[鶴舞キャンパス]

名古屋大学大学院医学系研究科·医学部医学科 〒466-8550 名古屋市昭和区鶴舞町65番地 TEL(052)741-2111 FAX(052)744-2785 https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medical_J/

名古屋大学医学部附属病院

〒466-8560 名古屋市昭和区鶴舞町65番地 TEL(052)741-2111 FAX(052)744-2785 https://www.med.nagoya-u.ac.jp/hospital/

[大幸キャンパス]

名古屋大学大学院医学系研究科·医学部保健学科 〒461-8673 名古屋市東区大幸南1丁目1番20号 TEL(052)719-1504 FAX(052)719-1506 https://www.met.nagoya-u.ac.jp/

[Tsurumai Campus]

Nagoya University Graduate School of Medicine, School of Medicine

65, Tsurumai-cho, Showa-ku, Nagoya 466-8550 TEL +81-52-741-2111 FAX +81-52-744-2785 https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medical_E/

Nagoya University Hospital 65, Tsurumai-cho, Showa-ku, Nagoya 466-8560 TEL +81-52-741-2111 FAX +81-52-744-2785 https://www.med.nagoya-u.ac.jp/hospital_en/

[Daiko Campus]

Nagoya University Graduate School of Medicine, School of Health Sciences

1-1-20, Daiko-minami, Higashi-ku, Nagoya 461-8673 TEL +81-52-719-1504 FAX +81-52-719-1506 https://www.met.nagoya-u.ac.jp/ENGLISH/



医学部·大学院医学系研究科

P R O F I L E

名古屋大学 医学部・大学院医学系研究科

名古屋大学医学部の理念

Mission of the Nagoya University School of Medicine

人類の健康の増進に寄与する 先端的医学研究を進め、新たな医療技術を創成する。

> To develop cutting-edge medical research that will contribute to an improvement in the health of mankind and to create new medical technology.

医の倫理を尊重し、人類の幸福に 貢献することを誇りとする医学研究者及び医療人を育成する。

To foster medical researchers and medical professionals who respect medical ethics, and take pride in contributing to the welfare of mankind.

医学研究、医療の両面にわたり 諸施設と共同して、地域社会の医療の質を高めるとともに、 我が国及び世界の医療水準の向上に資する。

To enhance the quality of local medical services in cooperation with local institutions, both in medical research and medical care, and to improve medical care standards in Japan and the world.

医学研究及び医療の中軸として 機能するために、人的・社会的資源を有効に活用し、 世界的に開かれたシステムを構築する。

> To develop an open system to utilize sources of talented people which can serve as the hub for medical research and medical care.



医学部のシンボルマークについて 3羽の鶴をあしらったもので、 それぞれに愛(人間愛)・和(協調)・誠(誠実)を象徴しています。 これは、医の真髄、医学研鑽の心構えとして 医師が継承すべきものという意味が込められています。

Logo

A combination of three cranes, symbolizing love (humanity), harmony (partnership), and honesty (good faith) respectively. This symbol represents the essence of healing and diligent medical study that physicians must embrace and hand down to the next generation.

PROFILE M.

NAGOYA UNIVERSITY

Graduate School of Medicine and School of Medicine

PROFILE M.の「M」には、

Medicine(医学)、私たちの担うMission(使命)、この 地域をさすMidland(中部)など、さまざまな私たちの 想いが込められています。

The "M" in "PROFILE M." stands for diverse ideas including "Medicine," our "Mission," and the "Midland" region where our facilities are situated.

Contents

名古屋大学医学部の理念

Mission of the Nagoya University School of Medicine

02 ごあいさつ Greeting

♠ Special Topics

04 名古屋大学医学部の現在地と展望 Nagoya University School of Medicine
— Current Status and Prospects

17 鶴舞キャンパス

Tsurumai Campus

- 18 大学院医学系研究科 博士課程 Graduate School of Medicine Doctoral Course (Medical Sciences)
- 大学院医学系研究科 修士課程 Graduate School of Medicine Master's Course
- 28 医学部 医学科 School of Medicine
- 29 附属施設等 University facilities etc.

33 大幸キャンパス

Daiko Campus

- 34 大学院医学系研究科 博士前期課程•博士後期課程 Graduate School of Medicine Master's / Doctoral Courses (Health Sciences)
- 36 医学部 保健学科 School of Medicine School of Health Sciences

37 資料

Data

- 38 沿革 History
- 40 歴代医学部長 Past deans
- 41 役職員

Executives 42 機構図

Organization chart

43 事務部機構図 Organization chart of Administration Office

44 職員数

Number of staffs

- 44 学生定員及び現員 Number of students
- 46 大学院医学系研究科修了者数 Number of Graduate School of Medicine graduates
- 医学部卒業者数 Number of School of Medicine graduates
- 学位(医学博士)授与者数
- Number of students granted doctorates (MDs) 48 外国人留学生•外国人研究者等
- Number of foreign students / researchers and the like 国際交流協定による派遣学生数及び受入学生数
- Number of students sent out / accepted under international exchange agreements
- 50 医学部・医学系研究科からの国別海外留学者数 Number of students studying abroad by country / region
- 51 名古屋大学附属図書館医学部分館(保健学図書室を含む) Nagoya University Medical Library (including Library of Health Sciences)
- 51 メディカルxRセンターの使用状況 Use survey of Nagoya University Medical xR Center
- 51 解剖体数

Number of necrotomies

- 52 産学官連携に関するデータ 知的財産/共同研究・受託研究 Data on government-industrial-academic collaboration: intellectual property, collaborative / funded research
- 53 科学研究費補助金の状況 Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research
- 54 ニュースリリース News release
- 65 鶴舞公開講座 Extension courses at Tsurumai Campus

67 施設とアクセス

Facilities and Access

- 68 鶴舞キャンパス配置図 Site map in Tsurumai Campus
- 69 大幸キャンパス配置図 Site map in Daiko Campus
- 70 アクセス Access



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. 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・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.

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に、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

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.

02 Profile M. 2024 03

名古屋大学医学部の現在地と展望

名古屋大学医学部の現状・課題について

木村: 2024 年度に入って小寺前病院長から丸山病院長へと代わり、病院執行部を一新されたと伺っています。 丸山病院長から病院の現状や課題についてお聞かせください。

丸山:名古屋大学医学部附属病院(名大病院)は「診療・教育・研究を通じて社会に貢献します。」という理念を掲げています。診療だけでも大変なのですが、教育や研究も同時に行っていかなければいけません。名大病院は地域で最も信頼されている病院でもありますので、その大きな役割をしっかりと果たせるようにと考えています。現在、働き方改革が進行中ですが、人的資源が限定される中で、診療・教育・研究の3つ全てを行っていかなければならないことが今一番の課題だと思っています。

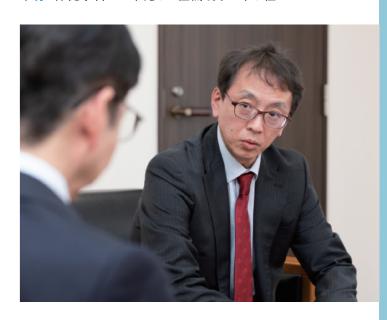
木村:働き方改革は全国的な問題だと思いますが、大学病院ならではの問題というのはありますでしょうか。 丸山:働き方改革は、診療を中心に行っている一般の市中病院でも大変苦労されているようですが、これまでの診療は医師のオーバーワークのもとに成り立っていたシステムなので、これを正常化することは全体として良い方向に向かっていくと思います。しかし、正常化する過程ではどうしても無理が出てきます。目の前にいる患者さんの診療を疎かにすることはできないので、その分教育や研究が縮小してしまうことが一番の懸念点になります。特に名大病院は研究大学ですので、研究が弱くなることは最も避けなければいけないと思いますが、このバランスを取ることが非常に難しいと思っています。

木村:保健学科は、学科長が實珠山前学科長から石川 学科長に代わり、同じく執行部の交代があったと伺って います。石川学科長から保健学科の現状や課題につい てお聞かせください。

石川: 實珠山前学科長時代から続いている保健学科の 方針「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」を引 き継いで行っています。名古屋大学の保健学科は、看 護学、放射線技術科学、検査技術科学、理学療法学、 作業療法学と、一般に保健学に分類される5分野の全

てを有する国公立大学の中でも稀な存在です。2012年 に大学全体が大学院中心の研究・教育組織へと変わっ たことで、我々もそれに倣い組織を変えていくことになり ました。2020年の改革では看護学、医療技術学、リ ハビリテーション療法学の3専攻だった大学院の組織 を統一し、さらに情報科学分野を新設して、総合保健 学専攻へと組織変えを行いました。また、旧専攻の枠 組みはある程度残しながらも実質的な小講座制である ユニット制を導入して研究力強化を行い、そこで情報科 学を取り入れた教育研究を推進していくという流れの中 で現在に至っています。情報化は社会全体で起こってお り、その中で医療情報科学も目覚ましく発展しているの で、その流れにしっかりとついていけるように技術や知 識、情報リテラシーをもった学生を育てて研究を行って いくことが保健学科の大きな目標になっています。 CIBoG (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)が採択され、我々の学 生も参画して活躍している状況があります。この状況を 活かして世界水準の研究に努め、次世代の情報化医療 や革新的な先端医療の発展に貢献する人材育成を目指 していきたいと考えています。また、これから保健医療 の領域で問題となるのは、高齢化に伴う慢性疾患の患 者さんの増加です。これに対応するためには、次世代 の予防医療、個別化予防の確立なども視野に入れなけ ればなりません。こちらも目標としながら研究、人材育 成を進めていきたいと考えています。

木村:保健学科では率先して組織改革に取り組んでいる







② 名古屋大学医学部の 現在地と展望



と思いますが、実践していく上での障壁などはありますか。 石川:組織改革を行いましたが、研究は旧専攻の枠組 みの中で行われることが多く、ユニット制の利点が十分 に活かされていないユニットもみられるなど、まだ改革 が浸透していないと感じるところがあります。一専攻にし た意義としては、融合領域研究、特に情報科学を取り 入れた研究を進めていくことが重要な目的の一つである と考えています。情報の先生方は教育に、研究に大変頑 張ってくれていますが、組織としては未完成な状態です。 このような問題を解消し情報科学を取り入れた研究が さらに推進できる体制の整備が必要だと感じています。 保健学科のもう一つの問題は、主要な財源である運営費 交付金の減少です。医療短大の時代からの建物はかなり 古く、教育研究機器も老朽化していつ壊れてもおかしく ない状況であり、修理費用が予算を圧迫する状況が続い ています。唯一の解決策はさらなる外部資金の獲得です が、そのためには、先ほども述べたような5専攻および 情報科学分野を有することをメリットとして生かした融合 領域の研究の推進が大変重要なことではないかと考えて います。これまでは卒業研究や大学院生の学位発表は 旧専攻ごとに行うことが多かったのですが、旧専攻の垣 根を超えて保健学科で行われている研究について知るこ とから始めようとの考えのもと、3年前からヘルスサイエ ンス研究会という総合保健学専攻の行事としての研究会 を始めました。大学院生にそれぞれの研究についてポス ター発表の形式で紹介してもらう会で、教員による特別 講演も行います。毎年40人以上の院生がポスター発表 を行い、教員も交えて各所で活発なディスカッションが行 われています。このような場をきっかけとしてお互いを知る ことで共同研究や融合研究が進み、外部資金の獲得に 繋がっていくのではないかと期待しています。また、木村 研究科長にもご紹介いただいた C-REX (健康医療ライフ

デザイン統合研究教育拠点) などとの連携を進め、外 部資金を獲得する流れを作っていきたいと考えています。

働き方改革と女性の活躍について

木村: 附属病院の一番の課題は医師の働き方改革とい うことですが、今後どのように取り組んでいこうとお考え でしょうか。

丸山: 名大病院は4つの基本方針を掲げています。1つ 目が「安全かつ高度な医療を提供します。」、2つ目が「優 れた医療人を育成します。」、3つ目が「次代を担う新しい 医療を開拓します。」、4つ目が「地域と社会に貢献しま す。」。この基本方針を実行するには、個々の努力では限 界がありますので、病院としてはシステマティックに行う 体制を構築することが重要だと考えています。例えば医 療安全については、患者安全推進部という約20名から 成る部署を中心に進めています。また、本院では JCI (※ 1) という国際的な医療認証を取得していますが、こちら に対しても全部署を挙げて組織的に取り組んでおり、個 人個人の努力だけでは追いつかないところを組織全体と してバックアップしていく体制をとっています。さらに、次 代を担う新しい医療については、基礎研究から臨床応用 までの支援を一貫して先端医療開発部が行っており、今 まで一人の医師の努力で行ってきたものを、それぞれの 専門家が集まって組織的に取り組んでいます。名大病院 は、関連病院を含めたこの地域全体の医療や教育の中 心であり、且つ関連病院と連携しているところが特徴で すから、名大病院だけで頑張るということではなく、関 連病院との役割分担がとても大事だと考えています。例え ば、名大病院では難治性疾患の患者さんを中心に診療 し、通常の疾患の患者さんは市中病院で診療する体制 をとるなど、地域全体でバランスを考え、人材を有効に 活用していくことが大事ですし、それが最終的に働き方 改革に繋がっていくのではないかと考えています。先程石 川学科長もおっしゃっていましたが、医療情報はとても 発展してきているので、DX (デジタルトランスフォーメー ション) や ICT (情報通信技術) などを活用して、今ま で以上に高度な技術を個人の力量に任せるだけでなくシ ステマティックにサポートする体制を病院としても作ってい かなければいけないと考えています。

木村:よく分かりました。これまで医師個人に過重な負 担がかかっていましたが、それを学内の組織やチーム、 加えて関連病院等外部の助けも借りながら、さらには DX や ICT などの力を利用して問題を解決していくこと だと理解しました。女性の教員数については全国的な 問題で、名古屋大学も海外と比べて少ない状況です。 これ関して対策はありますか。

丸山:病院だけではなく大学全体で女性教員を増やす ための制度を整えつつあり、例えば、女性教員の枠を 作り、教員選考では偏りが出ないように意識しています。 しかし、ライフステージの変化の中では研究や診療を続 けていくことが難しい側面もあります。敷地内に保育園 を設けるなど子育て世代の職員を支援する取り組みを 行っていますが、まだ十分ではないので、今後、病院と して考えていかなければいけない問題だと感じています。 木村: 丸山先生のご専門は腎臓内科で、腎臓内科は比 較的女性医師が多いと伺っていますが、何か先生のご 経験などありますでしょうか。

丸山: 若手の女性医師の先生はたくさんいますが、キャ リアアップには課題があります。ただ、一般の市中病院 よりは大学病院の方が多少ですが女性が働きやすいよう に感じます。大学病院に比べ一般の市中病院は医師の 人数も少ないためです。病院により役割や体制も異なる ことから、例えば地域の核となる病院を中心に、周辺 病院と連携してやっていくなど対策が必要ではないかと 思います。さらにその地域の中心の病院と中核拠点病 院である本院が連携していき、病院の役割分担を進め ることで、無理のない働き方ができれば、名大病院や 関連病院も女性を始め、職員の働きやすい環境が整っ ていくのではないかと思います。出産後に WLB (ワーク ライフバランス) にあわせた勤務を続けながら、現在は 市中病院の部長に就かれている女性医師の例もあり、 そうした事例を目指している若手の女性医師もいるの で、ロールモデルになるような事例や成功例を地道に 作っていくことが大切だと感じています。

木村: 附属病院は女性医師だけではなく、女性職員がた くさんおられると思いますが、何か対策などはありますか。 丸山:女性職員の中でも特に看護職は働き続けることが 難しいのが現状です。ただ、今はかなり改革を進めてお り、離職率を10%まで抑えられています。本院の看護 部では、一人一人の看護師が WLB にあわせて無理なく 働けるよう取り組みを進めている最中です。どこの病院 でも全体的に看護師の採用を増やしたり、離職を止め ることに苦労されていますが、幸い名大病院においては 以前よりも改善しつつあります。

木村:保健学科は、教員の女性の比率が大学の中で一 番高く、その点では率先しているところだと思いますが、 現状はいかがですか。

石川: 看護師は元々女性の比率が大変高い職種ですの で、当学科の看護分野も女性教員の比率は7割以上と、 保健学科内の他の分野に比べても高くなっています。ま た、教員の人数も看護分野が一番多いため、看護の女





名古屋大学医学部の現在地と展望



性教員だけで保健学科全体の6割以上を占めています。 その他の分野では、女性教員の比率はおおよそ3分の 1程度というのが現状です。看護は女子学生の比率も9 割以上と高いのですが、私の所属する検査は看護についで女子学生の比率が高い専攻です。学生の中には、 大学院に進んで博士学位を取り、その後教員の道を進む学生もいます。そのような学生が増え、看護以外の分野でも女性教員の比率が高くなることを期待したいと思います。

木村:保健学科は元々女性教員も多く、労働環境への配慮の点で、他の組織と比べ工夫している点はありますか。 石川:女性教員比率が高いことも関係していると思いますが、妊娠・出産時にはそれぞれ産休、育休もしっかり取られていると思いますし、その後も子育てをしながらバランスよく働いていただいていると思います。女性教員だから働きにくいということはないだろうと思います。また、保健学科では男性教員も育休を取るようになってきていますので、それも女性の働き方に対する理解に繋がっていると思います。少し心配なのは、組織改革と教員のポイント制の導入で、全体の教員数が減っていることです。これは男女問わず教員の負担の増加に繋がっていると思います。現在、教員ポイントの削減が延期になっていますので、この間に教育・研究体制の整備、効率化などの検討を進めていきたいと思っています。

国際化への取組と施策について

木村:では次に、現在名古屋大学として取り組んでいる 国際化というテーマについて、保健学科でのこれまで取 り組み事例や、今後の施策についてご紹介いただけま すか。

石川:保健学科での主な国際化の取り組みとして延世大学との交流事業があり、既に10年以上にわたり相互訪

問を続けています。コロナ時代はオンラインになりました が、現在は訪問が再開され、今年は我々が韓国に行く 予定です。延世大学も我々と同様、保健学領域の5専 攻を有しており、それぞれにカウンターパートがあります ので、交流会では同じ専攻の大学院生同士がお互いに 研究内容を発表し、教員を交えてディスカッションを行っ ています。このような交流の中で、延世大学側からも指 摘されていることは、交流は続けられているがそれが成 果として実になっていないということです。一部では、共 同での論文発表や学会発表が行われていますが、今後 は成果として形に残すことをさらに意識して進めていくつ もりです。先方からは、共同研究を推進すること、論文 作成に際しては大学院生が相互に相手側に短期滞在 し、集中的なディスカッションにより短期間で論文を完 成させることなどの提案がきています。保健学科には短 期滞在用の施設はありませんが、同じ敷地内にインター ナショナルレジデンス大幸という外国人宿舎があります ので、そこを短期滞在用に使用できないかは相談してみ たいと思います。それが実現すれば、交流会だけではな く普段の交流も可能になりますし、さらには延世大学を 通じて他のアジア圏の大学にも交流が広がる可能性もあ るのではないかと思っています。

木村:名大病院は国際認証として機能評価を受けていますが、国際化についてご紹介いただけないでしょうか。 丸山:国際的な認証機関であるJCIの認証を受けていますので、このことが多くの患者さんに来ていただけるということに繋がっています。また、外国人臨床修練制度という外国人の方でも名大病院で研修ができる制度があります。さらには、例えば小児科では血液疾患の CAR-T 細胞の共同研究をタイのチェラロンコン大学と一緒に行うなど積極的な国際共同研究も始まっています。

名古屋大学医学部の存在意義と 使命について

木村:この他に何かございますか。

丸山:病院の課題としまして、保健学科と一緒になりますが、財務状況は非常に厳しくなっています。研究を継続するためには、診療をより効率化し、きちんと診療報酬を得て、医療で財務状況を良くし、外部資金である

企業や国などからの援助の確保が必要です。その際に、 名古屋大学が世間一般の人から必要とされていることも 含め、大学そのものの存在意義が問われますので、特 に今後数年間は、苦しい状況の中ではありますが、ど れだけ成果が出せるかということが非常に重要になると 考えています。

木村: 名古屋大学は研究大学として立脚しており、医学 部と附属病院も新しい医学・医療の創生を第一の理念と して掲げているので、やはりその実現こそが着手すべき最 優先事項だと思います。丸山病院長の考えを聞いて本当 に安心しましたし、そのように実現できるようにしていた だきたいと思います。保健学科よりこの他ございますか。 石川: 医学科や附属病院からは学生の授業や病院実習 での指導など、多くのご協力をいただき、さらに研究面 でもサポートしていただき大変感謝しています。ただし、 お世話になるだけでなく、我々の側からも医学科、附属 病院に貢献できるような方法を考えていきたいと思って います。保健学科には、真面目で能力の高い学生が多く、 色々なことに挑戦する意欲を持った人材が揃っています ので、そのような人材供給を含め、我々も何かしら貢献 できる面があると思います。保健学科に閉じこもるので はなく、C-REX や医学科、附属病院で行っている事業 に参画をして、我々が行っていること、できることを知ってもらい、お互いに協働できる体制も目指していきたいと 考えています。

木村: 医学部は医学科と保健学科で成り立っているのでお互いに大事なパートナーだと思っています。大幸地区と鶴舞地区で物理的な距離の問題があり、直接の交流が難しかったのですが、幸いコロナ禍でICTや遠隔教育が進み、随分と連携しやすくなったと感じています。特に保健学科が取り入れている情報科学との融合は、やはり医学科も同じことを目的にしているので、一緒に手を携えてやっていけると思います。最後になりますが、医学科、保健学科、附属病院が三位一体で名古屋大学の医学部だと思っていますし、3つが融合して連携し、より大きく羽ばたいていけるような体制を取りたいと考えています。病院長と保健学科長が変わり、新しいスタートをきったことは良いきっかけのひとつだと思いますので、どうかこれからもよろしくお願いいたします。

※1 JCI(国際医療施設評価認証機関)

米国の国際的な医療施設評価認証機関。「患者安全」「感染管理」など、さまざまな項目から医療の質と安全を厳しく評価し、世界水準に達した施設に認証が与えられる。

本院は、2019年に国立大学病院で初めて本認証を取得し、再受審となる2022年3月に更新を果たした。





Nagoya University School of Medicine — Current Status and Prospects

In 2024, Professor Shoichi Maruyama was appointed to the hospital director of Nagoya University Hospital, and Professor Tetsuya Ishikawa was appointed the head of the School of Health Sciences and director of the Graduate School of Medicine, School of Health Sciences. Professors Maruyama and Ishikawa, along with Hiroshi Kimura, dean of the Graduate School of Medicine, exchanged opinions on the current status, issues, and future prospects of the Nagoya University School of Medicine.



RUYAMA, Shoich

KIMURA, Hiroshi

an of School of Medicine and the

e, Graduate School of

ISHIKAWA, Tetsuya

Head of the School of Health Sciences, Director of the Graduate School of Medicine (Health Sciences)

Head of the School of Health Sciences, Director of the and Professor at the Graduate School of Medicine

Nagoya University School of Medicine — **Current Status and Issues**

Kimura: I've heard that when Prof. Maruyama became the hospital director after Dr. Kodera in FY 2024, the hospital executive team was completely renewed. Prof. Maruyama, please tell us about the current status and issues facing the hospital.

Maruyama: Nagoya University Hospital (commonly called Meidai Hospital) has the fundamental philosophy of contributing to society through medical care, education, and research. Medical care alone is daunting, but we must engage in education and research at the same time. Meidai Hospital is also the most trusted hospital in the region, so I think we need to fulfill this important role. Currently, work-style reform is an ongoing issue, but the biggest challenge for us right now is that we must implement medical care, provide an education, and conduct research with limited human

Kimura: I think that work-style reform is a nationwide issue, but do you have any issue unique to a university

Maruyama: Even general community hospitals focusing on medical treatment are struggling with work-style reform. However, medical treatment up until now has involved overwork by doctors. So, I think that normalization of the work style will move the situation in a generally better direction, but we will have something impossible to do in the process of normalization. Because we cannot neglect the treatment of patients in front of us, we have to spare education and research instead, which is our biggest concern. Meidai Hospital was established as a research university, in particular, so I think we must avoid undermining research at all costs. However, it is very difficult to maintain a balance.

Kimura: I've also heard that when Prof. Ishikawa took over the position of head of the School of Health Sciences from the former head, Prof. Hoshiyama, the executive team was completely replaced like Prof. Maruyama did at Meidai Hospital. Prof. Ishikawa, would you tell us about the current status and issues facing the School of Health Sciences?

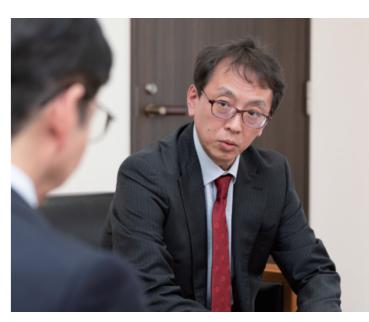
Ishikawa: We continue to implement the policy adopted by the previous head, Prof. Hoshiyama, that the School of Health Sciences aims to cultivate healthcare scientists capable of globally competitive research in a next-generation digitalized society. Nagova University School of Health Science offers all five specialization programs of Nursing, Radiological Technology, Medical Technology, Physical Therapy, and Occupational Therapy, generally classified as health sciences. The programs are rare even among national and public universities. In accordance with the 2012 change of the entire university to a graduate school-based institution for research and education, we decided to change the organization of the graduate school to follow suit. In the

2020 reform, we unified the organizations of the graduate school, which had been three Departments of Nursing, Medical Technology, and Rehabilitation Therapy. Moreover, we recently reorganized the graduate school to include the field of informatics and established the new Department of Integrated Health Sciences. While keeping some of the old system, we strengthened our research capabilities by introducing a unit system, which is substantially a small academic chair system, and continued to promote education and research that incorporated informatics up until now.

Informatization is occurring throughout society. Since medical informatics is also developing remarkably under such circumstances, in order to keep up with the trends, the Department of Health Sciences set a major goal to help students acquire the appropriate skills, knowledge, and information literacy as well as conduct research. The Convolution of Informatics and Biomedical Sciences on Glocal Alliances (CIBoG) was adopted, and our students also participate it and play an active role. Taking advantage of this situation, we would like to strive for world-class research and aim to foster human resources who will contribute to the development of next-generation information medicine and innovative advanced medical care. In addition, a future issue in the field of health and medical services is the increasing number of patients with chronic diseases due to the aging of the population. In order to deal with this, we must also consider the establishment of next-generation preventive medicine and personalized prevention. I would like to continue our research and human resource development while aiming for this as our goal.

Kimura: I believe you are taking the lead in the organizational reform of the Department of Health Sciences, but do you have any barriers when putting the reforms into practice?

Ishikawa: We reformed the organization. However, since research studies are often conducted within the





framework of the old departments, we see some units not fully taking advantage of the unit system. Such cases make me feel that we have not yet spread the reform throughout the department. As for the significance of integrating the departments into one entity, one of the important goals is to proceed with interdisciplinary fields research, especially research that incorporates informatics. Faculty in the field of informatics are working very hard in education and research, but it is still incomplete as an organization. I consider it necessary to improve the system in order to solve such problems as this and further promote research that incorporates informatics.

Another issue at the Department of Health Sciences is the decrease in management expense grants, which are a major source of funding. The building that is being used since the days of the Nagoya University College of Medical Technology is quite old, and the equipment for education and research is aging and could break at any time. We are in the situation where repair costs place a burden on our budget. The only solution is to obtain more external funds. However, in order to make it happen, as I mentioned earlier, I think we must promote interdisciplinary fields of research by taking advantage of the fact that we have five specialization programs and the field of informatics. Graduation research and graduate student thesis presentations had often been made by each department, but with the idea that we should start with learning about research that was conducted in the Department of Health Sciences beyond the boundaries of the old departments, we started a workshop called the Health Science Research Workshop three years ago sponsored by the Department of Integrated Sciences. At the workshop, graduate students would introduce their research in the form of poster presentations, and faculty members would give special lectures as well. More than 40 graduate students make poster presentations every year, and they conduct robust discussions here and there together with faculty members. I hope that collaborative and interdisciplinary research will progress by getting to know each other through such opportunities and that it will lead to gaining external funds. Moreover, I would like to promote the collaboration with the Center for research,

education, and development for healthcare life design (C-REX), which Prof. Kimura referred to, and create a flow to obtain external funds.

Work-style reform and women's active engagement

Kimura: I understand that the biggest issue for Nagoya University Hospital is to reform the way doctors work. How do you plan to tackle this in the future?

Maruyama: Meidai Hospital announces four basic goals. First, to provide high-quality, safe, state-of-the art medical care, second, to foster prominent medical professionals, third, to pioneer next generation medical technologies and care, and last, to contribute to the community and society. There is a limit to how far an individual's efforts can go in implementing these basic goals. Therefore, I think it is important for the hospital to build a system to execute the goals systematically. For example, we are promoting medical safety mainly through the Department of Patient Safety, which consists of about 20 personnel. Our hospital obtained international medical certification from the JCI,(*1) and we are making every possible effort for this accreditation with all departments of our hospital. As such, we have a system in place where the whole organization will back up any areas where we cannot meet the requirements with individual efforts. Furthermore, the Department of Advanced Medicine provides consistent support for new medical care that will lead the next generation that ranges from basic research to clinical application. Up until now, individual doctors were making efforts alone, but now, experts from each field work together on new medical care. Meidai Hospital is the center of medical care and education for this entire region, including its affiliated hospitals, and its characteristics lie in collaboration with those affiliated hospitals. Therefore, I think what is important is not that Meidai Hospital tries its best alone but that it shares roles with the affiliated hospitals. For example, we may have a system where Meidai Hospital will treat patients with intractable diseases, while community hospitals treat patients with ordinary diseases. It is important to think about the balance throughout the region and make effective use of human resources. I believe that such a system will eventually lead to work-style reform. As Prof. Ishikawa mentioned earlier, medical information has developed significantly. So, I think that as a hospital, we must establish a system to systematically support more advanced techniques than ever before by using digital transformation (DX) and information communication technology (ICT) not by just leaving those techniques to individual abilities. Kimura: I fully understand. Doctors had to bear an excessive burden until now, but from now on, we can solve the issues by getting help from outside, such as affiliated hospitals, in addition to organizations and teams within the university, as well as by using DX and ICT. The number of female faculty members is a nationwide issue, and Nagoya University has a low number of female faculty members compared to universities in other countries. Do you have any measures for this?

Maruyama: We are currently improving the system to increase the number of female faculty members not only at the hospital but throughout the university. For example, we have set up female quotas and are conscious of not being biased in the selection of faculty. However, because they move on to a new stage of life, female staff may find themselves in a difficult situation to continue research and medical practice. We are making efforts to support staff during the childrearing years, such as establishing a nursery school on the premises, but such measures are insufficient. So, I think that this is an issue that we need to consider as a hospital in the future.

Kimura: Prof. Maruyama's specialty is nephrology, and I've heard that there are many female doctors in your department. Do you have any experience you can share with us?

Maruyama: There are many young female doctors, but their career advancement offers challenges. However, in my opinion, university hospitals are, although only slightly, easier for women to work at than general city hospitals. This is because general city hospitals have fewer doctors compared to university hospitals. Since the roles and structures differ depending on the hospital, it is necessary to implement such measures as, for example, having a hospital that functions as the center of the region play a major role in collaborating with nearby hospitals. Furthermore, if the central hospital in the region collaborates with our hospital, which is the core base hospital to promote role-sharing, and a reasonable work style can be achieved, then Meidai

Hospital and its affiliated hospitals will be able to maintain an environment where staff members, including women, can work comfortably. We have an example of a female doctor who continued working to suit her work-life balance after giving birth and is now the director of a general city hospital. Since we have young female doctors who aim to follow suit, I think it is important to steadily create examples and success stories that can serve as role models.

Kimura:I suppose that Nagoya University Hospital has many female staff members, not just female doctors. Do you have any measures you are implementing?

Maruyama: The reality is that it is difficult for female staff members, especially nurses, to continue working. However, we are currently advancing reform by working to reduce the turnover rate to 10%. In the Nursing Department of our hospital, we are in the midst of working to ensure that each nurse can work comfortably to suit their work-life balance. Any hospital can, by and large, make efforts to hire more nurses and stop them from leaving; fortunately, the situation at Meidai Hospital is improving compared to before.

Kimura: The School of Health Sciences has the highest proportion of female faculty members of the university, and in that respect, I think you are taking the lead. What is the current situation?

Ishikawa: Nursing is a profession in which the proportion of women has always been high; the female faculty in the nursing field of our department is over 70%, which is even higher than in other fields in the Department of Health Sciences. In addition, since the number of faculty members in the nursing field is the largest, female faculty members in nursing alone account for over 60% of the entire Department of Health Sciences. In other fields, the ratio of female faculty members is roughly one-third. The Department of



12 Profile M. 2024 13



Nursing has a high proportion of female students at over 90% as well, while the Department of Medical Technology, where I work, is a department that as the second highest after nursing. Some students go on to graduate school to obtain doctorates and then pursue teaching. I hope to have more students like those and to see a higher proportion of female faculty members in fields other than nursing, too.

Kimura: The School of Health Sciences had a high proportion of female faculty members to begin with. Do you give any specific consideration to the working environment compared to other organizations?

Ishikawa: While I think it is relevant to the high proportion of female faculty members in the department, I suppose that they take sufficient maternity and childcare leaves when they are pregnant and give birth, and that they work to maintain an appropriate work-life balance while raising children. I don't think that it's hard to work because they are female faculty members.

In addition, in the Department of Health Sciences, male faculty members now also take childcare leave. I think this is also leading to an understanding of the working styles of women. I am a little concerned that the overall number of faculty members is decreasing because of the organizational reform and the introduction of a point system for the faculty. I believe that this is leading to an increase in the burden on faculty members regardless of gender. Currently, the reduction of points for faculty members is being suspended. So, during this time, I would like to proceed with consideration of the maintenance and streamlining of the education and research structure.

Initiatives and measures for internationalization

Kimura: Now, regarding the theme of internationalization that Nagoya University is currently working on, could you provide examples of past initiatives and future measures in the Department of Health Sciences?

Ishikawa: One of our main internationalization initiatives in the School of Health Sciences is an exchange program with Yonsei University, and we have already had mutual visits for over 10 years. During the COVID-19 pandemic, the exchange was held online, but we have resumed in-person visits, and this year we plan to go to Korea. Yonsei University has five specialization programs in the field of health sciences like we do, so

each of us has a counterpart. Therefore, at exchange meetings, graduate students from the same department of each university make research presentations with each other and hold discussions with faculty members. During such exchanges, something was pointed out by Yonsei University: we will continue our exchanges, but the exchanges have not borne fruit as yet. There are indeed some cases where joint articles have been published and joint presentations have been made at conferences, but we will go further, being even more conscious of achieving tangible results. We have had Yonsei University's proposals for that, including to promote joint research, and when writing to complete a paper in a short period of time, students have intensive discussions while staying at each other's graduate schools for a short time. The School of Health Sciences does not have the facilities for short-term stays, but there is a dormitory for foreign students called International Residence-Daiko on the same premises. I'm thinking about whether we could use that dormitory for short-term stays. If it is possible, we will be able to hold regular exchanges in addition to exchange meetings. Furthermore, I think that there is even the possibility of expanding exchanges to other Asian universities through Yonsei University.

Kimura: Meidai Hospital received the functional evaluation as the international accreditation. Could you tell us about internationalization?

Maruyama: We are accredited by the JCI, an international certification body. This has led to many patients coming to our hospital. In addition, we have a system for the clinical training of foreign medical practitioners that allows foreign nationals to receive training at Meidai Hospital. Moreover, in the pediatric department, for example, the active international joint research on CAR-T cells for blood diseases has already begun together with Chulalongkorn University in Thailand.

Meaning of existence and mission of Nagoya University School of Medicine

Kimura:Do you have anything else to add?

Maruyama: The hospital faces the same challenges as the School of Health Sciences. Our financial situation is becoming very difficult. In order to continue research, we need to improve the efficiency of medical treatment, receive the proper medical fees, improve our financial situation through medical care, and secure support from external sources of funding, such as companies and the government. On that occasion, the meaning of existence of the university itself, including the necessity of Nagoya University for the general public, will be questioned. Therefore, I think it will be very important as to how well we will be able to produce results, though we are in a difficult situation, especially for the next few years.

Kimura: Nagoya University is as a research university,

and the School of Medicine and the university hospital have the primary philosophy of the creation of new medicine and medical care. So, I think that the realization of this should be the top priority to be accomplished. I am relieved to hear Prof. Maruyama's thoughts, and I hope you will achieve it as you mentioned. Prof. Ishikawa, do you have something to add as the School of Health Sciences?

Ishikawa: I appreciate the School of Medicine and the university hospital for their great cooperation in teaching classes and tutoring students in clinical practices at the hospital, and additionally for their support in research. However, we would like to think of ways not only to be supported but also how we can contribute to the School of Medicine and the university hospital. The School of Health Sciences has many highly capable and earnest students and is full of the human resources who have the strong desire to try a variety of different subjects. So, I think there are aspects in which we can contribute in some way, including the supply of human resources. We should let others know what we are doing, what we can do, and what we would like to aim for as a system where we can collaborate with each other, not simple by keeping to ourselves in the School of Health Sciences but by participating in projects that C-REX, the School of Medicine, and the University Hospital are implementing.

Kimura: As the School of Medicine comprises the School of Medicine and the School of Health Sciences,

both Schools regard each other as important partners. Direct exchange was difficult because of the physical distance between the Daiko and Tsuruma districts, fortunately, ICT and distance education advanced during the COVID-19 pandemic, and I feel that it has become much easier to collaborate with each other. In particular, the fusion with informatics, which is incorporated by the School of Health of Sciences, is set as the goal of the School of Medicine, too. So, I believe that we will be able to work together hand-in-hand.

Finally, I believe that the three of us, the School of Science, School of Health Sciences, and University Hospital, make up a trinity for the Nagoya University School of Medicine. I would like to have a structure that will allow these three to integrate and collaborate. We now have a new hospital director and head of the School of Health Sciences with whom we have made a good start. I believe that is one of the good turning points for us. I would like to ask for your continued support.

*1 JCI (Joint Commission International)

A United States-based international organization that accredits healthcare organizations. It rigorously evaluates the quality and safety of medical care based on patient safety, infection control, and other elements and gives its certification to facilities that meet global standards. Our hospital was accredited by the JCI in 2019 as the first national university hospital, and our certification was renewed in March 2022 after a re-evaluation.



14 Profile M. 2024 Profile M. 2024

鶴舞キャンパス

Tsurumai Campus

大学院医学系研究科

博士課程・修士課程

Graduate School of Medicine Doctoral Course (Medical Sciences) / Master's Course

医学部 医学科

School of Medicine

名古屋市昭和区の鶴舞公園に隣接する名古屋大学鶴舞キャンパ スには、大学院医学系研究科の博士課程と修士課程、医学部医学 科、そして附属施設が集結している。市民に「名大病院」として親し まれる附属病院と緊密な連携を図りながら、質の高い教育と研究 が行われている。

Located next to Tsuruma Park in Showa-ku, Nagoya City, the Nagoya University Tsurumai Campus serves as the focal point for the Doctoral Course (Medical Sciences) and the Master's Course of the Graduate School of Medicine and the School of Medicine, along with their corresponding facilities. Renowned as "Meidai Hospital" among local residents, the hospital collaborates closely with the School of Medicine, fostering a synergistic environment conducive to high-quality education and research endeavors.

大学院医学系研究科 博士課程 Graduate School of Medicine Doctoral Course (Medical Sciences)	18
大学院医学系研究科 修士課程 Graduate School of Medicine Master's Course	27
医学部 医学科 School of Medicine	28
附属施設等 University facilities etc.	29

博士課程

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

Doctoral Course (Medical Sciences)

■総合医学専攻

入学定員 151名

Department of Integrated Medicine Admission Capacity 151

異なる研究分野が流動的に協力し合い、学生への教育・研究指導を進め る体制を構築するため、基礎医学・臨床医学・統合医薬学を有機的に統 合する単一専攻制である。

To enhance education for graduate students, a single department of that organically integrates basic medicine, clinical medicine, and clinical pharmacology is offered in which different research fields flexibly collaborate with each other.

基礎医学領域 Basic Medicine Area

大講座名 Field		専門分野 Divis	sion	担当教授	Professor
生物化学	分子生物学	Molecular Biology		島田 緑 教授	SHIMADA, Midori
Biological Chemistry	分子細胞化学	Molecular and Cellular Biology		(岡島 徹也 教授	OKAJIMA, Tetsuya)
	分子病原細菌学	Bacteriology		柴山 恵吾 教授	SHIBAYAMA, Keigo
微生物・免疫学 Microbiology and	分子細胞免疫学	Immunology		西川 博嘉 教授	NISHIKAWA, Hiroyoshi
Immunology	ウイルス学	Virology		木村 宏 教授	KIMURA, Hiroshi
	機能分子制御学	Molecular Biochemistry	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 先端応用医学部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Advanced Medical Sciences	岡島 徹也 教授	OKAJIMA, Tetsuya
	神経遺伝情報学	Neurogenetics	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 神経疾患病態統御部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Neuroscience		
先端応用医学(協力) Advanced Medical Science	機能再生医学	Functional Regenerative Medicine	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 先端応用医学部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Advanced Medical Sciences		
(Cooperating field)	システム生物学	Systems Biology	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 細胞情報統合解析部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Integrative Cellular Informatics		
	生物情報解析工学	Bioinformatics Analysis	工学研究科	本多 裕之 教授	HONDA, Hiroyuki
	分子診断ナノ工学	Nanoengineered Molecular Diagnostics	Graduate School of Engineering		
実験動物科学(協力) Laboratory Animal Science (Cooperating field)	実験動物科学	Laboratory Animal Science	附属医学教育研究支援センター 実験動物部門 Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research Engineering Division for Research of Laboratory Animals		
	統合生理学	Integrative Physiology		中村 和弘 教授	NAKAMURA, Kazuhiro
細胞科学 Cell Science	細胞生理学	Cell Physiology		久場 博司 教授	KUBA, Hiroshi
	分子細胞薬理学	Molecular and Cellular Pharmacology		(深田 正紀 教授	FUKATA, Masaki)
神経科学(協力) Neuroscience (Cooperating field)	神経情報薬理学	Neuropharmacology	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 神経疾患病態統御部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Neuroscience	深田 正紀 教授	FUKATA, Masaki
腫瘍病態学(協力)	分子腫瘍学	Molecular Oncology	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 腫瘍病態統御部門	鈴木 洋 教授	SUZUKI, Hiroshi
Oncology (Cooperating field)	腫瘍生物学	Cancer Biology	Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Oncology	近藤 豊 教授	KONDO, Yutaka
高次神経統御学(協力)	分子神経科学	Molecular / Cellular Neuroscience	環境医学研究所	竹本 さやか 教授	TAKEMOTO, Sayaka
Higher Nervous Control (Cooperating field)	免疫代謝学	Immunometabolism	Research Institute of Environmental Medicine	菅波 孝祥 教授	SUGANAMI, Takayoshi
器官系機能調節学(協力)	神経性調節学	Neural Regulation	環境医学研究所 - Research Institute of Environmental	笠井 淳司 教授	KASAI, Atsushi
Regulation of Organ Function (Cooperating field)	内分泌代謝学	Endocrinology	Medicine	林 良敬 教授	HAYASHI, Yoshitaka
分子·細胞適応学(協力) Molecular and Cellular	人類遺伝・ 分子遺伝学	Human Genetics and Molecular Biology	環境医学研究所 . Research Institute of Environmental	荻 朋男 教授	OGI, Tomoo
Adaptation(Cooperating field)	病態神経科学	Neuroscience and Pathobiology	Medicine Medicine	山中 宏二 教授	YAMANAKA, Koji

大講座名 Field		専門分野│Divis	sion	担当教授	Professor
₩ M. TV 45 24	分子細胞学	細胞学 Molecular Cell Biology			WAKE, Hiroaki
機能形態学 Anatomy and	機能組織学	Functional Anatomy and Neurosc	cience		
Cell Biology	細胞生物学	Cell Biology		宮田 卓樹 教授	MIYATA, Takaki
病理病態学	生体反応病理学	Pathology and Biological Respons	ses	豊國 伸哉 教授	TOYOKUNI, Shinya
Pathology	腫瘍病理学	Tumor Pathology	umor Pathology (榎		ENOMOTO, Atsushi)
発生・再生医学(協力) Development (Cooperating field)	分子病理学	Molecular Pathology	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 先端応用医学部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Advanced Medical Sciences	榎本 篤 教授	ENOMOTO, Atsushi
	法医・生命倫理学	Legal Medicine and Bioethics		石井 晃 教授	ISHII, Akira
	環境労働衛生学	Occupational and Environmental	Health	加藤 昌志 教授	KATO, Masashi
社会生命科学 Social Life Science	予防医学	Preventive Medicine		若井 建志 教授	WAKAI, Kenji
Goddi Eire Golerice	国際保健医療学 · 公衆衛生学	Public Health and Health System	s	八谷 寛 教授	YATSUYA, Hiroshi
	医療行政学	Healthcare Administration		山本 英子 教授	YAMAMOTO, Eiko
				石黒 洋 教授	ISHIGURO, Hiroshi
健康增進医学(協力) Health Promotion Medicine (Cooperating field)	健康栄養医学	Human Nutrition		山本 明子 教授	YAMAMOTO, Akiko
	健康スポーツ医学	Sports Medicine	総合保健体育科学センター	小池 晃彦 教授	KOIKE, Teruhiko
	ト 精神病理学・ 精神療法学	Psychopathology and Psychotherapy	Research Center of Health, Physical Fitness and Sports	岡田 暁宜 教授	OKADA, Akiyoshi
	119111111111111111111111111111111111111	Exercise and Sports Physiology	-	 石田 浩司 _{教授}	ISHIDA, Koji
	健康運動科学			片山 敬章 教授	KATAYAMA, Keisho
	老化基礎科学	Molecular Aging Research	国立長寿医療研究センター National Center for Geriatrics and Gerontology	丸山 光生 連携教授	MARUYAMA, Mitsuo
老化基礎科学(連携) Aging Research				中村 昭範 連携教授	NAKAMURA, Akinori
(Partnership field)	認知機能科学			櫻井 孝 連携教授	SAKURAI, Takashi
免疫不全統御学(連携) HIV and AIDS (Partnership field)	免疫不全統御学	HIV and AIDS	国立病院機構 名古屋医療センター National Hospital Organization Nagoya Medical Center	岩谷 靖雅 連携教授	IWATANI, Yasumasa
神経生化学(連携)	₩極件化光	Normal and the	愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 Institute for Developmental Research, Aichi Developmental Disability Center	浅井 真人 連携教授	ASAI, Masato
Neurochemistry (Partnership field)	神経生化学	Neurochemistry		永田 浩一 連携教授	NAGATA, Koichi
がん疫学・遺伝学(連携)	がん記述疫学	Descriptive Cancer Epidemiology		伊藤 秀美 連携教授	ITO, Hidemi
Cancer Epidemiology and Prevention	がん分析疫学	Cancer Epidemiology	要知県がんセンター研究所 Aichi Cancer Center Research Institute	松尾 恵太郎 鶐麬	MATSUO, Keitaro
(Partnership field)	腫瘍遺伝学	Cancer Genetics	•		
がん分子病因・病態学	がん病態生理学	Cancer Physiology		青木 正博 連携教授	AOKI, Masahiro
(連携) Cancer Pathobiology and	がん分子病因学	Molecular and Cellular Oncology	要知県がんセンター研究所 Aichi Cancer Center Research Institute		SEKIDO, Yoshitaka
Informatics (Partnership field)	がんシステム情報学	Cancer Informatics	-	山口 類 連携教授	YAMAGUCHI, Rui
	標的探索・治療学	Target and Drug Discovery		小根山 千歳 灩嶽	ONEYAMA, Chitose
	細胞腫瘍学	Cellular Oncology			
がん先端診断・ 治療開発学(連携)	がん免疫ゲノム学	Cancer Immunogenomics	- 愛知県がんセンター研究所	松下 博和 連携教授	MATSUSHITA, Hirokazu
Cancer Diagnostics and Therapeutics	 先端がん診断学	Advanced Cancer Diagnostics	Aichi Cancer Center Research Institute	田口 歩 連携教授	TAGUCHI, Ayumu
(Partnership field)	先端がん標的治療学	Advanced Cancer Therapeutics	-	大斐 寛倫 連携教授	EBI, Hiromichi
	応用ゲノム病理学	Translational Molecular Pathology	-		

18 Profile M. 2024 Profile M. **2024 19**

博士課程

Doctoral Course (Medical Sciences)

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

臨床医学領域 | Clinical Medicine Area

大講座名 Field		専門分野 Division		担当教授	Professor
	血液・腫瘍内科学	Hematology and Oncology		清井 仁 教授	KIYOI, Hitoshi
	循環器内科学	Cardiology		室原 豊明 教授	MUROHARA, Toyoaki
病態内科学	消化器内科学	Gastroenterology		川嶋 啓揮 教授	KAWASHIMA, Hiroki
Internal Medicine	呼吸器内科学	Respiratory Medicine		石井 誠 教授	ISHII, Makoto
	糖尿病・内分泌内科学	Endocrinology and Diabetes		有馬 寛 教授	ARIMA, Hiroshi
	腎臓内科学	Nephrology		丸山 彰一 教授	MARUYAMA, Shoichi
	量子医学	Radiology		長縄 慎二 教授	NAGANAWA, Shinji
高次医用科学	量子介入治療学	Interventional and Therapeutic	Radiology		
	放射線治療学	Radiation Oncology			
High-Technology Application of Medicine	臓器病態診断学	Pathology and Laboratory Medi	cine	加留部 謙之輔	KARUBE, Kennosuke
	病態構造解析学	Diagnostic Pathology			
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Clinical Oncology and Chemothe	erapy	(安藤 雄一 教授	ANDO, Yuichi)
	神経内科学	Neurology		勝野 雅央 教授	KATSUNO, Masahisa
	 精神医学	Psychiatry			IKEDA, Masashi
脳神経病態制御学 Clinical Neurosciences	 脳神経外科学	Neurosurgery		 齋藤 竜太 _{教授}	SAITO, Ryuta
Cliffical Neurosciences	 脳神経先端医療開発学	Frontier Surgical Neuroscience			
	 脳血管内治療学	Endovascular Neurosurgery			
	眼科学	Ophthalmology		西口 康二 教授	NISHIGUCHI, Koji
頭頸部・感覚器外科学	感覚器障害制御学	Protective Care for Sensory Dis	orders		
Head and Neck and Sensory Organ Medicine	耳鼻咽喉科学	Otorhinolaryngology		曾根 三千彦 教授	SONE, Michihiko
	 顎顔面外科学	Maxillofacial Surgery			HIBI, Hideharu
	腫瘍外科学	Surgical Oncology		江畑 智希 教授	EBATA, Tomoki
	 血管外科学	Vascular and Endovascular Surg	gery		BANNO, Hiroshi
) 消化器外科学	Gastroenterological Surgery			
	乳腺・内分泌外科学	Breast and Endocrine Surgery			
病態外科学 Surgery	移植外科学(協力)	Transplantation Surgery	病院 移植外科 University Hospital Transplantation Surgery		
	心臓外科学	Cardiac Surgery		六鹿 雅登 教授	MUTSUGA, Masato
	呼吸器外科学	Thoracic Surgery		芳川 豊史 教授	YOSHIKAWA, Toyofumi
	小児外科学	Pediatric Surgery		内田 広夫 教授	UCHIDA, Hiroo
	泌尿器科学	Urology		赤松 秀輔 教授	AKAMATSU, Shusuke
	整形外科学	Orthopaedics		今釜 史郎 教授	IMAGAMA, Shiro
電話 政能从利益	リウマチ学	Rheumatology		(今釜 史郎 教授	IMAGAMA, Shiro)
運動・形態外科学 Musculoskeletal and	人間拡張・手の外科学	Human Enhancement & Hand So	urgery	山本 美知郎 教授	YAMAMOTO, Michiro
Cutaneous Surgery	皮膚科学	Dermatology		秋山 真志 教授	AKIYAMA, Masashi
	形成外科学	Plastic and Reconstructive Surg	gery		
	麻酔・蘇生医学	Anesthesiology			
生体管理医学 Biomedical Regulation	臨床感染統御学	Infectious Diseases		八木 哲也 教授	YAGI, Tetsuya
biomedical negulation	 救急・集中治療医学	Emergency and Critical Care Me	edicine		MATSUDA, Naoyuki

大講座名 Field		専門分野 Divisio	on .	担当教授	Professor
	手術医療学	Operation Medicine	病院 手術部 University Hospital Department of Surgical Center		
	細胞治療医学	Cell Therapy Medicine	病院 輸血部 University Hospital Department of Blood Transfusion Service	松下 正 教授	MATSUSHITA, Tadashi
病態医療学(協力) Clinical Management	病理組織医学	Anatomical Pathology	病院 病理部 University Hospital Department of Pathology and Laboratory Medicine		
Medicine (Cooperating field)	光学医療学	Diagnostic and Therapeutic Endoscopy	病院 光学医療診療部 University Hospital Department of Endoscopy		
	放射線医療学	Clinical Radiology	病院 放射線部 University Hospital Central Block of Radiology		
	画像情報診断・工学	Diagnostic Medical Image Processing	情報学研究科 Graduate School of Informatics	森 健策 教授	MORI, Kensaku
	小児科学	Pediatrics		髙橋 義行 教授	TAKAHASHI, Yoshiyuki
発育・加齢医学 Medicine in Growth	発達・老年精神医学	Developmental and Geriatric	Psychiatry		
	地域在宅医療学・ 老年科学	Community Healthcare and Geriatrics		梅垣 宏行 教授	UMEGAKI, Hiroyuki
and Aging	産婦人科学	Obstetrics and Gynecology		梶山 広明 教授	KAJIYAMA, Hiroaki
	総合診療医学(協力)	General Medicine	病院 総合診療科 University Hospital General Medicine		
周産母子医学(協力) Maternal and Perinatal Care (Cooperating field)	周産母子医学	Maternal and Perinatal Care	病院 総合周産期母子医療センター University Hospital Center for Maternal - Neonatal Care		
親と子どもの精神医学(協力) Psychiatry for Parents and Children (Cooperating field)	親と子どもの心療学	Psychiatry for Parents and Children	病院 親と子どもの心療科 University Hospital Child and Adolescent Psychiatry		
	総合医学教育学(協力)	Medical Education	医学部 附属総合医学教育センター Center for Medical Education	錦織 宏 教授	NISHIGORI, Hiroshi
総合管理医学 Comprehensive	医療の質・患者安全学 (協力)	Quality and Patient Safety	病院 患者安全推進部 University Hospital Department of Patient Safety	長尾 能雅 教授	NAGAO, Yoshimasa
Management Medicine	国際医学教育学(協力)	International Medical Education	国際連携室 Office of International Affairs	粕谷 英樹 教授	KASUYA, Hideki
	臨床研究教育学	Clinical Research Education		(勝野 雅央 教授	KATSUNO, Masahisa)
総合小児医療学(連携) Comprehensive Pediatric Medicine	総合小児医療学	Comprehensive	あいち小児保健医療総合センター Aichi Children's Health and	伊藤 浩明 連携教授	ITO, Komei
(Partnership field)	wou'()'/(호/水丁	Pediatric Medicine	Medical Center	鬼頭 浩史 連携教授	KITOH, Hiroshi

統合医薬学領域 | Clinical Pharmacology Area

大講座名 Field	専門分野 Division		担当教授 Professor		
	薬物動態解析学(協力)	Molecular Pharmacokinetics	環境医学研究所 Research Institute of		
分子医薬学(協力) Molecular Pharmacology	分子機能薬学(協力)	Molecular Pharmaco-Biology	Environmental Medicine	益谷 央豪 教授	MASUTANI, Chikahide
	トキシコゲノミクス	Toxicogenomics			
	医療薬学(協力)	Neuropsychopharmacology and Hospital Pharmacy	病院 薬剤部 University Hospital Department of Hospital Pharmacy		
臨床医薬学 Clinical Pharmacology	化学療法学(協力)	Clinical Oncology and Chemotherapy	病院 化学療法部 University Hospital Department of Clinical Oncology and Chemotherapy	安藤 雄一 教授	ANDO, Yuichi
	生物統計学	Biostatistics		松井 茂之 教授	MATSUI, Shigeyuki

(令和6年4月1日現在)

■ 国際共同プログラム

名古屋大学では、知識基盤社会をリードする卓越した博士人材育成をめざし、世界のトッ プ大学との研究ネットワークを基盤とした国際共同プログラムを推し進めている。医学系 研究科の博士課程には、海外連携大学との研究ネットワークを基盤とした複数の国際共同 様式等を体験することが可能であり、問題を解決するコミュニケーション能力とマネジメ ント能力を身につけることが期待される。

・ダブルディグリープログラム

本プログラムは、本学及び海外連携大学において、各大学が開設した教育プログラムを 修了し各大学の学位取得要件を満たした際に、各大学がそれぞれ学位(博士)を授与す る。連携大学で修得した学業単位が最大 10 単位まで認定され、連携大学への 12 ヶ月 以上の留学と両大学へそれぞれ異なる学位論文の提出を必要とする。現在医学系研究科 総合医学専攻と香港中文大学医学部博士課程との間で1プログラムが開設されている。

・ジョイントディグリープログラム

本プログラムについては、次ページをご覧ください。

■ International Collaborative Program

At Nagoya University, aiming to cultivate outstanding doctoral talent capable of leading a knowledge-based society, we are advancing international collaborative programs based on a research network with top universities worldwide. Within the Graduate School of Medicine, 学位プログラムが設立・運営されている。学生は海外有名大学を含む2つの大学・研究室 several international joint or double degree programs have been established based on a に在籍することで研究テーマを多面的な観点から検討・議論し、同時に異なる文化、生活 research network with overseas partner universities. Students are enrolled in laboratories at two universities, including our world-renowned overseas universities, allowing them to implement research projects from multiple perspectives and experience different cultures and lifestyles. This is expected to help them develop communication and management skills for problem-solving.

• Double Degree Program

This program, conducted at our university and overseas partner university, awards a PhD degree from each institution to students who complete the educational programs established by each university and meet their respective degree requirements. Academic credits earned at the partner university are recognized up to a maximum of 10 credits at the home university and studying abroad at the partner university for more than 12 months and submitting different dissertations to each university are required. Currently, one program is active between the Department of Integrated Medicine at the Graduate School of Medicine, Nagoya University, and the Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong.

Joint Degree Program

Comprehensive information can be found on the subsequent page. $\textbf{website} \ \blacktriangleright \textbf{https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medical_E/international/jdp/}$

ホームページ ▶https://www.med.nagoya-u.ac.jp/intlexch/japanese/education/ international.html

20 Profile M 2024

博士課程

Doctoral Course (Medical Sciences)

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

■ 国際連携総合医学専攻

入学定員 10名

名古屋大学大学院医学系研究科が設置する国際連携総合医学専攻(ジョ イントディグリープログラム)は、連携する2大学が共同して教育プログラ ムを構築し、1人の学生の1つの研究テーマを2大学の2人の指導教員が 中心となって指導するものである。研究が完結した暁には2つの機関が連 名で単一の学位を授与する(=ジョイントディグリー)。通常と同じ4年間の 大学院在籍期間において、原則1年の留学を保証され、かつ海外大学から も学位という形で国際経験が証明される。

担 当 教 授 | 粕谷 英樹

Professor KASUYA, Hideki

特徴

- ・標準修業年限4年で学位取得が可能
- ・2つの大学で共同学位取得
- ・経済的支援制度あり
- ・世界レベルの学習・研究環境
- ・ネットワークを広げ、国際的なキャリアパスにつながる
- ・国際的な視野と高い競争力を養う

Characteristics

• Able to graduate within 4 years

experience with the jointly awarded degree.

- · Receive a joint degree diploma
- Financial support available

Outline

- World class research training and high quality research environments

International Collaborative Program Admission 10

The Graduate School of Medicine at Nagoya University has established

International Collaborative Programs (so called Joint Degree Programs:

JDP) that allow students to pursue a single project under 2 supervisors

at 2 collaborative universities. Upon completion, they will receive a joint

degree provided by both universities. To complete the program,

attending additional years is not required. During the 4 year doctoral

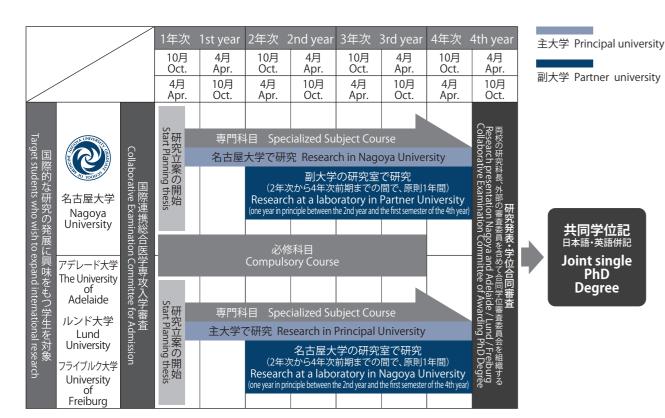
degree program, students are guaranteed to study at the partner

university for 1 year in principle. This program ensures an international

in Comprehensive Medical Science

- Add value through international networking opportunity to enhance your future job prospective
- Broaden international perspective and develop competitive

■ 年次概要



■ 出願資格

- ・日本の大学の医学、歯学、薬学(修業年限が6年のものに限る)又は獣医学 を履修する課程を卒業した者または入学時までに卒業予定の者
- ・外国において学校教育における18年の課程を修了した者または入学時 までに修了予定の者
- ・あるいは、本学大学院において、上記と同等以上の学力があると認めた者

■ カリキュラム

- ・授業等で使用する言語は英語
- ・4年博士課程で2年次から4年次前期までの期間で、原則1年間パート ナー大学で研究を行う

■ 名古屋大学・アデレード大学国際連携総合医学専攻

・養成する人材像

「豊かな人間性、高い倫理性、科学的論理性を備え、創造力に富み、多様な 学問的素養を身に着け、国際的共同研究を推進し、医学と人類の福祉の 発展に著しく貢献できる人材」を養成する

• 入学定員

4名(うち名古屋大学を主とする学生2名、アデレード大学を主とする学生2名)

■ 名古屋大学・ルンド大学国際連携総合医学専攻

養成する人材像

「高度な専門性と学識を備え、解決の道筋を見つけるデザイン力に富み、 異なる文化を理解できる国際性を備え、国際的共同研究を推進し、医学と 人類の福祉の発展に積極的に貢献できる人材」を養成する。

入学定員

4名(うち名古屋大学を主とする学生2名、ルンド大学を主とする学生2名)

■ 名古屋大学・フライブルク大学国際連携総合医学専攻

養成する人材像

「高度な専門性と学識を備え、解決の道筋を見つけるデザイン力に富み、 異なる文化を理解できる国際性を備え、学際横断的な感性を持って国際的 共同研究を推進し、EUと日本を結ぶ研究リーダーとなる人材」を養成する。

入学定員

2名(うち名古屋大学を主とする学生1名、フライブルク大学を主とする学生 1名)

Eligibility

- · Must have graduated or will graduate from a Japanese university program in medicine, dentistry, pharmaceutical sciences (limited to those whose minimum duration of study is 6 years), or veterinary medicine by entrance to our university.
- Must have completed or will complete 18 years of formal education in a foreign country by entrance to our university.
- · Alternatively, must have been recognized by Nagoya University Graduate School of Medicine as having equal academic abilities as a university graduate.

Curriculum

- English will be used as the common language.
- During the 4-year doctoral course, applicants need to stay at the partner university for 1 year in principle between the 2nd year and the first semester of the 4th year.

■ International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and the University of Adelaide

Expected Outcome

The educational curriculum has been created under the diploma policy of cultivating "graduates who are of well-rounded character with high ethical standards, scientific and logical minds, creative and well versed in a variety of academic fields. They can promote international collaborations significant to the development of medical science and human welfare"

• Number of Students to be Admitted

4 students (2 students who will be enrolled in the 1st year at Nagoya University and 2 students who will be enrolled in the 1st year at the University of Adelaide)

■ International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and Lund University

· Expected Outcome

The educational curriculum has been created under the diploma policy of cultivating "graduates who are of well-rounded character with a high-level of specialty, knowledge, problems solving creativity, and global understanding of different cultures which will promote international collaborative researches and make a remarkable contribution to the development of medical science and human welfare"

• Number of Students to be Admitted

4 students (2 students who will be enrolled in the 1st year at Nagova University and 2 students who will be enrolled in the 1st year at Lund University)

■ International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and University of Freiburg

Expected Outcome

The educational curriculum has been created under the diploma policy of cultivating "graduates who are of well-rounded character with a high-level of specialty, knowledge, problems solving creativity, and global understanding of different cultures which will foster research leaders who will promote international research collaboration and be the bridge between the EU and Japan"

• Number of Students to be Admitted

2 students (1 student who will be enrolled in the 1st year at Nagoya University and 1 student who will be enrolled in the 1st year at University of Freiburg)

ホームページ ▶https://www.med.nagoya-u.ac.jp/jdp/

MD·PhDコース

MD/PhD Course

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

研究志向の医学部生・医学部卒業生に、早期に研究に専念できる環境を 提供し、MDとPhDの両学位を早期に取得するコース。

MD・PhDコースの特徴

- ・医学部4年生夏に「大学院博士課程プレプログラム」の受講開始
- ・医学部5年生以上も開始可能
- ・医学部時代に大学院必修単位取得科目の聴講可能
- ・医学部4年終了後から初期臨床研修修了までの4年間のいずれかのタイミングで、大学院博士課程の基礎医学領域又は統合医薬学領域に入学
- · 大学院入学筆記試験免除
- ・名古屋大学医学部附属病院で研修をする場合には、臨床研修医2年目に 社会人として大学院入学可能
- ・医学部時代の第1著者論文を大学院短期修了のための2報目の学位論文として考慮
- ・大学院在籍中に月25~30万円の奨学金を優先受給

A course for research-oriented medical students or graduates. Provides an environment that enables them to concentrate on research early on and obtain both the MD and PhD degrees in a short period of time.

Characteristics of the MD / PhD Course

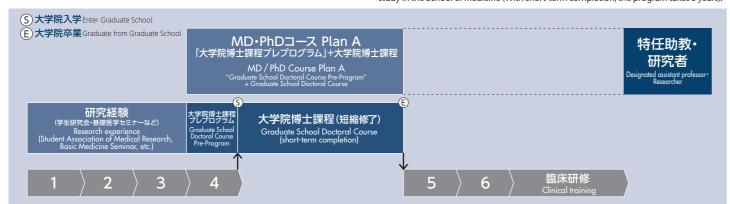
- The 4th year medical students begin participating in the "Graduate School Doctoral Course Pre-Program" during the summer term.
- Students in their 5th or 6th year of study in the School of Medicine will also be able to begin the program.
- Participants can attend graduate-level required credit courses while still enrolled in the School of Medicine
- At any time during the 4 years between the end of the 4th year of study in the School of Medicine and the end of postgraduate clinical training, the student enrolls in the Graduate School Doctoral Course, with Basic Medicine or Clinical Pharmacology as the field of specialization.
- The written entrance examination for Graduate School is waived.
- Participants who are going to train at Nagoya University Hospital will be able to enter the Graduate School as on-the-job students in their 2nd year as residents.
- A thesis written by the applicant as the principal author during the period of study at the School of Medicine will be considered as the 2nd doctoral dissertation for short-term completion of the Graduate School program.
- Preferential eligibility for a scholarship providing 250,000 to 300,000 yen per month throughout enrollment in the Graduate School will be given.

■ MD・PhDコース PlanA

医学部医学科4年(5年も可)を終えて、大学院博士課程の基礎医学領域 又は統合医薬学領域(短期修了による3年間)に入るコース。

MD / PhD Course Plan A

A course in which the student enters the Graduate School Doctoral Course, specializing in Basic Medicine or Clinical Pharmacology, after completing the 4th year (or 5th year) of study in the School of Medicine (With short-term completion, the program takes 3 years).



■ MD·PhDコース PlanB

医学部医学科4年生から卒後5年間に、臨床研修と大学院博士課程を終えるコース。基礎医学領域又は統合医薬学領域を専攻する。名古屋大学医学部附属病院で研修をする場合は、1年間を社会人大学院生として臨床研修を行うことも可能。

■ MD / PhD Course Plan B

A course in which the student completes the clinical training and Graduate School Doctoral Program in the period spanning from the 4th year of study in the School of Medicine to 5 years after graduation. The field of specialization is Basic Medicine or Clinical Pharmacology. If the applicant is training at Nagoya University Hospital, 1 year of clinical training may be completed as an on-the-job graduate student.



寄附講座

Endowed Chair

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

地域医療教育学寄附講座

Department of Education for Community-Oriented Medicine

設置 平成21年10月1日 担当教員 高橋 徳幸 特任講師 Established October 1, 2009 Teacher in charge TAKAHASHI, Noriyuki

分子循環器医学(興和)寄附講座

Department of Molecular Medicine and Cardiology Endowed Chair:Kowa

設置 | 平成30年7月1日 | 担当教員 | 大内 乗有 特任教授 Established | July 1, 2018 | Teacher in charge | OUCHI, Noriyuki

障害児(者)医療学寄附講座

Department of Developmental Disability Medicine

設置平成23年11月1日担当教員夏目淳特任教授EstablishedNovember 1, 2011Teacher in chargeNATSUME, Jun

腎不全システム治療学寄附講座

Department of Renal Replacement Therapy

設置 平成27年2月1日 担当教員 水野 正司 特任教授 Established February 1, 2015 Teacher in charge MIZUNO, Masashi

精神医療学寄附講座

Department of Clinical Psychiatry

設置 平成23年11月1日 担当教員 稲田 俊也 特任教授 Teacher in charge INADA, Toshiya

周術期管理システム構築学寄附講座

Department of Perioperative Management System

設置 | 平成27年10月1日 | 担当教員 | 森厚詞 特任講師 | Established | October 1, 2015 | Teacher in charge | MORI, Atsushi

新規低侵襲画像診断法基盤開発研究寄附講座

Department of Fundamental Development for Advanced Low Invasive Diagnostic Imaging

設置 平成28年10月1日 担当教員 飯間 麻美 特任教授 Established October 1, 2016 Teacher in charge IIMA, Mami

四肢外傷学寄附講座

Department of Upper and Lower Limb Traumatology

設置 平成29年1月1日 担当教員 米田 英正 特任講師 Established January 1, 2017 Teacher in charge YONEDA, Hidemasa

先進循環器治療学寄附講座

Department of Advanced Cardiovascular Therapeutics

設置 平成30年6月1日 担当教員 柴田 玲 特任教授 Established June 1, 2018 Teacher in charge SHIBATA, Rei

外科周術期管理学(ヤクルト) 寄附講座

Department of Perioperative Medicine

設置 平成30年10月1日 担当教員 横山 幸浩 特任教授 Established October 1, 2018 担当教員 Teacher in charge YOKOYAMA, Yukihiro

循環器先端医療研究学寄附講座

Department of Cardiovascular Research of Innovation

設置 | 令和4年4月1日 | 担当教員 | 辻 幸臣 特任准教授 Established | April 1, 2022 | Teacher in charge | TSUJI, Yukiomi

脳疾患治療研究学寄附講座

Research Unit for Neurosurgical Disease

| 設置 | 令和5年4月1日 | 担当教員 | 奥村 衣里子 特任講師 | Established | April 1, 2023 | Teacher in charge | OKUMURA,Eriko

統合画像情報解析寄附講座

Department of Integrated Image Information Analysis

| 安和6年4月1日 | 担当教員 | 南本 亮吾 特任教授 | Established | April 1, 2024 | Teacher in charge | MINAMIMOTO, Ryogo

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

産学協同研究講座

Industry-Academia Collaborative Chair

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

名古屋大学 メナード協同研究講座

Nagoya University-MENARD Collaborative Research Chair

設置期間(予定期間) | 平成25年5月1日~令和8年3月31日 May 1, 2013 ~ March 31, 2026

設置年数 | 12年11ヶ月

12years 11months

個別化医療技術開発講座

Personalized Medical Technology

Established

設置期間(予定期間) | 平成26年10月1日~令和6年9月30日 October 1, 2014 ~ September 30, 2024

設置年数 | 10年 Duration | 10years

ベルリサーチセンター産婦人科産学協同研究講座

Laboratory of Bell Research Center-Department of Obstetrics and Gynecology Collaborative Research

設置期間(予定期間)

平成26年7月1日~令和6年6月30日 July 1, 2014 ~ June 30, 2024

Duration 10years

5years

革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座

Department of Innovative Biomedical Visualization (iBMV)

令和元年10月1日~令和6年9月30日

October 1, 2019 \sim September 30, 2024

設置年数

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

産学協同研究センター

Industry-Academia Collaborative Research Center

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

ラクオリア創薬産学協同研究センター 薬効解析研究チーム

RaQualia Pharma Industry-Academia Collaborative Research Center Team of Pharmacology

設置期間(予定期間) | 平成30年4月1日~令和7年3月31日 Established | Anril 1 2018 ~ March 21 2025 April 1, 2018 ~ March 31, 2025

Duration 7 7 7 7

* ラクオリア創薬産学協同研究センターは環境医学研究所に設置。医学系研究科は協力部局としてセンター内の薬効解析研究チームを運営。 RaQualia Pharma Industry-Academia Collaborative Research Center is established in Research Institute of Environmental Medicine Graduate School of Medicine operates Team of Pharmacology as cooperating department.

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

修士課程

Master's Course

■ 医科学専攻

入学定員 20名

Department in Medical Science Admission 20



大学院医学系研究科

Medicine

Graduate School of

医・歯・獣医学科以外の学部を卒業した上でその分野と医学分野とを融 合的に探求しようとする学生に、モデルコースを設定して医学の基礎と 応用法を学ばせる専攻。卒後、技術者・教育者などを目指す、または医学 博士課程に進んだ上で教育者・研究者などを目指すための高度な専門 知識・技術を教育する。医科学コース及び公衆衛生コースの2コースを設 けている。

■ 医科学専攻 医療行政コース Young Leaders' Program (YLP)

入学定員 10名

Young Leaders' Program (YLP) は、アジア及び東ヨーロッパなどの将 来のナショナルリーダーの養成に貢献するとともに、日本に対する理解 を深めることを通じて、世界各国指導者層の間にネットワークを創り、日 本を含む諸国間の友好関係の構築、政策立案機能の向上に寄与するこ とを目的とするもので、日本政府(文部科学省)の国費外国人留学生制 度のひとつである。

YLPには5コースが設けられており、名古屋大学では医療行政コースを担 当している。他の4コースは政策研究大学院大学、一橋大学、九州大学に おいて開講されている。

開講時期は10月で修学期間は1年、修了時に「修士」の学位を授与する。 講義はすべて英語で行っている。欧米ともアジア諸国とも交流の深い日 本の利点を活用して、人的ネットワークを創造できる将来のナショナル リーダー育成にふさわしい多彩なカリキュラムを組んでいる。その例とし てあげられるのが、医療行政にかかわりのある各分野の専門家による特 別講義、学外研修であり、海外講師による講演もたびたび実施している。 YLP医療行政コースのもうひとつの特徴は論文作成に重点を置いている ことである。1年という極めて短い期間に修士論文を英語で書きあげ、英 文で発行されている国際的ジャーナルに投稿することを学生に求めてい る。国際的ジャーナルに受理されるレベルの論文を作成することを目標 として論文の書き方を体得し、論文のプレゼンテーションを行う能力を 養うことができるようにカリキュラムを設定している。修士論文が国際的 ジャーナルに受理されれば本人のみならず、名古屋大学・留学生の出身 国にとっても、また、情報の共有という観点から見れば、世界的にも貴重 な財産となり得る。

本プログラムの修了生たちは、出身国の保健省など医療分野を担当する 省庁や、WHO、アジア開発銀行などの国際機関で活躍している。

YLPの対象国は下記の10ヶ国であり、募集は対象国の在外公館を通して のみ行っている(※名古屋大学への直接応募は行っていない)。

This course provides basic medical knowledge and expertise to apply this knowledge to other areas by setting a model course for students who have graduated from undergraduate schools other than medicine, dentistry, or veterinary medicine and desire to pursue those domains and medical fields by blending them together. After completion of the course, some students go on to become engineers and educators, while others further enroll in a doctoral course of Medical Science to become educators or researchers. This course provides highly advanced professional knowledge and skills to both types of students. We have 2 programs under this course, Program in Medical Science and Program in Public Health.

Young Leaders' Program(YLP) Healthcare Administration Course in **Medical Science**



The Young Leaders' Program (YLP) contributes to establishing a global leadership network by fostering future national leaders in countries in Asia and Eastern Europe and deepening understanding of Japan. It also aims to establish amicable relationships between Japan and other countries and help strengthen policy-making abilities. The program is a government-financed foreign student program under the Japanese government (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology).

We, Nagoya University, provide the course in Healthcare Administration, while the other 4 courses are governed by National Graduate Institute for Policy Studies, Hitotsubashi University, and Kvushu University

The program begins in October and lasts for 1 year. Students are granted a master's degree upon completion of the program. Lectures are given entirely in English. Making use of Japan's keen relationships with both Western and Asian countries, the program offers a wide curriculum that fits the purpose of the program fostering future national leaders who are capable of establishing personal global networks. For example, special lectures and externships are occasionally provided by professionals with various backgrounds from medical administration, in addition to lectures by overseas lecturers, are occasionally offered.

Another core feature of the YLP is the importance placed on producing a manuscript. The program requires students to produce a master's thesis in English within 1 year and encourages them to publish it in an international English-language journal. The curriculum is designed to cultivate students' ability to produce scientific papers that can be accepted by international journals and give presentations on their studies. Master's theses accepted by international journals become valuable global assets in terms of information sharing—not only for the student but also for Nagoya University and the student's home country.

Many graduates of this program in the past are now playing active roles in ministries in charge of the medical sector in their own countries, or international institutions such as the WHO and Asian Developing Bank. The diagram below shows the 10 participating countries in the YLP. Candidates can apply only through the diplomatic missions stationed in those countries (* Direct applications to Nagoya University are not accepted).

■対象国 Target countries

カザフスタン	Kazakhstan	ラオス	Laos	マレーシア	Malaysia
キルギス	Kyrgyz Republic	タイ	Thailand	インドネシア	Indonesia
モンゴル	Mongolia	ベトナム	Vietnam		
バングラデシュ	Bangladesh	カンボジア	Cambodia		

26 Profile M 2024 Profile M. **2024 27**

医学科

医学部

School of Medicine

School of Medicine

名古屋大学医学部医学科は、豊かな人間性・高い倫理性・科学的論理性をそなえ、創造力に富む医師・医学研究者を養成することを目標とした、6年間一貫教育の学科。

1998年~2000年に行われた大学院医学系研究科の改組を受けて、医学部教員はすべて大学院教員が兼務。高い専門性を持つ医師・研究者でもある大学院教員たちが、医学科学生のために作られた詳細な授業計画(シラバス)に則って、充実した教育を行っている。

The Nagoya University School of Medicine provides a consistent 6-year education with the goal of developing creative doctors and medical researchers with a well-rounded character, high ethical standards, and a scientific mind

In response to the 1998-2000 reorganization of the Graduate School of Medicine, all teachers in the School of Medicine concurrently serve as teachers in the Graduate School of Medicine. This system provides a well-developed education program according to a detailed teaching scheme. The syllabus is specially designed for students of the School of Medicine by teachers of the Graduate School of Medicine, who are also doctors or researchers with a high degree of professionalism.

カリキュラム | Curriculum |

1年生 1st year	春学期 1st semester 秋学期 2nd semester	全学教育科目 (講義・実習・演習) - Cross-departmental subjects (lectures, training, practice) [基礎科目(理系・文系・全学)] Basic subjects (science, liberal arts, cross-departmental) [教養科目(理系・文系・全学)]	医学入門 Elementary medicine
2年生	春学期 1st semester	Academic subjects (science, liberal arts, cross-departmental)	
2nd year	秋学期 2nd semester	基礎医学(講義·実習) Basic medicine (lectures, training)	社会医学(講義·実習)
3年生	春学期 1st semester		Joelal medicine (secures, daming)
3rd year	秋学期 2nd semester	基礎医学セミナー Basic seminar for medicine	
4年生	春学期 1st semester	臨床医学 (チュートリアル・講義・基本的臨床技能実習)	社会医学(講義)
4th year	秋学期 2nd semester		Social medicine (lectures) 臨床病理学実習
5年生	春学期 1st semester	臨床実習 Clinical practice	Clinical pathology
5th year	秋学期 2nd semester		
6年生	春学期 1st semester	選択臨床実習 Choice Clinical practice	
6th year	秋学期 2nd semester	卒業試験 Final exam	

附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター

Center for Neurological Diseases and Cancer

University facilities 平成15年4月1日設置 (Established: April 1, 2003)

附属施設

神経疾患と悪性腫瘍という、2つの特定領域の医学研究の発展を図るセンター。 多角的なアプローチによる発症機序の解明と、それを基盤とする革新的な分子 診断・治療法の開発など、社会的要請の強い研究を系統的に推進し、得られた成 果を高度先端医療へ橋渡しする、国際的にも存在意義の高い拠点を目指す。 This center facilitates the development of two particular research areas related to neurological disorders and malignancies. Systematically promoting research with a strong social need (e.g. identifying etiologic mechanisms of diseases, creating animal models, and developing new genetic diagnostic methods and molecular-targeted therapies), the center strives to bridge the obtained results and establishes an international presence.

部門 Department	分野│Division	概要 Purpose	担当教員 Teacher in charge
腫瘍病態統御部門 遺伝子変異による発癌機構や 癌細胞の浸潤・転移の分子機構を解明する。	分子腫瘍学 Division of Molecular Oncology	ゲノムと RNA の作動原理を統合的に解明し、がんの革新的診断・ 治療法を開発する。 Comprehensively elucidates the operating principle of genome and RNA and develops innovative diagnosis / treatment methods for cancers.	鈴木洋 教授 SUZUKI, Hiroshi
Department of Oncology Clarifies carcinogenic mechanisms due to genetic / epigenetic alterations and molecular mechanisms of invasion / metastasis of carcinoma cells.	腫瘍生物学 Division of Cancer Biology	細胞の遺伝子制御メカニズムについて解明し、その異常を標的とした 新規がん治療法の開発を目指す。 Understands the dynamic regulation of gene expression by epigenetic mechanism and its clinical implications in human cancers to develop novel cancer treatments.	近藤 豊 _{教授} KONDO, Yutaka
神経疾患病態統御部門 神経細胞の発生・分化及び神経筋疾患の 分子機序に関する研究を行う。	神経情報薬理学 Division of Neuropharmacology	記憶・学習の基盤となるシナプス伝達、可塑性の分子機構と、その破綻によって生じるシナプス疾患の病態機構を解明する。 Elucidate the molecular mechanisms for synaptic transmission and plasticity, which underlie learning and memory, and clarify the pathophysiological mechanism for synaptic disorders.	深田 正紀 教授 FUKATA, Masaki
Department of Neuroscience Conducts researches on the generation and differentiation of neurons and the molecular mechanism of neuromuscular disorders.	神経遺伝情報学 Division of Neurogenetics	神経筋接合部の病態分子機構解明と病態制御研究を行うとともに各種神経筋疾患における RNA 代謝の分子機構を解明する。 Clarifies molecular pathomechanisms of defective neuromuscular signal transmission and develops modallities to regulate them, and also elucidates molecular mechanisms of aberrant RNA metabolisms in neuromuscular disorders.	增田 章男 准教授 MASUDA, Akio
先端応用医学部門 悪性腫瘍・神経変性疾患の病態解明、及び、	分子病理学 Division of Molecular Pathology	遺伝子改変マウスを用いた個体レベルでの血管新生、神経新生及び 発がんの分子機構の研究を行う。 Research on the mechanisms of angiogenesis, neurogenesis and carcinogenesis is conducted at the whole-body level using genetically modified mice.	榎本 篤 教授 ENOMOTO, Atsushi
新規診断・治療法の開発などの研究を行う。 Department of Advanced Medical Sciences Investigates pathologic conditions of cancers and neurodegenerative diseases	機能分子制御学 Division of Molecular Biochemistry	糖鎖機能の理解に基づき、細胞の増殖・分化や細胞死の制御機構を解明し、神経変性疾患や腫瘍などの難病に対する新しい治療法の開発を目指す。 Based on glycan functions, our research aims to understand the regulatory mechanisms of cell proliferation. differentiation, and cell death, and to develop new therapies for intractable diseases such as neurodegenerative disorders and tumors.	岡島 徹也 _{教授} OKAJIMA, Tetsuya
and developes novel diagnostics and therapeutics.	機能再生医学 Division of Functional Regenerative Medicine	神経軸索病態の理解を通じて、神経損傷・神経変性疾患からの機能回復を目指す。 Aims for functional recovery from traumatic axon injury and neurodegenerative diseases through a comprehensive understanding of axonal pathology.	島田 緑 _{教授} SHIMADA, Midori
細胞情報統合解析部門 悪性腫瘍・神経変性疾患の病因解析と応用を目指 したオミクス解析とインフォマティクス解析を行う。 Department of Integrative Cellular Informatics Investigates the pathogenesis of cancers and neurodegenerative diseases and aims for translational applications through omics and informatics analyses.	システム生物学 Division of Systems Biology	数理モデルに基づき疾患をシステム的な観点から包括的に捉えるためのデータ解析法を開発する。 Develops methodologies of data analysis for integrative systems understanding of complex diseases based on mathematical modeling.	島村 徹平 特任教授 SHIMAMURA, Teppei

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

University facilities 平成16年5月1日設置

附属施設

附属医学教育研究支援センター

Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research Engineering

The Laboratory Animals and Medical Research Engineering divisions were established more than a quarter of a century ago. Our Center, which stems from those divisions, was newly launched in 2004 with 4 divisions. To meet the needs of highly advanced and diverse research,

4部門からなる本センターは、四半世紀以上前に設立された実験動物部門と分析機器部門を母体とし、2004年に統合された。研究設備の集約と、技術職員の集中配置によって、高度化・多様化する研究ニーズに対応し、大学院医学系研究科と医学部の教育・研究を広く支援している。

launched in 2004 with 4 divisions. To meet the needs of highly advanced and diverse research, the Center integrates both the facilities and the technical staff at a single site and provides a broad range of features and services to support education and research at the Graduate School of Medicine and School of Medicine.

部門 Division	概 要	Purpose
実験動物 Division for Research of Laboratory Animals	大学院医学系研究科で必要とされる動物実験を集中的に管理する部門。動物福祉の観点から適正で、なおかつ科学的に評価される動物実験の実施体制を整えている。	This division provides centralized control of the animal experimentation required by the Graduate School of Medicine and University Hospital. This facility has an appropriate system in terms of animal welfare and scientific reliability.
分析機器 Division for Medical Research Engineering	大学院医学系研究科における、各種分析・計測機器の共同利用のための部門。研究室ごとに機器を分散させずに1ヶ所に集中させることで、最先端機器をより有効に活用できる。 名古屋大学他学部・学外からも利用可能。	This division is designed to manage the core facility sharing various analytical/measuring instruments in the Graduate School of Medicine. Concentrating instruments in one place instead of having them in each laboratory facilitates more effective use of precious, state-of-the-art equipment. University members other than the school and the people outside the university are also accessible to the facility.
先端領域支援 Division for Advanced Medical Research	将来の基礎系後継者養成を目的とする部門。	This division is designed to foster the next generation of researchers in basic biomedical sciences.
特任研究 Division for Designated Research	大学院医学系研究科における研究・教育の積極的かつ機動的な展開・推進及び充実を図るため、外部からの受け入れ資金を活用して形成する部門。	This division is supported by extramural funds to achieve active and dynamic development, promotion, and reinforcement of research and education at the Graduate School of Medicine.

28 Profile M. 2024 29

研究科内措置施設等

附属施設

Proprietary units for Graduate School of Medicine

University facilities

名称 Name	概要 Purpose	設置年月 Established	担当教員 Teacher in charg
メディカル×Rセンター Medical xR Center	XR(VR, AR)技術の医学・医療分野への応用を実践、研究するセンターである。診療現場をVRで再現するさまざまな設備や機器を備え、卒前、卒後の医療スタッフの診療技術トレーニングが行われている。医療機器管理部門を含み、職員に対する医療機器に関する教育や機器管理 DX の研究が行われている。また、工学系や企業との共同研究室を有し、新しい医療技術の研究、開発を行っている。 It is a center for practicing and researching the application of xR (VR, AR) technology to the medical field. We have a variety of VR equipment and devices reproducing clinical settings, to provide clinical skills training for pre/post graduate medical staff. As the function of medical device management is included, education of devices for staff and research on DX of equipment management are also our mission. In addition, we have joint laboratories with engineering academia and companies for R&D of new medical technology.	平成25年4月1日 April 1, 2013	藤原 道隆 病院教授 FUJIWARA, Michitaka
国際連携室 Office of International Affairs	国際戦略、国際関連業務を担当。提携校を中心とした学術交流、教職員、学生交流、ジョイントディグリープログラムを含む海外との共同教育、GAME、MIRAI、APRUを含む海外との共同研究推進コンソーシアム、医学英語教育など、医学部・医学系研究科及び医学部附属病院を中心に、学内組織を横断した取り組みを行う。 In charge of global strategy and operations related to international activities. Interdepartmental efforts that mainly involve School of Medicine, Graduate School of Medicine, and University Hospital focus on academic exchange with partner schools and others, teacher-staff-student exchange, joint education (Joint Degree Program, Supervision program), joint research (GAME, MIRAI, APRU), and Medical English Education.	平成25年5月1日 May 1, 2013	粕谷 英樹 _{教授} KASUYA, Hideki
卓越大学院・ リーディング大学院推進室 Promotion Office for WISE and Leading Graduate Programs	文部科学省による卓越大学院プログラムおよび博士課程教育リーディングプログラムに採択されたプログラムを推進し、産官学にわたりグローバルに活躍することのできる、卓越したリーダーを育成する。 Cultivate power leaders who act and succeed globally in a broad range of integrated fields spanning industry, government, and academia by promoting degree programs adopted by the MEXT' doctoral programs for WISE (World-leading Innovative & Smart Education) and Leading Graduate Schools.	平成26年4月1日 April 1, 2014	木村 宏 研究科長 KIMURA, Hiroshi
医工連携推進室 Promotion Office for Medical Engineering Technologies	医学、工学、情報学の融合の拠点として、学内外の組織や研究者らと連携し、先端医療技術の開発や工学・情報学に精通した医療人の養成に取り組む。附属医学教育研究センター分析機器部門に、学内他学部や学外の関係者も使用可能な超解像共焦点顕微鏡、集束イオンビーム・走査電子顕微鏡、細胞イメージングシステムといった共通機器を設置している。メディカル xR センターには医工学共創研究室を設置し、現在進行中の共同研究を一層推進するだけでなく、専門領域を超えた研究者や学生、医療スタッフが集い、融合的な研究開発を行う。 As a center for the integration of medicine, engineering, and informatics, the center contributes to develop advanced medical technologies and to train medical professionals with expertise in engineering and informatics in collaboration with internal and external organizations and researchers. A variety of equipments including ultra-high-resolution confocal microscopes, focused ion beam/scanning electron microscopes and cell imaging systems which can be used by other departments on campus and outside parties are installed in the Division for Medical Research Engineering of the affiliated Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research Engineering. NU-NIT Medical Engineering Co-Laboratory has been established in the Medical xR Center, where researchers, students, and medical staff from diverse fields of expertise not only promote the ongoing joint research but also conduct interdisciplinary research and development.	平成26年4月1日 April 1, 2014	秋山 真志 _{教授} AKIYAMA, Masashi
食と健康の 未来創造センター Food and Health of the Future Creation Center	内外の医療機関、教育研究機関、企業及び本学他研究科等と連携し、基礎研究・応用研究から社会変容に至るまで体系的に未来の食の在り方を研究し、社会貢献に資することを目的とする。 The purpose is to systematically examine the ideal way of food in future from basic research / applied research to social transformation in collaboration with domestic and foreign medical institutions, educational research institutes, companies, and other graduate schools of Nagoya university, and to contribute to society.	令和3年6月1日 July 1,2021	今釜 史郎 _{教授} IMAGAMA, Shiro
健康医療ライフデザイン 統合研究教育センター Internal Center for Research, Education, and Development for Healthcare Life Design (iC-REX)	健康医療ライフデザイン統合研究教育拠点(C-REX)の内部組織である健康医療ライフデザイン統合研究教育センター(iC-REX)は、臨床研究を通して革新的医療技術を創出するとともに、地域が抱える健康医療分野の社会的課題をデータ駆動型で解決することで皆がウェルビーイングになる健康医療社会を創成することを目的とする。 This center, which is an internal organization of the Center for Research, Education, and Development for Healthcare Life Design (C-REX) aims to boost healthcare and medical society, where no one is left behind in terms of well-being, by not only creating innovative medical technologies through clinical research but also resolving social issues in the field of health and medical care faced by local communities with a data-driven approach.	令和6年4月1日 April 1, 2024	水野 正明 _{病院教授} MIZUNO, Masaaki

本研究	利と	の協	完大	樂即
ナツリフし	77 C			及 大

Agreement organization with Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

機 関 名 │ Institutions		担当客員教員	Visiting Prof.
名城大学	Meijo University	野田 幸裕 客員教授 岡本 浩一 客員教授 灘井 雅行 客員教授	OKAMOTO, Hirokazu
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 生理学研究所	National Institutes of Natural Sciences National Institute for Physiological Sciences		
独立行政法人 医薬品医療機器総合機構	Pharmaceuticals and Medical Devices Agency	宇山 佳明 客員教授	UYAMA, Yoshiaki
大学共同利用機関法人 情報システム研究機構 統計数理研究所	Research Organization of Information and Systems The Institute of Statistical Mathematics	藤澤 洋徳 _{客員教授} 吉田 亮 _{客員教授}	FUJISAWA, Hironori YOSHIDA, Ryo
ノバルティス ファーマ株式会社	Novartis Pharma K.K.	原 健記 客員教授 廣瀬 徹 客員教授	HARA, Takeki HIROSE, Toru
アステラス製薬株式会社	Astellas Pharma Inc.		

附属総合医学教育センター	附属施設 University facilities
Center for Medical Education	平成17年8月1日設置 (Established: August 1, 2005)

担当教授 錦織宏教授

Professor NISHIGORI, Hiroshi

附属病院卒後臨床研修・キャリア形成支援センターと一体の組織で、医 学部と附属病院のすべての医療職の卒前、卒後、そして生涯教育の統括 的役割を担っている。業務は医学科・保健学科の教員支援、附属病院に おける医科及び歯科研修医の卒後臨床研修の実施と管理、病院職員教 育、附属病院及び関連病院の指導医のための講習会開催などからなり、 若手医師のキャリア支援も行う。

Our center and the Center for Postgraduate Clinical Training and Career Development work together to provide all medical professionals in the medical school and university hospital with comprehensive guidance throughout their careers, as undergraduates, postgraduates, and in continuing education. The services include support for teachers of the School of Medicine and School of Health Sciences, implementation and administration of postgraduate clinical training for the medical and dental residents in the University Hospital, faculty development of hospital staff, and holding of lectures for the medical instructors in the University Hospital and associated hospitals. The Center also provides career support to young physicians.

30 Profile M. 2024 Profile M. **2024 31**

名古屋大学附属図書館医学部分館

附属施設 University facilities

Nagoya University Medical Library

鶴舞キャンパスに医学部分館、大幸キャンパスに保健学図書室があり、 医学部・医学系研究科の学部生、大学院生、研究者、附属病院の医療関係 者を主な利用対象者とする。

従来の図書館資料の提供のほかに電子ジャーナル、電子教科書、各種データベースなど新しい電子資料の導入、各種ガイダンスや講習会開催、PCコーナーの設置、Nagoya Journal of Medical Scienceの編集とwebでの公開など、教育・研究の支援サービスを提供している。

医学部分館2階にある医学部史料館では、名古屋大学医学部の歴史を世界の中に位置づけ、将来を展望する場として、医学部及び関連分野の資料を展示・保存し、webでの公開とともに、企画展を開催している。

Nagoya University Medical Library consists of two libraries, the Medical Library on the Tsurumai Campus and the Library of Health Sciences on the Daiko Campus. It serves undergraduates, graduate students, and researchers at the School of Medicine as well as medical professionals from Nagoya University Hospital.

In addition to printed materials, it provides electronic journals, electronic textbooks, and various databases. Tutorials and seminars are also offered to support education and research. The Medical Library helps publish the Nagoya Journal of Medical Science.

The Nagoya University Medical Museum, located on the 2nd floor of the Medical library, provides an overview of the history of the Nagoya University School of Medicine thereby allowing insight into its future. As custodian of medical documents and artifacts of historical significance, the Medical Library hosts historically-themed exhibits and makes its collections publicly accessible through its digitalization project website.

附属図書館医学部分館ホームページ

https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/

附属図書館医学部分館保健学図書室ホームページ

https://www.nul.nagoya-u.ac.jp/itan/

近代医学の黎明デジタルアーカイブ

https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/history/

Website for Medical Library

https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/index_en.html

Website for Library of Health Sciences

https://www.nul.nagoya-u.ac.jp/itan/

The Dawn of Modern Medical Science Digital Archive

https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/history_en/

大幸キャンパス

Daiko Campus

大学院医学系研究科

博士前期課程・博士後期課程

Graduate School of Medicine
Master's / Doctoral Courses (Health Sciences)

医学部 保健学科

School of Medicine School of Health Sciences

名古屋市東区の名古屋大学大幸キャンパスには、大学院医学系研究科博士前期課程・博士後期課程と医学部保健学科がある。医学科や附属病院と連携しつつ、新しい科学技術を取り入れながら、看護・医療技術・リハビリテーション分野の教育・研究を総合的に推進している。

The master's and doctoral courses (Health Sciences) of the Graduate School of Medicine and the School of Health Sciences are located at the Nagoya University Daiko Campus in Higashi-ku, Nagoya. In collaboration with the Graduate School of Medicine and Nagoya University Hospital, the Daiko Campus comprehensively promotes education and research in the fields of nursing, medical technology, and rehabilitation: the specialties in health care disciplines, while incorporating new science and technology.

大学院医学系研究科 博士前期課程·博士後期課程

raduate School of Medicine Master's / Doctoral Courses (Health Sciences)

34

36

医学部 保健学科

School of Medicine School of Health Sciences

32 Profile M 2024 33

博士前期課程·博士後期課程

Master's / Doctoral Courses (Health Sciences)

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

■ 総合保健学専攻

入学定員 [前期課程]70名 [後期課程]20名

次世代の情報社会の中で保健学領域を牽引する人材を輩出することを 目的とする。3つの医療専門領域の学位(看護学、医療技術学、リハビリ テーション療法学) コースを設け、それぞれの専門性を生かしつつ国際 性と医療情報科学の研究技術を有する次世代のヘルスケアサイエンティ ストを育成し世界と伍する研究を推進する。

【学位コース】

看護学:高度化する医療に対応し、高い倫理観を有し包括的な患者家族 支援を展開できる看護専門職のリーダー/変革者となる人材、多様化す る保健医療において新しい看護学の創造に挑戦する研究・教育者の育 成を目指す。

医療技術学: 生体情報取得技術、診断技術、病態解析技術、治療技術な どのライフイノベーションに繋がる専門技術の研究開発を目指し、高度 化する医療技術を医療現場で創造的に活用できる研究者と医学物理士 を含む指導的な高度専門職業人の育成を図る。

リハビリテーション療法学:現代の高齢社会の中で患者家族の疾病管 理・生活支援を推進する理学療法・作業療法を開発推進する高度の専門 知識を有する指導的研究・教育者の育成を図り、新しい理学療法・作業 療法の分野を開拓創造する。

■ Department of Integrated Health Sciences

Admission [Master's Courses] 70 [Doctoral Courses] 20

Our mission is to produce human resources who will lead the field of health sciences in the next generation informatics society. We have three master's and doctoral specialization courses (Nursing, Radiology and Medical Laboratory Sciences, Physical and Occupational Therapy). We will foster the next generation healthcare scientists who have internationality and research skills in medical informatics. Students will promote internationally competitive research, making full use of their respective specialties.

[Master and Doctor Courses]

Nursing: Respecting the dignity of human being, this course cultivates healthcare professionals with outstanding specialist capabilities. Further, the course strives to foster creative and inquisitive researchers / educators to formulate theory driven, evidence-based nursing.

Radiological and Medical Laboratory Sciences: This program is primarily concerned with cultivating researchers and educators by approaching and understanding information on the human body from both macro and micro perspectives, in addition to developing professionals with advanced specialist capabilities such as medical

Physical and Occupational Therapy: The program is designed to develop researchers and professionals with highly advanced skills who can sufficiently respond to ever-changing medical situations. The program aims to establish a diverse and vital education system (e.g. collaboration between various clinical practices and areas of study) to define new fields of inquiry.

部門 [担当教授	Professor	
	看護システム・ケア開発学 Nursing for Fundamentals and care system	玉腰 浩司 _{教授} 本田 育美 _{教授}	TAMAKOSHI, Koji HONDA, Ikumi
看護科学	高度実践看護開発学 Nursing for Advanced Practice	佐藤 一樹 教授	SATO, Kazuki
Nursing Sciences	次世代育成看護学 Nursing for Next Generation	入山 茂美 _{教授} 新家 一輝 _{教授}	IRIYAMA, Shigemi NIINOMI, Kazuteru
	地域包括ケア開発看護学 Nursing for Community-based Integrated Care	西谷 直子 教授	NISHITANI, Naoko
	医用画像工学 Medical Imaging Engineering	西井 龍一 教授	NISHII, Ryuichi
	医用画像解析学 Medical Imaging Analysis	今井 國治 教授	IMAI, Kuniharu
バイオメディカルイメージング情報科学 Biomedical Imaging Sciences	医用量子科学 Medical Quantum Science		
	医用機能画像評価学 Functional Medical Imaging	加藤 克彦 _{教授} 古川 高子 _{教授}	KATO, Katsuhiko FURUKAWA, Takako
	生体機能科学 Biofunctional Sciences	亀髙 諭 _{教授} 杉浦 英志 _{教授}	KAMETAKA, Satoshi SUGIURA, Hideshi

部門	部門 Division		
	生体防御情報科学 Host Defense Sciences	川部 勤 _{教授} 佐藤 光夫 _{教授}	KAWABE, Tsutomu SATO, Mitsuo
オミックス医療科学	病態情報科学 Pathophysiology Sciences	永田 浩三 教授	NAGATA, Kohzo
Omics Health Sciences	細胞遺伝子情報科学 Cellular and Genetic Sciences	早川 文彦 教授	HAYAKAWA, Fumihiko
	生体分子情報科学 Biomolecular Sciences	石川 哲也 教授	ISHIKAWA, Tetsuya
予防・リハビリテーション科学	創生理学療法学 Creative Physical Therapy	内山 靖 教授	UCHIYAMA, Yasushi
Prevention & Rehabilitation Sciences	作業療法科学 Occupational Therapy Sciences	千島 亮 _{教授} 寶珠山 稔 _{教授}	CHISHIMA, Makoto HOSHIYAMA, Minoru
	先端メディア情報健康医療学 Interactive Medical and Healthcare Systems		
ヘルスケア情報科学	生命人間情報健康医療学 Biomedical and Health Informatics		
Healthcare Informatics	実社会情報健康医療学 Public Health Informatics		
	先端計測情報健康医療学 Translational Biomedical Intelligent Systems		
脳とこころの研究センター基盤整備部門(※協力講座)		飯髙 哲也 教授	IIDAKA, Tetsuya

34 Profile M. 2024 Profile M **2024 35**

保健学科

医学部

School of Medicine

School of Health Sciences

医療技術学を学問領域として確立するとともに、その科学・技術・実践法の研究、教育に重きを置き、幅広い基礎知識と高度な専門知識、優れた問題解決能力、豊かな人間性を備えた医療技術者、教育者、研究者を育成することを目的とする。5専攻で構成され、基礎から専門までの4年間の一貫教育を行う。

The School of Health Sciences aims to establish medical technology as an academic discipline, while focusing on research and education of its science, technology and practical methods, and to foster medical technologists, educators, and researchers with broad basic knowledge, advanced specialized knowledge, excellent problem-solving skills, and a wealthy sense of humanity. The school consists of five departments and provides four years of integrated education from basic to specialized fields.

組織 Organization

看護学専攻 Department of Nursing

入学定員 | Admission Capacity | 80

看護学専攻は、「人間・環境・健康・看護」について学習し、科学的な看護実践を 推進できる看護師、保健師及び教育・研究者の育成を目的とする。 The Department of Nursing aims to prepare nurses, public health nurses, and educators/researchers who facilitate scientific nursing practice through studies about person, environment, health and nursing.

放射線技術科学専攻 Department of Radiological Technology

入学定員 Admission Capacity

40

放射線技術科学専攻は、急速に進歩する画像診断・放射線治療の現状に対応 できる診療放射線技師を育成するとともに、専門領域の教育・研究者の育成を 目的とする。 The Department of Radiological Technology trains radiological technologists who can meet the current situation of diagnostic imaging and radiation therapy which is rapidly progressing, as well as educators and researchers in this specific field.

検査技術科学専攻│Department of Medical Technology

入学定員 | Admission Capacity

40

20

検査技術科学専攻は、最新の検査に関する知識と技術を基礎にした問題解決能力を備えた臨床検査技師を育成するとともに、専門領域の教育・研究者の育成を目的とする。

The purpose of the Department of Medical Technology is to develop medical laboratory scientists with problem-solving skills based on knowledge and techniques related to the latest testing methods, and to nurture educators and researchers in this specific field.

理学療法学専攻 Department of Physical Therapy

入学定員 | Admission Capacity

acity 20

理学療法学専攻は、人の尊厳、障害の予防・回復、チーム医療、理学療法学の 基礎構築、など幅広い知識と教養を身につけ、次代の医療・保健・福祉全般に 貢献でき指導的役割を担うことができる理学療法士の育成を目的とする。 The purpose of the Department of Physical Therapy is to acquire a broad range of knowledge and culture related to human dignity, prophylaxis and recovery of impairments, team medicine, establishment of the basis of physical therapy and so forth. We also aim to train physical therapists who can contribute to and demonstrate leadership in the whole range of medical care, health and welfare of the next generation.

作業療法学専攻 Department of Occupational Therapy

入学定員 Admission Capacity

作業療法学専攻は、生命の倫理に基づき対象者を理解し支援できる豊かな人間性と科学性を身につけ、臨床・研究・教育で国際人として活動できる人材の 養成を目的とする。 The purpose of the Department of Occupational Therapy is to train individuals to grow a matured humanity and scientific mind, based on bioethics, that enables them to understand and support the clients. The Department of Occupational Therapy is also committed to training individuals to be able to work actively in an international setting with an inquiring mind.

資料

Data

沿革 History	38
歴代医学部長 Past deans	40
役職員 Executives	41
機構図 Organization chart	42
事務部機構図 Organization chart of Administration Office	43
職員数 Number of staffs	44
学生定員及び現員 Number of students	44
大学院医学系研究科修了者数 Number of Graduate School of Medicine graduates	46
医学部卒業者数 Number of School of Medicine graduates	47
学位(医学博士)授与者数 Number of students granted doctorates (MDs)	47
外国人留学生·外国人研究者等 Number of foreign students / researchers and the like	48
国際交流協定による派遣学生数及び受入学生数 Number of students sent out / accepted under international exchange agreements	49
医学部・医学系研究科からの国別海外留学者数 Number of students studying abroad by country / region	50
名古屋大学附属図書館医学部分館(保健学図書室を含む) Nagoya University Medical Library (including Library of Health Sciences)	51
メディカルxRセンターの使用状況 Use survey of Nagoya University Medical xR Center	51
解剖体数 Number of necrotomies	51
産学官連携に関するデータ 知的財産/共同研究・受託研究 Data on government-industrial-academic collaboration: intellectual property, collaborative / funded research	52
科学研究費補助金の状況 Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research	53
ニュースリリース News release	54
鶴舞公開講座 Extension courses at Tsurumai Campus	65

Profile M. **2024 37**

36 Profile M. 2024

沿革

History

Thotory		
年月		事項
明治4年	5月	名古屋藩評定所跡(現中区丸の内三丁目1)に公立の仮病院 (明治5年閉院)及び元町役所に仮医学校(明治5年廃校)設置
明治5年	4月	廃藩により有志きょ金で義病院として経営(明治6年閉院)
明治6年	5月	県民きょ金で仮病院(西本願寺別院、現中区門前町 1) として経営
	11月	医学講習場(西本願寺別院)設置
明治8年	1月	愛知県病院と改称
明治9年	4月	公立医学講習場及び公立病院と改称
	6月	公立医学所と改称
明治10年	7月	天王崎町(現中区栄一丁目17~18番地)に移転 (7月1日病院開院式)
明治11年	4月	公立医学校と改称
明治14年	10月	愛知医学校及び愛知病院と改称
明治34年	8月	愛知医学校は愛知県立医学校と改称
明治36年	7月	愛知県立医学校は愛知県立医学専門学校として新発足
大正3年	3月	中区(現昭和区) 鶴舞町に新築、移転
大正9年	7月	愛知医科大学に昇格
大正11年	7月	愛知病院を愛知医科大学病院と改称
大正13年	6月	愛知医科大学病院を愛知医科大学附属医院と改称
昭和6年	5月	官立移管 名古屋医科大学・名古屋医科大学附属医院 となる
昭和14年	4月	名古屋帝国大学医学部の発足・名古屋帝国大学医学部所 属病院と改称
	5月	名古屋帝国大学臨時附属医学専門部の設置(昭和24年廃止)
昭和18年	2月	名古屋帝国大学航空医学研究所の設置(昭和21年廃止)
昭和19年	4月	名古屋帝国大学附属医学専門部と改称
	7月	名古屋帝国大学医学部附属病院分院の設置
		(平成8年本院へ統合一元化)
昭和21年	4月	名古屋帝国大学環境医学研究所を設置
昭和22年	10月	名古屋大学医学部・名古屋大学医学部附属医院となる
		名古屋大学附属医学専門部と改称(昭和25年廃止)
昭和24年	5月	新制名古屋大学が発足 名古屋大学医学部・名古屋大学医学部附属病院となる
 昭和26年	4月	医学部附属看護学校設置(昭和55年廃校)
昭和30年	7月	医学部附属診療エックス線技師学校設置
昭和34年	4月	医学部附属助産婦学校設置(昭和56年廃校)
		医学部附属無菌動物研究施設設置(昭和58年改組)
昭和36年	4月	医学部附属衛生検査技師学校設置
 昭和37年	4月	医学部附属癌研究施設設置(昭和58年改組)
 昭和40年	4月	医学部附属医真菌研究施設設置(昭和58年改組)

年月		事項
' 昭和44年	4月	' 医学部附属診療放射線技師学校と改称(昭和57年廃校)
昭和47年	4月	医学部附属臨床検査技師学校と改称(昭和56年廃校)
昭和52年	10月	名古屋大学医療技術短期大学部設置(平成13年改組)
昭和58年	4月	医学部附属病態制御研究施設設置
昭和61年	3月	医学部附属動物実験施設設置
平成8年	5月	医学部附属病院分院を統合
	12月	診療所「名古屋大学大幸医療センター」設置(平成23年閉院)
平成9年	10月	医学部保健学科設置
平成12年	4月	医学部の大学院重点化完成
平成13年	4月	医学研究科修士課程医科学専攻設置
		医学部附属病態制御研究施設(平成15年改組)と医学部附属動
		物実験施設(平成16年改組)の所属を大学院医学研究科に変更
平成14年	4月	医学研究科を医学系研究科に改称し、医学系研究科に修
		士課程看護学専攻、修士課程医療技術学専攻及び修士課 程リハビリテーション療法学専攻設置
		医学部附属病院遺伝子・再生医療センター設置
		(平成22年改組)
平成15年	4月	医学系研究科附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター設置
		医学系研究科に修士課程医科学専攻医療行政コース設置
平成16年	4月	医学系研究科修士課程看護学専攻、修士課程医療技術学
		専攻及び修士課程リハビリテーション療法学は博士課程
		(前期課程・後期課程)となる
	5月	医学系研究科附属医学教育研究支援センター設置
平成17年	7月	医学部附属総合医学教育センター設置
平成20年		医学部附属病院臨床研究推進センター設置(平成22年改組)
平成22年	6月	医学部附属病院先端医療・臨床研究支援センター設置 (平成30年先端医療開発部に改組)
 平成23年	10月	脳とこころの研究センター設置(平成26年改組)
平成24年	4月	医学部保健学科の大学院講座化
平成25年	4月	医学系研究科附属クリニカルシミュレーションセンター
1 2000	.,,	設置(令和2年メディカルxRセンターに改組)
		医学系研究科の4専攻を総合医学専攻として再編、基礎
		医学、臨床医学、統合医薬学の3領域を設置
平成27年	10月	医学系研究科に名古屋大学・アデレード大学国際連携総
		合医学専攻を設置
平成29年	4月	医学系研究科に名古屋大学・ルンド大学国際連携総合医学専事を記書
		学専攻を設置
 平成30年	10日	医学系研究科に修士課程医科学専攻公衆衛生コース設置 医学系研究科に名古屋大学・フライブルク大学国際連携
十小公八十	IUH	医子糸研究科に右立座人子・フライブルグ人子国际連携 総合医学専攻を設置
 令和 2 年	4月	医学系研究科の3専攻を再編し、総合保健学専攻を設置

Year	Event	Year	Event
871	A temporary public hospital (closed in 1872) was established at the former site of the Nagoya Clan's judicial	1969	The name was changed to the School of Medicine-Affiliated Radiological Technician School (abolished in 1982).
	council (currently 1, Marunouchi 3-chome, Naka-ku), and a temporary medical school was established at a former	1972	The name was changed to the School of Medicine-Affiliated Clinical Laboratory Technician School (abolished in 1981).
	town hall (abolished in 1872).	1977	Nagoya University Medical Technology Junior College was
872	Managed as a Alms Clinic based on donations,	_	established (reorganized in 2001).
012	accompanying the abolition of the clan (closed in 1873).	1983	School of Medicine-Affiliated Pathological Control
873	Managed as a temporary hospital with prefectural citizens'	_	Research Facility was established.
010	donations (at the separate temple of Nishi Honganji	1986	The School of Medicine-Affiliated Experimental Animals
	Temple; currently 1, Monzencho, Naka-ku).		Facility was established.
	A medical training school was established (at the separate	1996	The separate hospital of the School of Medicine-Affiliated
	temple of Nishi Honganji Temple).		Hospital was integrated.
875	The name was changed to Aichi Prefecture Hospital.	_	Clinic"Nagoya University Daiko Medical Center"was
876	The name was changed to Public Medical Training School		established (closed in 2011).
	and Public Hospital.	1997	Nagoya University School of Health Sciences was established.
	The name was changed to Public Medical Center.	2000	Prioritization of the Nagoya University Graduate School of
877	The Center was relocated to Tennosaki-cho (currently 17	0004	Medicine was completed.
	and 18, Sakae 1-chome, Naka-ku) (hospital opening	2001	Program in Medical Science, Master's Course, Graduate
	ceremony on July 1).	_	School of Medicine was established.
878	The name was changed to Public Medical School.	_	The School of Medicine-Affiliated Pathological Control Research
881	The name was changed to Aichi Medical School and Aichi		Institute (recognized in 2003) and the School of Medicine-
001	Hospital.	_	Affiliated Experimental Animals Facility (recognized in 2004)
901	The name Aichi Medical School was changed to Aichi	2002	were placed under the Graduate School of Medicine.
1903	Prefectural Medical School. Aichi Prefectural Medical School was newly started as		Program in Nursing, Master's Course; Program in Radiological
903			and Medical Laboratory Sciences, Master's Course; and
914	Aichi Prefectural Medical College. A new building was built in Tsurumai-cho, Naka-ku	_	Program in Physical and Occupational Therapy, Master's
914	(currently Showa-ku) and the school was relocated.		Course were established at the Graduate School of Medicine. The Center for Genetic and Regenerative Medicine was
920	Promoted to Aichi Medical College status.	_	
922	The name of Aichi Hospital was changed to Aichi Medical	2003	established at the University Hospital (reorganized in 2010). The Center for Neurological Diseases and Cancer, Affiliated
0	College Hospital.	2000	with the Graduate School of Medicine was established.
924	The name was changed to Aichi Medical College Affiliated	_	Program in Medical Science, Healthcare Administration
	Hospital.		Course, Master's Course was established at the Graduate
931	The jurisdiction was transferred; the names were	_	School of Medicine.
	respectively changed to Nagoya Medical College and	2004	Program in Nursing, Master's Course; Program in Radiological
	Nagoya Medical College Affiliated Hospital.	200.	and Medical Laboratory Sciences, Master's Course; and
939	Nagoya Imperial University School of Medicine was started,	_	Program in Physical and Occupational Therapy, Master's
	and the name of the hospital was changed to Nagoya		Course at the Graduate School of Medicine were placed under
	Imperial University School of Medicine-Affiliated Hospital.		Doctoral Course (first-stage course / second-stage course).
	Nagoya Imperial University Provisional Affiliated Medical		The Graduate School of Medicine-Affiliated Center for
	Division was established (abolished in 1949).	_	Research of Laboratory Animals and Medical Research
943	Nagoya Imperial University Aviation Medicine Research		Engineering was established.
	Institute was established (abolished in 1946).	2005	The School of Medicine-Affiliated Center for Medical
944	The name was changed to Nagoya Imperial University		Education was established.
	Affiliated Medical Division.	2008	The Center for Clinical Trial and of Clinical Research was
	A separate hospital of Nagoya Imperial University School		established at the University Hospital (reorganized in 2010).
	of Medicine-Affiliated Hospital was established (integrated	2010	Center for Advanced Medicine and Clinical Research was
0.40	to the main Hospital in 1996).	_	established at the University hospital.
946	Nagoya Imperial University Research Institute of		(reorganized to Department of Advanced Medicine in 2018)
0.47	Environmental Medicine was established.	_ 2011	Brain and Mind Research Center was established (reorganized in 2014
947	The names were respectively changed to Nagoya	2012	Curriculum of School of Medicine, School of Health
	University School of Medicine and Nagoya University	0010	Sciences shifted to the department system.
	School of Medicine-Affiliated Hospital. The name was changed to Nagoya University Affiliated	_ 2013	Nagoya University Clinical Simulation Center was established
	Medical Division (abolished in 1950).		at the Graduate School of Medicine.
949	The New Nagoya University was started. The names were	_	(reorganized to Medical xR Center in 2020)
0-10	respectively changed and Nagoya University School of		Four departments in the Graduate School of Medicine
	Medicine and Nagoya University Hospital were started.		were reorganized into the Department in Integrated
951	School of Medicine-Affiliated Nursing School was	_	Medicine, in which three divisions were established. They
001	established (abolished in 1980).		are the Division of Basic Medicine, the Division of Clinical
955	School of Medicine-Affiliated X-ray Technician School was	- OO1 F	Medicine, and the Division of Clinical Pharmacology.
	established.	2015	International Collaborative Program in Comprehensive Medical
959	School of Medicine-Affiliated Midwife School was	_	Science between Nagoya University and the University of
	established (abolished in 1981).	2017	Adelaide was established in the Graduate School of Medicine. International Collaborative Program in Comprehensive Medical
	School of Medicine-Affiliated Axenic Animal Research	_ 2017	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Facility was established (reorganized in 1983).	_	Science between Nagoya University and Lund University was
	School of Medicine-Affiliated Health Laboratory Technician	_	established in the Graduate School of Medicine.
961	School was established.	_	Program in Medical Science, Public Health Course, Master's
961			Course was established at the Graduate School of Medicine.
	School of Medicine-Affiliated Cancer Research Facility	2010	International Collaborative Program in Comprehensive Medical
962	School of Medicine-Affiliated Cancer Research Facility was established (reorganized in 1983).	2018	International Collaborative Program in Comprehensive Medical
1962	-	2018	Science between Nagoya University and University of Freiburg
1961 1962 1965	was established (reorganized in 1983).	2018 - - 2020	International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and University of Freiburg was established in the Graduate School of Medicine. Three departments in the Graduate School of Medicine were

38 Profile M. 2024 39

歴代医学部長

Past deans

田村 春吉	TAMURA, Harukichi	昭和14年 4月 1日 ~ 昭和21年 1月31日	April 1, 1939 – January 31, 1946
田村 春吉	TAMURA, Harukichi	昭和21年 1月31日 ~ 昭和21年 2月 9日*	January 31, 1946 - February 9, 1946*
戸苅 近太郎	TOGARI, Chikataro	昭和21年 2月 9日 ~ 昭和27年 2月 9日	February 9, 1946 - February 9, 1952
久野 寧	KUNO, Yasu	昭和27年 2月 9日 ~ 昭和29年 3月31日	February 9, 1952 - March 31, 1954
戸苅 近太郎	TOGARI, Chikataro	昭和29年 4月 1日 ~ 昭和33年 3月31日	April 1, 1954 – March 31, 1958
山田 和麻呂	YAMADA, Kazumaro	昭和33年 4月 1日 ~ 昭和35年 3月31日	April 1, 1958 – March 31, 1960
村松 常雄	MURAMATSU, Tsuneo	昭和35年 4月 1日 ~ 昭和37年 3月31日	April 1, 1960 – March 31, 1962
神田 善吾	KANDA, Zengo	昭和37年 4月 1日 ~ 昭和39年 3月31日	April 1, 1962 - March 31, 1964
橋本 義雄	HASHIMOTO, Yoshio	昭和39年 4月 1日 ~ 昭和41年 3月31日	April 1, 1964 - March 31, 1966
小笠原 一夫	OGASAWARA, Kazuo	昭和41年 4月 1日 ~ 昭和42年10月20日	April 1, 1966 - October 20, 1967
小嶋 克	KOJIMA, Koku	昭和42年10月20日 ~ 昭和44年 3月31日*	October 20, 1967 - March 31, 1969*
髙木 健太郎	TAKAGI, Kentaro	昭和44年 4月 1日 ~ 昭和47年 4月 1日*	April 1, 1969 - April 1, 1972*
石塚 直隆	ISHIZUKA, Naotaka	昭和47年 4月 1日 ~ 昭和49年 3月31日	April 1, 1972 - March 31, 1974
田内 久	TAUCHI, Hisashi	昭和49年 4月 1日 ~ 昭和51年 3月31日	April 1, 1974 - March 31, 1976
加藤 延夫	KATO, Nobuo	昭和51年 4月 1日 ~ 昭和53年 3月31日	April 1, 1976 - March 31, 1978
祖父江 逸郎	SOBUE, Itsuro	昭和53年 4月 1日 ~ 昭和55年 3月31日	April 1, 1978 - March 31, 1980
飯島 宗一	IIJIMA, Soichi	昭和55年 4月 1日 ~ 昭和56年 7月21日	April 1, 1980 - July 21, 1981
加藤 延夫	KATO, Nobuo	昭和56年 7月22日 ~ 昭和60年 7月21日	July 22, 1981 - July 21, 1985
佐久間 貞行	SAKUMA, Sadayuki	昭和60年 7月22日 ~ 昭和62年 7月21日	July 22, 1985 - July 21, 1987
青木 國雄	AOKI, Kunio	昭和62年 7月22日 ~ 平成元年 7月21日	July 22, 1987 - July 21, 1989
永津 俊治	NAGATSU, Toshiharu	平成元年 7月22日 ~ 平成 3年 7月21日	July 22, 1989 - July 21, 1991
齋藤 英彦	SAITO, Hidehiko	平成 3年 7月22日 ~ 平成 7年 7月21日	July 22, 1991 – July 21, 1995
粟屋 忍	AWAYA, Shinobu	平成 7年 7月22日 ~ 平成 9年 3月31日	July 22, 1995 - March 31, 1997
中島 泉	NAKASHIMA, Izumi	平成 9年 4月 1日 ~ 平成11年 3月31日	April 1, 1997 – March 31, 1999
勝又 義直	KATSUMATA, Yoshinao	平成11年 4月 1日 ~ 平成15年 3月31日	April 1, 1999 – March 31, 2003
杉浦 康夫	SUGIURA, Yasuo	平成15年 4月 1日 ~ 平成17年 3月31日	April 1, 2003 – March 31, 2005
濵口 道成	HAMAGUCHI, Michinari	平成17年 4月 1日 ~ 平成21年 3月31日	April 1, 2005 - March 31, 2009
祖父江 元	SOBUE, Gen	平成21年 4月 1日 ~ 平成24年 3月31日	April 1, 2009 – March 31, 2012
髙橋 雅英	TAKAHASHI, Masahide	平成24年 4月 1日 ~ 平成29年 3月31日	April 1, 2012 - March 31, 2017
門松 健治	KADOMATSU, Kenji	平成29年 4月 1日 ~ 令和 4年 3月31日	April 1, 2017 - March 31, 2022
木村 宏	KIMURA, Hiroshi	令和 4年 4月 1日 ~	April 1, 2022 –

*事務取扱 *by clerical reasons

役職員

Executives

大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine

医学系研究科長	Dean of Graduate School of Medicine	木村	宏 教授*	KIMURA, Hiroshi*
副研究科長(学部教育担当)	Vice-Dean for Medical Education	八谷	寛 教授	YATSUYA, Hiroshi
副研究科長(大学院教育担当)	Vice-Dean for Graduate School Education	久場†	専司 教授	KUBA, Hiroshi
副研究科長(評価·国際交流担当)	Vice-Dean for Evaluation and International Affairs	粕谷类	英樹 教授	KASUYA, Hideki
副研究科長(研究担当)	Vice-Dean for Research	近藤	豊 教授	KONDO, Yutaka
副研究科長(産学官連携担当)	Vice-Dean for Future Plans	勝野羽	惟央 教授	KATSUNO, Masahisa
副研究科長(人事・労働環境担当)	Vice-Dean for Personnel Affairs and Labor Environment	秋山耳	真志 教授	AKIYAMA, Masashi
副研究科長(大幸地区担当)	Vice-Dean for School of Health Sciences	石川 割	哲也 教授	ISHIKAWA, Tetsuya

医学部 | School of Medicine

医学部長	Dean of School of Medicine	木村 宏 教授*	KIMURA, Hiroshi*
医学科長	Head of School of Medicine	木村 宏 教授*	KIMURA, Hiroshi*
病院長	Director of University Hospital	丸山 彰一 教授*	MARUYAMA, Shoichi*
保健学科長	Head of School of Health Sciences	石川 哲也 教授	ISHIKAWA, Tetsuya

その他の施設 Other Facilities

附属神経疾患・ 腫瘍分子医学研究センター長	Director of Center for Neurological Diseases and Cancer	近藤 豊 教授	KONDO, Yutaka
附属医学教育研究支援センター長	Director of Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research Engineering	久場 博司 教授	KUBA, Hiroshi
名古屋大学附属図書館医学部分館長	Director of Nagoya University Medical Library	豊國 伸哉 教授	TOYOKUNI, Shinya
アイソトープ総合センター分館長	Director of Radioisotope Research Center Medical Division	長縄 慎二 教授	NAGANAWA, Shinji

事務部 | Administration Office

事務部長	Director	藤江 進	FUJIE, Susumu
事務部次長	Assistant Director	平松 利朗	HIRAMATSU, Toshiaki
総務課長	Manager, General Affairs Division	上野山 多恵	UENOYAMA, Tae
人事労務課長	Manager, Personnel Affairs & Labor Division	二村 直樹	FUTAMURA, Naoki
学務課長	Manager, Student Affairs Division	中川幹夫	NAKAGAWA, Mikio
経営企画課長	Manager, Management Planning Division	土屋有司 TUTIYA, Yuusi	
経理課長	Manager, Accounting Division	髙井 真治	TAKAI, Shinji
施設管理担当課長	Manager, Facilities Control Group 白髭 民夫		SHIRAHIGE, Tamio
医事課長	Manager, Medical Affairs Division	坂元 琢磨	SAKAGEN, Takuma
大幸地区事務統括室長	Office Manager, Daiko Campus General Administration Office	箕浦 績	MINOURA, Isao

^{*}名古屋大学教育研究評議会評議員を示す

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

^{*}Professors marked with an asterisk are members of the Nagoya University Education and Research Council

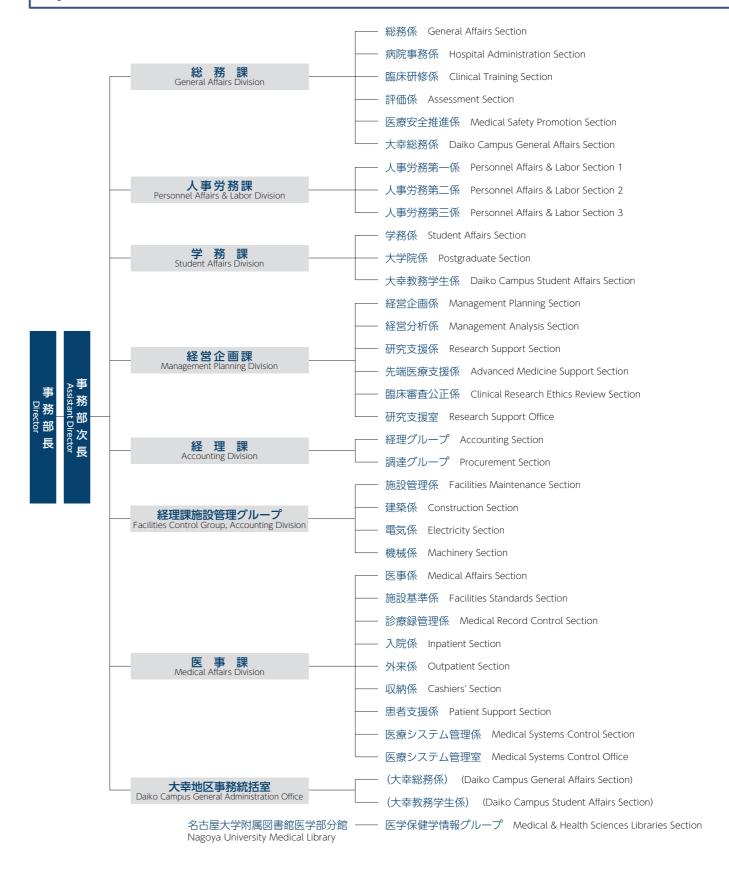
機構図

Organization chart



事務部機構図

Organization chart of Administration Office



(令和6年4月1日現在) (As of April 1, 2024)

(令和6年4月1日現在) (As of April 1, 2024)

職員数

Number of staffs

	区分	Title	大学院医学系研究科(鶴舞均	也区) Graduate School of Medicine (Tsurumai Campus)	大学院医学系研究科(大幸地	夏区) Graduate School of Medicine (Daiko Campus)
	教授	Professor	51	(17)	20	(0)
	准教授	Associate Professor	44	(10)	16	(0)
教職員	講師	Lecturer	27	(25)	14	(0)
教職員 Faculty	助教	Assistant Professor	40	(34)	30	(1)
	助手	Research Associate	0	(0)	0	(0)
	研究員	Researcher	0	(12)	0	(1)
	教務職員	Education Associate	0	(0)	1	(0)
	小計	Subtotal	162	(98)	81	(2)
事務系職員 Administrative Staff		175				
	計	Total		4	18(100)	

^{*()}は特任教員・寄附講座教員を外数で示す

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

学生定員及び現員

Number of students

大学院医学系研究科

Graduate School of Medicine

博士課程 Doctoral Course (Medical Sciences)

			入学定員	現貞		
			Admission Capacity	男 Male	女 Female	合計 Total
		1年 1st year	151	121	40	161
総合医学専攻		2年 2nd year	151	121	37	158
Department in Integrated	d Medicine	3年 3rd year	151	119	42	161
		4年 4th year	151	161	50	211
小計	Subtotal		604	522	169	691
		1年 1st year	4	0	1	1
	アデレード大学	2年 2nd year	4	0	0	0
	The University of Adelaide	3年 3rd year	4	0	0	0
		4年 4th year	4	2	1	3
		1年 1st year	4	0	0	0
国際連携総合医学専攻 International Collaborative	ルンド大学	2年 2nd year	4	1	0	1
Program in Comprehensive Medical Science	Lund University	3年 3rd year	4	0	0	0
Medical Science		4年 4th year	4	0	1	1
		1年 1st year	2	0	0	0
	フライブルク大学	2年 2nd year	2	0	0	0
	University of Freiburg	3年 3rd year	2	0	0	0
		4年 4th year	2	0	0	0
小計	Subtotal		40	3	3	6
計	Total		644	525	172	697
大学院研究生 Research	student at the g	raduate school	_	0	5	5

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

MD・PhDコース MD/PhD Course

l .					
		入学定員 Admission	現員	Number of st	tudents
		Capacity	男 Male	女 Female	合計 Total
1年	1st year	_	2	0	2
2年	2nd year	_	2	0	2
3年	3rd year	_	3	0	3
4年	4th year	_	2	1	3
計	Total	_	9	1	10

(令和6年4月1日現在)

(as of April 1, 2024)

博士前期課程 | Master's Course (Health Sciences)

		入学定員	現貞	現員 Number of students			
		Admission Capacity 男 Male	女 Female	合計 Total			
総合保健学専攻 Department of Integrated Health Sciences	1年 1st year	70	27	30	57		
	2年 2nd year	70	29	38	67		
計 Total		140	56	68	124		

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

博士後期課程 | Doctoral Course (Health Sciences)

		入学定員	現員 Number of students			
			男 Male	女 Female	合計 Total	
看護学専攻 Department of Nursing	3年 3rd year	6	0	3	3	
リハビリテーション療法学専攻 Department of Physical and Occupational Therapy	3年 3rd year	4	0	1	1	
	1年 1st year	20	6	5	11	
総合保健学専攻 Department of Integrated Health Sciences	2年 2nd year	20	5	10	15	
	3年 3rd year	20	14	14	28	
計 Total		70	25	33	58	

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

修士課程 Master's Course

		入学定員	現貞	Number of students	
		Admission Capacity	男 Male	女 Female	合計 Total
医科学専攻	1年 1st year	20	9	12	21
Department in Medical Science	2年 2nd year	20	10	12	22
医科学専攻医療行政コース Young Leaders' Program(YLP) Healthcare Administration Course in Medical Science	1年(国費) 1st year (government- sponsored)	10	1	4	5
計 Total		50	20	28	48

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

School of Medicine

医学科 School of Medicine

	入学定員	現員 Number of students				
	Admission Capacity		女 Female	合計 Total		
1年 1st year	107	79	33	112		
2年 2nd year	111	80	33	113		
3年 3rd year	111	95	32	127		
4年 4th year	111	79	36	115		
5年 5th year	107	79	34	113		
6年 6th year	112	90	28	118		
計 Total	659	502	196	698		
研究生等 Research student and others	_	25	5	30		

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

保健学科 School of Health Sciences

	入学定員	現員	Number of st	tudents
	Admission Capacity	男 Male	女 Female	合計 Total
1年 1st year	200	50	160	210
2年 2nd year	200	43	160	203
3年 3rd year	200	43	159	202
4年 4th year	200	58	166	224
計 Total	800	194	645	839
研究生等 Research student and others	_	0	0	0

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

44 Profile M. 2024 Profile M. **2024 45**

 $^{{\}color{blue}*} \ \ \text{Numbers in parentheses indicate additional number of specially appointed teachers}$

大学院医学系研究科修了者数

Number of Graduate School of Medicine graduates

博士課程 Doctoral Course (Medical Sciences)

	専攻 Major	修了者数[令和5年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2023]
総合医学専攻	Department in Integrated Medicine	55
名古屋大学・アデレード大学 国際連携総合医学専攻	International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and the University of Adelaide	1
名古屋大学・ルンド大学 国際連携総合医学専攻	International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and Lund University	1
名古屋大学・フライブルク大学 国際連携総合医学専攻	International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and University of Freiburg	0
	計 Total	57

^{*}満期退学者は除く。短期修了者を含む

(令和6年3月31日現在) (as of March 31, 2024)

博士前期課程 | Master's Course (Health Sciences) |

専攻 Major	修了者数[令和5年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2023]
総合保健学専攻 Department of Integrated Health Sciences	64
計 Total	64

^{*}短期修了者を含む

(令和6年3月31日現在)

博士後期課程 Doctoral Course (Health Sciences)

	專 攻 Major	修了者数[令和5年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2023]
看護学専攻	Department of Nursing	3
総合保健学専攻	Department of integrated Health Sciences	6
	計 Total	9

^{*}満期退学者は除く。短期修了者を含む

(令和6年3月31日現在) (as of March 31, 2024)

修 士 課 程 Master's Course

■ 修 了 者 数 Number of students who completed the program

専攻 Major		修了者数[令和5年度]	Number of students v	who completed the program [Fiscal Year 2023]
医科学専攻	Department in Medical Science		16	(7)

^{*()} はYoung Leaders' Program (YLP) 修了者を外数で示す

*Numbers in parentheses indicate additional number of YLP graduates

(令和6年3月31日現在) (as of March 31, 2024)

■ 修了者の進路 Careers of those who completed the course

進学者 Proceed to higher education		就 職 Employed		その他 Others
连子有 Floceed to higher education	官庁 Government office	民間企業等 Private sector	医療機関 Medical institutions	ての他(Others
4	1	8	1	2 (7)

^{*()} はYoung Leaders' Program (YLP) 修了者を外数で示す

(令和6年3月31日現在) (as of March 31, 2024)

医学部卒業者数

Number of School of Medicine graduates

卒業者数 Number of successful undergraduates

	学 校	名 School	期間 Pe	卒業者数 Number of graduates	
愛知医学校		Aichi Medical School	明治14年10月~明治36年 6月	October, 1881 – June, 1903	1,082
愛知県立医学専門学	4校	Aichi Prefectural Medical College	明治36年 7月~大正12年 6月	July, 1903 - June, 1920	1,967
愛知医科大学		Aichi Medical College	大正 9年10月~昭和 6年 4月	October, 1920 - April, 1931	427
名古屋医科大学		Nagoya Medical College	昭和 6年 5月~昭和14年 3月	May, 1931 - March, 1939	695
名古屋帝国大学医学	学部	Nagoya Imperial University School of Medicine	昭和14年 4月~昭和22年 9月	April, 1939 – September, 1947	749
名古屋帝国大学附属图	医学専門部*	Nagoya Imperial University Affiliated Medical Division *	昭和19年 4月~昭和25年 3月	April, 1944 - March, 1950	744
名古屋大学医学部(旧制)	Nagoya University School of Medicine (Under Old Educational System)	昭和22年10月~昭和29年 3月	October, 1947 – March, 1954	688
名古屋大学医学部		Nagoya University School of Medicine	WITE OAK FR. ATR CKT OR	No. 1040 No. 1024	11,804
医学科		School of Medicine	昭和24年 5月~令和 6年 3月	May, 1949 – March, 2024	(6,879)
	保健学科	School of Health Sciences	平成14年 3月~令和 6年 3月	March, 2002 – March, 2024	(4,925)
計 Total					18,156

^{*1947(}昭和 22)年 10月 名古屋大学附属医学専門部と改称

2023 (令和 5) 年度の医学部卒業者数 Number of School of Medicine graduates in Fiscal Year 2023

学 校 名 Scho	ol	卒業者数 Number of graduates
名古屋大学医学部	医学科 School of Medicine	103
Nagoya University School of Medicine	保健学科 School of Health Sciences	197
計 Total		300

(令和6年3月31日現在) (as of March 31, 2024)

学位(医学博士)授与者数

Number of students granted doctorates (MDs)

学位授与者数 Number of persons granted degrees

₩ A Caasa	学位授与者数 Number of degrees granted		
区分 Status	令和5年度 Fiscal Year 2023	累計 Total	
課程博士 Graduates of Doctor's Course	119	4,434	
論文博士 Doctor's Approved by Thesis	17	3,573	
計 Total	136	8,007	

^{*「}累計」は1960(昭和35)年4月1日以降の学位授与者数

(令和6年3月31日現在) (as of March 31, 2024)

旧制学位授与者数 Number of degrees granted under old school system

期間 Period	学 位 授 与 者 数 Number of degrees granted
自 大正15年1月23日 From: January 23, 1926	3.709
至 昭和35年3月31日 To: March 31, 1960	3,709

^{*}Figure exclude those who finished the PhD program without completing a dissertation, and include those who completed the program more quickly

^{*} Figure exclude those who finished the PhD program without completing a dissertation, and include those who completed the program more quickly

^{*} Numbers in parentheses indicate additional number of YLP graduates

^{*} Renamed Nagoya University Affiliated Medical Division in October 1947

 $[\]ensuremath{\ast}\mbox{Total}$ consists of the number of degrees granted on and after April 1, 1960

外国人留学生·外国人研究者等

Number of foreign students / researchers and the like

外国人留学生数 Number of foreign students accepted

身分 Status		国費 Government-scholarship foreign students		私費 Privately-financed foreign students		合計│Total
		男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	
学部学生	Undergraduate Students	0	0	3	2	5
修士課程(博士前期課程)	Master Students	2	5	10	10	27
博士課程(博士後期課程)	Doctoral Students	15	8	26	47	96
研究生	Research Students	0	0	4	2	6
大学院研究生	Graduate Research Students	0	0	0	1	1
特別研究学生	Special Research Students	0	1	1	2	4
	計 Total	17	14	44	64	139
外国人研究者等	Foreign researchers, etc.			39		

*いずれも保健学科を含む

* All numbers include students in the School of Health Sciences

(令和6年5月1日現在) (as of May 1, 2024)

国別外国人留学生数·外国人研究者等数 Number of foreign students by country/region and foreign researchers, etc.

E Coul	国・地域名 ntry / Region	外国人留学生(令和6年5月1日現在) Foreign students (as of May 1, 2024)	外国人研究者等[令和5年度] Foreign researchers, etc. [Fiscal Year 2023]
アフガニスタン	Afghanistan	2	1
イギリス	UK	1	1
イラク	Iraq	0	3
イラン	Iran	1	1
インド	India	1	0
インドネシア	Indonesia	3	1
ウズベキスタン	Uzbekistan	0	1
エジプト	Egypt	2	0
エチオピア	Ethiopia	1	0
オーストラリア	Australia	0	1
カザフスタン	Kazakhstan	0	1
ガーナ	Ghana	1	0
韓国	Republic of Korea	1	1
カンボジア	Cambodia	1	0
スリランカ	Sri Lanka	2	0
タイ	Thailand	0	16
台湾	Taiwan	1	0
中国	China	99	5
ドイツ	Germany	1	1
日本	Japan	0	1
バングラデシュ	Bangladesh	6	0
フィリピン	Philippines	1	1
ベトナム	Vietnam	4	1
ポーランド	Poland	2	0
マラウイ	Malawi	2	0
マレーシア	Malaysia	1	0
ミャンマー	Myanmar	0	1
メキシコ	Mexico	1	0
モンゴル	Mongolia	2	1
ラオス	Laos	2	1
ロシア	Russia	1	0
āt	Total	139	39

国際交流協定による派遣学生数及び受入学生数

Number of students sent out / accepted under international exchange agreements

	国・地域名 Country / Region	大学名 School	締 結 年 月 日 Agreement established on	派 遣 学 生 数 Number of students sent out	受入学生数 Number of students accepted
	アメリカ合衆国(2機関)	ジョンズホプキンス大学医学部 Johns Hopkins University, School of Medicine	平成15年1月1日 January 1, 2003	2	0
	USA	デューク大学医学部 Duke University, School of Medicine	平成14年12月20日 December 20, 2002	1	0
	イギリス(2機関)	グラスゴー大学 The University of Glasgow	平成30年10月12日 October 12, 2018	2	3
	UK	エジンバラ大学 The University of Edinburgh	令和6年4月5日 April 5, 2024	0	3
	イタリア(1機関) Italy	ボローニャ大学医学部 University of Bologna School of Medicine	令和4年9月22日 September 22, 2022	0	1
		アデレード大学健康科学部 The University of Adelaide, Faculty of Health Sciences	平成16年10月22日 October 22, 2004	5	2
	オーストラリア (3機関) Australia	西オーストラリア大学 The University of Western Australia	平成28年11月9日 November 9, 2016	0	4
		モナシュ大学 Monash University	平成15年7月18日 July 18, 2003	234 (内オンライン232)	600 (内オンライン600
	オーストリア(1機関) Austria	ウィーン医科大学 The Medical University of Vienna	平成17年7月12日 July 12, 2005	5	2
	韓国 (2機関)	高麗大学校医学部 Korea University College of Medicine	平成30年11月28日 November 28, 2018	3	3
協定校 Our	Republic of Korea	延世大学校 Yonsei University	平成20年11月12日 November 12, 2008	10	10
Partner Institutions	シンガポール(1機関) Singapore	シンガポール国立大学医学部 National University of Singapore, Yong Loo Lin School of Medicine	平成30年6月8日 June 8, 2018	0	2
	スウェーデン(1機関) Sweden	ルンド大学医学部 Lund University, Faculty of Medicine	平成26年3月19日 March 19, 2014	5	4
	台湾(1機関) Taiwan	国立台湾大学医学部 National Taiwan University, College of Medicine	平成23年6月17日 June 17, 2011	2	1
	中国(1機関) China	北京大学医学部 Peking University, Health Science Center	平成22年11月10日 November 10, 2010	1	1
	- Crimiu	フライブルク大学医学部 University of Freiburg, Faculty of Medicine	平成12年4月5日 April 5, 2000	3	2
	ドイツ(2機関) Germany	ミュンヘン・ルートヴィヒ・マクシミリアン 大学医学部 Ludwig-Maximillians-Universitat Munchen, Faculty of Medicine	令和3年7月19日 July 19, 2021	3	2
	ノルウェー(1機関) Norway	ノルウェー科学技術大学医学健康科学部 Norwegian University of Science and Technology, The Faculty of Medicine and Health Sciences	平成30年3月19日 March 19, 2018	2	3
	ポーランド(1機関) Poland	グダニスク医科系大学医学部 Medical University of Gdansk	平成7年7月3日 July 3, 1995	3	0
	香港(1機関) Hong Kong	香港中文大学医学部 Lithuanian University of Health Sciences	平成28年3月24日 March 24, 2016	0	2
	リストニア(1機関) listonia	リトアニア健康科学大学 Lithuanian University of Health Sciences	令和3年6月28日 June 28, 2021	5	0
その他	GAME (Global Alliance	of Medical Excellence)	平成29年11月10-11日* November 10-11, 2017*	13 (内オンライン10)	24 (内オンライン24
Others	東南アジア Southeas	t Asia		1	0
	北アメリカ North Am	erica		6	0

(令和5年度) (Fiscal Year 2023)

48 Profile M. 2024 Profile M. **2024 49**

^{*}短期派遣/受入を含む * Figures include short-term outbound/inbound exchanges

医学部・医学系研究科からの国別海外留学者数

Number of students studying abroad by country / region

国・地域名	Country / Region	留学者数 Number of students studying abroad
アメリカ合衆国	USA	42
アラブ首長国連邦	United Arab Emirates	1
イギリス	UK	4
イタリア	Italy	2
インド	India	1
インドネシア	Indonesia	1
オーストラリア	Australia	246 (内オンライン232)
オーストリア	Austria	5
カナダ	Canada	12
韓国	Republic of Korea	19
シンガポール	Singapore	2
スウェーデン	Sweden	8
タイ	Thailand	2
台湾	Taiwan	3
中国	China	1
ドイツ	Germany	12
ノルウェー	Norway	2
バングラデシュ	Bangladesh	2
フィリピン	Philippines	3
フランス	France	5
ポーランド	Poland	3
香港	Hong Kong	1
リトアニア	Lithuania	5
ät	Total	382

*前頁派遣学生を含む

 $\ensuremath{\ast}$ Figures include students sent abroad in the previous page

*短期留学を含む

* Figures include short-term study abroad

名古屋大学附属図書館医学部分館(保健学図書室を含む)

Nagoya University Medical Library (including Library of Health Sciences)

蔵書数 Number of books collected

	蔵書数	Number of book	s collected
	医学部分館 Medical Library	保健学図書室 Library of Health Sciences	計 Total
和書 Japanese Books	72,383	37,393	109,776
洋書 Foreign Books	74,089	6,723	80,812
計 Total	146,472	44,116	190,588

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

雜誌種類数 Number of journal types

	種 類 数 Number of types				
	医学部分館 Medical Library	保健学図書室 Library of Health Sciences	計 Total		
和雑誌 Japanese Journals	2,378	916	3,294		
洋雑誌 Foreign Journals	2,384	179	2,563		
計 Total	4,762	1,095	5,857		

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

オープンアクセス・ジャーナル(査読付き季刊誌)

Open-access journal (peer-reviewed quarterly journal)

Nagoya Journal of Medical Science

https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/nagoya_j_med_sci/

メディカルxRセンターの使用状況

Use survey of Nagoya University Medical xR Center

	機能 Function	部屋 Rooms	利用件数 [令和5年度] Number of uses [FY 2023]
	手術・血管内治療トレーニング Surgical training 手術機器ギャラリー Medical devices gallery	Simサージ&ギャラリー (中央診療棟B棟2階 : Si) SimSurg & Gallery	約700件
	医工学研究·交流 Medical-engineering R&D, exchange	共同研究ラボ群 (中央診療棟 B 棟 1階: J, K, L, M, C5, 中央診療棟 B 棟 2階: V, W) Medical-Engineering Co-labs	一般利用対象外
リアル (フィジカル) Real (Physical)	画像利用 Pertaining to medical image	デジタル医用画像出力室、3Dプリンター室(中央診療棟B棟2階:D, P) Digital Image Output Room, 3D-Printer Room	約200件
	基本的スキル・トレーニング Basic skills training	スキルスラボ群 (中央診療棟 B 棟1階: B, C, G, J, Q, R, S, T) Skills Labs	約600件
	顕微鏡実習 Endoscopic practice	顕微鏡ラボ (中央診療棟 A 棟3階:A1) Microscope Lab	約100件
	医療機器管理 DX·教育 Management and education of medical devices	医療機器管理計画室 (中央診療棟 B 棟2階: E) Medical Devices & Equipment Management Office 医療機器教育スペース (中央診療棟 A 棟3階: A2) Medical Device Education Room	一般利用対象外
サイバー Cyber	医工学研究・交流・教育 Medical-engineering R&D, exchange, and education	サイバーxRセンター Cyber xR Center (eMxR) メタバース xRセンター Metaverse xR Center (MxR-M+)	open access

解剖体数

Number of necrotomies

年度 Fiscal Year	系統解剖体(献体数) Bodies donated for systemic anatomy (number of donor bodies)	病理解剖体 Bodies for pathologic autopsy
平成25年度 2013	54	25
平成26年度 2014	44	18
平成27年度 2015	63	22
平成28年度 2016	51	23
平成29年度 2017	35	26
平成30年度 2018	40	17
令和 元年度 2019	40	33
令和 2 年度 2020	30	23
令和 3 年度 2021	37	25
令和 4年度 2022	49	9
令和 5年度 2023	54	20

50 Profile M. 2024 51

(令和5年度)

(Fiscal Year 2023)

産学官連携に関するデータ 知的財産/共同研究・受託研究

Data on government-industrial-academic collaboration: intellectual property, collaborative / funded research

特許等件数(登録) Number of patents (Registered)

区分 Organization	国内 Domestic		外国 (合計 Total	
区方 Organization	単独 Sole application	共同 Joint application	単独 Sole application	共同 Joint application	百計 TOLAI
大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine	52	50	8	66	176
医学部附属病院 University Hospital	21	28	13	35	97
計 Total	73	78	21	101	273

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

共同研究 Collaborative research

■ 民間等との共同研究実施件数及び受入金額

Number of collaborative research projects carried out with the private sector and amount received

年度 Fiscal year	医学科・保健学科 School of Medicine・School of Health Sciences			
牛皮 Fiscal yeal	件数 Number of projects	受入金額(千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)		
平成29年度 2017	79	519,188		
平成30年度 2018	61	218,891		
令和 元年度 2019	72	736,515		
令和 2年度 2020	66	445,296		
令和 3年度 2021	65	532,220		
令和 4年度 2022	58	482,937		
令和 5年度 2023	65	345,420		

^{**}研究員料・産学連携費(間接経費)を含む

受託研究 Funded research

■ 受託研究経費(政府出資資金を含む)受入件数及び受入金額

Number of projects / amount accepted for funded research expenses(including government-sponsored funds)

年度 Fiscal year	医 学 科 ・ 保 健 学 科 School of Medicine・School of Health Sciences		
牛皮 Fiscal yeal	件数 Number of projects	受入金額(千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)	
平成29年度 2017	159	1,565,343	
平成30年度 2018	150	1,383,694	
令和 元年度 2019	151	1,442,193	
令和 2年度 2020	153	1,694,102	
令和 3年度 2021	168	1,704,995	
令和 4年度 2022	174	2,386,028	
令和 5年度 2023	185	2,918,478	

^{*}間接経費を含む

共同研究・受託研究について詳しくは

For more information on collaborative/funded research, see the link below

〈問い合わせ先等・担当事務〉

医学部 · 医学系研究科 経営企画課研究支援係 TEL: 052-744-2429 FAX: 052-744-2881

(Inquiries / administrative office in charge) School of Medicine and Graduate School of Medicine Research Support Section TEL: +81-52-744-2429 FAX: +81-52-744-2881

E-mail: iga-kenkyu@t.mail.nagoya-u.ac.jp

科学研究費補助金の状況

Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research

令和 5 年度外部資金の状況 Summary of External Funds in Fiscal Year 2023

研究種目 Categories	件数 Numberof project	金額 (千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)
学術変革領域研究 (A) Grant-in-Aid for Transformative Research Area (A)	8	47,840
学術変革領域研究 (B) Grant-in-Aid for Transformative Research Area (B)	4	36,660
学術変革領域研究 (学術研究支援基盤形成)	4	77,025
基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	16	123,812
基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	113	339,359
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	309	296,714
基盤研究(C)(独立基盤形成支援)	1	1,820
研究活動スタート支援 Grant-in-Ald for Research Activity Start-up	22	16,618
国際共同研究加速基金 (海外連携研究)	4	15
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) Fund for the Promotion of Joint International Research (Fostering Joint International Research(B))	5	12,090
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	143	234,001
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	5	2,310
挑戦的研究 (開拓) Challenging Research (Pioneering)	5	27,885
挑戦的研究 (萌芽) Challenging Research (Exploratory)	30	61,165
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	16	16,810
計 Total	685	1,294,124

Profile M. **2024 53** 52 Profile M. 2024

^{*} Figures include researcher costs and business-academic collaboration costs (indirect costs)

^{*}間接経費、研究分担者による受入件数・金額を含む * Including indirect expenses and number of grants/amounts awarded to co-investigators

ニュースリリース

News release





名古屋大学大学院医学系研究科では、最新の研究成果の中から特に社 会的影響力が強いと考えるものを選び、ニュースソースとして各メディア に報告している。期間内では、以下の69件をリリースした。 ※主たる研究者《所属》は、ニュースリリース時の職名・所属を記載

The Nagoya University Graduate School of Medicine selected research achievements with particularly strong social impact and published the details to the public as news. Within the given period, the following 69 achievements were released.

% Lead researcher (affiliation) represent those current at the time of press release

「目が見えなくなると触覚が鋭敏になる」メカニズムを解明

Seeing what you touch: Cross-modal plasticity after vision loss

主たる研究者《所属》

橋本 明香里 客員研究者、和氣 弘明 教授《分子細胞学》 ※生理学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

[Cell Reports]

DOI: 10.1016/j.celrep.2023.112383

【世界初】カーボンナノチューブを認識する免疫受容体の発見 ~カーボンナノチューブが炎症を引き起こす機構を解明~

Carbon nanotube recognition by human Siglec-14 provokes inflammation

主たる研究者《所属》

豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》 ※立命館大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Nature Nanotechnology]

DOI: 10.1038/s41565-023-01363-w

ゲノム編集の効率や安全性を100倍以上高める新技術を開発 遺伝子治療の実用化を加速する次世代型ゲノム編集法として期待

Optimization of Cas9 activity through the addition of cytosine extensions to single-guide RNAs

主たる研究者《所属》

鈴木 洋 教授《分子腫瘍学》 ※九州大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Nature Biomedical Engineering] DOI: 10.1038/s41551-023-01011-7

肝門部領域胆管癌に対する広範囲肝切除の出血量の安全域は?

~高侵襲手術から生還するために~

The goal of intraoperative blood loss in major hepatobiliary resection for perihilar cholangiocarcinoma: saving patients from a heavy complication burden

主たる研究者《所属》

川勝 章司 助教、江畑 智希 教授《腫瘍外科学》

論文情報 / Paper information

[Annals of Surgery]

DOI: 10.1097/SLA.0000000000005869

内因性の主要なDNA損傷である脱塩基損傷の

新規修復メカニズムの発見

Novel mechanisms for the removal of strong replication-blocking lesions generated by crosslinking reaction between the apurinic/apyrimidinic site and the human HMCES protein

主たる研究者《所属》

杉本 陽平 元大学院生《分子機能薬学》 増田 雄司 准教授、金尾 梨絵 助教、

益谷 央豪 教授《環境医学研究所(医学系研究科協力講座)》

論文情報 / Paper information

[Nucleic Acids Research] DOI: 10.1093/nar/gkad246

ケトン体産生を介した内因性炎症の抑制が慢性腎臓病を改善

~肥満による慢性腎臓病発症進展の病態解明と治療法開発に光~

Inhibition of inflammasome activation by ketone body prevents against chronic kidney disease ~It shed light on the elucidation of mechanism and development of therapy in obesity-related chronic kidnev disease~

大橋 浩二 特任准教授、大内 乗有 特任教授《分子循環器医学(興和)寄附講座》 方 麗欣 大学院生、室原 豊明 教授《循環器内科学》

論文情報 / Paper information

[iScience]

DOI: 10.1016/j.isci.2023.106591

心収縮力低下と左室肥大は日米の慢性腎臓病患者における心血管疾患のリスクの違いを説明する ―日本とアメリカの慢性腎臓病に関する国際比較研究より―

Excess risk of cardiovascular events in patients in the United States vs. Japan with chronic kidney disease is mediated mainly by left ventricular structure and function

主たる研究者《所属》

今泉 貴広 特任助教 《附属病院先端医療開発部》

丸山 彰一 教授《腎臓内科学》

※西宮病院、名古屋市立大学、東海大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Kidnev International]

DOI: 10.1016/i.kint.2023.01.008

会話でパーキンソン病を診断

:自然言語処理と機械学習による発話解析の成果

Analysis of Spontaneous Speech in Parkinson's Disease by Natural Language Processing

勝野 雅央 教授、横井 克典 客員研究者《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Parkinsonism & Related Disorders] DOI: 10.1016/j.parkreldis.2023.105411

健診と連携してパーキンソン病予備群を診断

- アンケートと画像検査によるリスク評価法の確立 -

Clinico-imaging features of subjects at risk of Lewy body disease in NaT-PROBE baseline analysis

勝野 雅央 教授、服部 誠 客員研究者《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[npj Parkinson's Diesease]

DOI: 10.1038/s41531-023-00507-y

肝疾患における2つの異なる核内脂肪滴の存在と特徴を明らかに

Presence and Characterization of Two Distinct Nuclear Lipid Droplets in Liver Disease

主たる研究者《所属》

今井 則博 助教、川嶋 啓揮 教授《消化器内科学》

和氣 弘明 教授《分子細胞学》 ※札幌医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information [Scientific Reports]

DOI: 10.1038/s41598-023-33977-4

腎機能と癌リスクの関連及び、腎機能が他の発癌リスク因子に及ぼす影響

~腎機能が低下するほど喫煙の発癌リスクが上昇することを発見~

Association of kidney function with cancer incidence and its influence on cancer risk of smoking: the Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study

主たる研究者《所属》

倉沢 史門 _{助教}《臨床研究教育学》

今泉 貴広 特任助教、丸山 彰一 教授《腎臓内科学》

論文情報 / Paper information

[International Journal of Cancer] DOI: 10.1002/ijc.34554

イヌ変性性脊髄症の原因となるSOD1タンパク質の種特異的な凝集メカニズムを解明

Elucidating a mechanism of species-specific aggregation of canine SOD1 with a degenerative myelopathy-linked mutation

主たる研究者《所属》

橋本 慶 大学院生、 渡邊 征爾 講師、

山中 宏二 教授《環境医学研究所(医学系研究科協力講座)》

※慶應義塾大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Journal of Biological Chemistry] DOI: 10.1016/j.jbc.2023.104798

"ヒトiPS 細胞から簡便かつ高効率な骨格筋分化誘導法を開発"

~病態の解明、新しい治療法開発の促進に期待~

Simple and efficient differentiation of human iPSCs into contractible skeletal muscles for muscular disease modeling

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授《神経内科学》

※本学大学院工学研究科、愛知医科大学、慶應義塾大学、 京都大学iPS細胞研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

Scientific Reports

DOI: 10.1038/s41598-023-34445-9

54 Profile M. 2024 Profile M. **2024 55**





(日本語)

ヒトES細胞およびヒトiPS細胞から下垂体ホルモン産生細胞を高効率かつ高純度で作製する方法を開発 ~再生医療の実現に向けて~

Generation and purification of ACTH-secreting hPSC-derived pituitary cells for effective transplantation

多賀 詩織 共同研究員、須賀 英隆 准教授、有馬 寛 教授《糖尿病・内分泌内科学》 ※住友ファーマ、住友化学、藤田医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

Stem Cell Reports

DOI: 10.1016/j.stemcr.2023.05.002

要介護認定リスクと健診検査値のU字型の関係を同定

~要介護認定情報と健診データを用いた後ろ向きコホート研究~

U-shaped Link of Health Checkup Data and Need for Care using a Time-dependent Cox Regression Model with a Restricted Cubic Spline

主たる研究者《所属》

中杤 昌弘 准教授《実社会情報健康医療学》

水野 正明 病院教授、杉下 明隆 病院助教《附属病院先端医療開発部》

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]

DOI: 10.1038/s41598-023-33865-x

既存の抗がん剤とは異なる作用機序に基づく新たな膵臓がん治療薬 候補化合物の創製に成功

Targeting Pancreatic Cancer with Novel Plumbagin Derivatives: Design, Synthesis, Molecular Mechanism. In Vitro and In Vivo Evaluation

主たる研究者《所属》

神田 光郎 講師《消化器外科学》 ※富山大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Journal of Medicinal Chemistry] DOI: 10.1021/acs.jmedchem.3c00394

フソバクテリウム細菌感染は子宮内膜症の発症を誘導する

— 子宮内膜症治療に新たな光!

Phenotypic transition of endometrial fibroblasts caused by Fusobacterium infection facilitates the development of endometriosis

主たる研究者《所属》

近藤 豊 教授《腫瘍生物学》

村岡 彩子 助教《附属病院産婦人科》

梶山 広明 教授《産婦人科学》

大野 欽司 教授《神経遺伝情報学》

論文情報 / Paper information

[Science Transrational Medicine] DOI: 10.1126/scitranslmed.add1531

卵巣がんに対する新しいバイオマーカーとして期待

ポリケトン鎖修飾ナノワイヤを用いた新たなエクソソーム捕捉法を開発

Identifying high-grade serous ovarian carcinoma-specific extracellular vesicles by polyketone-coated nanowires

主たる研究者《所属》

横井 暁 病院講師 《附属病院産婦人科》

鵜飼 真由 元医師、梶山 広明 教授《産婦人科学》

※東京工業大学、北海道大学、国立がんセンター、慶応大学、 東京医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Science Advances]

DOI: 10.1126/sciadv.ade6958

日本人に高頻度にみられる遺伝性皮膚疾患の原因と医薬品の候補を特定

~難病のオーダーメイド医療へつなげる~

Deep intronic founder mutations identified in the ERCC4/XPF gene are potential therapeutic targets for a high-frequency form of xeroderma pigmentosum

主たる研究者《所属》

千住 千佳子 大学院生、中沢 由華 講師、尾曽 太一 大学院生、 荻 朋男 教授《環境医学研究所(医学系研究科協力講座)》

論文情報 / Paper information

The Proceedings of the National Academy of Sciences

DOI: 10.1073/pnas.2217423120

進行期慢性腎臓病患者における収縮期血圧の目標下限値と腎機能低下の関連を調査

~目標下限値110mmHg以上は腎機能保持に有用~

Relationship between the lower limit of systolic blood pressure target and kidney function decline in advanced chronic kidney disease: an instrumental variable analysis from the REACH-J CKD cohort

主たる研究者《所属》

倉沢 史門 元bb数 《臨床研究教育学》

丸山 彰一 教授《腎臓内科学》

※筑波大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Hypertension Research]

DOI: 10.1038/s41440-023-01358-z

EBV感染によってB細胞が不死化する仕組みの一端を解明

~ EBV 陽性がんの予防・治療法開発に期待~

Growth Transformation of B cells by Epstein-Barr Virus Requires IMPDH2 Induction and Nucleolar Hypertrophy

主たる研究者《所属》

杉本 温子 助教、木村 宏 教授、佐藤 好隆 准教授《ウイルス学》

※藤田医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Microbiology Spectrum]

DOI: 10.1128/spectrum.00440-23

三価クロムの長期的な過剰曝露による高血圧と尿糖の改善効果

Unexpected associations of long-term and excessive exposure to trivalent chromium with hypertension and glycosuria in male tannery workers

土山 智之 非常勤講師、田崎 啓 講師、加藤 昌志 教授《環境労働衛生学》

論文情報 / Paper information

[Chemosphere]

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.139190

炭水化物・脂質の摂取と死亡リスクとの関連

~極端な食事習慣が生命予後(寿命)に影響を与えることを発見~

Association between carbohydrate and fat intakes and risk of mortality Extreme dietary habits can affect life expectancy -

主たる研究者《所属》

田村 高志 講師、若井 建志 教授《予防医学》

論文情報 / Paper information

[The Journal of Nutrition]

DOI: 10.1016/j.tjnut.2023.05.027

デュピルマブの長期使用によるアトピー性皮膚炎におけるアレルゲン特異的 IgG4 の増加 ~デュピルマブの新たな抗アレルギー効果の可能性について~

Antigen-specific IgG4 increase in atopic dermatitis with long-term dupilumab use

主たる研究者《所属》

桃原 真理子 助教《皮膚科学》

論文情報 / Paper information

[British Journal of Dermatology] DOI: 10.1093/bjd/ljad207

暑さと寒さから逃げるための脳の神経回路は異なることを発見

~熱中症・低体温症に陥るメカニズムの解明へ前進~

Researchers discovered two separate brain neural pathways for avoidance of hot and cold environments

八尋 貴樹 大学院生、片岡 直也 特任講師、中村 和弘 教授《統合生理学》

[Journal of Neuroscience]

論文情報 / Paper information

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0643-23.2023

「脳内の脂質合成が運動学習にもたらす」メカニズムを解明

~ アルツハイマー型認知症や多発性硬化症への治療戦略の創出に期待 ~

Lipid synthesis in the myelin for motor learning

主たる研究者《所属》

青山 友紀 大学院生、加藤 大輔 講師、和氣 弘明 教授《分子細胞学》 ※生理学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

[GLIA]

DOI: 10.1002/glia.24441





(日本語)

血液検査結果から算出したフレイル度と、機能評価に基づくフレイル度 ~どちらも加齢に伴う虚弱さの評価には簡便で有用、併用はさらに有用~

Frailty index based on laboratory tests, and frailty index based on clinical judgement; both are simple and useful, and even more useful when used together

中嶋 宏貴 講師、梅垣 宏行 教授《附属病院老年内科》

論文情報 / Paper information

[Aging Clinical and Experimental Research] DOI: 10.1007/s40520-023-02477-w

難病ALSにおける発症機序の一端を解明

~TDP-43タンパク質の単量体化が早期病態解明の鍵となる~

Monomerization of TDP-43 is a key determinant for inducing TDP-43 pathology in amyotrophic lateral

主たる研究者《所属》

山中 宏二 教授《環境医学研究所(医学系研究科協力講座)》 大岩 康太郎 容員研究者、勝野 雅央 教授《神経内科学》 ※愛知医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Science Advances]

DOI: 10.1126/sciadv.adf6895

マイクロバブル造影超音波画像で近赤外光線免疫療法の治療効果を予測

~新規概念を確立し、バイオマーカーで簡便にその場推定が可能に~

Development of Image-based Biomarker for Treatment Confirmation of Near-Infrared Photoimmunotherapy Using Microbubble Contrast-Assisted Ultrasound Images ~ New Method and New Concept for Easily Confirming Appropriate NIR-light irradiation ~

主たる研究者《所属》

佐藤 和秀 特任講師《高等研究院》

松岡 耕平 大学院生、佐藤 光夫 教授《オミックス医療科学》

論文情報 / Paper information

[EBioMedicine]

DOI: 10.1016/j.ebiom.2023.104737

マクロファージへのコレステロール蓄積が肝線維化を促進する:

超分子ポリロタキサンを用いた非アルコール性脂肪肝炎治療法の開発へ

Lysosomal cholesterol overload in macrophages promotes liver fibrosis in a mouse model of NASH

主たる研究者《所属》

菅波 孝祥 教授、

伊藤 美智子 特任准教授《環境医学研究所(医学系研究科協力講座)》

論文情報 / Paper information

[Journal of Experimental Medicine] DOI: 10.1084/jem.20220681

骨格筋由来因子マイオネクチンによるサルコペニア防御機構の解明

~健康寿命延伸に向けたサルコペニアの治療法開発に光~

Muscle-derived myonectin prevents sarcopenia through AMPK/PGC1 α signaling

~ It shed light on the development of sarcopenia therapy for healthy life expectancy ~

大橋 浩二 特任准教授、大内 乗有 特任教授《分子循環器医学(興和)寄附講座》

尾崎 祐太 大学院生、加藤 勝洋 病院助教、室原 豊明 教授《循環器内科学》

論文情報 / Paper information

[Nature Communications]

DOI: 10.1038/s41467-023-40435-2

長鎖非翻訳RNAががん細胞のDNAを損傷から保護するしくみを解明

— グリオブラストーマに対する臨床治験の実施へ!

TUG1-mediated R-loop resolution at microsatellite loci as a prerequisite for cancer cell proliferation

近藤 豊 教授、鈴木 美穂 助教、飯島 健太 元助教 《腫瘍生物学》

鈴木 洋 教授《分子腫瘍学》

※浜松医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Nature Communications]

DOI: 10.1038/s41467-023-40243-8

統合失調症の新規治療薬の開発に朗報:

Rhoキナーゼ阻害薬によるドーパミン仮説モデルマウスの認知機能障害の改善を新たに解明

Rho kinase inhibitors ameliorate cognitive impairment in a male mouse model of methamphetamineinduced schizophrenia

主たる研究者《所属》

Liao Jingzhu 元大学院生、溝口 博之 准教授、山田 清文 教授《医療薬学》 尾崎 紀夫 特任教授《精神疾患病態解明学》

論文情報 / Paper information

[Pharmacological Research] DOI: 10.1016/j.phrs.2023.106838

子どもの長時間のスクリーンタイムは自閉スペクトラム症の原因ではなく、早期特性の可能性であることが明 らかに

The association between screen time and genetic risks for neurodevelopmental disorders in children

高橋 長秀 准教授《附属病院親と子どもの心療科》 ※浜松医科大学、大阪大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Psychiatry Research]

DOI: 10.1016/j.psychres.2023.115395

足の健康度は転倒リスクの高い患者における入院中の転倒発生を予測する

~下肢筋力、バランス能力、歩行能力の総合的な下肢機能評価が重要~

In-Hospital Fall Risk Prediction by Objective Measurement of Lower Extremity Function in a High-Risk Population

主たる研究者《所属》

長尾 能雅 教授《附属病院患者安全推進部》

今泉 貴広 特任助教 《附属病院先端医療開発部》

鈴木 裕介 病院准教授《附属病院地域連携・患者相談センター》

西田 佳弘 病院教授 《附属病院リハビリテーション科》

田中 伸弥 理学療法士 《附属病院リハビリテーション部》

勝野 雅央 教授《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Journal of the American Medical Directors Association |

DOI: 10.1016/j.jamda.2023.07.020

血液透析患者における心臓突然死リスクと残存腎機能との関連性

~わずかに残った尿量すらも、長期の余命と栄養に関連することを発見~

Residual Kidney Function and Cause-Specific Mortality among Incident Hemodialysis Patients: A Nationwide U.S. Cohort Study

主たる研究者《所属》

岡崎 雅樹 助教《臨床研究教育学》

論文情報 / Paper information

[Kidney International Reports] DOI: 10.1016/j.ekir.2023.07.020

魚の過剰な摂取がもたらす血液中ヒ素増加と高血圧のリスク

Elevated arsenic level in fasting serum via ingestion of fish meat increased the risk of hypertension in humans and mice

主たる研究者《所属》

香川 匠 大学院生、田崎 啓 講師、加藤 昌志 教授《環境労働衛生学》 田村 高志 講師、若井 建志 教授《予防医学》

※藤田医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information [European Heart Journal Open]

DOI: 10.1093/ehjopen/oead074

入院高齢者の安全な薬物療法における新たなアプローチ

~特に慎重な投与を要する薬剤について、病棟別の対策が有効である可能性~

A novel approach to safe medication therapy for hospitalized older patients; potential effectiveness of ward-specific strategies against high-risk medications

主たる研究者《所属》

中嶋 宏貴 講師、梅垣 宏行 教授《附属病院老年内科》

論文情報 / Paper information [Scientific Reports]

DOI: 10.1038/s41598-023-41617-0

心臓内にFDG異常集積を認める心臓サルコイドーシスに対する前向き介入研究: PRESTIGE Study

Prospective Analysis of Immunosuppressive Therapy in Cardiac Sarcoidosis With Fluorodeoxyglucose Myocardial Accumulation - PRESTIGE Study

主たる研究者《所属》

森本 竜太 助教、室原 豊明 教授《循環器内科学》

論文情報 / Paper information

[JACC: Cardiovascular Imaging] DOI: 10.1016/j.jcmg.2023.05.017





(日本語)

非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウスにおける胆汁酸トランスポーター阻害薬(エロビキシバット)による 肝腫瘍発生抑制効果の発見

Discovery of the Inhibitory Effect on Liver Tumor Development by Bile Acid Transporter Inhibitor (Elobixibat) in Non-alcoholic Steatohepatitis Model Mice

主たる研究者《所属》

杉山 由晃 大学院生、山本 健太 病院助教、本多 隆 講師、

川嶋 啓揮 教授《消化器内科学》

榎本 篤 教授《腫瘍病理学》

※金城学院大学、近畿大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Hepatology International]

DOI: 10.1007/s12072-023-10581-2

遺伝子発現を活性化するスーパーエンハンサーの再定義

-疾患制御遺伝子を同定する新手法-

Defining super-enhancers by highly ranked histone H4 multi-acetylation levels identifies transcription factors associated with glioblastoma stem-like properties

主たる研究者《<u>所属》</u>

近藤 豊 教授、勝島 啓佑 元助教《腫瘍生物学》

夏目 敦至 特任教授《未来社会創造機構》

※理化学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

[BMC Genomics]

DOI: 10.1186/s12864-023-09659-w

「膵星細胞」新規マーカーの発見―膵臓線維化のメカニズム解明の鍵に

Discovery of a novel pancreatic stellate cell marker — a key to understanding pancreatic fibrosis

主たる研究者《所属》

安藤 良太 研究員、榎本 篤 教授《腫瘍病理学・分子病理学》

論文情報 / Paper informatio

The Journal of Pathology DOI: 10.1002/path.6211

複数のがんを一度に検知できる新発見のがんマーカー

~簡単な血液検査だけで、さまざまながんの早期発見が可能に~

Identification of stromal cell-derived factor 4 as a liquid biopsy-based diagnostic marker in solid cancers

主たる研究者《所属》

小寺 泰弘 教授、神田 光郎 講師、篠塚 高宏 大学院生《消化器外科学》

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]

DOI: 10.1038/s41598-023-42201-2

神経難病に対する運動療法の作用メカニズムを解明

~ポリグルタミン病に対する早期運動療法の開発へ向けて~

Exercise attenuates polyglutamine-mediated neuromuscular degeneration

- Toward the development of early exercise therapy for polyglutamine diseases -

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、佐橋 健太郎 准教授、中辻 秀朗 研究員、

蛭薙 智紀 医員《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle]

DOI: 10.1002/icsm.13344

眼トキソプラズマ症の病態に鉄を伴う細胞死であるフェロトーシスが関与していることを発見 ~眼トキソプラズマ症の新規診断方法と治療法の確立へ~

Retinal ferroptosis as a critical mechanism for the induction of retinochoroiditis during ocular toxoplasmosis

主たる研究者《所属》

山田 和久 大学院生、兼子 裕規 准教授《眼科学》

豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》

田﨑 啓 講師《環境労働衛生学》

※帯広畜産大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Redox Biology]

DOI: 10.1016/j.redox.2023.102890

セルロースナノファイバーを用いた新しいエクソソーム捕捉ツール「EVシート」を開発

生体内におけるエクソソームの空間解析とがん医療応用に期待

Spatial exosome analysis using cellulose nanofiber sheets reveals the location heterogeneity of extracellular vesicles

主たる研究者《所属》

横井 暁 病院講師《附属病院産婦人科》

梶山 広明 教授《産婦人科学》

※東京工業大学、大阪大学、国立がん研究センターとの共同研究

論文情報 / Paper information

[Nature Communications]

DOI: 10.1038/s41467-023-42593-9

手術で治せる認知症の術後状態を予測するAIモデルを作成

―慢性硬膜下血腫の退院時身体機能を術前の臨床的情報から高精度で予測―

Development of machine learning models for predicting unfavorable functional outcomes from preoperative data in patients with chronic subdural hematomas

主たる研究者《所属》

齋藤 竜太 教授、永島 吉孝 病院助教、布施 佑太郎 大学院生《脳神経外科学》 大野 欽司 教授、西脇 寛 助教《神経遺伝情報学》

論文情報 / Paper information

「Scientific Reports」

DOI: 10.1038/s41598-023-44029-2

免疫療法時代のドセタキセル・ラムシルマブ併用療法は非小細胞肺がんに対する有望な二次治療の治療選択肢 ~多施設共同第Ⅱ相臨床試験の研究成果~

Efficacy and safety of second-line therapy of docetaxel plus ramucirumab after first-line platinum-based chemotherapy plus immune checkpoint inhibitors in non-small cell lung cancer (SCORPION): a multicenter, open-label, single-arm, phase 2 trial

主たる研究者《所属》

松澤 令子 研究員、森瀬 昌宏 講師、石井 誠 教授《呼吸器内科学》

<u>論</u>文情報 / Paper information

[eClinicalMedicine]

DOI: 10.1016/j.eclinm.2023.102303

筋萎縮性側索硬化症(ALS)における運動神経細胞のストレス応答異常のメカニズムを解明

Elucidating the mechanism of disrupted proteostatic stress response mediated by the mitochondriaassociated membranes in amyotrophic lateral sclerosis (ALS)

主たる研究者《所属》

渡邊 征爾 講師、山中 宏二 教授、

荻 朋男 教授《環境医学研究所(医学系研究科協力講座)》

勝野 雅央 教授《神経内科学》

論文情報 / Paper information

「米国科学アカデミー紀要(Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America) |

DOI: 10.1073/pnas.2315347120

ナスから発見された天然化合物が子宮頸癌細胞への抗腫瘍効果を発揮することを実証

9-oxo-ODAs suppresses the proliferation of human cervical cancer cells through the inhibition of CDKs and HPV oncoproteins

主たる研究者《所属》

茂木 一将 大学院生、 吉原 雅人 病院助教、 梶山 広明 教授《 産婦人科学》 小屋 美博 博士、

那波 明宏 教授《ベルリサーチセンター産婦人科産学協同研究講座》

論文情報 / Paper information Scientific Reports

DOI: 10.1038/s41598-023-44365-3

フェロトーシスを誘発するプラズマ活性化乳酸リンゲル液が口腔癌に対して有効であることを発見

Ferroptosis induced by plasma-activated Ringer's lactate solution prevents oral cancer progression

主たる研究者《所属》

佐藤 康太郎 助教、日比 英晴 教授《顎顔面外科学》

豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》

[Oral Diseases]

DOI: 10.1111/odi.14827

論文情報 / Paper information

皮膚血管炎におけるヤヌスキナーゼ(JAK)の活性化

~血管炎治療に新たな選択肢~

Increased JAK activation in cutaneous vasculitis

主たる研究者《所属》

江畑 葵 大学院生、桃原 真理子 助教、深浦 遼 大学院生、

秋山 真志 教授《皮膚科学》

論文情報 / Paper information

[Journal of the American Academy of Dermatology] DOI: 10.1016/j.jaad.2023.10.056





(日本語)

IKK β は筋萎縮性側索硬化症 (ALS) の原因タンパク質 TDP-43の凝集を選択的に抑制する

I K B kinase phosphorylates cytoplasmic TDP-43 and promotes its proteasome degradation

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、井口 洋平 講師《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Journal of Cell Biology] DOI: 10.1083/icb.202302048

免疫性末梢神経疾患におけるジヒドロリポアミドS-アセチルトランスフェラーゼ(DLAT)に対する自己抗体 ~抗DLAT抗体は感覚神経障害のバイオマーカーとなりうる~

Autoantibodies against dihydrolipoamide S-acetyltransferase (DLAT) in immune-mediated neuropathies Anti-DLAT antibodies are potential biomarkers of sensory neuropathy

深見 祐樹 医員、勝野 雅央 教授《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Neurology Neuroimmunology & Neuroinflammation] DOI: 10.1212/NXI.0000000000200199

Wilms 腫瘍の予後不良なタイプ「Anaplasia histology」の発生および化学療法耐性獲得機序を解明 ~ Wilms 腫瘍患者のさらなる生存率向上への布石~

A Gradual Transition Toward Anaplasia in Wilms Tumor Through Tolerance to Genetic Damage

主たる研究者《所属》

宇野 枢 大学院生《産婦人科学》 ※ルンド大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Modern Pathology]

DOI: 10.1016/i.modpat.2023.100382

GVHD関連筋炎における病理学的特徴を解明

~PD-1陽性細胞の浸潤とHLA-DRの発現が鑑別診断に重要~

Clinicopathological features of graft versus host disease-associated myositis

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、數田 知之 客員研究者《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Annals of Clinical and Translational Neurology]

DOI: 10.1002/acn3.51973

指定難病である汎発性膿疱性乾癬の発症に、家族性地中海熱の疾患関連遺伝子でもある「MEFV」のバリアン トが関与していることを発見

Variants in MEFV, a gene associated with familial Mediterranean fever, are a predisposing factor for generalized pustular psoriasis

主たる研究者《所属》

吉川 剛典 病院助教 《附属病院皮膚科》

秋山 真志 教授、武市 拓也 准教授《皮膚科学》

論文情報 / Paper information

[Journal of the American Academy of Dermatology]

DOI: 10.1016/j.jaad.2023.10.070

知的発達症関連タンパク質 LGI3が脳内の神経伝達を制御する仕組みを解明

Elucidating the physiological function of the intellectual disability-related protein LGI3 in the brain

主たる研究者《所属》

宮﨑 裕理 助教、深田 優子 准教授、深田 正紀 教授《神経情報薬理学》

※生理学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

[Cell Reports]

DOI: 10.1016/j.celrep.2023.113634

発がんウイルス(EBウイルス)に感染した細胞の増殖が促進され、腫瘍が形成されるメカニズムを発見

Epstein-Barr virus lytic gene BNRF1 promotes B-cell lymphomagenesis via IFI27 upregulation

木村 宏 教授、佐藤 好隆 准教授《ウイルス学》

清井 仁 教授、佐合 健 大学院生 《血液・腫瘍内科学》

豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》

論文情報 / Paper information

[PLOS Pathogens]

DOI: 10.1371/journal.ppat.1011954

難病の治療に新たな一手!ドラベ症候群の進行性歩行障害に対するレボドパの有用性をランダム化クロスオーバー 試験で検証

New treatment for intractable neurological disease! Effect of levodopa on pathological gait in Dravet syndrome is validated with a randomized crossover trial using three-dimensional gait analysis

主たる研究者《所属》

夏目 淳 特任教授《障害児(者)医療学寄附講座》

鈴木 健史 元大学院生、伊藤 祐史 医副、髙橋 義行 教授《小児科学》

論文情報 / Paper information

[Epilepsia]

DOI: 10.1111/EPI.17888

線維筋痛症における慢性疼痛発症メカニズムの解明

~固有感覚異常による疼痛誘導とミクログリアによる疼痛記憶~

Repeated cold stress, an animal model for fibromyalgia, elicits proprioceptor-induced chronic pain with microglial activation in mice

主たる研究者《所属》

木山 博資 教授、桐生 寿美子 准教授、若月 康次 研究員《機能組織学》

論文情報 / Paper information

[Journal of Neuroinflammation]

DOI: 10.1186/s12974-024-03018-6

深層生成モデルを活用した細胞共局在ネットワーク解析ツール「DeepCOLOR」を開発 細胞間コミュニケーションの全体像解明から、創薬・疾患の超早期予測への応用にも期待

Single-cell colocalization analysis using a deep generative model

主たる研究者《所属》

小嶋 泰弘 元特任講師、島村 徹平 特任教授《システム生物学》

三井 伸二 准教授、榎本 篤 教授《腫瘍病理学・分子病理学》

秋山 真志 教授《皮膚科学》

※東京医科歯科大との共同研究

論文情報 / Paper information

[Cell Systems]

DOI: 10.1101/2022.04.10.487815

遺伝的個体差が脳内免疫担当細胞の細胞集団構成や筋萎縮性側索硬化症(ALS)の病態進行に影響を与える ~神経変性疾患における脳内免疫反応性に個人差がある可能性~

Genetic background variation impacts microglial heterogeneity and disease progression in amyotrophic lateral sclerosis model mice

主たる研究者《所属》

小峯 起 講師、山中 宏二 教授、

荻 朋男 教授《環境医学研究所(医学系研究科協力講座)》

日野原 邦彦 特任准教授《分子細胞免疫学》

論文情報 / Paper information [iScience]

DOI: 10.1016/j.isci.2024.108872

間質性肺疾患の肺血管抵抗は軽度の上昇でも予後に悪影響を与える

Mild elevation of pulmonary vascular resistance predicts mortality regardless of mean pulmonary artery pressure in mild interstitial lung disease

佐藤 智則 大学院生、 寺町 涼 病院助教、 阪本 考司 病院講師、

石井 誠 教授《呼吸器内科学》

古川 大記 副センター長 《附属病院 メディカル IT センター》

※公立陶生病院との共同研究

[Thorax]

論文情報 / Paper information

DOI: 10.1136/thorax-2023-220179

進行がん患者の緩和ケアの必要性を判定する AI の開発に成功

Predictive AI for Palliative Care Needs in Advanced Cancer Patients

川島 有沙 大学院生、佐藤 一樹 教授《看護科学》

古川 大記 副センター長 《附属病院 メディカル IT センター》

今泉 貴広 特任助教、諸橋 朱美 研究 《附属病院 先端医療開発部》

原 万里子 がん看護専門看護師、山田 里美 がん化学療法看護認定看護師、

濱 昌代 がん化学療法看護認定看護師、川口 綾 外来師長 《附属病院 看護部》

論文情報 / Paper information [Journal of Pain and Symptom Management]

DOI: 10.1016/j.jpainsymman.2024.01.009

特発性大腿骨頭壊死症の新たなメカニズムを解明

~ 阳血性骨壊死における細胞老化を標的とした新たな治療アプローチの可能性~

Potential of novel treatment approaches to target cellular senescence in the osteonecrosis of the femoral head

主たる研究者《所属》

岡本 昌典 元医員、中島 宏彰 准教授、今釜 史郎 教授《整形外科学》 日比 英晴 教授《顎顔面外科学》

酒井 陽 助教《附属病院 歯科口腔外科》

論文情報 / Paper information

Scientific Reports

DOI: 10.1038/s41598-024-53400-w

62 Profile M. 2024 Profile M. **2024 63**

ニュースリリース

News release





(日本語) (

抗スクレロスチン抗体はインターロイキン-6を介して阻血性骨壊死後の骨圧潰を予防する

Anti-Sclerostin Antibody Therapy Prevents Post-Ischemic Osteonecrosis Bone Collapse via Interleukin-6 Association

主たる研究者《所属》

小澤 悠人 医員、竹上 靖彦 病院講師、今釜 史郎 教授《整形外科学》

論文情報 / Paper information

[Bone]

DOI: 10.1016/j.bone.2024.117030

中年太りの仕組みを解明

~肥満による生活習慣病の画期的な予防・治療法へ大きな 1 歩~

Researchers discovered the mechanism of middle-aged obesity : A major step toward innovative prevention and treatment of lifestyle-related diseases

主たる研究者《所属》

大屋 愛実 _{助教}、中村 佳子 _{講師}、中村 和弘 _{教授} 《統合生理学》 ※大阪大学、東京大学医科学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

[Cell Metabolism]

DOI: 10.1016/j.cmet.2024.02.010

重症 COVID-19 における血液凝固プロファイルの変化の解明 一過凝固状態の消失と治療経過の不良との関係性を明らかに一

Elucidation of Changes in Blood Coagulation Profiles in Severe COVID-19: Clarifying the Relationship between the Disappearance of a Hypercoagulable State and Poor Clinical Outcomes

主たる研究者《所属》

春日井 大介 病院助教、田中 卓 病院助教、 山本 尚範 講師、後藤 縁 元講師《附属病院救急科》 鈴木 高子 医員《附属病院小児科》

論文情報 / Paper information

 $\lceil \mathsf{Frontiers} \,\, \mathsf{in} \,\, \mathsf{Immunology} \rfloor$

DOI: 10.3389/fimmu.2024.1337070

鶴舞公開講座

Extension courses at Tsurumai Campus

医学部医学科では、2005 (平成17) 年度から市民向け公開講座として、社会的に関心が高く、日常で役立つ話題をテーマに、鶴舞公開講座を附属病院との共催で年一回開催している。

20代から80代までの幅広い年齢層の市民に参加いただいており、開催を重ねるごとにリピーターとして参加する方も増えてきている。

毎回、熱心に聴講するだけでなく活発な質疑応答が行われるなど、市民の 方々の関心が高いことが窺われる。

鶴舞公開講座は、医学部医学科・附属病院と市民との貴重な交流の場となっており、地域連携、社会貢献の機会として重要な役割を果たしている。

Since 2005, the School of Medicine and the University Hospital have co-hosted Extension Courses at Tsurumai Campus annually as open seminars for the public. These focus on topics of modern interest and that are useful for everyday life. The seminars are attended by a wide range of people from those in their 20's to 80's, and the number of repeat attendees is steadily increasing. Every seminar attracts an eager audience who are keen to ask questions, reflecting people's strong interest in these courses. The Extension Courses at Tsurumai Campus provide a valuable forum for social exchange among the School of Medicine, the University Hospital, and the general public. Thus, we are playing an important role in connecting with the local community and contributing to society.

鶴舞公開講座の歩み History of extension courses at Tsurumai Campus

年度 Fis	scal year	講座名 Seminar	開催日 Date	参加者数 Number of participants
平成26年度	2014	いつまでも頭スッキリ! 暮らすためには To Keep a Clear Head! For All Time	12月6日 December 6	約220名 About 220
平成27年度	2015	「家族のきずなで健やかに生きる」〜子・親・祖父母で考える家庭内の医療〜 "Healthy Life Based on Family Ties" — Medical care within families to be considered by children, parents, and grandparents—	11月14日 November 14	約100名 About 100
平成28年度	2016	"がん"最新スタンダード〜予防・治療・暮らしの観点から〜 New Standards for Cancer — From the Perspectives of Prevention, Treatment and Livelihood —	11月19日 November 19	約140名 About 140
平成29年度	2017	老いは怖くない!〜薬に頼らない健康づくり〜 Don't fear aging! Leading a healthy, pill-free lifestyle	11月18日 November 18	約180名 About 180
平成30年度	2018	ここまで身近になった! 移植医療の最新事情 No longer a distant concept! Recent trends in Transplantation Medicine	12月8日 December 8	約150名 About 150
令和元年度	2019	自分の力で元気に過ごす〜健康管理と医療サポートの活用〜 Taking control of your own health utilizing healthcare and medical support	12月7日 December 7	約220名 About 220
令和2年度	2020	※新型コロナウイルス感染症の蔓延状況を受け、次年度へ実施延期 Due to the spread of COVID-19, The extension course was postponed to the next fiscal year.	_	_
令和3年度	2021	創基150週年を迎えた名古屋大学医学部と次世代がん治療 Future Generation Cancer Therapy : The next step from the 150th Anniversary of its Founding at Nagoya University School of Medicine	12月11日 December 11	約140名 About 140
令和4年度	2022	毎日の健康・明日からの健康:ホップ & ステップ〜感染症・がん・心臓血管病の知識と対策を深める〜 Daily Health and Healthy Tomorrow: Hop & Step - Knowledge and Plan for Infectious Diseases, Cancer, and Cardiovascular Disease	12月17日 December 17	約110名 About 110
令和5年度	2023	アフターコロナの健康づくり Health Promotion after COVID-19	12月9日 December 9	約100名 About 100

64 Profile M. 2024 65

施設とアクセス

Facilities and Access

鶴舞キャンパスは、名古屋市昭和区の緑豊かな鶴舞公園に隣接す る場所に、大幸キャンパスは、ナゴヤドームにほど近い名古屋市東 区にある。両キャンパスとも近くにJRと地下鉄が乗り入れるなど、ア クセスも良い。

Tsurumai Campus is located next to leafy Tsuruma Park in the Showa Ward of Nagoya City, whereas Daiko Campus is located near the Nagoya Dome in the Higashi Ward of the same city. Both campuses are easily accessible, with JR and subway stations nearby.

アクセスマップ





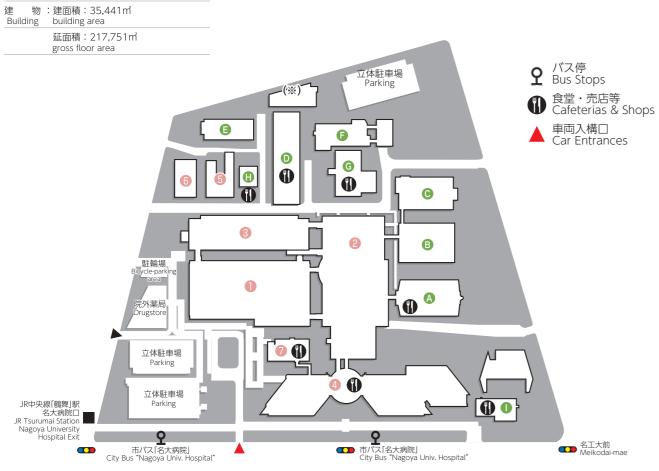
鶴舞キャンパス配置図 68 Site map in Tsurumai Campus 大幸キャンパス配置図 69 Site map in Daiko Campus アクセス 70 Access

鶴舞キャンパス配置図

Site map in Tsurumai Campus

面 積:88,151㎡ Area

位 置:名古屋市昭和区鶴舞町65番地 Location 65 Tsurumai-cho, Showa-ku, Nagoya city



医学部附属病院施設 University Hospital

E 3 DP 13 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3	riospitat			
名 称 Name		構造・階 Structure	建面積 Building area (m²)	延面積 Gross floor area (m²)
1 外来棟	Outpatient Building	RC4	5,252	19,446
② 中央診療棟A	Central Consultation Building A	SRC7-2	5,881	43,582
3 中央診療棟B	Central Consultation Building B	SRC7-1	2,581	18,301
4 病棟	Ward Building	S14-2	4,830	42,190
5 看護師宿舎A棟	Residence for Nurses A	SRC10	675	6,763
6 看護師宿舎B棟	Residence for Nurses B	RC6	563	2,741
⑦ オアシスキューブ(福利施設)	Oasis Cube (Welfare facility)	S1	604	595

大学院医学系研究科·医学部施設 Graduate School of Medicine/School of Medicine

名 称 Name		構造・階 Structure	建面積 Building area (m²)	延面積 Gross floor area (m²)
A 医系研究棟1号館	Medical Science Research Building 1	S13-2	1,307	19,072
B 医系研究棟2号館	Medical Science Research Building 2	RC7	1,525	10,300
€ 医系研究棟3号館	Medical Science Research Building 3	SRC10-1	1,474	13,088
● 基礎研究棟(講義棟)	Basic Medical Research Building	RC4-1	1,651	6,479
基礎研究棟別館	Basic Medical Research Building Annex	RC5	648	3,158
🕞 附属医学教育研究支援センター	Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research	RC7-1	1.424	8.807
(実験動物部門)	Engineering (Division for Research of Laboratory Animals)	KC7-1	1,424	0,007
⑥ 附属図書館・医学部史料館・学生食堂	Medical Library / Medical Museum / Co-op Cafeteria	RC4-1	656	2,791
⊕ 福利施設	Welfare Facility	RC3	245	760
● 鶴友会館	Kakuyu Kaikan (Alumni Hall)	RC3	525	1,307
その他	Others		5,600	18,371

(※)ドナルド・マクドナルド・ハウス なごや RMH Nagoya

大幸キャンパス配置図

Site map in Daiko Campus

面 積:48,463㎡ Area

位 置:名古屋市東区大幸南1丁目1番20号 Location 1-1-20, Daiko-minami, Higashi-ku, Nagoya city

物 : 建面積 : 11,240㎡ Building building area

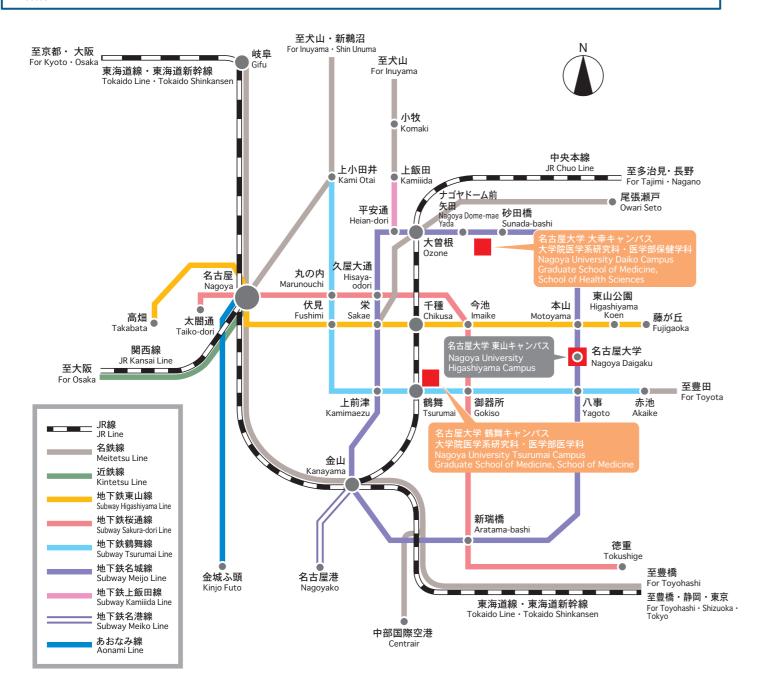
> 延面積: 34,239㎡ gross floor area

大幸 3 丁目南 Daiko 3 - Chome S.	市バス「大幸 City Bus "Daiko マ	駐車場	矢田中学校北 Yada Jr.H.S.N
	3		
	•		₹ AED

Name	構造・階 Structure	建面積 Building area (m²)	延面積 Gross floor area (m²)
School of Health Sciences (Main Building)	RC5	1,414	5,835
School of Health Sciences (East Building)	RC4	843	3,331
School of Health Sciences (South Building)	RC4	3,021	8,067
Annex to School of Health Sciences	RC4	579	2,431
Energy Center	RC2	606	894
Research Building	RC1	353	353
Student Hall	RC2	678	1,338
Researchers Village Daiko	RC3	280	720
Work Support Office Garage	CB1	142	142
Gymnasium	SRC1	1,369	1,369
Tennis Courts		_	_
Ground		_	_
Kyudo (Japanese Archery) Hall		88	88
Daiko Glass Greenhouse	S1	50	50
Inter national residence Daiko	RC8	720	5,760
Others		1,097	3,861
	School of Health Sciences (Main Building) School of Health Sciences (East Building) School of Health Sciences (South Building) Annex to School of Health Sciences Energy Center Research Building Student Hall Researchers Village Daiko Work Support Office Garage Gymnasium Tennis Courts Ground Kyudo (Japanese Archery) Hall Daiko Glass Greenhouse Inter national residence Daiko	School of Health Sciences (Main Building) School of Health Sciences (East Building) RC4 School of Health Sciences (South Building) Annex to School of Health Sciences RC4 Energy Center RC2 Research Building RC1 Student Hall RC2 Researchers Village Daiko Work Support Office Garage Gymnasium Tennis Courts Ground Kyudo (Japanese Archery) Hall Daiko Glass Greenhouse Inter national residence Daiko RC4 RC4 RC4 RC2 RC2 RC1 RC1 SC1 SC2 RC3 Work Support Office Garage CB1 SRC1 SRC1 SRC1 SRC1 FRC8	School of Health Sciences (Main Building) RC5 1,414 School of Health Sciences (East Building) RC4 843 School of Health Sciences (South Building) RC4 3,021 Annex to School of Health Sciences RC4 579 Energy Center RC2 606 Research Building RC1 353 Student Hall RC2 678 Researchers Village Daiko RC3 280 Work Support Office-Garage CB1 142 Gymnasium SRC1 1,369 Tennis Courts — Ground — Kyudo (Japanese Archery) Hall 88 Daiko Glass Greenhouse S1 50 Inter national residence Daiko RC8 720

Profile M. **2024 69** 68 Profile M. 2024

Access



鶴舞キャンパス To Tsurumai Campus

交通 Access

- ① JR中央本線「鶴舞駅(名大病院口側)」下車徒歩3分 3-minute walk from JR Chuo Line "Tsurumai Station (Nagoya University Hospital exit side)".
- ② 地下鉄 (鶴舞線)「鶴舞駅」下車徒歩8分 8-minute walk from Subway (Tsurumai Line) "Tsurumai Station".
- ③ 市バス「栄」から栄⑱系統「妙見町」行きで「名大病院」下車 Take the Sakae route No.18 city bus headed for "Myokencho" from "Sakae Bus Terminal" and get off at "Meidai Byoin (Nagoya University Hospital)".

東山キャンパス To Higashiyama Campus

交通 Access

- ① 地下鉄(名城線)「名古屋大学駅」下車 Take the Subway Meijo Line to "Nagoya Daigaku Station".
- ② 市バス「栄」から栄⑯・⑪系統「名古屋大学」行きで「名古屋大学」下車。 Take the City Bus from "Sakae Terminal" to "Nagoya Daigaku" bus stop via Sakae Route No.16/17 bound for "Nagoya Daigaku".

大幸キャンパス To Daiko Campus

交通 Access

- ① JR中央本線「大曽根駅(北口)」下車徒歩15分 15-minute walk from JR Chuo Line "Ozone Station (north exit)".
- ② 地下鉄 (名城線)「ナゴヤドーム前矢田駅」下車徒歩10分または、「砂田橋駅」下車徒歩7分 10-minute walk from Subway (Meijo Line) "Nagoya Dome-mae Yada Station" or 7-minute walk from "Sunada-bashi Station".
- ③ 市バス「名古屋駅」「大曽根」から名駅 ⑮ 系統「茶屋ヶ坂」行きで「大幸三丁目」下車 Take the Meieki route No.15 city bus headed for "Chayagasaka" from "Nagoya Station" "Ozone Bus Terminal" and get off at "Daiko 3-chome".



発行年月/2024年8月 企画編集/名古屋大学医学部・医学系研究科 総務課

(ホームペーシ