひとつとして日本の医療に貢献しています。ロボット支援手術にも力を入れており、既に1,000名を超える患者さんに実施しています。2023年からは2台目の手術支援用ロボットを導入し、適応疾患を拡大しています。また、当院は全国で33施設のがんゲノム医療拠点病院のひとつに指定されており、パネル検査の結果についてエキスパートパネルと呼ばれる専門家会議を開催し、検査結果の医学的解釈と推奨される薬剤や臨床試験を検討することができます。このような様々な治療手段を用いた集学的ながん治療を検討する場として実施しているがん・トリートメントボードでは、幅広い分野の専門家の意見を集約して患者さんに最適な医療を提案しています。

当院では、がん治療以外にも一般的な疾患から高度な医療が必要な疾患まで様々な患者さんに対応しています。地域医療の最後の砦としての機能を果たすと共に、地域に開かれ、地域に愛される病院を目指して、職員が一丸となり取り組んでいます。

Aiming to be a Hospital Open to the Community

Yamagata University Hospital, as an important center that connects education and research with clinical medicine, ensures the functions necessary for education and research for a medical school, and provides advanced medical treatment to local residents as Yamagata Prefecture's only advanced treatment hospital.

Both basic research and clinical research play an important role in the advancement of medicine. Extensive clinical research and clinical trials are conducted at the University Hospital, and by linking research and clinical practice at the forefront of medical care, we contribute to the advancement of medical treatment as well as to society.

In particular, heavy-ion radiotherapy, which began in 2021, is state-of-the-art medical treatment that Yamagata University is making an all-out effort to promote. More than 1,000 patients have received treatment at our facility over the last two years, and we continue to contribute to Japanese medicine as one of the effective and minimally invasive treatment options. We are also focusing our efforts on robot-assisted surgery, and have already performed more than 1,000 patient surgeries. In 2023, we introduced a second surgical robot and have expanded the range of cases that can be effectively treated by this technology. In addition, our hospital is designated as one of 33 Cancer Genome Medicine Core Hospitals in Japan, and we hold expert meetings called expert panels on the results of panel testing, where medical interpretations of test results and recommended drugs and clinical trials can be discussed. The Cancer Treatment Board, which serves as a forum for reviewing multidisciplinary cancer treatments using such various treatment methods, brings together the opinions of experts from a wide range of fields to propose the best medical care for patients.

In addition to cancer treatment, our hospital treats a wide range of patients with a variety of conditions, from general illnesses to those requiring advanced medical treatment. The entire staff works together as one to fulfill the function as the last stronghold of regional medical care while aiming to be a hospital that is open and admired by the community.