

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)」、「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)」の3つの教育プログラムが動いています。

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11月に名古 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7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(JDP)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 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 択されましたし、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」も機構の直轄拠点となりました。

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。本 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 テップに踏み出して参ります。

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 the history since its foundation, Nagoya University Graduate School of Medicine and School of Medicine has continued to advance and 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 faculty and graduate school education, three programs are being carried out, namely Near-peer teaching in community oriented medical education based on Onsite and Virtual learning Integrated with Anthropology (NOVI+A), Convolution of Informatics and Biomedical Sciences on Glocal Alliances (CIBoG), and Academia-Industry collaboration platform for cultivating Medical AI Leaders (AI-MAILs). International exchanges which were suspended during the COVID-19 pandemic have resumed. In November 2022, Nagoya University School of Medicine hosted the 6th annual conference of Global Alliance of Medical Excellence (GAME), a strategic international academic alliance of Schools of Medicine of seven universities around the world which aims to develop future medical education and joint international researches. This school has participated as a central member from the beginning. From now, we would like to promote international exchanges centering on GAME, CIBoG, AI-MAILs, and Joint Degree Program (JDP) with the University of Adelaide, Lund University, and University of Freiburg.

Administrative efficiency and system standardization of the Tokai National Higher Education and Research System, established in 2020 in cooperation with Gifu University is proceeding well. The Human Glycome Atlas Project (HGA) has been adopted as Large-Scale Academic Frontier Promotion Project to be carried out 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) aims to create a healthy medical society based on data-driven research, and is now a base under the direct control of the research system.

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 step forward to fulfill the mission entrusted to this school.



国際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。 2018年より現職 専門分野は臨床神経生理学、神経内科学。

PhD in Medicine from Nagoya University Graduate School of Medicine. Professor at the Graduate School of Medicine, School of Health Science. Corrent post since 2018. Fields of Specialization: Clinical Neurophysiology and Neurology.

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。保健学領域としては国内 最大規模の大学院生を有する大学院となり、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 標のもとに、情報科学リテラシと国際力をもった保健医療分野の人材育成を 推進し、学生が夢を描いて成長し、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高度先進医療と医療情報科学が めざましく発展しつつあります。本学科・大学院は保健医療分野研究の発 展を国際的レベルで目指しつつ、医療専門職にとどまらない幅広い医療関 連分野で活躍する人材育成を目指しています。本学科・大学院の教育で は、これまで大学・大学院と臨床現場の病院との連携による人材育成、研 究:教育の発展に努めてきています。さらに国際力のある人材の育成として、 「博士課程教育リーディングプログム―『ウェルビーイング in アジア』実現 のための女性リーダー育成プログラム― | (2013年度・文部科学省採択) に取り組み、幅広い視野を持つグローバルリーダーの育成を図ってきました。 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(2019年 度・同採択)」へも参画し、世界水準の研究と次世代の情報化医療を担う 人材の育成に努めています。

名古屋大学の自由闊達な学風で育った卒業生・修了生には、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で保健医療分野 に山積する問題に、臆せず自信をもって立ち向かってほしいと願うものです。

Nagoya University School of Health Sciences was established in 1997. It was originally one of the few schools in Japan offering 5 separate specialization programs in Nursing, Radiological Technology, Medical Technology, Physical Therapy, and Occupational Therapy. In 2012, it was reorganized to enhance its function as an institution for education and research at the graduate level. In 2020, it has been further reorganized into the Department of Integrated Health Sciences, which aims to develop "healthcare scientists" who will become leaders in various fields relating health sciences in the coming information society. This graduate school holds the highest number of graduate students in the field of health sciences in Japan. The fundamental objectives of Nagoya University include: "to produce world-leading intellectual achievements" and to foster intellectually courageous individuals." We at the School and Graduate School of Health Sciences also spare no effort in our research and educational activities to promote human resource development in the field of health sciences with information science literacy and international power, and to ensure that our students mature into graduates who will pursue their academic dreams and contribute to society.

As society becomes more IT-centric, both advanced medicine and medical informatics in Japan's Health Sciences are taking huge strides in development. Our department and graduate school aims to develop research in the field of health care at an international level, which is not limited to medical professionals in a wide range of medical-related fields. We aim to develop human resources who can play an active role in. We also continue to nurture graduates who will become global leaders with broad perspectives though the united efforts of other graduate schools under the doctoral program in leadership education entitled "Woman Leaders Program to Promote Well-being in Asia" (Selected by MEXT in 2013). From 2019, we strive for higher-level research and the development of human resources who will lead the next generation with participation in the Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education, Nagoya University, "Convolution of Informatics and Biomedical Sciences on Glocal Alliance" (Selected by MEXT in 2019).

With its free and vibrant academic culture of Nagoya University, we hope that graduates will be confident in tackling the problems that accrue in the field of healthcare in a rapidly changing society and in global events that have never been experienced before.