



医学系研究科長・医学部長
Dean of School of Medicine
and the Graduate School of Medicine

木村 宏
KIMURA, Hiroshi

教育・研究の改革を進め 地域に根ざした世界屈指の研究大学へ

Promoting improvement in education and research as a world-leading
research university rooted in the region

名古屋大学大学院医学研究科博士課程修了。
医学博士。同医学系研究科教授。
2022年より現職。
専門分野はウイルス学、小児科学。

PhD. in Medicine
from Nagoya University Graduate School of Medicine.
Professor at the Graduate School of Medicine.
Current post since 2022.
Field of Specialization: Virology and Pediatrics.

名古屋大学医学部・大学院医学系研究科は1871(明治4)年に設立された名古屋藩の仮病院・仮医学校をルーツとし、150年を超える歴史を持つ由緒ある学び舎です。設立当初からの歴史を継承しながら発展を続け、新しい医学と医療の創出を理念の一つとし、世界屈指の研究大学を目指しています。

研究力向上の出発点は教育にあります。学部・大学院教育では「医療人類学とバーチャル教育を活用した屋根瓦式地域医療教育(濃尾+A)」、「スペシャリストの継続的育成によるサステナブルな臨床教育・研究力の強化事業」、「情報・生命医科学コンボリューション on グローカルアライアンス卓越大学院(CIBoG)」、「メディカルAI人材養成産学協働拠点(AI-MAILs)」、「東海がん専門医療人材養成プラン(東海がんプロ)」の5つの文科省教育プログラムが動いています。これだけ多くの文科省教育事業を推進している医学部は、全国見渡しても皆無でしょう。

コロナ禍により滞っていた国際交流も再開しました。2022年には名古屋大学医学部がホストとなり、Global Alliance of Medical Excellence(GAME)の第6回年次会議を開催しました。GAMEは全世界の8大学の医学部が、未来の医学教育や国際的な共同研究の発展を目指し、共同で取り組む戦略的国際学術アライアンスであり、当医学部は設立時からの主要メンバーとして参画しています。今後も、このGAME、CIBoG、AI-MAILsそしてアデレード大学・ルンド大学・フライブルク大学とのジョイントディグリープログラムを核として、海外国際交流を推し進めたいと考えております。

2020年に発足した東海国立大学機構は、事務の効率化・システムの共通化が進み、岐阜大学との連携が本格化して参りました。両大学が誇る世界トップクラスの糖鎖研究の拠点「糖鎖生命コア研究所(iGCORE)」では、2023年にヒューマングライコームプロジェクトが大規模学術フロンティア促進事業に採択されました。また、データ駆動型研究を基に健康医療社会の創成を目指す「健康医療ライフデザイン統合研究教育(C-REX)」も機構の連携拠点となり、それぞれ着実に成果を上げています。

こうした教育・研究事業を推進するには、他大学や研究機関、企業や行政の方々との連携が欠かせず、互いの協力が前進の原動力となります。当研究科に与えられた使命を果たすべく皆さまの力をお借りしながら次なるステップを踏み出して参ります。

The Nagoya University Graduate School of Medicine and School of Medicine was established as a temporary hospital and medical school for the Nagoya domain in 1871 and has become a prestigious institution of learning with a history spanning more than 150 years. While inheriting that history since its foundation, the Nagoya University Graduate School of Medicine and School of Medicine has continued to advance and now seeks to be a leading research university in the world, while pioneering new medicine and healthcare as part of its ideology.

The starting point to improve the strength of research is education. Regarding the faculty and graduate school education, five educational programs by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) are being carried out, namely near-peer teaching in community oriented medical education based on onsite and virtual learning integrated with anthropology (NOVI+A), the project to strengthen sustainable clinical education and research capabilities through continuous training of specialists, the Convolution of Informatics and Biomedical Sciences on Glocal Alliances (CIBoG), Academia-Industry collaboration platform for cultivating Medical AI Leaders (AI-MAILs), and the Tokai Cancer Specialist Training Program (Tokai Cancer Pro). There is probably no other school of medicine in the country that is promoting so many educational programs by the MEXT.

International exchanges that were suspended during the COVID-19 pandemic have resumed. In 2022, the Nagoya University School of Medicine hosted the sixth annual conference of the Global Alliance of Medical Excellence (GAME), a strategic international academic alliance of schools of medicine from eight universities around the world that aims to develop future medical education and joint international research. This school participated as a central member from the beginning. From now on, we would like to promote international exchanges centering on GAME, CIBoG, AI-MAILs, and the Joint Degree Program with the University of Adelaide, Lund University, and the University of Freiburg.

Administrative efficiency and system standardization of the Tokai National Higher Education and Research System (THERS), established in 2020 in cooperation with Gifu University is proceeding well. In 2023, the Human Glycome Atlas Project (HGA) was adopted as the Large-Scale Academic Frontier Promotion Project at the Institute for Glyco-core Research (iGCORE), a world-class hub for biological studies on glycans proudly belonging to both Universities. In addition, the Center for research, education, and development for healthcare life design (C-REX), which aims to create a healthy medical society based on data-driven research, is now a collaborative hub of the THERS. Thus, each of them is steadily achieving results.

To promote the aforementioned education and research projects, collaboration with other universities, research institutes, businesses, and government agencies is essential with mutual cooperation as the driving force for progress. With your help, we will continue to move forward to fulfill the mission entrusted to the school.

保健学統括専攻長・保健学科長
Head of the School of Health Sciences
Director of the Graduate School of Medicine
(Health Sciences)

石川 哲也

ISHIKAWA, Tetsuya



世界水準の研究力をもった次世代情報化社会における ヘルスケアサイエンティストの育成を目指す

Cultivating healthcare scientists capable of
globally competitive research in a next-generation digitalized society

名古屋大学大学院医学研究科博士課程修了。
医学博士。同医学系研究科 総合保健学専攻 教授。
2023年より現職。
専門分野はオミックス医療科学、生体分子情報科学。

PhD, in Medicine
from Nagoya University Graduate School of Medicine.
Professor at the Graduate School
of Medicine, School of Health Science.
Current post since 2023.
Fields of Specialization:
Omics Medical Science and Biomolecular Informatics.

名古屋大学医学部保健学科は、1997年(平成9年)に国内では数少ない5専攻(看護学、放射線技術科学、検査技術科学、理学療法学、作業療法学)を有する医学部保健学科として設置されました。2012年(平成24年)には、大学院医学系研究科として大学院中心の研究・教育組織へと組織強化を進め、2020年度(令和2年度)には、来るべき情報化社会の中で様々な医療関連分野でリーダーとなる“ヘルスケアサイエンティスト”の育成を目指す「総合保健学専攻」として情報科学の研究と教育を取り入れた新たな大学院体制へと組織改編を行いました。そして、名古屋大学が掲げる「世界屈指の知的成果を産み出す」、「勇気ある知識人を育てる」という基本目標のもと、学生が夢を描いて成長し、情報リテラシーと国際力をもった保健医療の担い手として、国内外で医療専門職にとどまらない幅広い分野で社会に貢献する人材となっていくための研究教育活動に取り組んでいます。

本邦では社会全体の情報化とともに医療情報科学がめざましく発展し、革新的先端医療技術の開発が加速されるとともに日常の保健医療にも変革の波が押し寄せています。これらの変化に適応できるように、本学科・大学院の教育では、臨床現場である病院との連携に加え、従来の専門領域に情報科学を取り入れた研究・教育の充実に努めています。さらに、2020年度の大学院(保健学)組織改編と目標を同じくする「情報・生命医科学コンボリューション on グローカルアライアンス卓越大学院」(CIBoG)への参画により、世界水準の研究の推進に努め、これらにより次世代の情報化医療、革新的先端医療、さらには人口の高齢化に伴う慢性疾患患者の増加に対応するための次世代の予防医療、個別化予防の実現に貢献する人材の育成、研究の発展を図っていきます。

激しく変化する社会やこれまで経験したことのない世界的な事象の中、保健医療分野に山積する問題の解決に向けて、次世代を担うヘルスケアサイエンティストを推進力として取り組んでいきたいと考えています。

Nagoya University School of Health Sciences was established in 1997 as a school of health sciences within the faculty of medicine offering five specialization programs, which was rare in Japan, in Nursing, Radiological Technology, Medical Technology, Physical Therapy, and Occupational Therapy. In 2012, its organization has been strengthened as the Graduate School of Medicine to a graduate school-centered institution for research and education. In academic year 2020, it was further reorganized into a new graduate school system that incorporated research and education on informatics as the Department of Integrated Health Sciences with the aim of developing *healthcare scientists* who would become leaders in different medical-related fields in the coming information society. Then, under the fundamental objectives of Nagoya University, which are *to produce world-leading intellectual achievements* and *to foster intellectually courageous individuals*, we are engaged in research and educational activities that support students and allow them to grow toward their dreams as human resources who will contribute to society domestically and internationally in a wide range of fields, not just as medical professionals but as bearers of healthcare with information literacy and international competitiveness.

In Japan, medical informatics has developed remarkably in line with the informatization of the entire society, and waves of change are sweeping through daily health and medical services with the acceleration of the development of innovative, state-of-the-art medical technology. In order to adapt to these changes, our department and the graduate school strive to cooperate with hospitals, which are clinical sites, and to fulfill the need for research and education that incorporates informatics into traditional specialized fields. Moreover, by participating in the Convolution of Informatics and Biomedical Sciences on Glocal Alliances (CIBoG), which has the same goals as the reorganization of the Graduate School of Medicine (Health Sciences) for academic year 2020, we will push forward the promotion of world-class research, and through these initiatives, we strive to develop human resources and research studies that will contribute to the realization of information medicine and innovative, state-of-the-art advanced medicine for the next generation, and that will improve next-generation preventive medicine and personalized prevention in order to deal with the increasing number of patients with chronic diseases due to the aging of the population.

In a rapidly changing society and unprecedented global events, we will tackle a number of issues to be solved in the health and medical field with healthcare scientists who will lead the next generation as the driving force.