

[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/>

PROFILE M.

2019

名古屋大学 医学部・大学院医学系研究科
NAGOYA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE AND SCHOOL OF MEDICINE



創基150周年にむけて
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

1 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.

2 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.

3 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.

4 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. 2019

NAGOYA UNIVERSITY Graduate School of Medicine and School of Medicine

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

04 Special Topics

- 04 教育：
名古屋大学医学部学生研究会 (LOVE LAB)
- 08 研究：
名大医薬系3部局交流シンポジウム
- 10 国際：
GAME (Global Alliance of Medical Excellence)
- 12 創基150周年：
名古屋大学医学部の沿革とこれから

14 Special Topics

- 14 Education:
Nagoya University Student Association of Medical Research (LOVE LAB)
- 18 Research:
Nagoya University three medical and pharmaceutical departments exchange symposium
- 20 Global:
GAME (Global Alliance of Medical Excellence)
- 22 150th anniversary of its founding:
History and Future of Nagoya University School of Medicine

25 鶴舞キャンパス

Tsurumai Campus

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

39 大幸キャンパス

Daiko Campus

- 40 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)
- 42 医学部 保健学科
School of Medicine School of Health Sciences

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.

43 資料

Data

- 44 沿革
History
- 46 歴代医学部長
Past deans
- 47 役職員
Executives
- 48 機構図
Organization chart
- 49 事務部機構図
Organization chart of Administration Office
- 50 職員数
Number of staffs
- 50 学生定員及び現員
Number of students
- 52 大学院医学系研究科修了者数
Number of Graduate School of Medicine graduates
- 53 医学部卒業生数
Number of School of Medicine graduates
- 53 学位 (医学博士) 授与者数
Number of students granted doctorates (MDs)
- 54 外国人留学生・外国人研究者等
Number of foreign students / researchers and the like
- 55 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
- 56 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
- 57 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)
- 57 附属クリニカルシミュレーションセンター (NU-CSC) の使用状況
Use survey of Nagoya University Clinical Simulation Center (NU-CSC)
- 57 解剖体数
Number of necrotomies
- 58 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
- 58 科学研究費補助金の状況
Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research
- 59 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 大学院医学研究科・医学部 建物各階案内図
Floor guide for Graduate School of Medicine / School of Medicine
- 70 大幸キャンパス配置図
Site map in Daiko Campus
- 71 アクセス
Access



ごあいさつ

医学・医療を開拓する

Trailblazing Frontiers in Medicine and Healthcare

医学系研究科長・医学部長

Dean of the School of Medicine and the Graduate School of Medicine

門松 健治 KADOMATSU, Kenji

我が国では旧七帝大に代わる新しいブランドが模索され、世界的研究大学として2017年に指定国立大学法人の制度が生まれました。これまでに東北大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学の6校が指定を受けています。その中にあって私たち名古屋大学大学院医学系研究科は、医学・医療の開拓をミッションに掲げ、様々な取り組みを行っています。

これまで私たちは、ジョイントディグリープログラム(JDP)を我が国において先導してきました。これはトップ大学同士の2校間で大学院教育を共同で行い、両校から一つの学位を出すものです。これによって高い質が保証された学位を授与できるばかりでなく、教育と研究の国際連携を実質化できる大きな意味があります。これまでにアデレード大学(オーストラリア)、ルンド大学(スウェーデン)、フライブルク大学(ドイツ)との締結が完了し、大学院連携教育が始まっています。さらに、これら3校と名古屋大学の頭文字を取ってFLANと名づけた4校の教育・研究コンソーシアムを始動しました。一方、2017年からは新たにGlobal Alliance of Medical Excellence (GAME)が開始されました。これは、国際的な医学部・医学系研究科の共同プログラムで、名古屋大学と香港中文大学(香港)、高麗大学校(韓国)、モナッシュ大学(オーストラリア)、ミュンヘン大学(ドイツ)、エラスムス・ロッテルダム大学(オランダ)、ボローニャ大学(イタリア)、ノッティンガム大学(イギリス)、アルバータ大学(カナダ)の9つの大学からなるものです。これにより国際共同研究と教育の連携を展開します。

このような海外との連携、協調とともに力を入れているのが情報学です。鶴舞地区にはシステム生物学が承継ボストの教授を持つ正式講座として2019年に発足しました。大幸地区では情報学を組み込んだ大規模な組織改革が始まりました。このような人工知能やICTを用いた新たな医学・医療の展開を先導する組織作りを進めています。また、学生研究会、プレミアムレクチャー、3部局シンポジウム、生

理研シンポジウムやリトリートなどによって若手研究者のふれあいの場を多く作り、学内・地域の共同研究を推進する取り組みを行っています。今後は、臨床研究・トランスレーショナルリサーチの支援や産学連携を大きく前進させる取り組みも行います。

昨年に続いて、「医学・医療を開拓する」をあえて本稿のタイトルとしました。やはり、この精神が最も重要だと思うからです。

Japan searched for an alternative title to embody the prestige and dignity represented by the former Seven Imperial Universities and adopted the title of Designated National University to indicate their status as globally competitive research institutions in 2017. Thus far, 6 universities including Tohoku University, the University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology, Nagoya University, Kyoto University, and Osaka University have been endowed with this designation. Nagoya University Graduate School of Medicine has undertaken a mission to institute initiatives to trailblaze frontiers in medicine and healthcare. We at Nagoya University Graduate School of Medicine are the first to offer a joint degree program (JDP) in Japan. This is a program where two leading institutions offer a collaborative graduate-level education and a single degree from both universities. Not only does this ensure the quality of the degree awarded but is significant in that it also actualizes global collaborations in education and research. Our institution has concluded agreements with the University of Adelaide (Australia), Lund University (Sweden) and University of Freiburg (Germany) and a cooperative graduate education program has been initiated. This education and research consortium is named FLAN after the initials of these 4 universities.

As of 2017, a new program called Global Alliance of Medical Excellence (GAME) was also inaugurated. This is an initiative for cooperation among medical schools and graduate schools in medicine from around the world, comprising 9 universities: Nagoya University, the Chinese University of

Hong Kong (Hong Kong), Korea University (South Korea), Monash University (Australia), Ludwig-Maximilians-University Munich (Germany), Erasmus University Rotterdam (Holland), the University of Bologna (Italy), the University of Nottingham (UK), and University of Alberta (Canada). It will facilitate the global development of collaborative research and education opportunities.

Together with these efforts aimed towards global cooperation and collaboration, we are bolstering our IT resources. The Division of Systems Biology was formally established in 2019 at the Tsuruma campus as an official department awaiting a professor to fill the position.

At the Daiko campus, a large-scale organizational reform has begun that incorporates information science. We are currently proceeding with creating a new organization that leads new advances in medicine and healthcare and utilizes artificial intelligence and ICT. Student research meetings, premium lectures, 3-department symposia, National Institute for Physiological Sciences symposia and retreats are also held to expand opportunities for young researchers to network. In the future, we will incorporate initiatives to enhance our capacity for clinical research/translational, research support, and industry-academia collaboration.

In a continuance from last year, I have again titled my message, “Trailblazing Frontiers in Medicine and Healthcare” since I believe that remains the most relevant spirit we must continue to strive for today.



ごあいさつ

次世代保健医療分野のリーダーとなる中核的人材を育成し、国際的レベルでの研究発展を目指す

Fostering the Next Generation of Core Researchers to Lead the Health Sciences and Aim for Progress in Global Research

保健学統括専攻長・保健学科長

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

寶珠山 稔 HOSHIYAMA, Minoru

の研究科が連携して取り組み、幅広い視野を持つグローバルリーダーの育成を図っています。

名古屋大学医学部保健学科設置から20年余が経ち、名古屋大学の自由闊達な学風の下で育った多くの卒業生・修了生が医療機関や教育機関でそれぞれ将来を担う中核人材として活躍しています。今後も更なる保健医療学の研究・教育の発展に努め、次世代の保健医療に貢献する学科・研究科でありたいと考えています。

Nagoya University School of Health Sciences was established in 1997. It was originally one of the few schools in Japan offering 5 separate specialization programs in Nursing, Radiological Technology, Medical Technology, Physical Therapy, and Occupational Therapy. In 2012, it was further reorganized into 3 departments to enhance its function as an institution for education and research at the graduate level. Degrees are offered in Nursing, Radiological and Medical Laboratory Sciences, and Physical and Occupational Therapy at the Graduate School of Medicine. The fundamental objectives of Nagoya University include: "to produce world-leading intellectual achievements" and "to foster intellectually courageous individuals." We at the School and Graduate School of Health Sciences also spare no effort in our research and educational activities to ensure that our students mature into graduates who will pursue their academic dreams and contribute to society.

As society becomes more IT-centric, both advanced medicine and medical informatics in Japan's Health Sciences are taking huge strides in development. On the other hand, as the population continues to grey with anemic birthrates, healthcare must confront increasingly novel and diverse challenges. Moreover, Japan's global role in healthcare and medical research is rapidly changing both in Asia and the entire world. As Nagoya University fulfills its role as a designated national university that leads Japan's research, the department of medicine

and graduate school of medicine in healthcare and medicine excels in globally competitive healthcare and medical research and will continue to nurture and foster the development of core researchers that lead in these fields of research.

At our Graduate School of Health Sciences we have striven to develop programs for the development of human resource and research and education in a collaboration between those in the university educational setting and those in the hospital-based clinical settings through educational programs such as the following: Training healthcare professionals specialized in cancer care under the "Promotion Plan for the Platform of Human Resource Development for Cancer," (Selected by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology (MEXT) in 2012) and Nagoya University's own "Total Health Planner (THP) Course," which promotes interdisciplinary team medicine (Selected by MEXT Graduate GP in 2007), and "Establishment of a human resources development system for nurses" (Selected by MEXT in 2010).

Moreover, we continue to nurture graduates who will become global leaders with broad perspectives through the united efforts of the 4 graduate schools of Medicine, Bioagricultural Sciences, International Development, and Education and Human Development under the doctoral program in leadership education entitled "Women Leaders Program to Promote Well-being in Asia." (Selected by MEXT in 2013)

As Nagoya University School of Health Sciences passes its 20th anniversary, the many alumni produced by Nagoya University's free and open-minded academic endeavors are now actively shouldering the futures of both medical and educational institutions.

We will continue to spare no effort to ensure progress in research and education in the health sciences and hope to remain a leading force that contributes to further advances in the next generation of healthcare.



教育:名古屋大学医学部学生研究会 (LOVE LAB)

研究医への志を 育み、伸ばす

名古屋大学医学部は、基礎医学研究に携わる研究医、研究マインドを持った人材の養成に力を入れてきました。2011年度には「名古屋大学医学部学生研究会 (LOVE LAB)」を立ち上げ学部生の早期からの研究活動に対して、学部全体で指導・支援を実施。大学間交流の機会や海外派遣についての費用のサポートなども整えています。LOVE LABの魅力や今後の展望などについて、担当教員と参加学生の皆さんに語り合っていました。



学生の興味と 研究室を結ぶ 独自の支援活動を展開

学生研究会の概要と参加の理由を 教えてください。

黒田 「名古屋大学医学部学生研究会 (LOVE LAB)」は、研究を行う学生や研究に対して関心を持つ学生を増やそうと、2011年度に発足した研究サポートプロジェクトです。医学部医学科では3年次後期に「基礎医学セミナー」を開講し、3年生全員が半年間にわたって基礎系の研究室で実験研究を行います。本学科の特長となっているこの取り組みにより、基礎医学研究に対する学生の興味や進路を広げましたが、LOVE LABで

は学生の研究活動を1年生から6年生まで全学年にわたってサポートしています。そして、研究に興味がある学生に、気軽に研究室を訪問して研究内容を知る機会や、基礎医学セミナー修了後も研究が続けられる環境を用意するため、2つのコースを設けてさまざまな支援を提供しています。

まず、研究室所属前のベーシックコースでは、研究室を訪問するラボツアーや教員が自身の研究内容を紹介するメディカルサイエンスカフェなどを開催。学部生でも研究室に所属し研究がしたいという希望があれば、いつでも研究室配属をサポートしています。そして、研究室所属後のアドバンスコースでは、研究活動の進捗報告会や他大学と一緒に全国合同リトリートなどを開催しています。

- A 黒田 啓介** KURODA, Keisuke
特任助教
名古屋大学大学院医学系研究科博士課程単位取得満期退学。医学博士。現在、名古屋大学大学院医学系研究科特任助教。専門分野は神経情報学。
- B 前田 勇貴** MAEDA, Yuki
名古屋大学医学部医学科6年
LOVE LABでは、生体反応病理学の研究室で研究を行う。
- C 長谷川 智哉** HASEGAWA, Tomoya
名古屋大学医学部医学科5年
LOVE LABでは、神経遺伝情報学の研究室で研究を行う。
- D 大迫 史佳** OSAKO, Fumika
名古屋大学医学部医学科4年
LOVE LABでは、機能組織学の研究室で研究を行う。





大迫 私はもともと研究に興味があり、早期に研究体験ができる基礎医学セミナーにひかれて名古屋大学に入学しました。ただ入学してみると、何が研究できるのか、どうやって研究室と連絡をとったらいいのかがわかりません。そこで、LOVE LABのラボツアーで1年次から実際に研究室の中の様子を見学したり、メディカルサイエンスカフェで先生方のお話を伺ったりして、自分の研究テーマを見つけることができました。1年次の夏に研究室配属のサポートもしていただき、現在に至ります。

長谷川 僕は研究医志望だったため推薦入試で入学し、推薦入学者は参加が必須となるベーシックコースから始めたのですが、1年次にLOVE LABのサポートで、2週間、神経遺伝情報学の研究室に所属することができ、このまま残って研究をしようアドバンストコースに進みました。

前田 同じく推薦入試組なのでベーシックコースから参加しました。ただ、研究室に所属する前に、まずは生物学などの基礎的な知識を固めることが必要だと考え、研究室の選択は基礎医学が終了する3年次に行いました。そのため現在所属している生体反応病理学の研究室で本格的に研究を始めたのは、3年次の5月からです。

黒田 3人ともLOVE LABを利用して研究室に所属していますが、その時期や理由もさまざまです。いろいろなパターンがあるので、学生には多様なチャンスを提供し、自分に合った選択をしてもらいたいと思っています。そもそも1

年次の段階ではやりたい研究がはっきりせず、やりたい研究が決まっていたとしても、研究室の研究内容とどう関係しているのかもわからないことが多いでしょう。その点を理解して、研究意欲の低下につながるミスマッチを防ぐこともLOVE LABの役割だと感じています。

関心のあるテーマを見つけ 1年次から研究に打ち込める

■現在、どんな研究を行っていますか。

長谷川 研究室では分子状水素の研究をしています。分子状水素がパーキンソン病や脳卒中など酸化ストレスに関係する疾患の治療に役立つかどうか、そのメカニズムを研究しています。学生の聞しかできない思い切ったテーマの研究ですが、学会やリトリートでの発表に支援いただいています。LOVE LABで発表や議論の練習を積んできたおかげで、3年次の基礎医学セミナーの発表では最優秀賞を獲得することができました。

大迫 私は機能組織学の研究室に所属し、最近では末梢神経のマクロファージという細胞を研究しています。免疫の細胞としてよく知られていますが、神経の発達に関与し、脱髄疾患や炎症疾患に関わっているのではないかと疑い、神経の発達の段階を研究しています。

前田 研究テーマは、アスベスト発がんです。アスベストが悪性中皮腫をつくり出すことはよく知られていますが、その発がんメカニズムはいまだにわかっていません。鉄の生体への影響という側面からアスベスト発がんや鉄の関与を追っており、悪性中皮腫の新たな治療法の確立を目指して研究を行っています。

黒田 本学科の入学者は毎年100～110人ですが、うち6～7割が大学院に進学します。つまり、多くの学生が将来どこかで研究をするつもりでいるということです。ただ、みなさんが紹介してくれたように、大学の研究は非

常にレベルが高いものになります。そこで、LOVE LABを活用して研究への理解を深め、基礎医学セミナーで取り組む研究テーマを見つけたり、セミナー修了後も研究を継続できるよう支援を受けたりすることで、大学院に進学したときにスムーズに研究活動が進められるのではないかと考えています。

交流が意欲を高め 新しい世界を見せてくれる

■LOVE LABの特長や魅力について教えてください。

前田 研究を行っている学生は、医学部全体で見ると少ないので孤独感を抱くことがあります。ただ、LOVE LABでは東京大学、京都大学、大阪大学などを行う全国合同リトリートや進捗報告会等が開催され、他大学も含め、他の学生の話聞くことができるので、「研究をしている医学生は自分だけではなかった、僕も頑張ろう」と思えるのが大きいですね。学生同士の交流を通じて、自分の研究のアプローチ方法が増える点も魅力です。1年生にとっては、進捗報告会が生の研究に触れられる良い機会にもなっています。

長谷川 進捗報告会は少人数で、参加者はほぼ学生なので、どんな質問をしても構いません。



異分野について知ることができるだけでなく、主体的な議論の訓練ができ、研究発表の基礎力が養えると感じています。正規の授業カリキュラムと研究との両立についても、既に両立している先輩の知恵が聞けるのはとても参考になります。そして何とんでも、研究活動の一環として学会に参加するための資金援助があることもLOVE LABの大きなメリットです。

前田 そうですね。昨年は長谷川君と一緒に韓国・高麗大学が主催する、アジア圏の医学部生を集めたリサーチミーティングに参加し、英語で研究発表を行いました。また、先日は、医学会総会のシンポジウムに参加し、まだ学生ながらシンポジストとして発表する機会をいただきました。LOVE LABを通じて大きなチャンスが得られ、自分でも想像もつかないような経験が積むことができたことに感謝しています。

大迫 学会やリトリートに参加すると、やはりモチベーションが上がりますね。「研究に取り組む学生がこんなにいる」と実感できますし、他学年や他大学の学生と率直に議論を交わすことで、とても刺激を受けています。また、本学で行われるリトリートでは、ドリンク片手にいろいろな話を聞くことができ、自由な雰囲気も魅力だと思います。

黒田 本学のLOVE LABの特長は、クラブ活動のように自由度が高く、自分のスタイルで研究に取り組める点にあります。そうした雰

囲気がリトリートでも感じられるのでしょうか。もちろん、研究を発表できるレベルまでまとめるのは大変なことです。LOVE LABからの支援が、多くの学生が学会やリトリートへ挑戦するきっかけになっているようです。

長谷川 もう一つ、黒田先生のように教員の立場から各研究室と折衝くださる担当教員の存在も、心強いと思います。学生の立場で教授の研究室をいきなり訪問するのは難しく、先生から研究室の情報を教えていただけるので非常に助かっています。

100年後の世界で待つ 患者さんを救うために

■今後の展望をお聞かせください

黒田 30年以上続けてきた基礎医学セミナーを核に、推薦入試で研究志望の学生を集め、LOVE LABがその研究活動を応援する。こうした本学独自の取り組みによって、最近では研究医を志望して本学に入学してくる学生が確実に増えてきました。大学自体に研究に取り組む学生を応援する雰囲気が醸成されつつあり、さらに大きく発展させていきたいと思っています。今後はアプローチを高校生に広げつつ、学生を受け入れる研究室の意識を変えることも大切だと考えています。

長谷川 LOVE LABを活用する学生をもっと増やすには、入学前から情報を提供することが大事だと思います。一方で、今後、自分自身がどうすれば研究を続けていけるかということにも関心があります。研究を続ける人材が増えるほど、今後のキャリアパスを学生も含めて大学全体で考えていかなければいけないのではないのでしょうか。

大迫 そうですね。さまざま意見を伺って感じたのは、これまでは大学側からのアプローチがほとんどだということです。今後は学生側から、こうした研究を続けやすいという意見

を出していけたら、と思います。私たち自身が、研究医が減少した現状を変えていく開拓者にならなければいけませんね。

前田 僕はLOVE LABの支援によって学会に参加でき、先生方の指導によって研究を続けてこられたので、それを後輩に伝えていくのが使命だと感じています。また、LOVE LABの楽しさと、研究しやすい本学の環境を対外的にアピールし、研究医の道も選択肢の一つであると伝えていきたいですね。

やはり、目の前の患者さんを助ける医師の仕事は、やりがいがある目指しやすい。一方で、医学の基礎研究の成果が患者さんの元へ届くには50年、100年はかかります。ただ、医師免許を持った研究者の存在意義は大きく、将来の医学の礎になる基礎研究の大切さを学生時代に理解できれば研究医も増えていくと思います。

黒田 もともと名古屋大学のあるべき姿は、研究マインドを持った人材を育てることにあります。確かに基礎研究は社会の何に役立つのかわかりにくいものですが、今の研究が100年後の何万人、何百万人、何億人を救える仕事になるかもしれない。学生研究会は、研究医がそんな魅力的な仕事だということを、今後も医学生のみなさんに熱く伝えていきたいと思っています。





研究：名大医薬系3部局交流シンポジウム

次代を創る共同研究

大学院医学系研究科 腫瘍病理学 榎本 篤 准教授



医学系研究科・創薬科学研究科・環境医学研究所の交流シンポジウムを開始

近年、医学系の研究科にはこれまでの医学教育、基礎医学研究、臨床医学研究に加えて創薬研究への貢献が求められています。加えて、昨今は産学連携の重要性の認識が高まり、さまざまな競争的研究資金を配分する機関が応用を視野にいたした研究を重点的に支援しています。本来、創薬に結びつく研究成果をあげることは多くの医学研究者にとって純粋なモチベーションの一つであるはずです。製薬会社やスタートアップ企業とは異なる、大学でしかできない創薬研究を模索する必要があります。

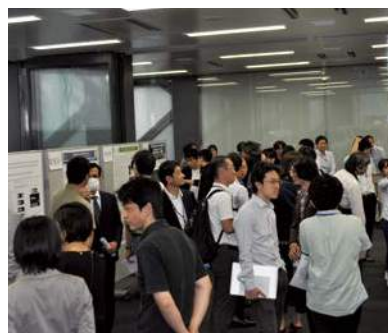
このような背景の中、本学では医学系研究科・創薬科学研究科・環境医学研究所による「名大医薬系3部局交流シンポジウム」を2016年から年1回開催しています。本交流シンポ

ジウムの特徴の一つは、毎回、若手研究者数名が主催者となり、体裁や形式にとらわれることなく、研究力向上のために実施していることにあります。第1回目から順に創薬科学研究科、環境医学研究所、医学系研究科の若手研究者が主催し、今後も同様の順番で開催することが決まっています。その内容は、各部局の若手および中堅の研究者数名による研究発表、ポスター発表と討論、外部の研究者による特別講演から構成され、毎年100～150名が参加しています。また、シンポジウム



後には情報交換会も開催されます。

臨床上の重要な研究課題および臨床データ・検体を有する医学系研究科、生体内のさまざまな組織・臓器の恒常性や機能を独自の視点で研究する環境医学研究所、そして構造生物学・創薬化学等の専門性の高い研究を展開する創薬科学研究科の研究者が会し、それぞれの研究を知ることで新たな共同研究を生み出すことが本交流シンポジウムの目的です。第1回目は薬剤トランスポーターの研究者、昨年度はAI創薬の研究者による特



別講演もあり、多くの参加者から大きな反響がありました。留学から帰国した直後の若手研究者が、当時話題であった研究の最新内容を発表したときは、「まさかあの話がここで聞けるとは!」と大いに盛り上がりを見せました。私自身は、新聞やニュースでも話題になっていた創薬科学研究科の研究について、ポスターセッションで研究の詳細や苦労話を聞くことができたことが非常に印象深く記憶に残っています。

交流の深化が新たな共同研究のきっかけに

本交流シンポジウムを機に、東山キャンパスと鶴舞キャンパスの部局間での共同研究が広がります。私自身は本交流シンポジウムがきっかけとなり、環境医学研究所の研究者の方々と脂肪の線維化や炎症に関する共同研究を現在進めています。こうした経験から共同研究について考えると、まずは他の研究者の研究内容を知る・聞くこと、あるいは自身が学会などで自身の研究内容を話すこと、から自然と始まると感じています。ときに義務感のようなもので連携が始まる場合もありますが、それは決して楽しい共同研究には結びつきません。そのような意味で、東山キャンパスと鶴舞キャンパスはさらに心理的に近くなる必要があり、お互いの研究内容をより深く知る機会を増やしていくべきだと考えています。本交流シンポジウムは、部局間のさ

らに深化した連携を目指して、今後は、泊りがけで研究発表・研究者間の交流を行うリトリートの開催なども目指していきたいと考えています。

名古屋大学を越えた共同研究、次のブレークスルーの足場へ

本交流シンポジウムには学内の3部局の関係者にとどまらず、他大学の研究者も頻繁に参加しています。これまで岐阜薬科大学、群馬大学 生体調節研究所、岐阜大学 生命の鎖統合研究センター(G-CHAIN)の研究者の方に参加いただき、第3回目からは名古屋大学の中に拠点を置くラクオリア創薬株式会社(以下ラクオリア)の方にも参加いただきました。その際は、本研究科の基礎研究に端を発し、現在ではラクオリア創薬で進められている共同研究事業について、本研究科側とラクオリア側の両者から発表が行われ、まさに進行形の産学連携研究というものを目の当たりにすることができました。

その他にも、岐阜薬科大学と本研究科においては、鉄蛍光プローブに関する共同研究も進行中と聞いています。また、私が研究

指導に関わっている本研究科の大学院生は創薬スタートアップ企業の設立を目指していますが、ラクオリアの方から貴重な助言を何度もいただいています。このように本交流シンポジウムをきっかけに、当初目的としていた部局間の共同研究のみならず、大学の枠を越えた共同研究が各所で始まりつつあります。

また、来年度には東海国立大学機構が設置されることになり、名古屋大学と岐阜大学がその傘下に入る予定であることは周知の通りです。本機構の設立を新たな産学連携研究の推進や国際的ブランド力の向上につなげるためには、表層的な統合にとどまらずに、統合したからこそ可能な研究の実績を積んでいく必要があると考えています。本研究科は糖鎖研究において長い歴史と国内有数の実績を有していますが、同様に糖鎖研究で卓越した研究成果を上げている岐阜大学 G-CHAINとの連携が、本交流シンポジウムで一層強化されていくことを望んでいます。その結果、本学から創薬などの分野において大きなブレークスルーが生まれ、本学の3部局ならではの特徴ある研究内容、研究拠点が確立されていくことを期待します。

第3回 名大医薬系3部局(創薬/環医/医)交流シンポジウム
～岐阜薬科大学・岐阜大学 G-CHAIN・ラクオリア創薬合同シンポジウム～

2018年11月30日(金)
10:00-17:30(9:30受付/18:00情報交流会)
鶴舞キャンパス医学研究棟1号館地下会議室
参加登録受付中・当日参加可能

特別講演(16:20)
東京医科歯科大学 田中 博先生
「AI創薬の研究の現状と展望」

医学特論
(午前1回分・午後1回分)
としても認められます
(参加費無料)
先端薬科学特論単位認定
(第89回創薬科学セミナー)

Speakers
10:05 医学系研究科 竹橋 幹人「Gタンパク質と腫瘍免疫」
10:35 環境医学研究所 中沢 由華「ケノム不安定性を示す遺伝性疾患の分子病態」
11:05 創薬科学研究科 山口 龍美「抗がん剤を持つ細胞系天然物をリードとした創薬研究」

13:15 ラクオリア創薬産学協同研究センター 川村 清「名古屋大学のシーズから新薬創出へ、新機軸心不全治療薬の創薬研究」
13:45 岐阜薬科大学 井上 泰樹「感染動物モデルを用いた先天性ライメ病ウイルス感染における防御免疫、免疫回避、炎症経路の解析」
14:15 岐阜大学 本塚 康彦「N型糖鎖の枝分かれ構造の生合成と疾患との関連性」

ポスター発表 11:35-13:15 / 14:45-16:15

連絡先: 医学部 榎本 篤・創薬 兒玉 智也・環医 山口 博之

Logos: PHARMASIA, RIEM, NAGASAKI UNIVERSITY, and RaQualia.



国際:GAME (Global Alliance of Medical Excellence)

世界トップレベルの国際共同プログラム

大学院医学系研究科 国際医学教育学 粕谷 英樹 教授

前例のない国際的な
大学間ネットワーク

GAMEは香港中文大学の医学部長であるフランシス・チャン教授が、世界のトップランキングの医学部・医学系研究科に呼びかけ、2017年に結成された国際的な共同プログラムです。現在、名古屋大学と香港中文大学（香港）、高麗大学校（韓国）、モナッシュ大学（オーストラリア）、ミュンヘン大学（ドイツ）、エラスムス・ロッテルダム大学（オランダ）、ボローニャ大学（イタリア）、ノッティンガム大学（イギリス）、アルバータ大学（カナダ）の9校により形成されています。

これらの大学は、英国のタイムズ誌によるTHE世界大学ランキング2019において香港中文大学53位、高麗大学校198位、モナッシュ大学84位、ミュンヘン大学32位、エラスムス・ロッテルダム大学70位、ボローニャ大学180位、ノッティンガム大学149位、アルバータ大学132位、名古屋大学301-350位に入っています。大学間のコンソーシアムは多く目に見えますが、このようなトップレベルの医学部・医学系研究科だけが集まった国際的な共同プログラムは他に例を見ないものです。

GAMEの目的は、革新的な医学教育の推進と世界に影響を与える研究への挑戦です。各分野の優れた研究をつなぐ国際ネットワークを強化し、メンバー校の戦略的、分野横断的、長期的な共同教育・共同研究を促進していきます。現在、年に1度のアニュアルミーティングで代表者たちが集まり、プログラムの発展に向けて具体的に検討し、新たな取り組みを着実に進めています。

学生が各国で学ぶサマーキャンプ

GAMEではメンバー校間での学部生・大学院生の交流を促進しようと、各大学間共通で運用できる学生交流のための基本合意書を策定し、短期・中期の臨床実習や研究室訪問の可能性を検討しています。

さらに、2019年7月29日から8月2日の5日間、にわたって、第1回目となる「GAMEサマーキャ

ンプ」が本学で開講されます。キャンプには、各国の研究者や学生と体験を共有したい、国際的な視点を獲得しネットワークを拡げたい、異文化への理解を深めたいといった目的をもつメンバー校の医学部生が参加します。今回のキャンプのテーマは「災害医療」。日本は災害の多い国として世界から認識されており、本テーマが日本での開催に最もふさわしいと決定されました。日本は、頻発する地震、活火山の噴火、台風による被害、そして津波による原発事故など、さまざまな問題を抱えています。本学は、こうした災害被害を減ずるための先端的な研究施設「減災館」を東山キャンパスに開設。最先端の減災研究を展開し、地域における減災実現モデルづくりを目指しています。今回のキャンプではメンバー校の学部生が「減災館」のほか、津波で大きな被害を受けた福島県の帰宅困難区域も訪問します。災害に遭った医

療機関などを訪れ、震災当時の緊迫した状況下での医療従事者としての決断、医療のプロとしてのあり方などについて話をうかがい、実際の災害医療に求められるトリアージ分類とリーダーとその他のメンバーの役割分担、圧迫損傷時の注意点などについても学びます。

国際共同教育と
国際共同研究の先端へ

革新的な医学教育の推進にあたっては、本学と香港中文大学は大学院生の共同教育プログラムの締結に向けて準備を進めています。これが締結されるとアデレード大学、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*、ノースカロライナ大学チャペルヒル校との共同指導プログラムに次ぐ、5つ目の国際共同教育プログラムの締結となります。

GAME のもう一つの目的である、世界に影響を与える研究への挑戦では、各メンバー校が研究テーマを出し合い、右の表にある9種類の研究テーマが決められました。各リーダー校

の研究計画の下、メンバー校がデータを持ち寄って医学系国際共同研究として進められ、研究成果は国際共著として出版される予定です。本学からは神経内科の勝野教授から「International Collaboration for At Risk Cohort of Lewy Body Disease（レビー小体病のハイリスクコホート国際共同研究）」という研究テーマが提出されています。まだ、GAMEは設立されて間もない共同プログラムで、9月26日から9月27日に、3回目となるアニュアルミーティングが高麗大学校の主催で開催される予定です。しかし、各メンバー校の熱意はとて高く、本学もその一員として、教育と研究でイノベーションとインパクトを世界に与えることができるように、GAMEを通じた国際共同教育と国際共同研究の可能性を探索していきます。

※ジョイントディグリープログラム

連携する大学間で開設された単一の共同の教育プログラムを学生が修了した際に、当該連携する複数の大学が共同で単一の学位を授与するもの。

Impact Research

Building a Magnetic Resonance Imaging Consortium
Leading University: University of Nottingham
Building a Research Network in Preventive Gerontology
Leading University: Monash University
Collaboration in Health Data Management
Leading University: University of Alberta
Healthy Start Network
Leading University: Erasmus MC
International Collaboration for At Risk Cohort of Lewy Body Disease
Leading University: Nagoya University
International Microbiota Research Network: Gut Microbiota Across Ethnicities and Populations
Leading University: The Chinese University of Hong Kong
International Network of Drug-induced Liver Injury Research
Leading University: Ludwig Maximilian University of Munich
International Online Barrett's Esophagus Registry (IOBER)
Leading University: University of Bologna
Transnational Educational Initiative (TEI)
Leading University: Korea University, Nagoya University

GAME member medical schools



Create

To create a greater impact on health science & medical education and achieve sustainable outcomes

Enhance

To enhance global networks of research excellence in complementary fields and disciplines

Facilitate

To facilitate member institutions to achieve strategic, cross-disciplinary, long-lasting and impactful collaborations in research and education



創基150周年

名古屋大学医学部の沿革とこれから

大学院医学系研究科 産婦人科学 吉川 史隆 教授



昭和33年の医学部の写真

仮病院・仮医学校

名古屋藩は明治4年(1871年)5月、洋医学校の設立を求める時代の要請に応じて、元名古屋藩評定所跡に仮病院を設立し、続いて元町役所跡に病院附属の仮医学校を創設しました。これを端緒として名古屋大学医学部は今日まで発展を続け、令和3年(2021年)に創基150周年を迎えます。

明治5年(1872年)2月の廃藩置県により、仮病院は閉院となり、仮医学校も同年8月の文部省学制改革によって廃校となりました。有志により4月からは義病院として再開しましたが、財政困窮により明治6年(1873年)2月に閉院となりました。しかし、当時の県令井関盛良のはたらきにより、明治6年(1873年)5月に西本願寺別院に仮病院を復興開設すると同時に、アメリカ人医師、ドクトル・ヨングハンスを3年の雇用契約で招へいしました。同年11月には仮病院内に医学講習場が設けられ、英語による授業を開始しました。

愛知県病院・公立病院・公立医学所・公立医学校

仮病院の呼称は明治8年(1875年)1月に愛知県病院へ、明治9年(1876年)4月には県病院から公立病院へと代わり、医学講習場も公立医学講習場へ、6月には公立医学所へと呼称が変更されました。ヨングハンスの後任としてオーストリア医学士のアルベルト・フォン・ローレツが着任し、明治9年(1876年)5月より、講義の言語は英語からドイツ語に変更されました。公立医学所の技術進歩に伴って信望が高まると、堀川河畔の天王崎町の旧千賀氏邸跡の敷地面積5,700坪に病院と学校を新設。明治10年(1877年)7月に開院式を行いました。明治11年(1878年)4月には公立医学所から公立医学校と改称。解剖局、岡崎支病院、伝染病舎などの新設、学科の増講や医事新報の発行など病院、医学校としての機能を充実していきました。ローレツの功績は非常に大きく、契約を1年延長した後、明治13年(1880年)4月に退任となり、名古屋を離れました。同年5月には後藤新平が校長心得となり、以後の発展に貢献しました。

愛知病院・愛知医学校

明治14年(1881年)9月に公立病院から愛知病院へ、10月には公立医学校から愛知医学校へと改称され、後藤新平は愛知病院長兼愛知医学校校長に任命され、明治16年(1883年)1月まで務めました。明治15年(1882年)5月には日本の医学校の体制が変化し、これにより医学校は甲(通常の医学科を教授する)乙(簡易の医学科を授けて医師の速成を図る)の2種に分類されましたが、愛知医学校は明治16年(1883年)4月に甲種医学校に認定されました。愛知病院では内科、外科、眼科の3科を置いていましたが、明治22年(1889年)11月より婦嬰科を新設して、婦人科及び小児科の患者の診察、治療に当たることになりました。明治26年(1893年)4月、中学卒業者が医学校へ入学できるよう、その前段階として修業年限2年・定員200名の予科を医学校に新設。明治27年(1894年)5月に医学校内に愛知医学会が結成され、同年7月に愛知医学会雑誌第一号を発刊、その後、中央医学会雑誌と改名されました。同7月、医学校内に産婆及び看護婦の養成所を創設。明治33年(1900年)9月に同窓会の設立が決定され、10月に発足式、12月に同窓会雑誌第一号が発行されました。



愛知医学校の写真

愛知県立医学校

明治34年(1901年)8月に愛知県立医学校と改名され、明治36年(1903年)7月には愛知県立医学専門学校に昇格。修業年限は4年で学科目は修身、解剖、組織、生理、病理、薬物、内科、外科、眼科、産科及び婦人科、衛生、法医、物理、化学、ドイツ語、体操でした。明治38年(1905年)7月には病院組織の再編

により新たに耳鼻咽喉科と皮膚花柳科が加わっています。明治43年(1910年)2月、愛知県立医学専門学校に研究科を附設することが決定し、明治44年(1911年)3月に今日の整形外科に相当する外科学第三部が加わりました(大正9年(1920年)3月整形外科と改称)。

大正3年(1914年)3月に現在の鶴舞地区に新校舎および新病院が竣工され、翌年4月より授業及び診療が開始されました。教科目中の物理は明治42年(1909年)10月、医用電気学と改名していましたが、大正5年(1916年)4月には発展解消して理学療法部となり、翌年には歯科部も開設されました。



愛知県立医学専門学校の写真

愛知医科大学・名古屋医科大学

学長および職員、学友会、県市議会、医師会などの政府への陳情により、大正9年(1920年)7月に愛知医科大学へ昇格しました。大学当局、学友会、県議会、市議会、市教育会、各新聞社などの協力を得て、昭和6年(1931年)5月より官立の名古屋医科大学に昇格。そのため愛知医科大学予科は在校生の卒業をもって昭和8年(1933年)3月に廃止されました。

名古屋帝国大学

政府に対し交渉を重ねた結果、昭和14年(1939年)4月、医学部と理工学部よりなる名古屋帝国大学が誕生します。医学部の講座数は下記の24講座でした。
解剖学:3講座、生理学:2講座、生化学、病理学:2講座、薬理学、細菌学、衛生学、法医学、内科学:3講座、外科学:2講座、整形外科学、産科学・婦人科学、眼科学、精神病学、小児科学、皮膚科学・泌尿器科学、耳鼻咽喉科学

日中戦争の影響による軍医の需要の急増により、昭和14年(1939年)5月に名古屋帝国大学附属医学専門部が急設され、戦後、昭和25年(1950年)に最後の卒業生を送り出しました。また昭和16年(1941年)9月に中区東新町・陸田ビルディングの寄贈を受けて附属医院分室が開院され、昭和19年(1944年)に医学部附属医院分院と改称されました。

名古屋大学

昭和22年(1947年)10月より名古屋帝国大学から名古屋大学へ改称。昭和24年(1949年)5月に国立学校設置法が公布され、いわゆる新制大学となると同時に附属医院は附属病院と改称されました。昭和28年(1953年)4月より医学部以外に大学院が設置され、医学部には2年後の昭和30年(1955年)4月より大学院が置かれました。分院は昭和36年(1961年)9月に東区東門前町に新築移転した後、昭和50年(1975年)7月に現在の大幸地区に移り、昭和52年(1977年)10月には医療技術短期大学部が設置されました。平成12年(2000年)4月には医学部の大学院重点化が完了し、大学院を中心とした体制に

変更。平成16年(2004年)4月には国立大学から国立大学法人名古屋大学となりました。平成30年(2018年)3月には指定国立大学法人として文部科学省より指定され、本学部も世界最高水準の教育研究活動を進めています。名古屋大学医学部の歴史は150年に及び、その間、大変革と変貌を遂げてきました。直近の四半世紀も改革は著しく、令和元年(2019年)5月現在で、基礎医学領域56分野(協力講座・連携講座を含む)、臨床医学領域53分野(協力講座を含む)、統合医学領域6分野、附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター9分野、寄付講座12分野、産学協同研究講座3分野、その他附属病院やセンターなどから成る大組織となりました。また、令和3年(2021年)に創基150周年を迎えるにあたり、名古屋大学医学部のブランド力向上とともに、名古屋大学医学部に関わる皆さんの心に残り、アイデンティティとなるキャンパスを目指して整備を計画しています。ほかに、動物実験施設の整備、150年史の編纂及び記念集会も予定しており、150周年を機に、さらに名古屋大学大学院医学系研究科・医学部を発展させていきたいと考えています。



現在の鶴舞キャンパスの写真



Education: Nagoya University Student Association of Medical Research (LOVE LAB)

Nurturing and Expanding Aspirations to Becoming Physician-scientists



Nagoya University School of Medicine has dedicated a great deal of focus and resources on training and nurturing physician-scientists who will engage in basic medical research and who have research-oriented minds. "Nagoya University Student Association of Medical Research, otherwise known as "LOVE LAB," was established during the 2011 academic year.

From early in the undergraduate program, students are encouraged and supported to engage in research activities from the entire School of Medicine faculty. Students are given opportunities to network with other universities and receive financial support to go abroad for foreign study or interaction.

We asked the educator responsible for this project to discuss the appeal of LOVE LAB and its future outlook in a roundtable session with participating students.

The LOVE LAB offers unique support activities to Connect Student Interests with Best-Match Laboratories

Provide a brief overview of LOVE LAB and why you decided to participate

Kuroda: Nagoya University Student Association of Medical Research (LOVE LAB) is a research support project established in the 2011 academic year to encourage and nurture students who wanted to become researchers or had a strong interest in research. All 3rd-year medical students at the School of Medicine are required to participate in a program called Basic Medical Seminar where they engage in basic research for 6 months at a basic medicine laboratory. This program, now a key feature of Nagoya University's medical school, stimulates student interest in basic medical research and expands opportunities to pursue a research-related career, while LOVE LAB supports all medical student research activities throughout 6 full years of medical school. Opportunities are available for interested students to casually visit various laboratories and learn about their research. Two programs are available to provide various forms of support that allow students to continue at their laboratories even after Basic Medical Seminar is over.

First, in the basic course before students are assigned to a specific laboratory, there are medical science cafe events where students have an opportunity to tour laboratories or hear directly from the researchers themselves about their research. If an undergraduate student wishes to join one of the research laboratories, they are given support for assignment to the laboratory of their choice. In the advanced course, once students are assigned to a specific laboratory, various opportunities are available to join progress reports meetings or Japan-wide joint retreats with other universities.

A KURODA, Keisuke Designated Assistant Professor

M.D., Ph.D. Graduate from Nagoya University Graduate School of Medicine. Designated Assistant professor, Nagoya University Graduate School of Medicine. Division of specialization: Neuroscience

B MAEDA, Yuki 6th-year medical student at Nagoya University School of Medicine

In the LOVE LAB, conducts research at Pathology and Biological Responses

C HASEGAWA, Tomoya 5th-year medical student at Nagoya University School of Medicine

In the LOVE LAB, conducts research at Neurogenetics

D OSAKO, Fumika 4th-year medical student at Nagoya University School of Medicine

In the LOVE LAB, conducts research at Functional Anatomy and Neuroscience





Osako: I was originally interested in research and chose Nagoya University because it has Basic Medical Seminar where I could experience research from early in my college career. However, once I actually started college, I had no idea what I could study or how to get in touch with the various laboratories. Starting in our freshman year, we toured the actual laboratories thanks to the LOVE LAB laboratory tour. At the medical science cafes, we heard stories from many professors which led to me find my research theme. In the summer of my freshman year, I received support for laboratory placement, and I've been there ever since.

Hasegawa: I'd always wanted to become a physician-scientist so when I was accepted to this university through a recommendation admission program, I started with the basic course which is a prerequisite. During my freshman year, I was assigned to Neurogenetics Laboratory for 2 weeks with LOVE LAB support and have continued there doing research in the advanced course.

Maeda: I was also accepted to this university by recommendation and participated in the basic course. However, I felt I needed to bolster my basic knowledge of sciences such as biology before being assigned to a laboratory and I waited until my 3rd year to complete my basic medicine courses before choosing a laboratory. That's why I didn't really start doing research at Pathology and Biological Responses until May of my 3rd year.

Kuroda: While all 3 students have utilized the LOVE LAB resources and are assigned to laboratories, the timing and reasoning for their choices are all different. There are various

patterns in how students begin their research and we hope to provide a variety of opportunities so that the students can choose what suits them best. During the freshman year, students rarely know what they want to study and even when they do, they don't quite understand how that might relate to the research being undertaken at the various laboratories. I feel that's where LOVE LAB plays a vital role in understanding these potential issues and helping students avoid mismatches which might actually cause them to lose interest.

Finding a theme that sparks your interest and dedicating yourself to research from as early as your freshman year

What kind of research are you currently involved in?

Hasegawa: In my lab, I study molecular hydrogen. I am currently trying to discover what mechanisms are involved in biological effects of molecular hydrogen, and how they may be useful in treating diseases such as Parkinson's disease and stroke where oxidative stress plays a pathogenic role. This type of ambitious theme is something you can only attempt as an undergraduate, and I've received support to present at academic meetings and retreats. Thanks to these opportunities to present and discuss my research at LOVE LAB, I won first prize for my presentation at Basic Medicine Seminar during my 3rd year.

Osako: I belong to Functional Anatomy and Neuroscience laboratory and recently, I've been studying a cell known as peripheral nerve macrophages. They're well-known immune cells that are involved in nerve development. Since they may be associated with demyelinating diseases and inflammatory diseases, I am investigating the developmental stage of nerves.

Maeda: My research theme is asbestos-induced carcinogenesis. Asbestos is a well-known cause of malignant mesothelioma, but the carcinogenic mechanism remains unknown. I am focusing on how iron affects mesothelial cells, and specifically how iron may be involved with asbestos-induced carcinogenesis in an attempt to establish a new treatment for malignant mesothelioma.

Kuroda: Every year 100 to 110 students enroll in our School of Medicine program and approximately 60 to 70 percent of those students go on to the graduate school program. In other words, the majority of students expect

to engage in research at some point in their future. However, as the students have pointed out, university-level research is extremely advanced. Therefore, students can utilize the LOVE LAB resources to deepen their understanding towards research or identify a research theme for Basic Medical Seminar or receive support to continue research after the seminar is completed or assist in ensuring their research activities go smoothly after starting graduate school.

Interaction enhances aspirations illuminating new worlds to discover

What makes LOVE LAB so special and important?

Maeda: Those who are currently doing research are still a minority among all of the medical school students and they may sometimes feel isolated. LOVE LAB offers joint retreats or progress report meetings with other universities in Japan such as the University of Tokyo, Kyoto University, and Osaka University. By interacting with other universities and other students and hearing their stories, students feel less isolated, that they are not the only medical students doing research and encouraging them to work hard. This is a major advantage of these networking opportunities. Through these interactions among students, an advantage is that you can expand on approaches to research. Progress report meetings provide freshmen with an opportunity to directly experience research firsthand.

Hasegawa: Progress Report Meetings are held in small groups and most participants are students so you can feel less intimidated about asking questions freely regardless of content. Not only do you learn about other



areas of research, but you learn to engage in active discussions, and this allows you to hone your basic presentation skills. Since you meet older students who are juggling didactic curriculum with research, you learn how they got through it and this is very useful. And more than anything, LOVE LAB provides



financial support for academic meetings, a huge advantage for an integral part of research activities.

Maeda: Absolutely. Last year, Hasegawa and I went to a research meeting at Korea University in South Korea attended by medical students from all over Asia and gave research reports in English. Just the other day, I participated in a symposium at the General Assembly of the Japan Medical Association and was given an opportunity to present as a symposiast although I am still just a medical student. Through LOVE LAB, I have been given huge opportunities beyond anything imaginable and I have been grateful for the chance to learn so much from my experiences.

Osako: I can't help feeling motivated after participating in these academic meetings and retreats. They give me an opportunity to acknowledge that "there are so many students engaged in research" and I find myself greatly stimulated by the honest dialog and discussion with students from other grades or schools. The retreats held in our school provide opportunities to discuss a wide range of topics with a drink in hand in a relaxed and free environment.

Kuroda: The advantages of LOVE LAB is that like club activities, there are few restrictions and students are free to engage in research that suits their style. You see this type of atmosphere during retreats, too. Of course, it takes a lot of work to bring your research to the point where you can present, but support from LOVE LAB is what gives many students

the chance to try attending and presenting at academic meetings and retreats.

Hasegawa: Another advantage is that there are mentors such as Professor Kuroda who act as our go-betweens with various laboratories, facilitating our activities. As a student, it would be very difficult to suddenly visit a professor's laboratory, but educators like Professor Kuroda give us information on various labs and this is extremely helpful.

To save patients waiting 100 years in the future

Tell us your outlook for the future

Kuroda: At the core of our initiative is Basic Medical Seminar that Nagoya University has continued to offer for over 30 years. We gather students seeking to conduct research through admission by recommendation programs and LOVE LAB supports these research activities. Thanks to these initiatives unique to Nagoya University, there has been a definite increase in students who enter our university aspiring to become physician-scientists. We are creating an environment conducive to supporting students who actively seek out research opportunities and hope to take this even further. In the future, we will expand our approach to high school students and believe we need to change the mindset of those laboratories that will be training these students.

Hasegawa: In order to increase the number of students who take advantage of the LOVE LAB resources, it is important to ensure that students are informed before admission. I'm also interested in how I personally can continue my research activities in the future. As more undergraduates get involved in research, we, as students, will have to consider how we can continue to pursue research opportunities after graduation. The university and university hospital should also offer ways to support students and graduates by offering programs and suggesting career paths that will allow us to continue doing research while acquiring clinical experience to ultimately become true physician scientist researchers.

Osako: I agree. After hearing your opinions, what really stood out for me was that almost all the activities mentioned were approaches by the university. Now it's our turn as students to share our opinions on what we need to continue conducting research. We are the pioneers responsible for changing the status quo where physician-scientists continue to decrease. **Maeda:** Thanks to support from LOVE LAB,



I was able to participate in an academic society conference and receive guidance from our professors to continue research, I believe it is my role to help younger students understand this. I also hope to share how much fun we have with LOVE LAB and appeal the advantages of the encouraging environment provided by Nagoya University to others outside our institution and teach other students that the physician-scientist is a viable career choice. Of course, the physician's job of helping the patient before you is both worthy and a clear path to pursue. However, when it comes to basic research, you have to understand it takes perhaps 50 to 100 years before we get to see research results come to fruition. But licensed physicians also need to engage in scientific research. If doctors comprehend the significance of basic research which provides the foundation of future medical care while they are still in medical school, I am sure more people will pursue careers as physician-scientists.

Kuroda: Nagoya University School of Medicine should be engaged in nurturing graduates with a research-oriented mind. Although it is sometimes difficult to envision how basic research is going to help society, it is our current research that will eventually form the foundation for cures that save tens or hundreds of thousands or even millions and billions of people 100 years in the future. LOVE LAB is dedicated to passionately educating medical students on how appealing the career of a physician-scientist can potentially be.





Research: Nagoya University three medical and pharmaceutical departments exchange symposium

Research collaborations to create the next generation

Associate Professor of Tumor Pathology,
Graduate School of Medicine **ENOMOTO, Atsushi**

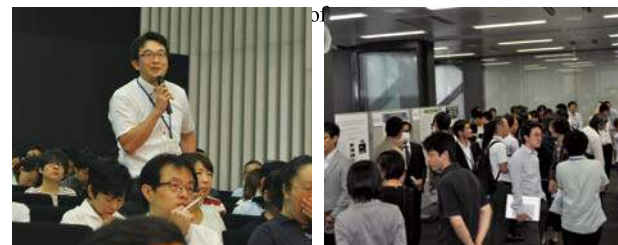


Commenced exchange symposium with Graduate School of Medicine, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, and Research Institute of Environmental Medicine

In recent years, graduate schools in medical fields are anticipated to contribute to pharmaceutical research in addition to conventional medical education, basic medical research, and clinical medical research. In addition, the importance of industry-academia collaboration has become increasingly clear with organizations distributing various types of competitive research funds to support research that can be applied to drug development. Fundamentally, producing results that lead to drug development should be one of the purest motivations for many medical researchers. That is why universities need to pursue the kind of pharmaceutical research that cannot be conducted by pharmaceutical companies or startup companies. Under these circumstances, Nagoya University has held the “Nagoya University three medical and pharmaceutical departments exchange symposium” with the Graduate School of Medicine, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, and Research Institute of Environmental Medicine annually since 2016. One of the highlights of this exchange symposium is the opportunities for a few young researchers to lead the symposium to improve their research abilities, regardless of their presentation styles or format. Since the first symposium, young researchers from Graduate School of Pharmaceutical Sciences,

Research Institute of Environmental Medicine, and Graduate School of Medicine, have been taking turns leading the symposium, and it will be hosted by the same order hereafter. The symposium consists of oral and poster presentations and discussions by young and senior researchers from each department and special lectures by guest researchers, and with 100 to 150 participants each year. An information exchange meeting follows the symposium.

The purpose of this symposium is to share information about research done by each department and to seek opportunities to establish research collaborations. The Graduate School of Medicine has important clinical research subjects, clinical data and samples, the Research Institute of Environmental Medicine studies about various tissues in vivo • organ homeostasis and its functions from a unique perspective, and the Graduate School of Pharmaceutical Sciences focuses on structural biology and highly specialized research such as drug discovery science. The first symposium featured a researcher



topic at the moment, there was a surge of energy in the audience with some attendees exclaiming, “I can’t believe I can hear about that here!” I have a clear memory of hearing the details of the latest innovation in pharmaceutical research that had been a top of interest on TV and in the newspapers during a poster session. It left a deep impression on me.

Deepening interaction triggers research collaboration

Thanks to this exchange symposium, research collaborations between the Higashiyama and Tsurumai campuses is spreading. We established a research collaboration with researchers from the Research Institute of Environmental Medicine regarding fibrosis of fat and inflammation which is currently in progress. Thinking about research collaborations with this experience in mind, I got the feeling that such collaborations start naturally when researchers have the opportunity to hear and get to know about the work of other researchers, and have the chance to speak about their own work at academic conferences. Although some research collaborations get started out of a sense of obligation, such collaborations don’t often turn out to be very enjoyable. In that sense, I believe that the Higashiyama and Tsurumai campuses ought to be psychologically closer, and that opportunities to learn more about each other’s research should be increased. Since this symposium aims to produce deep collaboration between departments, we are planning retreats which provide opportunities to give presentations and to communicate among researchers.

Research collaboration beyond Nagoya University, and its foothold of the next breakthrough

Researchers from other universities also frequently participate in this exchange symposium, in addition to the researchers from three departments within the university. So far, researchers from Gifu Pharmaceutical University, the Institute for Molecular and Cellular Regulation from Gunma University, Center for Highly Advanced Integration of Nano and Life Sciences, Gifu University (G-CHAIN) have participated. RaQualia Pharma

Inc (RaQualia) based in Nagoya University has also been a participant since the third symposium. At the symposium, both RaQualia and the Graduate School of Medicine presented about our research collaboration taking place in RaQualia which sprang from basic research from the Graduate School of Medicine. I certainly witnessed the on-going industry-academia project at that time.

I have also heard that a research collaboration on iron sensitive fluorescent probe between Gifu Pharmaceutical University and Nagoya University Graduate School of Medicine is currently under way. A PhD student I supervise who is hoping to launch a drug innovation startup company receives valuable advice from RaQualia. As a result, this symposium has led not only to research collaborations within departments in a same university, but also to collaborations beyond the boundaries of universities.

The Tokai National Higher Education and Research System (THERS) will be established in the next fiscal year, and Nagoya University and Gifu University are scheduled to be placed under its umbrella. In order to link the establishment of THERS to new industry-academia research collaboration and improvement of international branding, it will be essential to produce the kind of research results that cannot be produced by a superficial connection but by deep integration.

Nagoya University has a long history of glycan research, and produces some of the leading results in this field in Japan. It is hoped that this symposium will strengthen cooperation with Gifu University’s G-CHAIN, which is also producing outstanding results in the field of glycan research. As a result, we hope that Nagoya University will make major breakthroughs in the field of drug discovery and other fields, and will establish the distinctive research contents and research base unique to the three departments.

第3回 名大医薬系3部局（創薬・環医/医）交流シンポジウム
～岐阜薬科大学・岐阜大学 G-CHAIN・ラクオリア創薬合同シンポジウム～

2018年11月30日（金）
10:00-17:30（9:30受付／18:00情報交流会）
聴講キャンパス医系研究棟1号館地下会議室
参加登録受付中・当日参加可能

特別講演（16:20）
東京医科歯科大学 田中 博先生
「AI 創薬の研究の現状と展望」

医学特論
（午前1回分・午後1回分）
としても認められます
（準出席扱い）
先端薬科学特論単位認定
（第89回創薬科学セミナー）

Speakers
10:05 医学系研究科 竹嶋 幹人「Gタンパク質と薬理薬理」
10:35 環境医学研究所 中沢 由華「ケノム不安定性を示す遺伝性疾患の分子病態」
11:05 創薬科学研究科 山口 龍典「抗がん剤を持つ細胞系天然物をリードとした創薬研究」

13:15 ラクオリア創薬産学協同研究センター 川村 潤「名古屋大学のシーズから新薬創出へ、新創心不全治療薬の創薬研究」
13:45 岐阜薬科大学 井上 泰樹「感染動物モデルを用いた先天性ライトメカノチャネル感染における防衛反応、免疫反応、炎症経路の解析」
14:15 岐阜大学 本塚 康彦「N型細胞の分化と神経系の発生と免疫との関連性」

ポスター発表 11:35-13:15 / 14:45-16:15

連絡先：医学部 榎本 寛・創薬 児玉 哲也・環医 山口 博之

Logos: Gifu Pharmaceutical University, G-CHAIN, RaQualia, and others.



Global: GAME (Global Alliance of Medical Excellence)

The world's top level international collaborative program

Professor of International Medical Education,
Graduate School of Medicine **KASUYA, Hideki**



An unprecedented international network between medical schools

GAME is an international collaborative network that was established in 2017 by Prof. Francis Chan, Dean of school of Medicine, the Chinese University of Hong Kong, taking initiative in gathering the world's top-level medical schools. Currently, GAME is formed with 9 universities; Nagoya University, the Chinese University of Hong Kong (Hong Kong), Korea University (South Korea), Monash University (Australia), Ludwig-Maximilians-University Munich (Germany), Erasmus University Rotterdam (Holland), the University of Bologna (Italy), the University of Nottingham (UK), and University of Alberta (Canada).

According to the World University Rankings 2019 from the UK's THE (Times Higher Education), these universities rank as follows. 53rd in The Chinese University of Hong Kong, 198th in Korea University, 84th in Monash University, 32nd in Ludwig-Maximilians-University Munich, 70th in Erasmus University Rotterdam, 180th in the University of Bologna, 149th in the University of Nottingham, 132nd in University of Alberta, and 301-350th in Nagoya University. There are many inter university consortia, but such an international program consisting only some of the world's top-level medical schools and graduate schools of medicine is very unique.

The purpose of GAME is to promote innovative medical education, and to undertake impactful research that influences the world. To pursue this goal, we will strengthen the international network that connects prominent research in each field, through strategic, cross-disciplinary and will promote long-term collaborative education and research. Representatives from the member universities have an annual meeting and discuss development of the program and launch new initiatives.

Summer camp where students learn in a different country

In GAME, in order to promote exchange between both undergraduate and graduate students among member universities, a basic agreement for student exchange was signed off. With this agreement, we seek to secure opportunities to undertake short and mid-term clinical clerkships and visits to research laboratories. Moreover, the first 5-day "GAME summer camp" will be hosted by Nagoya University from July 29 to August 2, 2019. At the camp, medical students from member universities have opportunity to learn by sharing experiences with local academics and students, gain an international perspective, broaden their networks, and finally, to partake in a culturally different way of life. The theme of this summer camp is "Medical Professionalism in Disaster Conditions." The theme was chosen due to the fact Japan is known as one of the countries most affected by natural disasters. Japan has always suffered from frequent earthquakes, volcanic eruptions, damages caused by typhoons, and a nuclear accident caused by tsunamis. This has led to the establishment of Nagoya University's Disaster Mitigation Research Building (DMRB) at the Higashiyama campus, a cutting-edge research facility that researches ways to reduce the damage caused by disasters. DMRB aims to develop the latest disaster reduction research and create a mitigation model for the region. The summer camp participants from member universities will not only visit the DMRB but also areas

Create	Enhance	Facilitate
To create a greater impact on health science & medical education and achieve sustainable outcomes	To enhance global networks of research excellence in complementary fields and disciplines	To facilitate member institutions to achieve strategic, cross-disciplinary, long-lasting and impactful collaborations in research and education

that are difficult to reinhabit in Fukushima prefecture that were heavily damaged by the tsunamis. They will visit medical institutes that were affected by the disaster and receive lectures about medical professionalism and how medical workers made decisions at the time of earthquake under intense pressure. In addition, they will learn triage classifications in disaster conditions, role-sharing between leaders and other team members as well as precautions for dealing with compression injuries.

Toward a leading position in international joint education and international research collaboration

Nagoya University and the Chinese University of Hong Kong are in the process of establishing a joint educational program to promote innovative medical education. When it is established, this will be our 5th international joint educational program followed by Joint Degree programs* with University of Adelaide, Lund University, and University of Freiburg, along with a student exchange program with the University of North Carolina at Chapel Hill.

Another of GAME's commitments is to generate research with a global impact. Each university proposed research themes and the 9 themes in Chart were chosen. The research is being conducted under the supervision of a leader from each university. Data will be collected from member universities, and the research paper is scheduled to be published as an international co-authorship. From Nagoya University, "International Collaboration for At Risk Cohort of Lewy Body Disease" has been proposed as a research theme by Prof. Masahisa

Katsuno from Neurology. Immediately following the establishment of GAME as a joint program, the 3rd annual meeting will be held at Korea University from September 26 to 27, 2019. Member universities are very enthusiastic about the meeting and as a member, Nagoya University will explore the possibilities of international joint education and international research collaboration. Through GAME that will innovate and have a global impact on education and research.

*Joint Degree program

A single academic degree jointly conferred on students who have completed a single joint educational program established by the partner universities.

Impact Research
Building a Magnetic Resonance Imaging Consortium Leading University: University of Nottingham
Building a Research Network in Preventive Gerontology Leading University: Monash University
Collaboration in Health Data Management Leading University: University of Alberta
Healthy Start Network Leading University: Erasmus MC
International Collaboration for At Risk Cohort of Lewy Body Disease Leading University: Nagoya University
International Microbiota Research Network: Gut Microbiota Across Ethnicities and Populations Leading University: The Chinese University of Hong Kong
International Network of Drug-induced Liver Injury Research Leading University: Ludwig Maximilian University of Munich
International Online Barrett's Esophagus Registry (IOBER) Leading University: University of Bologna
Transnational Educational Initiative (TEI) Leading University: Korea University, Nagoya University

GAME member medical schools





150th anniversary of the founding

History and Future of Nagoya University School of Medicine

Professor of Obstetrics and Gynecology,
Graduate School of Medicine **KIKKAWA, Fumitaka**



Photograph of the School of Medicine in 1958

Temporary public hospital, temporary medical school

In May 1871, a temporary public hospital was established at the former site of the Nagoya Clan's judicial council in response to a request for the establishment of a western medical hospital, followed by a temporary medical school which was established at a former town hall. From this humble beginning, Nagoya University School of Medicine has continued its development to this day, and will celebrate the 150th anniversary of its founding in 2021.

The temporary public hospital closed in February 1872 due to abolition of feudal domains and establishment of prefectures, and in August of the same year the temporary medical school closed due to education system reform.

With donations, it re-opened as Alms clinic, but closed again in February 1873 due to financial difficulties. With the help of Moritome Iseki, a prefectural governor, the temporary hospital re-opened at the separate temple of Nishi Honganji Temple. At the same time, Dr. Junghans, an American physician, was invited with under a three-year employment contract. In November of the same year, a medical training school was established and started lectures in English.

Aichi Prefectural Hospital • Public Hospital • Public Medical Center • Public Medical School

The temporary public hospital was re-named Aichi Prefectural Hospital in January 1875, and then changed from the prefectural hospital to the public hospital in April of 1876. A medical training school also changed to Public Medical Training School and then changed to Public Medical Center in June. An Austrian medical doctor, Albrecht von Roretz arrived as a successor to Dr. Junghans in May 1876, at which time the language used in the lectures was switched from English to German.

The Public Medical Center gained trust as technology advanced, and a new hospital and school were built on a 4.65 ac (18,842m²) site on the former Senga residence site in Tennosaki-cho near Horikawa River. In July 1877, the opening ceremony was held. In April 1878, its title was changed from Public Medical Center to Public Medical School. The function of the hospital and medical school were enhanced by the establishment of an anatomic station, Okazaki Branch Hospital,

and a contagious sick house, and by providing more courses and issuing the latest medical reports. Dr. Roretz's achievements were great, and after extending his contract by one year, he retired in April 1880 and left Nagoya. In May of the same year, Shinpei Goto became the vice-principle of the school and contributed to its subsequent development.

Aichi Hospital • Aichi Medical School

In September 1881, the public hospital became Aichi Hospital, and in October, the Public Medical School was renamed Aichi Medical School. In addition, Shinpei Goto was appointed as Director of Aichi Hospital and Principal of Aichi Medical School and served in that capacity until January 1883. In May 1882, the Japanese medical school system was reformed, which led to medical schools classified into two classes. Class A (to educate in general medicine), and class B (to provide intensive training with simple medical education). Aichi Medical School was classified as class A in April 1883. Aichi Hospital had three departments: internal medicine, surgery, and ophthalmology. However, in November 1889, a women's department was established to treat gynecology and pediatrics patients. In April 1893, in order to allow junior high school graduates to enter the medical school, a 2-year college preparatory course was set up with a capacity of 200 students. In May 1894, the Aichi Medical Association was formed in the medical school, and in July of the same year, the first issue of Aichi Medical Association Journal was published, and later to be Chuo Medical Association Journal. In July, a training center for midwives and nurses was built on the medical school campus. In September 1900, the alumni association was organized, and in October, a kick-off meeting was held, and in December, the first issue of the alumni booklet was published.



Photograph of Aichi Medical School

Aichi Prefectural Medical School

In August 1901, the name of Aichi Medical School was changed to Aichi Prefectural Medical School, and in July 1903, it was promoted to Aichi Prefectural Medical College. This 4-year college offered courses in Ethics, Anatomy, Histology, Physiology, Pathology, Pharmacology, Internal Medicine, Surgery, Ophthalmology, Obstetrics and Gynecology, Hygiene, Legal Medicine, Physics, Chemistry, German, and Physical education. In July 1905, an Otolaryngology department and a Dermatology and Venereal Diseases department are newly added due to reorganization of the hospital body. In February 1910, it was decided to attach a graduate school to Aichi Prefectural Medical College. In March 1911, Surgery III, which is equivalent to

today's Orthopedic Surgery, was added. (Surgery III was renamed Orthopedic Surgery in March 1920.)

In March 1914, a new school and hospital building were completed in the present Tsurumai district, and lectures and medical services started in April of the following year. One of the subjects, Physics was changed to Medical Electrical Engineering in October 1909, but it was renamed as the Physical Therapy Department in April 1916. Also, in the following year, A Dentistry department opened as well.



Photograph of Aichi Prefectural Medical College

Aichi Medical college and Nagoya Medical College

The president, faculty, alumni association, prefecture and city council, and medical association petitioned the government, resulting in Aichi Prefectural Medical College was promoted to Aichi Medical College in July 1920.

With the support of college authorities, alumni association, prefectural council, city council, city educational association, and newspaper companies, it was promoted to a national university and changed to Nagoya Medical College in May 1931. Therefore, preparatory course for Aichi Medical College was closed with its last graduates in March 1933.

Nagoya Imperial University

As a result of repeated negotiations with the government, Nagoya Imperial University, consisting of the School of Medicine and the School of Science and Engineering was became a reality in April of 1939. The School of Medicine was formed with 24 departments; 3 Anatomy departments, 2 Physiology departments, Biochemistry, 2 Pathology departments, Pharmacology, Bacteriology, Hygiene, Legal Medicine, 3 Internal Medicine departments, 2 Surgery departments, Orthopedics, Obstetrics and Gynecology, Ophthalmology, Psychiatry, Pediatrics, Dermatology and Urology, Otolaryngology. Nagoya Imperial University Provisional Affiliated Medical Division was urgently established in May 1939 due to the rapid increase in demand for military physicians due to the influence of the Sino-Japanese War, and after the war, the last graduates were produced in 1950. Moreover, in September 1941, an affiliated hospital component opened with the donation of Mutsuda Building in Higashi-Shincho in Naka Ward and was renamed a branch hospital of Nagoya Imperial University School of Medicine-Affiliated Hospital in 1944.

Nagoya University

From October 1947, the name Nagoya Imperial University was changed to Nagoya University.

The announcement of the National School Establishment Law in May

1949, led to launching the university under the new education system. At that time Nagoya University School of Medicine -Affiliated Hospital was changed to Nagoya University Hospital. In April 1953, the first Graduate School was established in Nagoya University, and two years after that, the Graduate School of Medicine was established. A branch hospital of Nagoya University School of Medicine-Affiliated Hospital was relocated to a new building in Higashimonzen-cho in Higashi ward in September 1961. It was later moved to the current location, Daiko, in July 1975, and Nagoya University Medical Technology Junior College being established in October 1977.

In April 2000, prioritization of the School of Medicine in the Nagoya University Graduate School was completed and the system was reorganized to a graduate school-centered system. In April 2004, Nagoya University embarked on a new journey as a national university corporation. In March 2018, Nagoya University was selected as Designated National University by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), and the Graduate School of Medicine started to promote world-leading educational research activities. Over its 150 years of history, Nagoya University School of Medicine has undergone great change and transformation. The reformation in last quarter of the century has been remarkable, and Graduate School of Medicine has transformed into a large organization which includes 56 divisions of Basic Medicine (including cooperating and partnership fields), 53 divisions of Clinical Medicine (including cooperating fields), 6 divisions of Clinical Pharmacology, 9 divisions of Neurological Diseases and Cancer, 12 Endowed Chairs, 3 Industry-Academia Collaborative Chairs, and other affiliated hospitals and centers.

Furthermore, as Nagoya University approaches the celebration of the 150th anniversary of its founding in 2021, the Nagoya University School of Medicine continues its plans to improve its brand recognition and become a campus that will form a part of the identities of everyone related to it, and forever hold a place in their hearts. Additional plans include rebuilding the experimental animal facility, issuing 150-year history commemorative books, and holding a commemorative ceremony. On this occasion, the 150th anniversary, we hope for the continued developments of the Nagoya University Graduate School of Medicine and School of Medicine.



Photograph of the School of Medicine in current

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
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 Doctoral Course (Medical Sciences), the Master's Course, the School of Medicine programs and associated facilities are concentrated on the Nagoya University Tsurumai Campus. The School of Medicine carries out quality education and research in close collaboration with the hospital popularly known as “Meidai Hospital” among area citizens.

大学院医学系研究科 博士課程	26
Graduate School of Medicine Doctoral Course (Medical Sciences)	
大学院医学系研究科 修士課程	34
Graduate School of Medicine Master's Course	
医学部 医学科	35
School of Medicine School of Medicine	
附属施設等	36
University facilities etc.	

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

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。

■ Department of Integrated Medicine

Admission Capacity 151

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 | Division of Basic Medicine

大講座名 Field	専門分野 Division		担当教授 Professor		
生物化学 Biological Chemistry	分子生物学	Molecular Biology	門松 健治 教授	KADOMATSU, Kenji	
	分子細胞化学	Molecular and Cellular Biology	(岡島 徹也 教授	OKAJIMA, Tetsuya)	
微生物・免疫学 Microbiology and Immunology	分子病原細菌学	Bacteriology	荒川 宜親 教授	ARAKAWA, Yoshichika	
	分子細胞免疫学	Immunology	西川 博嘉 教授	NISHIKAWA, Hiroyoshi	
	ウイルス学	Virology	木村 宏 教授	KIMURA, Hiroshi	
先端応用医学(協力) Advanced Medical Science (Cooperating field)	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
	オミクス解析学	Omics Analysis	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		
	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	大野 欽司 教授	OHNO, Kinji
	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		
	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	島村 徹平 教授	SHIMAMURA, Teppei
	生物情報解析工学	Bioinformatics Analysis	工学研究科 Graduate School of Engineering	本多 裕之 教授	HONDA, Hiroyuki
	分子診断ナノ工学	Nanoengineered Molecular Diagnostics		馬場 嘉信 教授	BABA, Yoshinobu
	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	
細胞科学 Cell Science	統合生理学	Integrative Physiology		中村 和弘 教授	NAKAMURA, Kazuhiro
	細胞生理学	Cell Physiology		久場 博司 教授	KUBA, Hiroshi
	細胞薬理学	Cell Pharmacology		(貝淵 弘三 教授	KAIBUCHI, Kozo)
神経科学(協力) Neuroscience (Cooperating field)	神経情報薬理学	Neuroscience	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	貝淵 弘三 教授	KAIBUCHI, Kozo
腫瘍病態学(協力) Oncology (Cooperating field)	分子腫瘍学	Molecular Carcinogenesis	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 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Oncology		
	腫瘍生物学	Cancer Biology		近藤 豊 教授	KONDO, Yutaka
高次神経統御学(協力) Higher Nervous Control (Cooperating field)	分子神経科学	Molecular / Cellular Neuroscience	環境医学研究所 Research Institute of Environmental Medicine	竹本 さやか 教授	TAKEMOTO, Sayaka
	免疫代謝学	Immunometabolism		菅波 孝祥 教授	SUGANAMI, Takayoshi
器官系機能調節学(協力) Regulation of Organ Function (Cooperating field)	神経性調節学	Neural Regulation	環境医学研究所 Research Institute of Environmental Medicine	山中 章弘 教授	YAMANAKA, Akihiro
	内分泌代謝学	Endocrinology		林 良敬 教授	HAYASHI, Yoshitaka
分子・細胞適応学(協力) Molecular and Cellular Adaptation(Cooperating field)	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 Medicine	荻 朋男 教授	OGI, Tomoo
	病態神経科学	Neuroscience and Pathobiology		山中 宏二 教授	YAMANAKA, Koji

大講座名 Field	専門分野 Division		担当教授 Professor	
機能形態学 Anatomy and Cell Biology	分子細胞学	Molecular Cell Biology		
	機能組織学	Functional Anatomy and Neuroscience	木山 博資 教授	KIYAMA, Hiroshi
	細胞生物学	Cell Biology	宮田 卓樹 教授	MIYATA, Takaki
病理病態学 Pathology	生体反応病理学	Pathology and Biological Responses	豊國 伸哉 教授	TOYOKUNI, Shinya
	腫瘍病理学	Tumor Pathology	(高橋 雅英 教授	TAKAHASHI, Masahide)
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	高橋 雅英 教授 TAKAHASHI, Masahide
社会生命科学 Social Life Science	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	
	予防医学	Preventive Medicine	若井 建志 教授 WAKAI, Kenji	
	国際保健医療学・公衆衛生学	Public Health and Health Systems		
	医療行政学	Healthcare Administration	濱嶋 信之 教授 HAMAJIMA, Nobuyuki	
健康増進医学(協力) Health Promotion Medicine (Cooperating field)	健康栄養医学	Human Nutrition	石黒 洋 教授 ISHIGURO, Hiroshi	
	健康スポーツ医学	Sports Medicine	小池 晃彦 教授 KOIKE, Teruhiko	
	精神病理学・精神療法学	Psychopathology and Psychotherapy	総合保健体育科学センター Research Center of Health, Physical Fitness and Sports	
	健康運動科学	Exercise and Sports Physiology	石田 浩司 教授 ISHIDA, Koji	
			片山 敬章 教授 KATAYAMA, Keisho	
老化基礎科学(連携) Aging Research (Partnership field)	老化基礎科学	Molecular Aging Research	丸山 光生 連携教授 MARUYAMA, Mitsuo	
	認知機能科学	Cognitive Function Research	国立長寿医療研究センター National Center for Geriatrics and Gerontology	柳澤 勝彦 連携教授 YANAGISAWA, Katsuhiko
			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) Neurochemistry (Partnership field)	神経生化学	Neurochemistry	愛知県心身障害者コロニー 発達障害研究所 Institute for Developmental Research, Aichi Human Service Center	中山 敦雄 連携教授 NAKAYAMA, Atsuo
			永田 浩一 連携教授 NAGATA, Koichi	
がん疫学・遺伝学(連携) Cancer Epidemiology and Prevention (Partnership field)	がん記述疫学	Descriptive Cancer Epidemiology	伊藤 秀美 連携教授 ITO, Hidemi	
	がん分析疫学	Cancer Epidemiology	愛知県がんセンター研究所 Aichi Cancer Center Research Institute	松尾 恵太郎 連携教授 MATSUO, Keitaro
	腫瘍遺伝学	Cancer Genetics	井本 逸勢 連携教授 IMOTO, Issei	
がん分子病因・病態学(連携) Cancer Pathobiology and Informatics (Partnership field)	がん病態生理学	Cancer Physiology	青木 正博 連携教授 AOKI, Masahiro	
	がん分子病因学	Molecular and Cellular Oncology	愛知県がんセンター研究所 Aichi Cancer Center Research Institute	関戸 好孝 連携教授 SEKIDO, Yoshitaka
	がんシステム情報学	Cancer Informatics	山口 類 連携教授 YAMAGUCHI, Rui	
がん先端診断・治療開発学(連携) Cancer Diagnostics and Therapeutics (Partnership field)	標的探索・治療学	Target and Drug Discovery	小根山 千歳 連携教授 ONEYAMA, Chitose	
	細胞腫瘍学	Cellular Oncology		
	がん免疫ゲノム学	Cancer Immunogenomics	愛知県がんセンター研究所 Aichi Cancer Center Research Institute	松下 博和 連携教授 MATSUSHITA, Hirokazu
	先端がん診断学	Advanced Cancer Diagnostics		田口 歩 連携教授 TAGUCHI, Ayumu
	先端がん標的治療学	Advanced Cancer Therapeutics		衣斐 寛倫 連携教授 EBI, Hiromichi
	応用ゲノム病理学	Translational Molecular Pathology		谷田部 恭 連携教授 YATABE, Yasushi

博士課程	大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine
Doctoral Course (Medical Sciences)	

臨床医学領域 | Division of Clinical Medicine |

大講座名 Field	専門分野 Division		担当教授 Professor	
病態内科学 Internal Medicine	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
	消化器内科学	Gastroenterology	藤城 光弘 教授	FUJISHIRO, Mitsuhiro
	呼吸器内科学	Respiratory Medicine		
	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
高次医用科学 High-Technology Application of Medicine	量子医学	Radiology	長縄 慎二 教授	NAGANAWA, Shinji
	量子介入治療学	Interventional and Therapeutic Radiology		
	放射線治療学	Radiation Oncology		
	臓器病態診断学	Pathology and Laboratory Medicine	中村 栄男 教授	NAKAMURA, Shigeo
	病態構造解析学	Diagnostic Pathology		
脳神経病態制御学 Clinical Neurosciences	がん薬物療法学	Clinical Oncology and Chemotherapy	(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	尾崎 紀夫 教授	OZAKI, Norio
	脳神経外科学	Neurosurgery	若林 俊彦 教授	WAKABAYASHI, Toshihiko
	脳神経先端医療開発学	Frontier Surgical Neuroscience		
頭頸部・感覚器外科学 Head and Neck and Sensory Organ Medicine	脳血管内治療学	Endovascular Neurosurgery		
	眼科学	Ophthalmology	寺崎 浩子 教授	TERASAKI, Hiroko
	感覚器障害制御学	Protective Care for Sensory Disorders		
	耳鼻咽喉科学	Otorhinolaryngology	曾根 三千彦 教授	SONE, Michihiko
	顎顔面外科学	Maxillofacial Surgery	日比 英晴 教授	HIBI, Hideharu
病態外科学 Surgery	腫瘍外科学	Surgical Oncology	棚野 正人 教授	NAGINO, Masato
	血管外科学	Vascular Surgery	古森 公浩 教授	KOMORI, Kimihiro
	消化器外科学	Gastroenterological Surgery	小寺 泰弘 教授	KODERA, Yasuhiro
	移植・内分泌外科学	Transplantation and Endocrine Surgery		
	心臓外科学	Cardiac Surgery	碓氷 章彦 教授	USUI, Akihiko
	呼吸器外科学	Thoracic Surgery		
	小児外科学	Pediatric Surgery	内田 広夫 教授	UCHIDA, Hiroo
運動・形態外科学 Musculoskeletal and Cutaneous Surgery	泌尿器科学	Urology	後藤 百万 教授	GOTOH, Momokazu
	整形外科	Orthopaedics	石黒 直樹 教授	ISHIGURO, Naoki
	リウマチ学	Rheumatology		
	手の外科学	Hand Surgery	平田 仁 教授	HIRATA, Hitoshi
	皮膚科学	Dermatology	秋山 真志 教授	AKIYAMA, Masashi
生体管理医学 Biomedical Regulation	形成外科学	Plastic and Reconstructive Surgery	亀井 譲 教授	KAMEI, Yuzuru
	麻酔・蘇生医学	Anesthesiology	西脇 公俊 教授	NISHIWAKI, Kimitoshi
	臨床感染統御学	Infectious Diseases	八木 哲也 教授	YAGI, Tetsuya
	救急・集中治療医学	Emergency and Critical Care Medicine	松田 直之 教授	MATSUDA, Naoyuki

大講座名 Field	専門分野 Division			担当教授 Professor	
病態医療学 (協力) Clinical Management Medicine (Cooperating field)	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
	病理組織医学	Anatomical Pathology	病院 病理部 University Hospital Department of Pathology and Laboratory Medicine		
	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
発育・加齢医学 Medicine in Growth and Aging	小児科学	Pediatrics		高橋 義行 教授	TAKAHASHI, Yoshiyuki
	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		葛谷 雅文 教授	KUZUYA, Masafumi
	産婦人科学	Obstetrics and Gynecology		吉川 史隆 教授	KIKKAWA, Fumitaka
	総合診療医学	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		
総合管理医学 (協力) Comprehensive Management Medicine (Cooperating field)	総合医学教育学	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
	医療の質・患者安全学	Quality and Patient Safety	病院 医療の質・安全管理部 University Hospital Department of Quality and Patient Safety	長尾 能雅 教授	NAGAO, Yoshimasa
	国際医学教育学	International Medical Education	国際連携室 Office of International Affairs	粕谷 英樹 教授	KASUYA, Hideki

統合医薬学領域 | Division of Clinical Pharmacology |

大講座名 Field	専門分野 Division			担当教授 Professor	
分子医薬学 Molecular Pharmacology	薬物動態解析学 (協力)	Molecular Pharmacokinetics	環境医学研究所 Research Institute of Environmental Medicine	澤田 誠 教授	SAWADA, Makoto
	分子機能薬学 (協力)	Molecular Pharmacology		益谷 央豪 教授	MASUTANI, Chikahide
	トキシコゲノミクス	Toxicogenomics		横井 毅 教授	YOKOI, Tsuyoshi
臨床医薬学 Clinical Pharmacology	医療薬学 (協力)	Neuropsychopharmacology and Hospital Pharmacy	病院 薬剤部 University Hospital Department of Hospital Pharmacy	山田 清文 教授	YAMADA, Kiyofumi
	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

(令和元年6月1日現在)
(as of June 1, 2019)

<h2>博士課程</h2>	大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine
Doctoral Course (Medical Sciences)	

大学院医学系研究科
Graduate School of
Medicine

入学定員 10名

Admission Capacity	10
--------------------	----

Profile M. 2019 31

MD・PhDコース	大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine
MD/PhD Course	

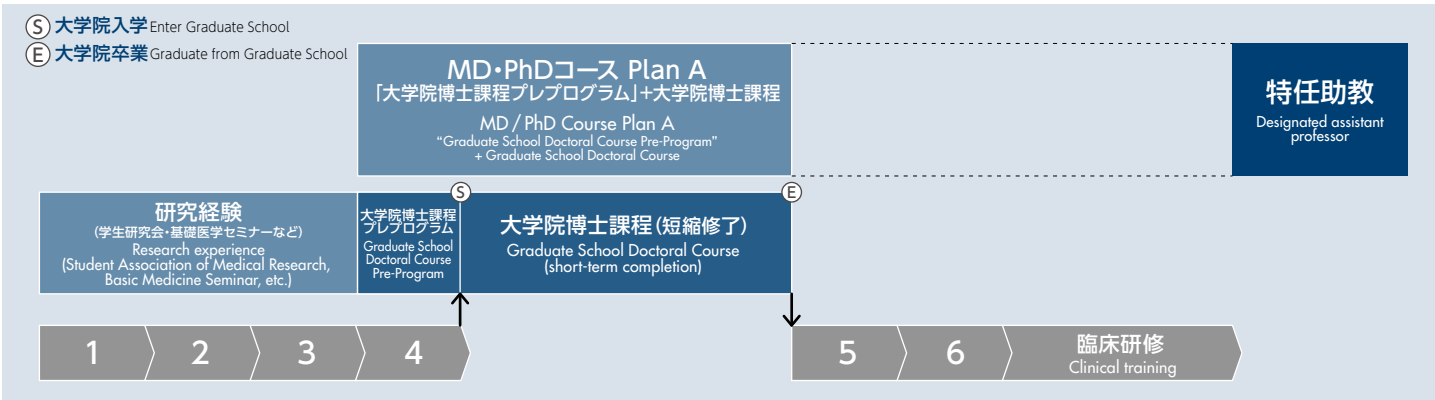
研究志向の医学部生・医学部卒業生に、早期に研究に専念できる環境を提供し、MDとPhDの両学位を早期に取得するコース。

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
- 大学院修了後、特任助教へのキャリアパス（最大1学年1名）

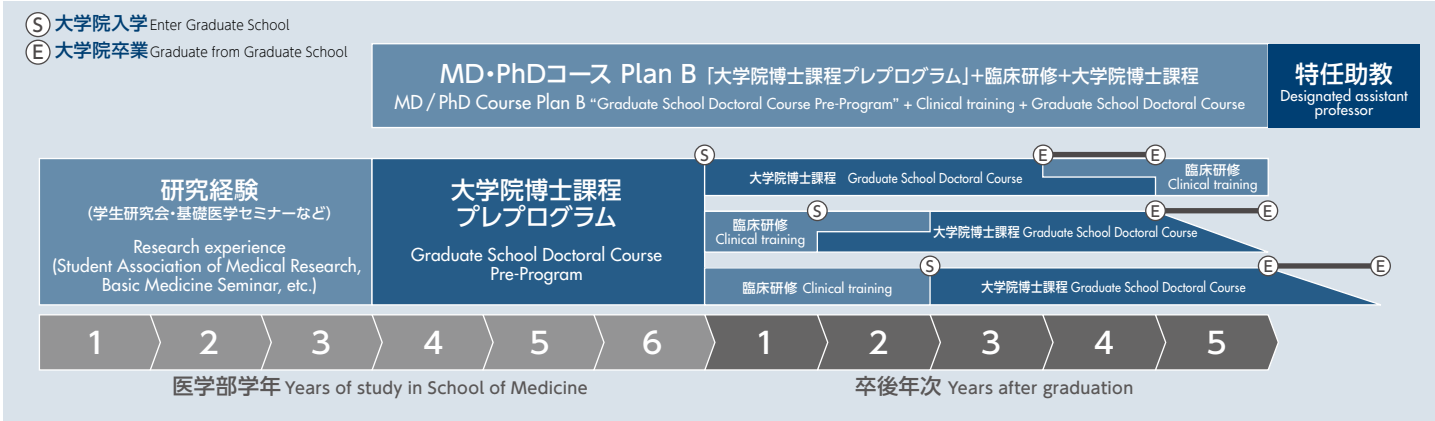
■ MD・PhDコース PlanA

医学部医学科4年（5年也可）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コース PlanB

医学部医学科4年生から卒業後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年間で社会人大学院生として臨床研修を行うことも可能。



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.
- Career path to designated assistant professor after completion of Graduate School (for a maximum of 1 student per graduating class).

■ 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 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

地域医療教育学寄附講座

Department of Education for Community-Oriented Medicine

設置 Established	平成21年10月1日 October 1, 2009	担当教員 Teacher in charge	岡崎 研太郎 寄附講座講師 OKAZAKI, Kentaro
-------------------	-------------------------------	---------------------------	-----------------------------------

障害児（者）医療学寄附講座

Department of Developmental Disability Medicine

設置 Established	平成23年11月1日 November 1, 2011	担当教員 Teacher in charge	夏目 淳 寄附講座教授 NATSUME, Jun
-------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

精神医療学寄附講座

Department of Clinical Psychiatry

設置 Established	平成23年11月1日 November 1, 2011	担当教員 Teacher in charge	入谷 修司 寄附講座教授 IRITANI, Shuji
-------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------------------

肺高血圧先端治療学寄附講座

Department of Advanced Medicine in Cardiopulmonary Disease

設置 Established	平成29年4月1日 April 1, 2017	担当教員 Teacher in charge	近藤 隆久 寄附講座教授 KONDO, Takahisa
-------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------------

循環器・腎臓・糖尿病（CKD）先進診療システム学寄附講座

Department of CKD Initiatives

設置 Established	平成25年11月1日 November 1, 2013	担当教員 Teacher in charge	安田 宜成 寄附講座准教授 YASUDA, Yoshinari
-------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

先進循環器治療学寄附講座

Department of Advanced Cardiovascular Therapeutics

設置 Established	平成30年6月1日 June 1, 2018	担当教員 Teacher in charge	柴田 玲 寄附講座准教授 SHIBATA, Rei
-------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------

産学協同研究講座

Industry-Academia Collaborative Chair

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） Established	平成25年5月1日～令和3年3月31日 May 1, 2013 ～ March 31, 2021	設置年数 Duration	7年11ヶ月 7years 11months
---------------------------	---	------------------	---------------------------

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） Established	平成26年7月1日～令和6年6月30日 July 1, 2014 ～ June 30, 2024	設置年数 Duration	10年 10years
---------------------------	---	------------------	----------------

産学協同研究センター

Industry-Academia Collaborative Research Center

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） Established	平成30年4月1日～令和7年3月31日 April 1, 2018 ～ March 31, 2025	設置年数 Duration	7年 7years
---------------------------	---	------------------	--------------

* 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.

（平成31年4月1日現在）(as of April 1, 2019)

分子循環器医学（興和）寄附講座

Department of Molecular Medicine and Cardiology Endowed Chair:Kowa

設置 Established	平成30年7月1日 July 1, 2018	担当教員 Teacher in charge	大内 乗有 寄附講座教授 OUCHI, Noriyuki
-------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------

腎不全システム治療学寄附講座

Department of Renal Replacement Therapy

設置 Established	平成27年2月1日 February 1, 2015	担当教員 Teacher in charge	水野 正司 寄附講座教授 MIZUNO, Masashi
-------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------------

周術期管理システム構築学寄附講座

Department of Perioperative Management System

設置 Established	平成27年10月1日 October 1, 2015	担当教員 Teacher in charge	森 厚詞 寄附講座講師 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 Established	平成28年10月1日 October 1, 2016	担当教員 Teacher in charge	竹原 康雄 寄附講座教授 TAKEHARA, Yasuo
-------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------------

四肢外傷学寄附講座

Department of Upper and Lower Limb Traumatology

設置 Established	平成29年1月1日 January 1, 2017	担当教員 Teacher in charge	建部 将広 寄附講座准教授 TATEBE, Masahiro
-------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------------------------

外科周術期管理学（ヤクルト）寄附講座

Department of Perioperative Medicine

設置 Established	平成30年10月1日 October 1, 2018	担当教員 Teacher in charge	横山 幸浩 寄附講座教授 YOKOYAMA, Yukihiro
-------------------	-------------------------------	---------------------------	------------------------------------

（平成31年4月1日現在）(as of April 1, 2019)

産学協同研究講座

Industry-Academia Collaborative Chair

個別化医療技術開発講座

Personalized Medical Technology

設置期間（予定期間） Established	平成26年10月1日～令和2年9月30日 October 1, 2014 ～ September 30, 2020	設置年数 Duration	6年 6years
---------------------------	--	------------------	--------------

伊藤忠商事次世代がん治療研究講座

ITOCHU Collaborative Research-Molecular Targeted Cancer Treatment for Next Generation

設置期間（予定期間） Established	令和元年6月1日～令和4年9月30日 June 1, 2019 ～ September 30, 2022	設置年数 Duration	3年4ヶ月 3years 4months
---------------------------	---	------------------	-------------------------

（令和元年7月1日現在）(as of July 1, 2019)

産学協同研究センター

Industry-Academia Collaborative Research Center

修士課程	大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine
Master's Course	

■ 医科学専攻

入学定員 20名

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为目标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13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）。

■ 対象国 Target countries

カザフスタン	Kazakhstan	ミャンマー	Myanmar	ベトナム	Vietnam
ウズベキスタン	Uzbekistan	バングラデシュ	Bangladesh	カンボジア	Cambodia
アフガニスタン	Afghanistan	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				

■ Department in Medical Science

Admission Capacity 20

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.

■ Department in Medical Science,
Program in Healthcare Administration
Young Leaders’ Program (YLP)

Admission Capacity 10

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 Kyushu 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 13 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).

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	前期 1st semester	全学教育科目（講義・実習・演習） Cross-departmental subjects (lectures, training, practice)		医学入門 Elementary medicine
	後期 2nd semester	〔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）〕 Academic subjects (science, liberal arts, cross-departmental)		
2年生 2nd year	前期 1st semester	基礎医学（講義・実習） Basic medicine (lectures, training)		
	後期 2nd semester			
3年生 3rd year	前期 1st semester	基礎医学セミナー Basic seminar for medicine		
	後期 2nd semester			
4年生 4th year	前期 1st semester	社会医学（講義・実習） Social medicine (lectures, training)		
	後期 2nd semester	臨床医学（チュートリアル・講義・基本的臨床技能実習） Clinical medicine (tutorials, lectures, basic clinical technique practice)		社会医学（講義） Social medicine (lectures)
				臨床病理学実習 Clinical pathology
5年生 5th year	前期 1st semester	臨床実習 Clinical practice		
	後期 2nd semester			
6年生 6th year	前期 1st semester	選択実習 Choice practice		
	後期 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	附属施設 University facilities
Center for Neurological Diseases and Cancer	平成15年4月1日 設置 (Established: April 1, 2003)

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 2 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 animals models, and developing new genetic diagnostic methods and molecular-targeted therapy), the center strives to bridge the obtained results and establish an international presence.

部 門 Department	分 野 Area	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。 Department of Oncology Clarifies carcinogenic mechanisms due to genetic / epigenetic alterations and molecular mechanisms of invasion / metastasis of carcinoma cells.	分子腫瘍学 Division of Molecular Carcinogenesis	がんの分子病態を統合的に解明し、難治がんの革新的診断・治療法を開発する。 Comprehensively identifies molecular pathogenesis of carcinoma to develop innovative diagnosis / treatment methods for intractable cancers.	高橋 隆 教授(退職) TAKAHASHI, Takashi
	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。 Department of Neuroscience Conducts researches on the generation and differentiation of neurons and the molecular mechanism of neuromuscular disorders.	神経情報薬理学 Division of Neuroscience	神経活動と情動行動・学習の細胞内シグナル、精神疾患病態の分子機構を解明する。 Conducts research for the molecular mechanism underlying emotional behavior, learning, and pathology of psychiatric disorders.	貝淵 弘三 教授 KAIBUCHI, Kozo
	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 modalities to regulate them, and also elucidates molecular mechanisms of aberrant RNA metabolisms in neuromuscular disorders.	大野 欽司 教授 OHNO, Kinji
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、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 and develops novel diagnostics and therapeutics.	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.	高橋 雅英 教授 TAKAHASHI, Masahide
	機能分子制御学 Division of Molecular Biochemistry	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。 Conducts molecular genetic and cell biological research on potential therapeutic targets for neurodegenerative disease and cancer, focusing on the genes involved in cell division, differentiation, and death.	岡島 徹也 教授 OKAJIMA, Tetsuya
	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.	坂元 一真 助教 SAKAMOTO, Kazuma
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す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.	オミクス解析学 Division of Omics Analysis	ゲノム情報を始めとする転写、代謝、タンパク質発現などのオミクス情報を活用し、疾患を多面的に捉えて理解する事を目指す。 Clarifies microbe-caused diseases, by utilizing various informations from genome, transcription, metabolism, and gene expression.	中川 善之 准教授(退職) NAKAGAWA, Yoshiyuki
	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 教授 SHIMAMURA, Teppei

(令和元年6月1日現在) (as of June 1, 2019)

附属医学教育研究支援センター	附属施設 University facilities
Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research Engineering	平成16年5月1日 設置 (Established: May 1, 2004)

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。

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, 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が可能な環境を整えている。
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。
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。
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。

研究科内措置施設等	附属施設 University facilities
Proprietary units for Graduate School of Medicine	

名 称 Name	概 要 Purpose	設置年月 Established	担当教員 Teacher in charge
附属クリニカルシミュレーションセンター Nagoya University Clinical Simulation Center (NU-CSC)	医学生の基本的な臨床実技や看護師の実技トレーニングから、指導的医師の最新の治療手技訓練まで行われ、年間約10,000人の利用がある。さまざまな手術、検査、救命、および血管内治療のトレーニング機器がそろっている。また、手術ナビゲーションやシミュレーションのための画像出力設備や3Dプリンターも備えている。さらに手術機器のギャラリーもあり、手術トレーニングセンターと有効に連携している。手術支援や訓練機器の医工、産学連携研究拠点でもある。 This center provides training for the latest clinical skills for post-graduate medical doctors including attending in addition to the education of basic medical skills for medical students and clinical skills for nurses, and is used by almost 10,000 persons a year. It has the great variety of the training tools, especially state-of-the-art virtual reality simulators for surgery, examination, resuscitation, and interventional radiology. It also has an image output facility and a 3D printer for surgical navigation and simulation. There is a gallery of surgical instruments in this center, which is effectively linked with the surgical training center. It is also a base of medical-engineering and academic-industrial cooperation for developing surgery supporting and training devices.	平成25年4月1日 April 1, 2013	小寺 泰弘 教授 KODERA, Yasuhiro
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、共同教育、共同研究等、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 research.	平成25年5月1日 May 1, 2013	粕谷 英樹 教授 KASUYA, Hideki
リーディング大学院推進室 Promotion Office for Leading Graduate Programs	文部科学省による博士課程教育リーディングプログラムに採択された学位プログラムを推進し、俯瞰力及び独創力を備え、広く産官学にわたりグローバルに活躍することができるリーダーを育成する。 Cultivate 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 Program for Leading Graduate Schools and equipping students with creative power and the ability to adopt a bird's-eye view on problems.	平成26年4月1日 April 1, 2014	門松 健治 研究科長 KADOMATSU, Kenji
医工連携推進室 Promotion Office for Medical Engineering Technologies	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置き、最先端の工学と医学が融合する拠点となる。今後、医工の連携を加速化し、メディカルデバイス創製プラットフォームとして機能することを目指す。 Serves as a base for the fusion of cutting-edge engineering and medicine by providing equipment for shared use, including ultra-high-resolution confocal microscopes, focused ion beam/scanning electron microscopes, and cell imaging systems. In the future, the Promotion Office will aim to function as a medical device invention platform through accelerated collaboration between medicine and engineering.	平成26年4月1日 April 1, 2014	門松 健治 研究科長 KADOMATSU, Kenji

本研究科との協定機関	大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine
Agreement organization with Nagoya University Graduate School of Medicine	

機 関 名 Institutions	担 当 客 員 教 員 Visiting Prof.
名城大学	野田 幸裕 客員教授 NODA, Yukihiro 岡本 浩一 客員教授 OKAMOTO, Hirokazu 灘井 雅行 客員教授 NADAI, Masayuki
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
国立感染症研究所	National Institute of Infectious Diseases
独立行政法人 医薬品医療機器総合機構	Pharmaceuticals and Medical Devices Agency
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
ノバルティス ファーマ株式会社	Novartis Pharma K.K.
アステラス製薬株式会社	Astellas Pharma Inc.

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

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。

<p>名古屋大学附属図書館医学部分館</p>	<p>附属施設 University facilities</p>
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4階にある医学部史料室では、名古屋大学医学部の歴史を東海地区のなかで位置づけ、将来を展望する場として、医学部及び関連資料を展示・保存し、webでの公開とともに、企画展を開催している。

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

▶ <http://www.met.nagoya-u.ac.jp/LIB/>

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/>

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.

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 fourth 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.

Website for Medical Library

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

Website for Library of Health Sciences

▶ <http://www.met.nagoya-u.ac.jp/LIB/>

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。医学科や附属病院などと連携しながら、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 / Doctoral Courses (Health Sciences) at the Graduate School of Medicine and the School of Health Sciences are located at the Nagoya University Daiko Campus, Higashi-ku, Nagoya. In cooperation with the School of Medicine and the Nagoya University Hospital, the Daiko Campus comprehensively provides education and research in the health care disciplines, in specialties such as nursing, medical technology and rehabilitation.

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)

40

医学部 保健学科
School of Medicine School of Health Sciences

42

看護学専攻

入学定員 〔前期課程〕18名 〔後期課程〕6名

人間の尊厳を尊重し、高度な専門性を保有する看護実践家を養成する。
さらにエビデンスと理論に基づいた看護学を構築するための独創的かつ探求心に富む研究者・教育者の養成を目指す。

前期課程 Master's Course	後期課程 Doctoral Course	担当教授 Professor	
基礎・臨床看護学講座 Fundamental and Clinical Nursing	基礎・臨床看護学講座 Fundamental and Clinical Nursing	太田 勝正 教授 池松 裕子 教授 安藤 祥子 教授 本田 育美 教授	OTA, Katsumasa IKEMATSU, Yuko ANDO, Shoko HONDA, Ikumi
健康発達看護学講座 Nursing for Developmental Health	健康発達看護学講座 Nursing for Developmental Health	浅野 みどり 教授 玉腰 浩司 教授 入山 茂美 教授 林 登志雄 教授 西谷 直子 教授	ASANO, Midori TAMAKOSHI, Koji IRIYAMA, Shigemi HAYASHI, Toshio NISHITANI, Naoko

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

医療技術学専攻

入学定員 〔前期課程〕20名 〔後期課程〕7名

人体の情報を、マクロ的見地とミクロ的見地からアプローチし、理解する研究者及び教育者の育成を第一に考え、さらに医学物理士をはじめとする高度な専門職業人育成も図る。

前期課程 Master's Course	後期課程 Doctoral Course	担当教授 Professor	
医用量子科学講座 Radiological Sciences	医用量子科学講座 Radiological Sciences	島本 佳寿広 教授 池田 充 教授 加藤 克彦 教授 磯田 治夫 教授 山本 誠一 教授 今井 國治 教授 古川 高子 教授	SHIMAMOTO, Kazuhiro IKEDA, Mitsuru KATO, Katsuhiko ISODA, Haruo YAMAMOTO, Seiichi IMAI, Kuniharu FURUKAWA, Takako
病態解析学講座 Pathophysiological Laboratory Sciences	病態解析学講座 Pathophysiological Laboratory Sciences	川部 勤 教授 近藤 高明 教授 長坂 徹郎 教授 永田 浩三 教授 石川 哲也 教授 佐藤 光夫 教授 早川 文彦 教授	KAWABE, Tsutomu KONDO, Takaaki NAGASAKA, Tetsuro NAGATA, Kohzo ISHIKAWA, Tetsuya SATO, Mitsuo HAYAKAWA, Fumihiko

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

Department in Nursing

Admission Capacity 〔Master's Courses〕18 〔Doctoral Courses〕6

Respecting the dignity of humanbeing, 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.

リハビリテーション療法学専攻

入学定員 〔前期課程〕10名 〔後期課程〕4名

変化する医療状況に十分対応できる研究者・高度職業人の育成を図る。
さらに、さまざまな医療現場やほかの学問領域との連携など、多様で活力のある教育システムを作り、新しい研究領域を創設することも目指す。

前期課程 Master's Course	後期課程 Doctoral Course	担当教授 Professor	
理学療法学講座 Physical Therapy	理学療法学講座 Physical Therapy	山田 純生 教授 内山 靖 教授 亀高 諭 教授 杉浦 英志 教授	YAMADA, Sumio UCHIYAMA, Yasushi KAMETAKA, Satoshi SUGIURA, Hideshi
作業療法学講座 Occupational Therapy	作業療法学講座 Occupational Therapy	寶珠山 稔 教授 辛島 千恵子 教授 千島 亮 教授 飯高 哲也 教授	HOSHIYAMA, Minoru KARASHIMA, Chieko CHISHIMA, Makoto IIDAKA, Tetsuya

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

Department in Radiological and Medical Laboratory Sciences

Admission Capacity 〔Master's Courses〕20 〔Doctoral Courses〕7

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 physicists.

Department in Physical and Occupational Therapy

Admission Capacity 〔Master's Courses〕10 〔Doctoral Courses〕4

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.

保健学科	医学部 School of Medicine
School of Health Sciences	

医療技術科学を学問領域として確立し、その科学・技術・実践技術を教育・研究し、幅広い基礎と高度な専門知識及び問題解決能力、人間性豊かな資質を備えた医療技術者・教育者・研究者を育成することを目指す。5専攻を有し、基礎から専門まで4年間一貫教育を行う。

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、科学的な看護実践が推進できる看護師、保健師、助産師及び教育・研究者の育成を目的とする。

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。

検査技術科学専攻 Department of Medical Technology	入学定員 Admission Capacity	40
---	---------------------------	----

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。

理学療法学専攻 Department of Physical Therapy	入学定員 Admission Capacity	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。

作業療法学専攻 Department of Occupational Therapy	入学定員 Admission Capacity	20
--	---------------------------	----

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、探究心のある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 School includes the development of medical service providers, educators, and researchers with a broad range of basic knowledge and sophisticated expertise, an outstanding ability to solve problems, as well as a wealthy sense of humanity. This purpose is pursued by establishing medical technology science as a field of science, with special emphasis on educational and research aspects of such field. The course consists of 5 departments, providing a 4-year integrated education from basic to professional disciplines.

資料

Data

沿革 History	44
歴代医学部長 Past deans	46
役職員 Executives	47
機構図 Organization chart	48
事務部機構図 Organization chart of Administration Office	49
職員数 Number of staffs	50
学生定員及び現員 Number of students	50
大学院医学系研究科修了者数 Number of Graduate School of Medicine graduates	52
医学部卒業生数 Number of School of Medicine graduates	53
学位(医学博士)授与者数 Number of students granted doctorates (MDs)	53
外国人留学生・外国人研究者等 Number of foreign students / researchers and the like	54
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	55
医学部・医学系研究科からの国別海外留学生数 Number of students studying abroad by country / region	56
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)	57
附属クリニカルシミュレーションセンター(NU-CSC)の使用状況 Use survey of Nagoya University Clinical Simulation Center (NU-CSC)	57
解剖体数 Number of necrotomies	57
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	58
科学研究費補助金の状況 Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research	58
ニュースリリース News release	59
鶴舞公開講座 Extension courses at Tsurumai Campus	65

沿革
History

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 <p>11月 医学講習場(西本願寺別院)設置</p>
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 <p>6 月 公立医学所と改称</p>
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附属病院と改称 <p>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)</p>
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 <p>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)</p>
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 <p>名古屋大学附属医学専門部と改称(昭和25年廃止)</p>
昭和24年	5 月 新制名古屋大学が発足 <p>名古屋大学医学部・名古屋大学医学部附属病院となる</p>
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) <p>医学部附属無菌動物研究施設設置(昭和58年改組)</p>
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41年	4 月 医学部附属診療エックス線技師学校に専攻科設置
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 <p>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)</p>
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 <p>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</p>
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 <p>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)</p>
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 <p>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</p>
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 <p>5 月 医学系研究科附属医学教育研究支援センター設置</p>
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	2 月 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(NU-CSC)設置 <p>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</p>
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攻を設置 <p>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</p>
平成30年	10月 医学系研究科に名古屋大学・フライブルク大学国際連携総合医学専攻を設置

Year	Event
1871	A temporary public hospital (closed in 1872) was established at the former site of the Nagoya Clan's judicial council (currently 1, Marunouchi 3-chome, Naka-ku), and a temporary medical school was established at a former town hall (abolished in 1872).
1872	Managed as a Alms Clinic based on donations, accompanying the abolition of the clan (closed in 1873).
1873	Managed as a temporary hospital with prefectural citizens' donations (at the separate temple of Nishi Honganji Temple; currently 1, Monzencho, Naka-ku). A medical training school was established (at the separate temple of Nishi Honganji Temple).
1875	The name was changed to Aichi Prefecture Hospital.
1876	The name was changed to Public Medical Training School and Public Hospital. The name was changed to Public Medical Center.
1877	The Center was relocated to Tenosaki-cho (currently 17 and 18, Sakae 1-chome, Naka-ku) (hospital opening ceremony on July 1).
1878	The name was changed to Public Medical School.
1881	The name was changed to Aichi Medical School and Aichi Hospital.
1901	The name Aichi Medical School was changed to Aichi Prefectural Medical School.
1903	Aichi Prefectural Medical School was newly started as Aichi Prefectural Medical College.
1914	A new building was built in Tsuruma-cho, Naka-ku (currently Showa-ku) and the school was relocated.
1920	Promoted to Aichi Medical College status.
1922	The name of Aichi Hospital was changed to Aichi Medical College Hospital.
1924	The name was changed to Aichi Medical College Affiliated Hospital.
1931	The jurisdiction was transferred; the names were respectively changed to Nagoya Medical College and Nagoya Medical College Affiliated Hospital.
1939	Nagoya Imperial University School of Medicine was started, and the name of the hospital was changed to Nagoya Imperial University School of Medicine-Affiliated Hospital. Nagoya Imperial University Provisional Affiliated Medical Division was established (abolished in 1949).
1943	Nagoya Imperial University Aviation Medicine Research Institute was established (abolished in 1946).
1944	The name was changed to Nagoya Imperial University Affiliated Medical Division. A separate hospital of Nagoya Imperial University School of Medicine-Affiliated Hospital was established (integrated to the main Hospital in 1996).
1946	Nagoya Imperial University Research Institute of Environmental Medicine was established.
1947	The names were respectively changed to Nagoya University School of Medicine and Nagoya University School of Medicine-Affiliated Hospital. The name was changed to Nagoya University Affiliated Medical Division (abolished in 1950).
1949	The New Nagoya University was started. The names were respectively changed and Nagoya University School of Medicine and Nagoya University Hospital were started.
1951	School of Medicine-Affiliated Nursing School was established (abolished in 1980).
1955	School of Medicine-Affiliated X-ray Technician School was established.
1959	School of Medicine-Affiliated Midwife School was established (abolished in 1981). School of Medicine-Affiliated Axenic Animal Research Facility was established (reorganized in 1983).
1961	School of Medicine-Affiliated Health Laboratory Technician School was established.
1962	School of Medicine-Affiliated Cancer Research Facility was established (reorganized in 1983).
1965	School of Medicine-Affiliated Medical Fungus Research Facility was established (reorganized in 1983).

Year	Event
1966	Honors courses were set up at the School of Medicine-Affiliated X-ray Technician School.
1969	The name was changed to the School of Medicine-Affiliated Radiological Technician School (abolished in 1982).
1972	The name was changed to the School of Medicine-Affiliated Clinical Laboratory Technician School (abolished in 1981).
1977	Nagoya University Medical Technology Junior College was established (reorganized in 2001).
1983	School of Medicine-Affiliated Pathological Control Research Facility was established.
1986	The School of Medicine-Affiliated Experimental Animals Facility was established.
1996	The separate hospital of the School of Medicine-Affiliated Hospital was integrated. Clinic"Nagoya University Daiko Medical Center"was established (closed in 2011).
1997	Nagoya University School of Health Sciences was established.
2000	Prioritization of the Nagoya University Graduate School of Medicine was completed.
2001	Program in Medical Science, Master's Course, Graduate School of Medicine was established. The School of Medicine-Affiliated Pathological Control Research Institute (recognized in 2003) and the School of Medicine-Affiliated Experimental Animals Facility (recognized in 2004) were placed under the Graduate School of Medicine.
2002	Program in Nursing, Master's Course; Program in Radiological and Medical Laboratory Sciences, Master's Course; and Program in Physical and Occupational Therapy, Master's Course were established at the Graduate School of Medicine. The Center for Genetic and Regenerative Medicine was established at the University Hospital (reorganized in 2010).
2003	The Center for Neurological Diseases and Cancer, Affiliated with the Graduate School of Medicine was established. Program in Medical Science, Healthcare Administration Course, Master's Course was established at the Graduate School of Medicine.
2004	Program in Nursing, Master's Course; Program in Radiological and Medical Laboratory Sciences, Master's Course; and Program in Physical and Occupational Therapy, Master's Course at the Graduate School of Medicine were placed under Doctoral Course (first-stage course / second-stage course). The Graduate School of Medicine-Affiliated Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research Engineering was established.
2005	The School of Medicine-Affiliated Center for Medical Education was established.
2008	The Center for Clinical Trial and of Clinical Research was established at the University Hospital (reorganized in 2010).
2010	The School of Medicine-Affiliated Center for Advanced Medicine and Clinical Research was established.
2011	Brain and Mind Research Center was established (reorganized in 2014).
2012	Curriculum of School of Medicine, School of Health Sciences shifted to the department system.
2013	Nagoya University Clinical Simulation Center (NU-CSC) was established at the Graduate School of Medicine. Four departments in the Graduate School of Medicine were reorganized into the Department in Integrated Medicine, in which three divisions were established. They are the Division of Basic Medicine, the Division of Clinical Medicine, and the Division of Clinical Pharmacology.
2015	International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and the University of Adelaide was established in the Graduate School of Medicine.
2017	International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and Lund University was established in the Graduate School of Medicine. Program in Medical Science, Public Health Course, Master's Course was established at the Graduate School of Medicine.
2018	International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and University of Freiburg was established in the Graduate School of Medicine.

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 *
戸蒔 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
戸蒔 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 *
高木 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
濱口 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
高橋 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 ～	April 1, 2017 –

* 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	門松 健治 教授*	KADOMATSU, Kenji*
副研究科長（学部教育担当）	Vice-Dean for Medical Education	木村 宏 教授	KIMURA, Hiroshi
副研究科長（大学院教育担当）	Vice-Dean for Graduate School Education	木山 博資 教授	KIYAMA, Hiroshi
副研究科長（評価・男女共同参画担当）	Vice-Dean for Evaluation and Gender Equality	有馬 寛 教授	ARIMA, Hiroshi
副研究科長（研究担当）	Vice-Dean for Research	大野 欽司 教授	OHNO, Kinji
副研究科長（将来構想担当）	Vice-Dean for Future Plans	勝野 雅央 教授	KATSUNO, Masao
副研究科長（人事・労働環境担当）	Vice-Dean for Personnel Affairs and Labor Environment	吉川 史隆 教授	KIKKAWA, Fumitaka
副研究科長（大幸地区担当）	Vice-Dean for School of Health Sciences	寶珠山 稔 教授	HOSHIYAMA, Minoru

医学部	School of Medicine		
医学部長	Dean of School of Medicine	門松 健治 教授*	KADOMATSU, Kenji*
医学科長	Head of School of Medicine	門松 健治 教授*	KADOMATSU, Kenji*
病院長	Director of University Hospital	小寺 泰弘 教授*	KODERA, Yasuhiro*
保健学科長	Head of School of Health Sciences	寶珠山 稔 教授	HOSHIYAMA, Minoru

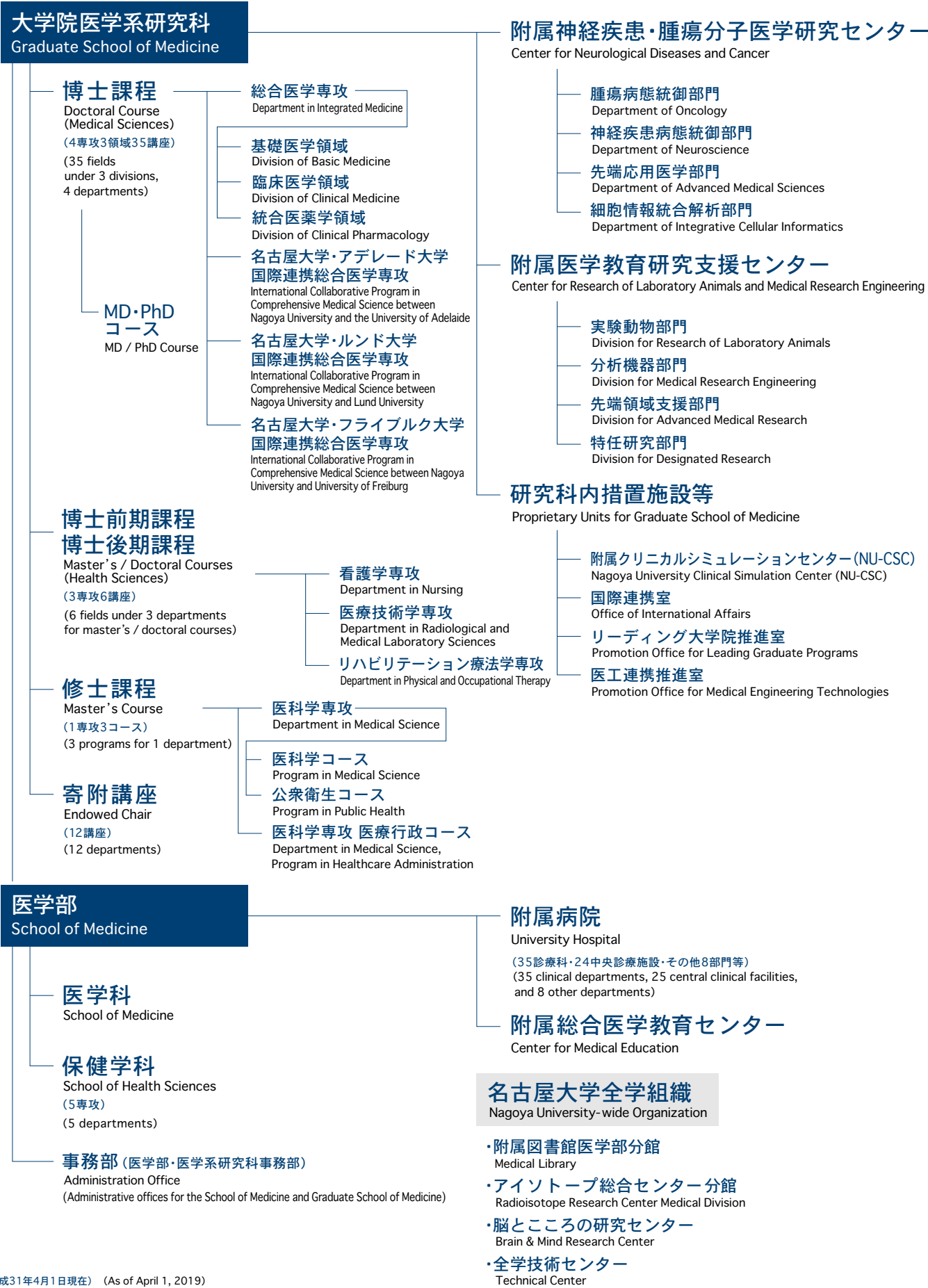
その他の施設	Other Facilities		
附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター長	Director of Center for Neurological Diseases and Cancer	大野 欽司 教授	OHNO, Kinji
附属医学教育研究支援センター長	Director of Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research Engineering	大野 欽司 教授	OHNO, Kinji
名古屋大学附属図書館医学部分館長	Director of Nagoya University Medical Library	濱嶋 信之 教授	HAMAJIMA, Nobuyuki
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	永家 清考	NAGAYA, Kiyoyasu
事務部次長	Assistant Director	上野 哲也	UENO, Tetsuya
総務課長	Manager, General Affairs Division	壬生 篤志	MIBU, Atsushi
人事労務課長	Manager, Personnel Affairs & Labor Division	西尾 哲也	NISHIO, Tetsuya
学務課長	Manager, Student Affairs Division	今枝 明光	IMAEDA, Akimitsu
経営企画課長	Manager, Management Planning Division	平松 利朗	HIRAMATSU, Toshiaki
経理課長	Manager, Accounting Division	林 正康	HAYASHI, Masayasu
施設管理担当課長	Manager, Facilities Control Group	戸松 浩	TOMATSU, Hiroshi
医事課長	Manager, Medical Affairs Division	古川 一広	FURUKAWA, Kazuhiro
大幸地区事務統括室長	Office Manager, Daiko Campus General Administration Office	山田 賢司	YAMADA, Kenji

* 名古屋大学教育研究評議会評議員を示す
 （平成31年4月1日現在）
 (as of April 1, 2019)

機構図

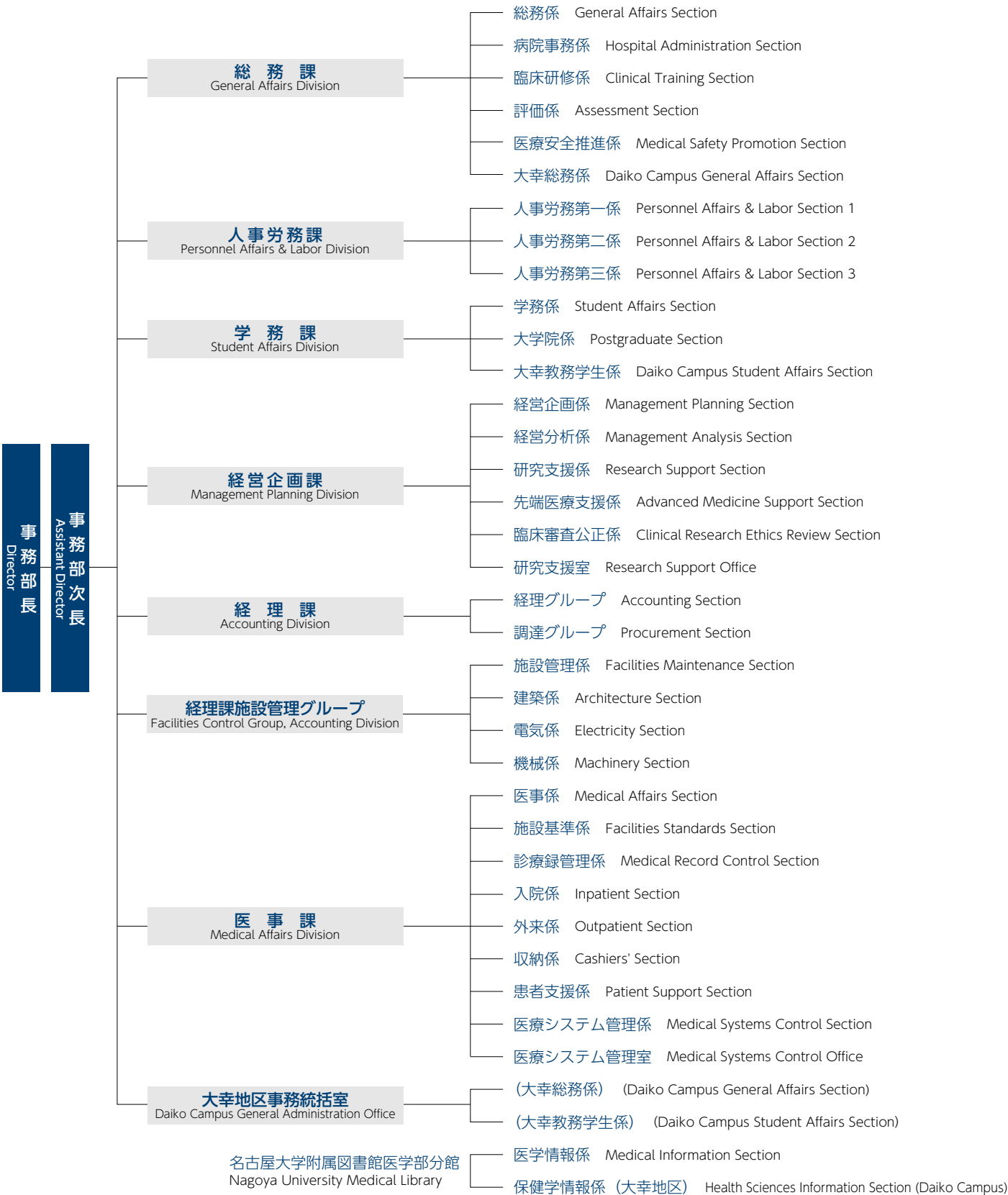
Organization chart



(平成31年4月1日現在) (As of April 1, 2019)

事務部機構図

Organization chart of Administration Office



(平成31年4月1日現在) (As of April 1, 2019)

職員数
Number of staffs

区 分 Title		大学院医学系研究科(鶴舞地区) Graduate School of Medicine (Tsurumai Campus)	大学院医学系研究科(大幸地区) Graduate School of Medicine (Daiko Campus)
教 職 員 Faculty	教授 Professor	50 (10)	29 (0)
	准教授 Associate Professor	47 (7)	20 (1)
	講師 Lecturer	21 (15)	6 (0)
	助教 Assistant Professor	32 (42)	22 (1)
	助手 Research Associate	1	0
	研究員 Researcher	0 (8)	0
	教務職員 Education Associate	0	1
小 計 Subtotal		151 (82)	78 (2)
事務系職員 Administrative Staff		168	
計 Total		397(84)	

* () は特任教員・寄附講座教員を外数で示す (令和元年5月1日現在)
* Numbers in parentheses indicate additional number of specially appointed teachers (as of May 1, 2019)

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 Admission Capacity	現 員 Number of students		
			男 Male	女 Female	合計 Total
細胞情報医学専攻*1 Department in Cell Information Medicine		4年 4th year 0	1	0	1
健康社会医学専攻*1 Department in Health and Community Medicine		4年 4th year 0	1	1	2
小 計 Subtotal		0	2	1	3
総合医学専攻*2 Department in Integrated Medicine		1年 1st year 151	113	56	169
		2年 2nd year 153	124	42	166
		3年 3rd year 153	128	50	178
		4年 4th year 157	159	42	201
小 計 Subtotal		614	524	190	714
国際連携総合医学専攻 International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science	アデレード大学 The University of Adelaide	1年 1st year 4	0	2	2
		2年 2nd year 4	0	1	1
		3年 3rd year 4	2	1	3
		4年 4th year 4	2	0	2
	ルンド大学 Lund University	1年 1st year 4	1	0	1
		2年 2nd year 4	1	1	2
		3年 3rd year 4	1	0	1
	フライブルク大学 University of Freiburg	1年 1st year 2	0	0	0
		2年 2nd year 2	1	0	1
小 計 Subtotal		32	8	5	13
計 Total		646	534	196	730
大学院研究生	Research student at the graduate school	—	5	3	8

*1 2012年度以前の入学者 *2 2012年秋入学者を含む (平成31年4月1日現在)
*1 Entrants in the Academic Year before 2012 *2 Including the enrollment for autumn 2012 (as of April 1, 2019)

MD・PhDコース

MD/PhD Course

	入 学 定 員 Admission Capacity	現 員 Number of students		
		男 Male	女 Female	合計 Total
1年 1st year	—	0	1	1
2年 2nd year	—	4	0	4
3年 3rd year	—	2	0	2
4年 4th year	—	3	0	3
計 Total	—	9	1	10

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

博 士 前 期 課 程

Master’s Course (Health Sciences)

		入 学 定 員 Admission Capacity	現 員 Number of students		
			男 Male	女 Female	合計 Total
看護学専攻 Department in Nursing	1年 1st year	18	2	13	15
	2年 2nd year	18	1	18	19
医療技術学専攻 Department in Radiological and Medical Laboratory Sciences	1年 1st year	20	9	11	20
	2年 2nd year	20	17	9	26
リハビリテーション療法学専攻 Department in Physical and Occupational Therapy	1年 1st year	10	11	6	17
	2年 2nd year	10	11	6	17
計 Total		96	51	63	114

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

博 士 後 期 課 程

Doctoral Course (Health Sciences)

		入 学 定 員 Admission Capacity	現 員 Number of students		
			男 Male	女 Female	合計 Total
看護学専攻 Department in Nursing	1年 1st year	6	0	8	8
	2年 2nd year	6	1	7	8
	3年 3rd year	6	6	24	30
医療技術学専攻 Department in Radiological and Medical Laboratory Sciences	1年 1st year	7	3	2	5
	2年 2nd year	7	3	0	3
	3年 3rd year	7	3	3	6
リハビリテーション療法学専攻 Department in Physical and Occupational Therapy	1年 1st year	4	2	3	5
	2年 2nd year	4	2	0	2
	3年 3rd year	4	6	0	6
計 Total		51	26	47	73

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

修 士 課 程

Master’s Course

		入 学 定 員 Admission Capacity	現 員 Number of students		
			男 Male	女 Female	合計 Total
医科学専攻 Department in Medical Science	1年 1st year	20	9	15	24
	2年 2nd year	20	5	14	19
医科学専攻医療行政コース Department in Medical Science, Healthcare Administration Course (Young Leaders’ Program (YLP))	1年(国費) 1st year (government- sponsored)	10	6	5	11
計 Total		50	20	34	54

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

医 学 部

School of Medicine

医 学 科

School of Medicine

	入 学 定 員 Admission Capacity	現 員 Number of students		
		男 Male	女 Female	合計 Total
1年 1st year	107	84	26	110
2年 2nd year	107	90	25	115
3年 3rd year	112	90	28	118
4年 4th year	112	87	26	113
5年 5th year	112	98	17	115
6年 6th year	112	93	28	121
計 Total	662	542	150	692
研究生等 Research student and others	—	45	13	58

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

保 健 学 科

School of Health Sciences

	入 学 定 員 Admission Capacity	現 員 Number of students		
		男 Male	女 Female	合計 Total
1年 1st year	200	52	154	206
2年 2nd year	200	40	162	202
3年 3rd year	206	47	151	198
4年 4th year	226	58	166	224
計 Total	832	197	633	830
研究生等 Research student and others	—	1	1	2

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

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[平成30年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2018]
分子総合医学専攻	Department in Integrated Molecular Medicine	0
細胞情報医学専攻	Department in Cell Information Medicine	0
機能構築医学専攻	Department in Function Construction Medicine	0
健康社会医学専攻	Department in Health and Community Medicine	0
総合医学専攻	Department in Integrated Medicine	62
計 Total		62

*満期退学者は除く。短期修了者を含む (平成31年3月31日現在)
* Figure exclude those who finished the PhD program without completing a dissertation, and include those who completed the program more quickly (as of March 31, 2019)

博 士 前 期 課 程 | Master’s Course (Health Sciences) |

専 攻 Major		修了者数[平成30年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2018]
看護学専攻	Department in Nursing	17
医療技術学専攻	Department in Radiological and Medical Laboratory Sciences	24
リハビリテーション療法学専攻	Department in Physical and Occupational Therapy	14
計 Total		55

*短期修了者を含む (平成31年3月31日現在)
* Include those who completed the program more quickly (as of March 31, 2019)

博 士 後 期 課 程 | Doctoral Course (Health Sciences) |

専 攻 Major		修了者数[平成30年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2018]
看護学専攻	Department in Nursing	3
医療技術学専攻	Department in Radiological and Medical Laboratory Sciences	3
リハビリテーション療法学専攻	Department in Physical and Occupational Therapy	4
計 Total		10

*満期退学者は除く。短期修了者を含む (平成31年3月31日現在)
* Figure exclude those who finished the PhD program without completing a dissertation, and include those who completed the program more quickly (as of March 31, 2019)

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[平成30年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2018]
医科学専攻	Department in Medical Science	18 (11)

* () はYoung Leaders’ Program (YLP) 修了者を外数で示す (平成31年3月31日現在)
* Numbers in parentheses indicate additional number of YLP graduates (as of March 31, 2019)

■ 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
	官 庁 Government office	民間企業等 Private sector	医療機関 Medical institutions	
6	0	11	1	2 (10)

* () はYoung Leaders’ Program (YLP) 修了者を外数で示す (平成31年3月31日現在)
* Numbers in parentheses indicate additional number of YLP graduates (as of March 31, 2019)

医学部卒業生数
Number of School of Medicine graduates

卒 業 者 数 | Number of successful undergraduates |

学 校 名 School		期 間 Period		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	昭和24年 5月～平成31年 3月	May, 1949 – March, 2019	10,241
	医学科 School of Medicine			(6,317)
	保健学科 School of Health Sciences	平成14年 3月～平成31年 3月	March, 2002 – March, 2019	(3,924)
計 Total				16,593

*1947(昭和 22)年 10 月 名古屋大学附属医学専門部と改称
* Renamed Nagoya University Affiliated Medical Division in October 1947

2018 (平成30)年度の医学部卒業生数 | Number of School of Medicine graduates in Fiscal Year 2018 |

学 校 名 School		卒 業 者 数 Number of graduates
名古屋大学医学部 Nagoya University School of Medicine	医学科 School of Medicine	112
	保健学科 School of Health Sciences	216
計 Total		328

(平成31年3月31日現在)
(as of March 31, 2019)

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 |

区 分 Status	学 位 授 与 者 数 Number of degrees granted	
	平成30年度 Fiscal Year 2018	累計 Total
課程博士 Graduates of Doctor’s Course	141	3,772
論文博士 Doctor’s Approved by Thesis	10	3,492
計 Total	151	7,264

*「累計」は1960(昭和35)年4月1日以降の学位授与者数 (平成31年3月31日現在)
* Total consists of the number of degrees granted on and after April 1, 1960 (as of March 31, 2019)

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		

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	4	4	8
修士課程(博士前期課程)	Master Students	7	5	4	12	28
博士課程(博士後期課程)	Doctoral Students	20	13	18	47	98
研究生	Research Students	0	0	5	7	12
大学院研究生	Graduate Research Students	0	1	0	0	1
特別研究学生	Special Research Students	0	0	0	1	1
計 Total		27	19	31	71	148
外国人研究者等	Foreign researchers, etc.	94				

* いずれも保健学科を含む (令和元年5月1日現在)
* All numbers include students in the School of Health Sciences (as of May 1, 2019)

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. |

国・地域名 Country / Region		外国人留学生 (令和元年5月1日現在) Foreign students (as of May 1, 2019)	外国人研究者等 [平成30年度] Foreign researchers, etc. [Fiscal Year 2018]
アゼルバイジャン	Azerbaijan		1
アフガニスタン	Afghanistan	4	1
アメリカ合衆国	USA		3
イエメン	Yemen	2	
イギリス	UK		1
イスラエル	Israel		1
イタリア	Italy		1
イラク	Iraq		3
イラン	Iran	2	1
インドネシア	Indonesia	1	1
ウズベキスタン	Uzbekistan	1	6
ウルグアイ	Uruguay	1	
エジプト	Egypt	4	1
オーストリア	Austria		2
韓国	Republic of Korea	1	1
カンボジア	Cambodia	1	2
サウジアラビア	Saudi Arabia	1	
シリア	Syria	1	
スウェーデン	Sweden	1	
スペイン	Spain		4
スリランカ	Sri Lanka	2	
タイ	Thailand	2	29
台湾	Taiwan	7	9
中国	China	86	12
ドイツ	Germany	1	
トルコ	Turkey		1
バングラデシュ	Bangladesh	16	
ブラジル	Brazil		1
ベトナム	Vietnam	1	7
ペルー	Peru	2	
ポーランド	Poland	1	
マレーシア	Malaysia	2	1
ミクロネシア	Micronesia	1	
ミャンマー	Myanmar	4	4
モンゴル	Mongolia	2	
ヨルダン	Jordan		1
ラオス	Laos	1	
計 Total		148	94

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
協定校 Our Partner Institutions	アメリカ合衆国(5機関) USA	ノースカロライナ大学チャペルヒル校医学部 The University of North Carolina at Chapel Hill, School of Medicine	平成元年7月3日 July 3, 1989	1	0
		ハーバード大学医学部 Harvard University, Medical School	平成7年11月28日 November 28, 1995	0	0
		チューレン大学医学部 Tulane University, School of Medicine	平成7年11月29日 November 29, 1995	2	6
		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
		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	5
	オーストラリア(2機関) Australia	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	7
		西オーストラリア大学医歯健康学部 University of Western Australia, Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences	平成28年11月9日 November 9, 2016	1	5
	ポーランド(1機関) Poland	グダニスク医学系大学医学部 Medical University of Gdańsk	平成7年7月3日 July 3, 1995	2	0
	ドイツ(1機関) Germany	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	2	8
	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	2	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	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	0	3
	英国(1機関) UK	グラスゴー大学医学部 The University of Glasgow, The School of Medicine	平成30年10月12日 October 12, 2018	0	1
	中国(2機関) China	上海交通大学医学部 Shanghai Jiao Tong University, School of Medicine	平成21年12月1日 December 1, 2009	3	2
		北京大学医学部 Peking University, Health Science Center	平成22年11月10日 November 10, 2010	1	2
	香港(1機関) Hong Kong	香港中文大学医学部 The Chinese University of Hong Kong, HKSAR, Faculty of Medicine	平成28年3月24日 March 24, 2016	2	2
	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	1	3
	韓国(2機関) Republic of Korea	延世大学校原州医科大学 Yonsei University, College of Medicine	平成24年3月29日 March 29, 2012	12	17
		ソウル国立大学校医科大学 Seoul National University College of Medicine	平成26年6月23日 June 23, 2014	0	2
	シンガポール(1機関) Singapore	シンガポール国立大学医学部(看護学科) National University of Singapore, Yong Loo Lin School of Medicine, Alice Lee Centre for Nursing Studies	平成25年4月1日 April 1, 2013	4	0
		シンガポール国立大学医学部(医学科) National University of Singapore, Yong Loo Lin School of Medicine	平成30年6月8日 June 8, 2018	0	2
	タイ(1機関) Thailand	マヒドン大学アセアン保健開発研究所 Mahidol University, ASEAN Institute for Health Development	平成27年3月24日 March 24, 2015	16	0
その他 Others	北アメリカ	North America		0	0
	南アメリカ	South America		0	0
	ヨーロッパ	Europe		0	1
	アジア	Asia		0	0
	オセアニア	Oceania		0	1
	中東	Middle East		0	0
	アフリカ	Africa		0	0
計 Total				60	71

* 短期派遣/受入を含む (平成30年度)
* Figures include short-term outbound/inbound exchanges (Fiscal Year 2018)

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	15
イギリス	U.K.	7
インドネシア	Indonesia	1
ウズベキスタン	Uzbekistan	1
オーストラリア	Australia	12
オーストリア	Austria	4
カナダ	Canada	2
韓国	Republic of Korea	18
シンガポール	Singapore	4
スウェーデン	Sweden	6
台湾	Taiwan	2
中国	China	3
タイ	Thailand	16
ドイツ	Germany	6
ノルウェー	Norway	1
バングラデシュ	Bangladesh	1
フィンランド	Finland	1
フランス	France	1
ベトナム	Vietnam	1
ポーランド	Poland	4
香港	Hong Kong	3
マレーシア	Malaysia	2
南アフリカ	South Africa	1
ラオス	Laos	1
計 Total		113

* 前頁派遣学生を含む
* Figures include students sent abroad in the previous page

* 短期留学を含む
* Figures include short-term study abroad

(平成30年度)
(Fiscal Year 2018)

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		雑誌種類数 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
和書	Japanese Books	73,895	41,316	115,211
洋書	Foreign Books	81,007	7,647	88,654
計 Total		154,902	48,963	203,865

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

雑誌種類数 Number of journal types		雑誌種類数 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	2,344	909	3,253
洋雑誌	Foreign Journals	2,393	179	2,572
計 Total		4,737	1,088	5,825

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

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/

附属クリニカルシミュレーションセンター (NU-CSC) の使用状況

Use survey of Nagoya University Clinical Simulation Center (NU-CSC)

部屋別 Use in the Center		職種別 Status of use by occupation	
部屋名 Room	使用人数 [平成30年度] Number of uses [Fiscal Year 2018]	職種 Occupation	使用人数 [平成30年度] Number of uses [Fiscal Year 2018]
1階 スキルスラボ Skills lab 1F	7,534	医師 Doctor	2,744
2階 スキルスラボ Skills lab 2F	1,590	看護師 Nurse	2,616
診療シミュレーション室 Medical interview room	1,136	その他の医療職 Other medical staff	368
顕微鏡ラボ Microscope lab	1,222	学生 Student	7,228
画像出力室 Image output room	119	その他 Others	305
計 Total	11,601	計 Total	13,261

* センター外機器使用を含む
* Including use outside the Center

センター外機器使用 Use outside the Center	
センター外における機器使用 Use outside the Center	1,660

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21年度 2009	64	32
平成22年度 2010	49	29
平成23年度 2011	42	24
平成24年度 2012	57	39
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

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 (filed)

区 分 Organization	国 内 Domestic		外 国 Overseas		合計 Total
	単独 Sole application	共同 Joint application	単独 Sole application	共同 Joint application	
大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine	65	38	16	51	170
医学部附属病院 University Hospital	11	12	7	14	44
計 Total	76	50	23	65	214

(平成31年4月1日現在)

(as of April 1, 2019)

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 School of Medicine		保 健 学 科 School of Health Sciences	
	件数 Number of projects	受入金額(千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)	件数 Number of projects	受入金額(千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)
平成24年度 2012	40	117,904	12	13,211
平成25年度 2013	42	133,199	8	13,637
平成26年度 2014	38	171,806	8	12,331
平成27年度 2015	52	241,112	10(1)	4,163(110)
平成28年度 2016	54	304,157	6	11,545
平成29年度 2017	68	508,603	11(2)	10,585(2,161)
平成30年度 2018	49	210,336	12(2)	8,555(3,757)

* 研究員料・産学連携費(間接経費)を含む * ()は、脳とこころの研究センター分で内数

* Figures include researcher costs and business-academic collaboration costs (indirect costs) * Figures in parentheses represent those for the Brain & Mind Research Center

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 School of Medicine		保 健 学 科 School of Health Sciences	
	件数 Number of projects	受入金額(千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)	件数 Number of projects	受入金額(千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)
平成24年度 2012	76	747,212	14	27,699
平成25年度 2013	71	830,862	13	44,782
平成26年度 2014	88	1,398,701	9	60,198
平成27年度 2015	146	1,315,583	10(1)	25,462(598)
平成28年度 2016	152	1,452,125	12	58,142
平成29年度 2017	151	1,546,181	8	19,162
平成30年度 2018	139	1,340,116	11	43,578

* 間接経費を含む * ()は、脳とこころの研究センター分で内数

* Including indirect expenses * Figures in parentheses represent those for the Brain & Mind Research Center

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
▶https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medical_J/company/gov-ind-acd/

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

〈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@adm.nagoya-u.ac.jp

科学研究費補助金の状況

Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research

平成30年度外部資金の状況

Summary of External Funds in Fiscal Year 2018

研究種目 Categories	件 数 Number of project	金額(千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)	研究種目 Categories	件 数 Number of project	金額(千円) Amount received (Unit: 1,000 yen)
新学術領域研究(研究領域提案型) Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	28	299,234	若手研究(B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	50	74,295
基盤研究(S) Grant-in-Aid for Scientific Research (S)	3	105,950	若手研究 Grant-in-Aid for Young Scientists	62	116,350
基盤研究(A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	14	154,960	研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	16	21,970
基盤研究(B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	63	232,927	研究成果公開促進費(データベース) Grant-in-Aid for Publication of Scientific Research Results (Databases)	1	2,400
基盤研究(C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	207	261,864	特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	17	18,380
挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for Challenging Exploratory Research	7	6,110	奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	6	2,770
挑戦的研究(開拓) Challenging Research (Pioneering)	1	4,160	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化) Fund for the Promotion of Joint International Research (Fostering Joint International Research)	1	5,980
挑戦的研究(萌芽) Challenging Research (Exploratory)	17	39,650	国際共同研究加速基金(国際活動支援班) Fund for the Promotion of Joint International Research (International Group)	2	11,830
若手研究(A) Grant-in-Aid for Young Scientists (A)	3	16,640	計 Total	498	1,375,470

* 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23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 23 achievements were released.

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

自然免疫分子TRIFが難病ALSの神経保護の鍵となる～異常グリア細胞を取り除く新規治療法の開発に期待～
Innate immune adaptor TRIF confers neuroprotection in ALS mice by eliminating abnormal glial cells

主たる研究者《所属》
小峯 起 助教、
山中 宏二 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
Okiru Komine, Hirofumi Yamashita, Noriko Fujimori-Tonou, Masato Koike, Shijie Jin, Yasuhiro Moriwaki, Fumito Endo, Seiji Watanabe, Satoshi Uematsu, Shizuo Akira, Yasuo Uchiyama, Ryosuke Takahashi, Hidemi Misawa, Koji Yamanaka. Innate immune adaptor TRIF deficiency accelerates disease progression of ALS mice with accumulation of aberrantly activated astrocytes. *Cell Death & Differentiation*, published online on Mar. 22, 2018.
DOI: 10.1038/s41418-018-0098-3

世界初！生きているマウスの脳から、直接、内因性代謝物（メタボライト）をリアルタイムに計測する手法の開発に成功！－恒常性を“可視化する”新技術－
In vivo real-time monitoring system using probe electrospray ionization/tandem mass spectrometry (PESI/MS/MS) for metabolites in mouse brain

主たる研究者《所属》
財津 桂 准教授《法医・生命倫理学》、
林 由美 講師《医療技術学専攻病態解析学》
*株式会社島津製作所との共同研究

論文情報 / Paper information
Kei Zaitsu, Yumi Hayashi, Tasuku Murata, Kazumi Yokota, Tomomi Ohara, Maiko Kusano, Hitoshi Tsuchihashi, Tetsuya Ishikawa, Akira Ishii, Koretsugu Ogata, Hiroshi Tanihata. In vivo real-time monitoring system using probe electrospray ionization/tandem mass spectrometry for metabolites in mouse brain. *Analytical Chemistry*, published online on Mar. 9, 2018.
DOI: 10.1021/acs.analchem.7b05291

脳づくりを効率的に進めるための巧みな戦略の解明
～細胞同士の助け合いが、動くためのちからを「親」から「子」へ受け渡す～
Elasticity-based boosting of neuroepithelial nucleokinesis via indirect energy transfer from mother to daughter

主たる研究者《所属》
篠田 友靖 助教、宮田 卓樹 教授《細胞生物学》

論文情報 / Paper information
Tomoyasu Shinoda, Arata Nagasaka, Yasuhiro Inoue, Ryo Higuchi, Yoshiaki Minami, Kagayaki Kato, Makoto Suzuki, Takefumi Kondo, Takumi Kawaue, Kanako Saito, Naoto Ueno, Yugo Fukazawa, Masaharu Nagayama, Takashi Miura, Taiji Adachi, Takaki Miyata. Elasticity-based boosting of neuroepithelial nucleokinesis via indirect energy transfer from mother to daughter. *PLOS Biology*, published online on Apr. 20, 2018.
DOI: 10.1371/journal.pbio.2004426

T細胞の機能を改善する新しい人工アダプター分子を開発
～TCR遺伝子導入T細胞によるがん免疫療法の向上へ～
Introduction of Genetically-Modified CD3ζ Improves Proliferation and Persistence of Antigen-specific CTLs

主たる研究者《所属》
宮尾 康太郎 大学院生、寺倉 精太郎 助教、
清井 仁 教授《血液・腫瘍内科学》
*富山大学との共同研究

論文情報 / Paper information
Kotaro Miyao, Seitaro Terakura, Shingo Okuno, Jakrawadee Julamane, Keisuke Watanabe, Hiroshi Hamana, Hiroyuki Kishi, Reona Sakemura, Daisuke Koyama, Tatsunori Goto, Tetsuya Nishida, Makoto Murata and Hitoshi Kiyoi. Introduction of Genetically-Modified CD3ζ Improves Proliferation and Persistence of Antigen-specific CTLs. *Cancer Immunology Research*, published online on Apr. 13, 2018.
DOI: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0538

5

悪性中皮腫の新たな治療法に期待
～Connective tissue growth factor (CTGF) を分子標的とした中皮腫治療～
Connective tissue growth factor-specific monoclonal antibody inhibits growth of malignant mesothelioma in an orthotopic mouse model

主たる研究者《所属》	論文情報 / Paper information
豊國 伸哉 教授、大原 悠紀 大学院生 《生体反応病理学》	Yuuki Ohara, Shan Hwu Chew, Nobuaki Misawa, Shenqi Wang, Daiki Somiya, Kae Nakamura, Hiroaki Kajiyama, Fumitaka Kikkawa, Yuta Tsuyuki, Li Jiang, Kyoko Yamashita, Yoshitaka Sekido, Kenneth E. Lipson, and Shinya Toyokuni. Connective tissue growth factor-specific monoclonal antibody inhibits growth of malignant mesothelioma in an orthotopic mouse model. <i>Oncotarget</i> , published online on Apr. 6, 2018. DOI: 10.18632/oncotarget.24892

6

糖尿病性腎臓病の進展に関わる新しいメカニズムを解明！
～2つのフルクトース代謝酵素の異なる役割～
The new mechanism of the development of diabetic kidney disease
～Distinct roles for two enzymes of fructose metabolism～

主たる研究者《所属》	論文情報 / Paper information
道家 智仁 客員研究員 《腎臓内科学》、 石本 卓嗣 助教 《附属病院腎臓内科》、 門松 健治 教授 《分子生物学》、 丸山 彰一 教授 《腎臓内科学》	Tomohito Doke, Takuji Ishimoto, Takahiro Hayasaki, Satsuki Ikeda, Masako Hasebe, Akiyoshi Hirayama, Tomoyoshi Soga, Noritoshi Kato, Tomoki Kosugi, Naotake Tsuboi, Miguel A. Lanaspa, Richard J. Johnson, Kenji Kadomatsu, and Shoichi Maruyama. Lacking Kethexokinase-A Exacerbates Renal Injury in Streptozotocin-induced Diabetic Mice. <i>Metabolism</i> , published online on Mar. 29, 2018. DOI: 10.1016/j.metabol.2018.03.020

7

胃癌の血行性転移関連分子阻害で肝臓への転移を抑制！
～ニースの高まっている革新的な分子標的治療薬の開発へ～
Discovery of synaptotagmin 7 as a driver of liver metastasis formation of gastric cancer

主たる研究者《所属》	論文情報 / Paper information
小寺 泰弘 教授 《消化器外科学》、 神田 光郎 助教 《附属病院消化器外科二》	Kanda M, Tanaka H, Shimizu D, Miwa T, Umeda S, Tanaka C, Kobayashi D, Hattori N, Suenaga M, Hayashi M, Iwata N, Yamada S, Fujiwara M, Kodera Y. SYT7 acts as a driver of hepatic metastasis formation of gastric cancer cells. <i>Oncogene</i> , published online on June 1, 2018. DOI: 10.1038/s41388-018-0335-8

8

すい臓癌が発生するメカニズムの一端を解明
The mechanisms of the development of pancreatic cancer has been revealed

主たる研究者《所属》	論文情報 / Paper information
榎野 正人 教授、山口 淳平 助教 《腫瘍外科学》	Junpei Yamaguchi, Yukihiro Yokoyama, Toshio Kokuryo, Tomoki Ebata, Atsushi Enomoto, and Masato Nagino. Trefoil factor 1 inhibits epithelial-mesenchymal transition of pancreatic intraepithelial neoplasm. <i>Journal of Clinical Investigation</i> , published online on May 29, 2018. DOI: 10.1172/JCI97755

9

「脳細胞工場の生産ライン」をうまく機能させるために「落としふた」が必要
～神経幹細胞に対する力学的フェンスを発見！～
Differentiating cells mechanically limit progenitor cells' interkinetic nuclear migration to secure apical cytotgenesis

主たる研究者《所属》	論文情報 / Paper information
宮田 卓樹 教授、川上 巧 特任助教、 渡邊 裕斗 学部生 《細胞生物学》	Yuto Watanabe, Takumi Kawaue, Takaki Miyata. Differentiating cells mechanically limit the interkinetic nuclear migration of progenitor cells to secure apical cytotgenesis. <i>Development</i> , published online on June 17, 2018. DOI: 10.1242/dev.162883

10

SDGs達成に向け国際社会に貢献！
～エチオピアでの疫学調査からNCD（生活習慣病）対策を考える～
Profile of non-communicable disease risk factors among urban public employees in northern Ethiopia has been first reported

主たる研究者《所属》	論文情報 / Paper information
レムレム ウェルデゲリマ ゲブレマリアム 大学院生、 江 啓発 講師、青山 温子 教授 《国際保健医療学・公衆衛生学》	Lemlem Weldegerima Gebremariam, Chifa Chiang, Hiroshi Yatsuya, Esayas Haregot Hilawe, Alemayehu Bayray Kahsay, Hagos Godefay, Loko Abraham, Yoshihisa Hirakawa, Hiroyasu Iso, and Atsuko Aoyama. Non-communicable disease risk factor profile among public employees in a regional city in northern Ethiopia. <i>Scientific Reports</i> , published online on June 18, 2018. DOI: 10.1038/s41598-018-27519-6

11

精神疾患治療法開発への応用に期待！
～個々の神経細胞の動き方を対象とした新しいアプローチ法～
Single-cell trajectory analysis of human homogenous neurons carrying a rare *RELN* variant

主たる研究者《所属》	論文情報 / Paper information
尾崎 紀夫 教授 《精神医学・親と子どもの心療学》、 有岡 祐子 特任助教《附属病院先端医療・臨床研究支援センター》、 森 大輔 特任准教授 《脳とこころの研究センター》 ※慶應義塾大学との共同研究	Yuko Arioka, Emiko Shishido, Hisako Kubo, Itaru Kushima, Akira Yoshimi, Hiroki Kimura, Kanako Ishizuka, Branko Aleksic, Takuji Maeda, Mitsuru Ishikawa, Naoko Kuzumaki, Hideyuki Okano, Daisuke Mori, Norio Ozaki. Single-cell trajectory analysis of human homogenous neurons carrying a rare <i>RELN</i> variant. <i>Translational Psychiatry</i> , published online on July 19, 2018. DOI: 10.1038/s41398-018-0177-8

12

急性リンパ性白血病の免疫療法が更に進展！
－CAR-T細胞療法の安全性評価のための新システム開発と名大発のCAR-T細胞療法の安全性評価－
A novel system to assess the safety of chimeric antigen receptor (CAR) T cell and *piggyBac* transposon-mediated CD19 CAR-T cell

主たる研究者《所属》	論文情報 / Paper information
高橋 義行 教授、村松 秀城 講師、濱田 太立 大学院生《小児科学》、 奥野 友介 特任講師、 西尾 信博 特任講師 《附属病院先端医療開発部》 ※信州大学との共同研究	Motoharu Hamada, Nobuhiro Nishio, Yusuke Okuno, Satoshi Suzuki, Nozomu Kawashima, Hideki Muramatsu, Shoma Tsubota, Matthew H. Wilson, Daisuke Morita, Shinsuke Kataoka, Daisuke Ichikawa, Norihiro Murakami, Rieko Taniguchi, Kyogo Suzuki, Daiei Kojima, Yuko Sekiya, Eri Nishikawa, Atsushi Narita, Asahito Hama, Seiji Kojima, Yozo Nakazawa, and Yoshiyuki Takahashi. Integration mapping of <i>piggyBac</i> -mediated CD19 chimeric antigen receptor T cells analyzed by novel tagmentation-assisted PCR. <i>EBioMedicine</i> , published online on Aug. 3, 2018. DOI: 10.1016/j.ebiom.2018.07.008

13

自閉スペクトラム症と統合失調症：2つの精神疾患における発症メカニズムのオーバーラップを発見！
～ゲノム医療への展開に期待～
Comparative analyses of copy number variation in autism spectrum disorder and schizophrenia
～Discovery of overlap of genetic risk variants and pathogenesis in the two psychiatric disorders～

主たる研究者《所属》
尾崎 紀夫 教授《精神医学・親と子どもの心療学》、
久島 周 特任助教《本学高等研究院》

論文情報 / Paper information
Itaru Kushima, Branko Aleksic, Masahiro Nakatochi, Teppei Shimamura, Takashi Okada, Yota Uno, Mako Morikawa, Kanako Ishizuka, Tomoko Shiino, Hiroki Kimura, Yuko Arioka, Akira Yoshimi, Yuto Takasaki, Yanjie Yu, Yukako Nakamura, Maeri Yamamoto, Tetsuya Iidaka, Shuji Iritani, Toshiya Inada, Nanayo Ogawa, Emiko Shishido, Youta Torii, Naoko Kawano, Yutaka Omura, Toru Yoshikawa, Tokio Uchiyama, Toshimichi Yamamoto, Masashi Ikeda, Ryota Hashimoto, Hidenaga Yamamori, Yuka Yasuda, Toshiyuki Someya, Yuichiro Watanabe, Jun Egawa, Ayako Nunokawa, Masanari Itokawa, Makoto Arai, Mitsuhiro Miyashita, Akiko Kobori, Michio Suzuki, Tsutomu Takahashi, Masahide Usami, Masaki Kodaira, Kyota Watanabe, Tsukasa Sasaki, Hitoshi Kuwabara, Mamoru Tochigi, Fumichika Nishimura, Hidenori Yamasue, Yosuke Eriguchi, Seico Benner, Masaki Kojima, Walid Yassin, Toshio Munesue, Shigeru Yokoyama, Ryo Kimura, Yasuko Funabiki, Hirotaka Kosaka, Makoto Ishitobi, Tetsuro Ohmori, Shusuke Numata, Takeo Yoshikawa, Tomoko Toyota, Kazuhiro Yamakawa, Toshimitsu Suzuki, Yushi Inoue, Kentaro Nakaoka, Yu-ichi Goto, Masumi Inagaki, Naoki Hashimoto, Ichiro Kusumi, Shuraku Son, Toshiya Murai, Tempei Ikegame, Naohiro Okada, Kiyoto Kasai, Shohko Kunimoto, Daisuke Mori, Nakao Iwata, Norio Ozaki. Comparative Analyses of Copy Number Variation in Autism Spectrum Disorder and Schizophrenia Reveal Etiological Overlap and Biological Insights. *Cell Reports*, published online on Sep. 11, 2018.
DOI: 10.1016/j.celrep.2018.08.022

運動による心臓病の改善メカニズムを解明！
～骨格筋から産生される善玉ホルモンを発見～
The new mechanism of cardioprotection by endurance exercise
～Identification of the cardioprotective hormone derived form skeletal muscle～

主たる研究者《所属》
大内 乗有 寄附講座教授《分子循環器医学寄附講座》、
室原 豊明教授、大高 直也 大学院生《循環器内科学》

論文情報 / Paper information
Naoya Otaka, Rei Shibata, Koji Ohashi, Yusuke Uemura, Takahiro Kambara, Takashi Enomoto, Hayato Ogawa, Masanori Ito, Hiroshi Kawanishi, Sonomi Maruyama, Yusuke Joki, Yusuke Fujikawa, Shingo Narita, Kazumasa Unno, Yoshiyuki Kawamoto, Takashi Murate, Toyoaki Murohara, and Noriyuki Ouchi. Myonectin is an exercise-induced myokine that protects the heart from ischemia-reperfusion injury. *Circulation Research*, published online on Sep.12, 2018.
DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.118.313777

DNA損傷が引き起こす遺伝子変異のリスクをコントロールする仕組みを解明！
Regulatory mechanisms of risk management for cellular response to DNA damage
—Novel mechanisms of DNA damage tolerance pathway choice regulated by ubiquitin ligases—

主たる研究者《所属》
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）》、
光行 智司 学部生《医学部》
※静岡県立大学との共同研究

論文情報 / Paper information
Yuji Masuda, Satoshi Mitsuyuki, Rie Kanao, Asami Hishiki, Hiroshi Hashimoto, and Chikahide Masutani. Regulation of HLTF-mediated PCNA polyubiquitination by RFC and PCNA monoubiquitination levels determines choice of damage tolerance pathway. *Nucleic Acids Research*, published online on Oct. 18, 2018.
DOI: 10.1093/nar/gky943

16

脳内へのDNA注入により、免疫系細胞ミクログリアが異常な分布を示すことを発見
～脳発生研究における遺伝子導入法の技術的懸念が明らかに～
Embryonic neocortical microglia express Toll-like receptor 9 and respond to plasmid DNA injected into the ventricle: technical considerations regarding microglial distribution in electroporated brain walls

主たる研究者《所属》
宮田 卓樹 教授、服部 祐季 研究員《細胞生物学》

論文情報 / Paper information
Yuki Hattori, Takaki Miyata. Embryonic neocortical microglia express Toll-like receptor 9 and respond to plasmid DNA injected into the ventricle: technical considerations regarding microglial distribution in electroporated brain walls. *eNeuro*, published online on Nov. 16, 2018.
DOI: 10.1523/ENEURO.0312-18.2018

17

マイクロニードル型「貼るだけ」人工膵臓の開発
1週間以上の持続性と急性（血糖値）応答性を両立した世界初のプロトタイプ
Microneedle-Array Patch Fabricated with Enzyme-Free Polymeric Components Capable of On-Demand Insulin Delivery

主たる研究者《所属》
菅波 孝祥教授、
田中 都助教《環境医学研究所（医学系研究科協力講座）》
※東京医科歯科大学、神奈川県立産業技術総合研究所との共同研究

論文情報 / Paper information
S. Chen, H. Matsumoto, Y. Moro-oka, M. Tanaka, Y. Miyahara, T. Suganami, A. Matsumoto. Microneedle-Array Patch Fabricated with Enzyme-Free Polymeric Components Capable of On-Demand Insulin Delivery. *Advanced Functional Materials*, published online on Dec. 9, 2018.
DOI: 10.1002/adfm.201807369

18

光ファイバーを用いない「ファイバーレス神経活動操作」の開発と
その応用による長期間のマウス行動制御の達成
Large Timescale Interrogation of Neuronal Function by Fiberless Optogenetics Using Lanthanide Micro-particles

主たる研究者《所属》
山中 章弘 教授、
山下 貴之 准教授《環境医学研究所（医学系研究科協力講座）》
※東北大学、東京工業大学との共同研究

論文情報 / Paper information
Toh Miyazaki, Srikanta Chowdhury, Takayuki Yamashita, Takanori Matsubara, Hiromu Yawo, Hideya Yuasa and Akihiro Yamanaka. Large Timescale Interrogation of Neuronal Function by Fiberless Optogenetics Using Lanthanide Micro-particles. *Cell Reports*, published online on Jan. 22, 2019.
DOI: 10.1016/j.celrep.2019.01.001

19

精神疾患に関わる脳内ネットワークを推定するAI手法を開発！
～ゲノム情報に基づいた新しい診断法に期待～
The development of an artificial intelligence (AI) method for the estimation of a brain network relating to the onset of disease
—An estimation of brain networks associated with autism spectrum disorder and schizophrenia by analyzing the human genome—

主たる研究者《所属》
川久保 秀子 特任助教、
島村 徹平 特任准教授《システム生物学》、
尾崎 紀夫 教授《精神医学・親と子どもの心療学》、
久島 周《本学高等研究院》

論文情報 / Paper information
Hideko Kawakubo, Yusuke Matsui, Itaru Kushima, Norio Ozaki, Teppei Shimamura. A Network of Networks Approach for Modeling Interconnected Brain Tissue-Specific Networks. *Bioinformatics*, published online on Jan. 15, 2019.
DOI: 10.1093/bioinformatics/btz032

慢性活動性EBウイルス感染症の原因と、身近なウイルスががんを引き起こす仕組みを解明
Identification of the cause of chronic active Epstein-Barr virus (EBV) infection and the mechanism by which EBV causes cancer

主たる研究者《所属》
奥野 友介 特任講師 《附属病院先端医療開発部》、
木村 宏 教授 《ウイルス学》
※藤田医科大学、京都大学、東京大学との共同研究

論文情報 / Paper information
Yusuke Okuno, Takayuki Murata, Yoshitaka Sato, Hideki Muramatsu, Yoshinori Ito, Takahiro Watanabe, Tatsuya Okuno, Norihiro Murakami, Kenichi Yoshida, Akihisa Sawada, Masami Inoue, Keisei Kawa, Masao Seto, Koichi Ohshima, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Satoru Miyano, Yohei Narita, Masahiro Yoshida, Fumi Goshima, Jun-ichi Kawada, Tetsuya Nishida, Hitoshi Kiyoi, Seiichi Kato, Shigeo Nakamura, Satoko Morishima, Tetsushi Yoshikawa, Shigeyoshi Fujiwara, Norio Shimizu, Yasushi Isobe, Masaaki Noguchi, Atsushi Kikuta, Keiji Iwatsuki, Yoshiyuki Takahashi, Seiji Kojima, Seishi Ogawa, and Hiroshi Kimura. Defective Epstein-Barr virus in chronic active infection and hematological malignancy. *Nature Microbiology*, published online on Jan. 21, 2019.
DOI: 10.1038/s41564-018-0334-0

肝細胞の中の脂肪滴はストレスに対抗する機能を持つことが明らかに！
Lipid droplets in the nucleus have function to fight against stress

主たる研究者《所属》
ソウティシク・カミル 大学院生、大崎 雄樹 准教授、
藤本 豊土 教授 《分子細胞学》
論文情報 / Paper information
Solytsik Kamil, Yuki Ohsaki, Tsuyako Tatematsu, Jinglei Cheng, Toyoshi Fujimoto. Nuclear lipid droplets derived from a lipoprotein precursor and regulate phosphatidylcholine synthesis. *Nature Communications*, published online on Jan. 28, 2019.
DOI: 10.1038/s41467-019-08411-x

患者さんの身体的負担の少ない腎臓病診断法の開発
～出血のリスクを伴わない白血球由来の尿中遊離タンパクによる検査法～
Development of a novel invasive test using leukocyte-derived proteins in urine for the diagnosis of glomerulonephritis

主たる研究者《所属》
北川 章充 元大学院生、丸山 彰一 教授、
坪井 直毅 元准教授 《腎臓内科学》
論文情報 / Paper information
Akimitsu Kitagawa, Naotake Tsuboi, Yuki Yokoe, Takayuki Katsuno, Hidekazu Ikeuchi, Hiroshi Kajiyama, Nobuhide Endo, Yuriko Sawa, Junya Suwa, Yutaka Sugiyama, Asaka Hachiya, Toshihide Mimura, Keiju Hiomura, and Shoichi Maruyama. Urinary levels of the leukocyte surface molecule CD11b associate with glomerular inflammation in lupus nephritis. *Kidney International*, published online on Jan. 31, 2019.
DOI: 10.1016/j.kint.2018.10.025

難治性の悪性脳腫瘍を改善する治療法の新規開発！
～化学療法の抵抗性獲得システムの解明～
Aberrant active cis-regulatory elements associated with downregulation of RET finger protein overcome chemoresistance in glioblastoma

主たる研究者《所属》
夏目 敦至 准教授、メリッサ・ランジト 研究員、
平野 雅規 研究員 《脳神経外科学》、榎本 篤 准教授、
高橋 雅英 教授 《腫瘍病理学》
※北里大学との共同研究
論文情報 / Paper information
Melissa Ranjit, Masaki Hirano, Kosuke Aoki, Yusuke Okuno, Fumiharu Ohka, Akane Yamamichi, Sachi Maeda, Akira Kato, Kazuya Motomura, Keitaro Matsuo, Atsushi Enomoto, Yasushi Ino, Tomoki Todo, Masahide Takahashi, Toshihiko Wakabayashi, Takuya Kato, and Atsushi Natsume. Aberrant active cis-regulatory elements associated with downregulation of RET finger protein overcome chemoresistance in glioblastoma. *Cell Reports*, published online on Feb. 26, 2019.
DOI: 10.1016/j.celrep.2019.01.109

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ます、開催を重ねることにリピーターとして参加する方も増えてきています。

毎回、熱心に聴講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。

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

年度 Fiscal year	講座名 Seminar	開催日 Date	参加者数 Number of participants
平成23年度 2011	体質とは何だろう？薬効や生活習慣病との係わり合い What is Constitution? Its relationship with drug efficacy and lifestyle diseases	11月19日 November 19	約180名 About 180
平成24年度 2012	疾病予防：健やかな老いのために Disease Prevention: For Healthy Aging	11月17日 November 17	約150名 About 150
平成25年度 2013	いつまでも健康で快適な生活を送る秘訣 The Secret to Living a Pleasant Life with Good Health Lifelong	11月23日 November 23	約260名 About 260
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年度の公開講座	Extension courses held during Fiscal Year 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 —	今や「国民病」とも言われている「がん」について、予防、治療、暮らしの切り口で、3人の講師が講演した。	Lectures by 3 specialists about our “national disease – cancer” from the perspectives of prevention, treatment and livelihood.
開催日 2016年11月19日 参加者数 約140名 Date November 19, 2016 Number of participants about 140	「がんを防ぐ、がんを早くみつける」内藤真理子准教授／「知って納得、がん治療」満間綾子特任講師／「がん相談と暮らしのサポート」黒柳佳代がん相談員	“Cancer prevention and early detection,” Associate Prof. NAITO, Mariko/ “Knowing is convincing, cancer treatment,” Designated Lecturer MITSUMA, Ayako/ “Cancer Consultation Services and Livelihood Support,” Cancer Counselor KUROYANAGI, Kayo
※職名は講演時のもの Occupational titles current at time of lecture		

平成29年度の公開講座	Extension courses held during Fiscal Year 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	誰にでも必ず訪れる「老い」と上手に付き合い、健康に過ごすための方法について3人の講師が講演した。	Dealing wisely with the aging that comes to all. 3 lecturers shared their suggestions on developing lifestyle habits for a healthy old age.
開催日 2017年11月18日 参加者数 約180名 Date November 18, 2017 Number of participants about 180	「フレイル(虚弱)を防ごう」大西丈二講師／「誤嚥性肺炎予防のために今日から始めること」原大介言語聴覚士／「ロコモと健康生活～転倒防止のためのサルコペニア予防～」杉浦英志教授	“Prevent Frailty”, Lecturer ONISHI, Joji / “Today is the best time to start preventive care for aspiration pneumonia”, Speech-Language-Hearing Therapist HARA, Daisuke / “Locomotive syndrome and healthy life ~ A prevention of Sarcopenia for falling risk ~”, Prof. SUGIURA, Hideshi
※職名は講演時のもの Occupational titles current at time of lecture		

平成30年度の公開講座	Extension courses held during Fiscal Year 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	様々な移植医療の「今」をテーマとし、オープニング講演に続いて4人の講師が講演を行った。	Four lecturers followed the opening seminar with talks in their areas of expertise regarding the current status of transplantation medicine.
開催日 2018年12月8日 参加者数 約150名 Date December 8, 2018 Number of participants about 150	オープニング「名大病院における移植医療」後藤百万教授／「移植医療の実際 - レシピエント移植コーディネーターの役割 -」坪井千里レシピエント移植コーディネーター／「東海地区初の心臓移植」六鹿雅登講師／「肝移植の昔と今～ここまで治療できるようになりました～」小倉靖弘病院教授／「ここまで進んだ腎臓移植！ - 名大病院における取り組み - 」丸山彰一教授	“Opening: Organ transplantation at Nagoya University Hospital” Prof. GOTOH, Momokazu / “Current status of organ Transplantation : The Role of Recipient Transplant Coordinator ” Recipient Transplant Coordinator TSUBOI, Chisato / “Heart Transplantation in Tokai area” Lecturer MUTSUGA, Masato / “Liver Transplantation: Past and Present. ~Exploring the Limits of the Treatment~” Clinical Prof. OGURA, Yasuhiro / “Recent advances in kidney transplantation! - Efforts at Nagoya University Hospital-” Prof. MARUYAMA, Shoichi
※職名は講演時のもの Occupational titles current at time of lecture		

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.

鶴舞キャンパス配置図 <small>Site map in Tsurumai Campus</small>	68
大学院医学研究科・医学部 建物各階案内図 <small>Floor guide for Graduate School of Medicine / School of Medicine</small>	69
大幸キャンパス配置図 <small>Site map in Daiko Campus</small>	70
アクセス <small>Access</small>	71

鶴舞キャンパス配置図

Site map in Tsurumai Campus

面積：89,137㎡
Area
位置：名古屋市昭和区鶴舞町65番地
Location 65 Tsurumai-cho, Showa-ku, Nagoya city
建物：建面積：35,536㎡
Building building area
延面積：217,020㎡
gross floor area



医学部附属病院施設 University Hospital

名称 Name		構造・階 Structure	建面積 Building area (㎡)	延面積 Gross floor area (㎡)
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 (㎡)	延面積 Gross floor area (㎡)
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
C 医系研究棟3号館	Medical Science Research Building 3	SRC10-1	1,474	13,088
D 基礎研究棟（講義棟）	Basic Medical Research Building	RC4-1	1,651	6,479
E 基礎研究棟別館	Basic Medical Research Building Annex	RC5	648	3,158
F 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)	RC7-1	851	6,292
G 附属図書館・学生食堂	Medical Library / Co-op Cafeteria	RC4-1	656	2,791
H 福利施設	Welfare Facility	RC3	245	760
I 鶴友会館	Kakuyu Kaikan (Alumni Hall)	RC3	525	1,307
J 旧アイソトープ総合センター分館	(old) Radioisotope Research Center	RC4・RC2	668	1,784
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

大学院医学系研究科・医学部 建物各階案内図

Floor guide for Graduate School of Medicine / School of Medicine

(平成31年4月1日現在)
(as of April 1, 2019)

13F	皮膚科／形成外科／小児外科 Dermatology, Plastic and Reconstructive Surgery, Pediatric Surgery			
12F	整形外科／リウマチ科／ 耳鼻いんこう科 Orthopedic Surgery, Rheumatology, Otorhinolaryngology			
11F	眼科／歯科口腔外科 Ophthalmology, Oral and Maxillofacial Surgery			
10F	精神科／脳神経外科 Psychiatry, Neurosurgery	先端医療・臨床研究支援センター Center for Advanced Medicine and Clinical Research		
9F	消化器内科／腎臓内科／ 神経内科 Gastroenterology and Hepatology, Nephrology, Neurology	地域医療教育学(寄)／先進循環器治療学(寄)／ 精神医療学(寄)／脳とこころの研究センター／ プロジェクトスペース／個別化医療技術開発講座／癌免疫治療 Hand Surgery, Education for Community-Oriented Medicine(*), Advanced Cardiovascular Therapeutics(*), Clinical Psychiatry(*), Brain & Mind Research Center, Project Space, Personalized Medical Technology, Cancer Immune Terapy Restarch Center		
8F	放射線科／臨床感染統御学／ 化学療法部 Radiology, Infectious Diseases, Department of Clinical Oncology and Chemotherapy	障害児(者)医療学(寄)／循環器・腎臓・糖尿病(CKD)先進診療システム学(寄)／ 免疫性神経疾患治療学／腎不全システム治療学(寄)／四肢外傷学(寄)／ プロジェクトスペース／消化器内科／周術期管理システム構築学(寄) Developmental Disability Medicine(*), CKD Initiatives(*), Therapeutics for neuroimmunological, Renal Replacement Therapy(*), Upper and Lower Limb Traumatology(*), Project Space, Gastroenterology and Hepatology, Perioperative Management System(*)		
7F	血液内科／循環器内科／ 臓器病態診断学 Hematology, Cardiology, Pathology and Laboratory Medicine	国際保健医療学・公衆衛生学／ 環境労働衛生学／医療行政学(YLP)／ 呼吸器外科学 Public Health and Health Systems, Occupational and Environmental Health, Healthcare Administration(YLP), Thoracic Surgery	トキシコゲノミクス／生物統計学／プロジェクトスペース／ リーディング大学院推進室／RWDCサテライト／システム生物学／ 化学療法部(がんプロ)／心臓外科／糖尿病・内分泌内科／法医・生命倫理学 Toxicogenomics, Biostatistics, Project Space, Promotion Office for Leading Graduate Programs, RWDC satellite, Systems Biology, Department of Clinical Oncology and Chemotherapy (Training Program of Oncology Specialist), Cardiac Surgery, Endocrinology and Diabetes, Legal Medicine and Bioethics	
6F	呼吸器内科／糖尿病・内分泌内科／ 老年内科 Respirology, Endocrinology and Diabetes, Geriatrics	予防医学／細胞生理学／統合生理学 Preventive Medicine, Cell Physiology, Integrative Physiology	ライブラリ／プロジェクトスペース／名古屋大学メナード協同研究／ ペルリサーチセンター産婦人科産学協同研究／健康栄養医学／ 神経内科 Library, Project Space, Nagoya University-MENARD Collaborative Research, Laboratory of Bell Research Center-Department of Obstetrics and Gynecology Collaborative Research, Human Nutrition, Neurology	
5F	産科婦人科／小児科 Obstetrics and Gynecology, Pediatrics	分子細胞免疫学／腫瘍生物学／ 分子腫瘍学 Immunology, Cancer Biology, Molecular Carcinogenesis	神経疾患・腫瘍分子医学研究センター／医学教育研究支援センター(分析機器部門)／ 知財・技術移転グループ(鶴舞サテライト)／ウェルビーイング推進室／ 医工連携推進室／Philips包括ケア協同研究部門 Center for Neurological Diseases and Cancer, Division for Medical Research Engineering, Intellectual Property and Technology Transfer Group, Women Leaders Program to Promote Well-being in Asia, Promotion Office for Medical Engineering Technologies, Philips Co-Creation Satellite Nagoya	
4F	泌尿器科／麻酔科 Urology, Anesthesiology	神経情報薬理学／分子病原細菌学／ 神経遺伝情報学 Neuroscience, Bacteriology, Neurogenetics	医学教育研究支援センター(分析機器部門) Division for Medical Research Engineering	第3講義室／第4講義室 Lecture Room 3, Lecture Room 4
3F	消化器外科／血管外科／ 心臓外科／外科周術期管理学(寄) Gastroenterological Surgery 1, Vascular Surgery, Cardiac Surgery, Perioperative Medicine(*)	分子生物学／分子細胞化学／ ウイルス学 Molecular Biology, Molecular and Cellular Biology, Virology	組織・病理実習室／解剖教育施設 Histology・Pathology Lab, Dissection Educational Facility	分子心血管病学(興和)(寄)／筋高血圧先端治療学(寄)／ 新規低侵襲画像診断法基盤開発研究(寄)／メカノバイオ ロジーラボ／第1講義室／第2講義室／ゼミ室／ラウンジ Molecular Medicine and Cardiology Endowed Chair : Kowa(*), Advanced Medicine in Cardiopulmonary Disease(*), Fundamental Development for Advanced Low Invasive Diagnostic Imaging(*), Mechanobiology Lab, Lecture Room 1-2, Seminar Room, Lounge
2F	消化器外科二／移植外科／ 乳腺・内分泌外科／救急・集中治療医学 Gastroenterological Surgery 2, Transplantation Surgery, Breast and Endocrine Surgery, Emergency and Critical Care Medicine	生体反応病理学／腫瘍病理学／ 分子細胞学 Pathology and Biological Responses, Tumor Pathology, Molecular Cell Biology	解剖教育施設 Dissection Educational Facility	国際連携室／健康栄養医学／メカノバイオ ロジーラボ／消化器内科学／神経内科学／ 腎臓内科学／ゼミ室／学生研究会 Office of International Affairs, Human Nutrition, Mechanobiology Lab, Gastroenterology, Neurology, Nephrology, Seminar Room, LOVE LAB
1F	総合診療科／薬剤部／ コンビニエンスストア General Medicine, Department of Hospital Pharmacy, Convenience store	機能組織学／細胞生物学／ 法医・生命倫理学 Functional Anatomy and Neuroscience, Cell Biology, Legal Medicine and Bioethics	アイソトープ総合センター分館 Radioisotope Research Center Medical Division	事務部／会議室／予防早期医療創成セン ター／腎不全システム治療学(寄)／保健 管理室／生協 Administration Office, Meeting Room, Innovative Research Center for Preventive Medical Engineering, Renal Replacement Therapy(*), Health Administration Office, Co-op
B1F	会議室／手の外科 Meeting Room, Hand Surgery		アイソトープ総合センター分館／設備室 Radioisotope Research Center Medical Division, Facilities	
	医系研究棟1号館 Medical Science Research Building 1	医系研究棟2号館 Medical Science Research Building 2	医系研究棟3号館 Medical Science Research Building 3	基礎研究棟（講義棟） Basic Medical Research Building

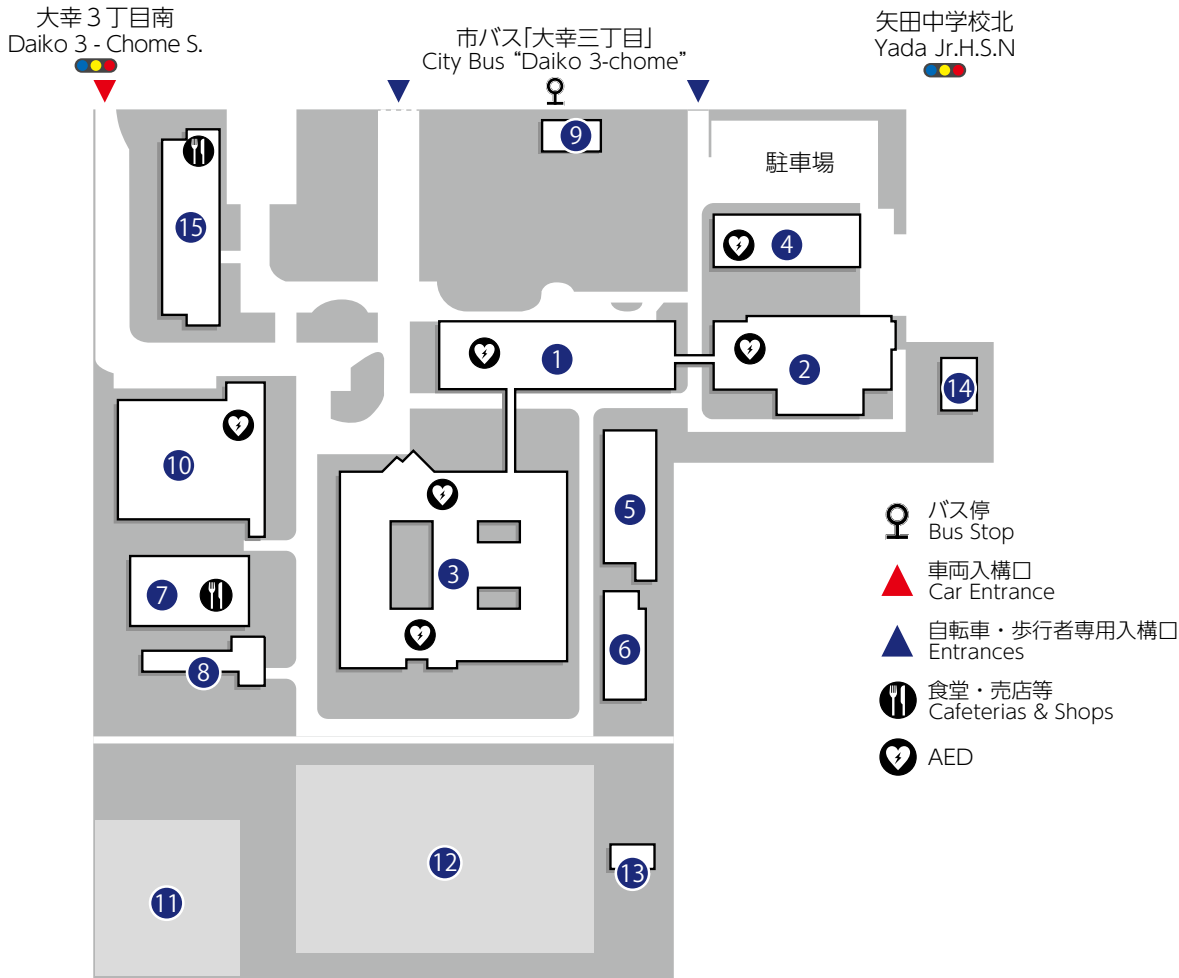
* (寄)は寄附講座を示す

* Laboratories marked with an asterisk (*) represent endowed chairs

大幸キャンパス配置図

Site map in Daiko Campus

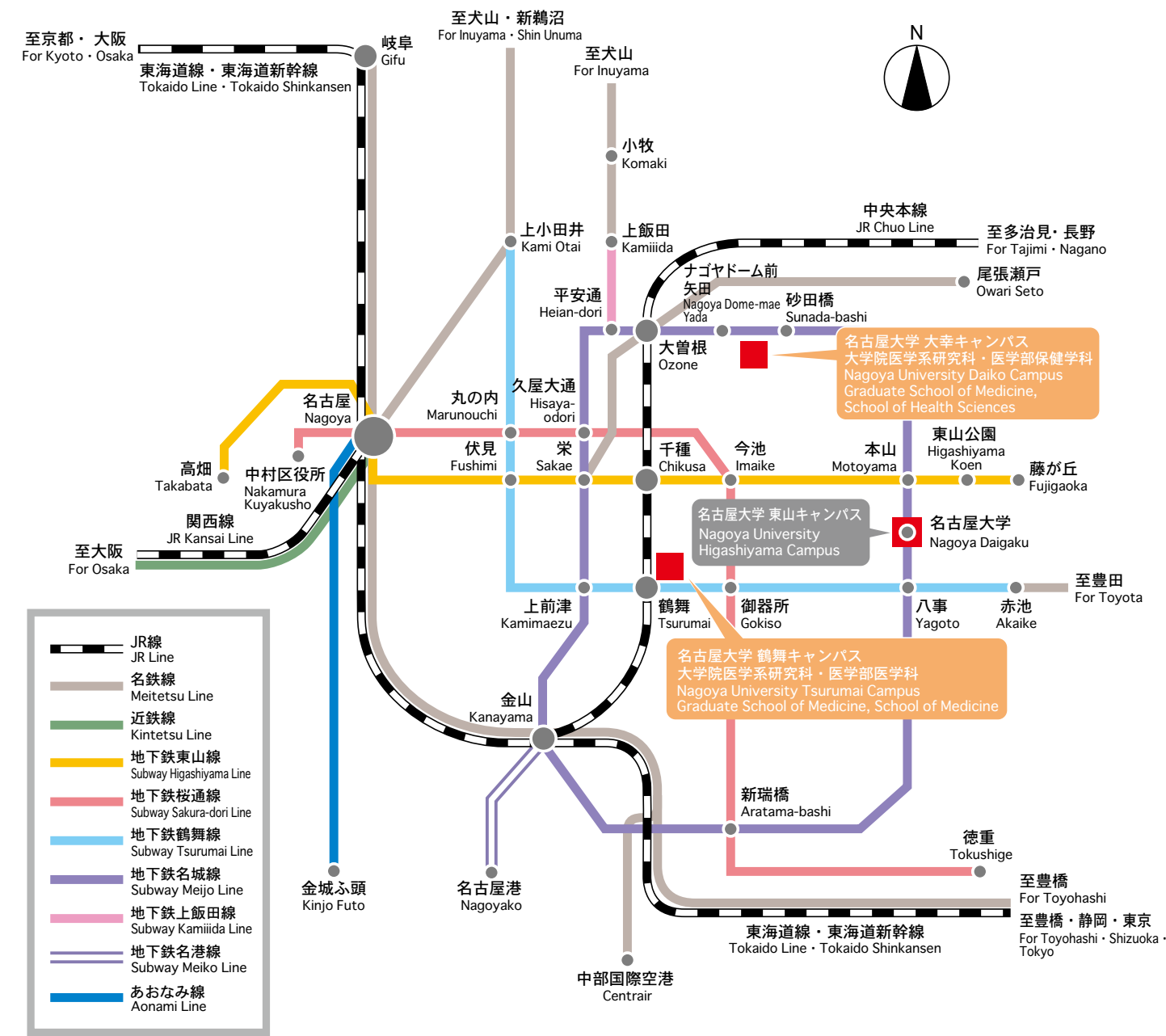
面 積	：48,463㎡
Area	
位 置	：名古屋市東区大幸南1丁目1番20号
Location	1-1-20, Daiko-minami, Higashi-ku, Nagoya city
建 物	：建面積：11,240㎡
Building	building area
	延面積：34,239㎡
	gross floor area



名 称	Name	構造・階 Structure	建面積 Building area (㎡)	延面積 Gross floor area (㎡)
① 医学部保健学科本館	School of Health Sciences (Main Building)	RC5	1,414	5,835
② 医学部保健学科東館	School of Health Sciences (East Building)	RC4	843	3,331
③ 医学部保健学科南館	School of Health Sciences (South Building)	RC4	3,021	8,067
④ 医学部保健学科別館	Annex to School of Health Sciences	RC4	579	2,431
⑤ エネルギーセンター	Energy Center	RC2	606	894
⑥ 研究棟	Research Building	RC1	353	353
⑦ 厚生会館	Student Hall	RC2	678	1,338
⑧ リサーチーズビレッジ大幸	Researchers Village Daiko	RC3	280	720
⑨ 業務支援室・車庫	Work Support Office・Garage	CB1	142	142
⑩ 体育館	Gymnasium	SRC1	1,369	1,369
⑪ 硬式庭球場	Tennis Courts		—	—
⑫ 運動場	Ground		—	—
⑬ 弓道場	Kyudo (Japanese Archery) Hall		88	88
⑭ 大幸ガラス温室	Daiko Glass Greenhouse	S1	50	50
⑮ インターナショナルレジデンス大幸	Inter national residence Daiko	RC8	720	5,760
その他	Others		1,097	3,861

アクセス

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⑩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⑩・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「大曾根駅（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」 「大曾根」 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".