

# 鶴舞キャンパス

Tsurumai Campus

## 大学院医学系研究科

博士課程・修士課程

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

## 医学部 医学科

School of Medicine

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

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

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

18

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

27

医学部 医学科  
School of Medicine

28

附属施設等  
University facilities etc.

29

■ 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 | Basic Medicine Area

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	島田 緑 教授	SHIMADA, Midori
	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	柴山 恵吾 教授	SHIBAYAMA, Keigo
	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
	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	
	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	
	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		
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
	分子細胞薬理学	Molecular and Cellular Pharmacology	(深田 正紀 教授	FUKATA, Masaki)
神経科学(協力) Neuroscience (Cooperating field)	神経情報薬理学	Neuropharmacology	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 神経疾患病態統御部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Neuroscience	深田 正紀 教授 FUKATA, Masaki
腫瘍病態学(協力) Oncology (Cooperating field)	分子腫瘍学	Molecular Oncology	附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 腫瘍病態統御部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Oncology	鈴木 洋 教授 SUZUKI, Hiroshi
	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	笠井 淳司 教授 KASAI, Atsushi
	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	和氣 弘明 教授 WAKE, Hiroaki
	機能組織学	Functional Anatomy and Neuroscience	
	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	(榎本 篤 教授 ENOMOTO, Atsushi)
発生・再生医学(協力) Development (Cooperating field)	分子病理学	Molecular Pathology 附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 先端応用医学部門 Center for Neurological Diseases and Cancer Department of Advanced Medical Sciences	榎本 篤 教授 ENOMOTO, Atsushi
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	八谷 寛 教授 YATSUYA, Hiroshi
	医療行政学	Healthcare Administration	山本 英子 教授 YAMAMOTO, Eiko
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
			山本 明子 教授 YAMAMOTO, Akiko
	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	岡田 暁宜 教授 OKADA, Akiyoshi
	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	中村 昭範 連携教授 NAKAMURA, Akinori 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 愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 Institute for Developmental Research, Aichi Developmental Disability Center	浅井 真人 連携教授 ASAI, Masato
			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	
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	

臨床医学領域

Clinical Medicine Area

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	川嶋 啓揮 教授	KAWASHIMA, Hiroki
	呼吸器内科学	Respiratory Medicine	石井 誠 教授	ISHII, Makoto
	糖尿病・内分泌内科学	Endocrinology and Diabetes	有馬 寛 教授	ARIMA, Hiroshi
	腎臓内科学	Nephrology	丸山 彰一 教授	MARUYAMA, Shoichi
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	加留部 謙之輔	KARUBE, Kennosuke
	病態構造解析学	Diagnostic Pathology		
	がん薬物療法学	Clinical Oncology and Chemotherapy	(安藤 雄一 教授	ANDO, Yuichi )
脳神経病態制御学 Clinical Neurosciences	神経内科学	Neurology	勝野 雅央 教授	KATSUNO, Masahisa
	精神医学	Psychiatry	池田 匡志 教授	IKEDA, Masashi
	脳神経外科学	Neurosurgery	齋藤 竜太 教授	SAITO, Ryuta
	脳神経先端医療開発学	Frontier Surgical Neuroscience		
	脳血管内治療学	Endovascular Neurosurgery		
頭頸部・感覚器外科学 Head and Neck and Sensory Organ Medicine	眼科学	Ophthalmology	西口 康二 教授	NISHIGUCHI, Koji
	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	江畑 智希 教授	EBATA, Tomoki
	血管外科学	Vascular and Endovascular Surgery	坂野 比呂志 教授	BANNO, Hiroshi
	消化器外科学	Gastroenterological Surgery		
	乳腺・内分泌外科学	Breast and Endocrine Surgery		
	移植外科学（協力）	Transplantation Surgery	病院 移植外科 University Hospital Transplantation Surgery	
	心臓外科学	Cardiac Surgery	六鹿 雅登 教授	MUTSUGA, Masato
	呼吸器外科学	Thoracic Surgery	芳川 豊史 教授	YOSHIKAWA, Toyofumi
	小児外科学	Pediatric Surgery	内田 広夫 教授	UCHIDA, Hiroo
	泌尿器科学	Urology	赤松 秀輔 教授	AKAMATSU, Shusuke
運動・形態外科学 Musculoskeletal and Cutaneous Surgery	整形外科科学	Orthopaedics	今釜 史郎 教授	IMAGAMA, Shiro
	リウマチ学	Rheumatology	(今釜 史郎 教授	IMAGAMA, Shiro)
	人間拡張・手の外科学	Human Enhancement & Hand Surgery	山本 美知郎 教授	YAMAMOTO, Michiro
	皮膚科学	Dermatology	秋山 真志 教授	AKIYAMA, Masashi
	形成外科学	Plastic and Reconstructive Surgery		
生体管理医学 Biomedical Regulation	麻酔・蘇生医学	Anesthesiology		
	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		梅垣 宏行 教授	UMEGAKI, Hiroyuki
	産婦人科学	Obstetrics and Gynecology		梶山 広明 教授	KAJIYAMA, Hiroaki
	総合診療医学(協力)	General Medicine	病院 総合診療科 University Hospital General Medicine		
周産母子医学(協力) Maternal and Perinatal Care (Cooperating field)	周産母子医学	Maternal and Perinatal Care	病院 総合周産期母子医療センター University Hospital Center for Maternal - Neonatal Care		
親と子どもの精神医学(協力) Psychiatry for Parents and Children (Cooperating field)	親と子どもの心療学	Psychiatry for Parents and Children	病院 親と子どもの心療科 University Hospital Child and Adolescent Psychiatry		
総合管理医学 Comprehensive Management Medicine	総合医学教育学(協力)	Medical Education	医学部 附属総合医学教育センター Center for Medical Education	錦織 宏 教授	NISHIGORI, Hiroshi
	医療の質・患者安全学 (協力)	Quality and Patient Safety	病院 患者安全推進部 University Hospital Department of Patient Safety	長尾 能雅 教授	NAGAO, Yoshimasa
	国際医学教育学(協力)	International Medical Education	国際連携室 Office of International Affairs	粕谷 英樹 教授	KASUYA, Hideki
	臨床研究教育学	Clinical Research Education		(勝野 雅央 教授	KATSUNO, Masahisa)
総合小児医療学(連携) Comprehensive Pediatric Medicine (Partnership field)	総合小児医療学	Comprehensive Pediatric Medicine	あいち小児保健医療総合センター Aichi Children's Health and Medical Center	伊藤 浩明 連携教授	ITO, Komei
				鬼頭 浩史 連携教授	KITOH, Hiroshi

統合医薬学領域 | Clinical Pharmacology Area |

大講座名   Field	専門分野   Division			担当教授   Professor	
分子医薬学(協力) 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	益谷 央豪 教授	MASUTANI, Chikahide
	分子機能薬学（協力）	Molecular Pharmaco-Biology			
	トキシコゲノミクス	Toxicogenomics			
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	安藤 雄一 教授	ANDO, Yuichi
	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		
	生物統計学	Biostatistics		松井 茂之 教授	MATSUI, Shigeyuki

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

■ 国際共同プログラム

名古屋大学では、知識基盤社会をリードする卓越した博士人材育成をめざし、世界のトップ大学との研究ネットワークを基盤とした国際共同プログラムを推し進めている。医学系研究科の博士課程には、海外連携大学との研究ネットワークを基盤とした複数の国際共同学位プログラムが設立・運営されている。学生は海外有名大学を含む2つの大学・研究室に在籍することで研究テーマを多面的な観点から検討・議論し、同時に異なる文化、生活様式等を体験することが可能であり、問題を解決するコミュニケーション能力とマネジメント能力を身につけることが期待される。

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

■ International Collaborative Program

At Nagoya University, aiming to cultivate outstanding doctoral talent capable of leading a knowledge-based society, we are advancing international collaborative programs based on a research network with top universities worldwide. Within the Graduate School of Medicine, several international joint or double degree programs have been established based on a research network with overseas partner universities. Students are enrolled in laboratories at two universities, including our world-renowned overseas universities, allowing them to implement research projects from multiple perspectives and experience different cultures and lifestyles. This is expected to help them develop communication and management skills for problem-solving.

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

website ▶[https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medical\\_E/international/jdp/](https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medical_E/international/jdp/)



# 博士課程

Doctoral Course (Medical Sciences)

大学院医学系研究科  
Graduate School of  
Medicine

## 国際連携総合医学専攻

入学定員 10名

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

担当教授 粕谷 英樹

Professor KASUYA, Hideki

## International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science

Admission Capacity 10

The Graduate School of Medicine at Nagoya University has established International Collaborative Programs (so called Joint Degree Programs: JDP) that allow students to pursue a single project under 2 supervisors at 2 collaborative universities. Upon completion, they will receive a joint degree provided by both universities. To complete the program, attending additional years is not required. During the 4 year doctoral degree program, students are guaranteed to study at the partner university for 1 year in principle. This program ensures an international experience with the jointly awarded degree.

## 特徴

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

## Characteristics

- Able to graduate within 4 years
- Receive a joint degree diploma
- Financial support available
- World class research training and high quality research environments
- Add value through international networking opportunity to enhance your future job prospective
- Broaden international perspective and develop competitive

## 年次概要

## Outline

		1年次 1st year	2年次 2nd year	3年次 3rd year	4年次 4th year
		10月 Oct.	4月 Apr.	10月 Oct.	4月 Apr.
		4月 Apr.	10月 Oct.	4月 Apr.	10月 Oct.
国際的な研究の発展に興味をもつ学生を対象 Target students who wish to expand international research	名古屋大学 Nagoya University	研究立案の開始 Start Planning thesis	専門科目 Specialized Subject Course		
			名古屋大学で研究 Research in Nagoya University		
			副大学の研究室で研究 (2年次から4年次前期までの間で、原則1年間) Research at a laboratory in Partner University (one year in principle between the 2nd year and the first semester of the 4th year)		
			必修科目 Compulsory Course		
アデレード大学 The University of Adelaide	国際連携総合医学専攻入学審査 Collaborative Examination Committee for Admission	研究立案の開始 Start Planning thesis	専門科目 Specialized Subject Course		
			主大学で研究 Research in Principal University		
			名古屋大学の研究室で研究 (2年次から4年次前期までの間で、原則1年間) Research at a laboratory in Nagoya University (one year in principle between the 2nd year and the first semester of the 4th year)		
			必修科目 Compulsory Course		
ルンド大学 Lund University	国際連携総合医学専攻入学審査 Collaborative Examination Committee for Admission	研究立案の開始 Start Planning thesis	専門科目 Specialized Subject Course		
			主大学で研究 Research in Principal University		
			名古屋大学の研究室で研究 (2年次から4年次前期までの間で、原則1年間) Research at a laboratory in Nagoya University (one year in principle between the 2nd year and the first semester of the 4th year)		
			必修科目 Compulsory Course		
フライブルク大学 University of Freiburg	国際連携総合医学専攻入学審査 Collaborative Examination Committee for Admission	研究立案の開始 Start Planning thesis	専門科目 Specialized Subject Course		
			主大学で研究 Research in Principal University		
			名古屋大学の研究室で研究 (2年次から4年次前期までの間で、原則1年間) Research at a laboratory in Nagoya University (one year in principle between the 2nd year and the first semester of the 4th year)		
			必修科目 Compulsory Course		

主大学 Principal university

副大学 Partner university

共同学位記  
日本語・英語併記  
Joint single  
PhD  
Degree

## ■ 出願資格

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

## ■ カリキュラム

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

## ■ 名古屋大学・アデレード大学国際連携総合医学専攻

- ・養成する人材像  
「豊かな人間性、高い倫理性、科学的論理性を備え、創造性に富み、多様な学問的素養を身に付け、国際的共同研究を推進し、医学と人類の福祉の発展に著しく貢献できる人材」を養成する
- ・入学定員  
4名(うち名古屋大学を主とする学生2名、アデレード大学を主とする学生2名)

## ■ 名古屋大学・ルンド大学国際連携総合医学専攻

- ・養成する人材像  
「高度な専門性と学識を備え、解決の道筋を見つけるデザイン力に富み、異なる文化を理解できる国際性を備え、国際的共同研究を推進し、医学と人類の福祉の発展に積極的に貢献できる人材」を養成する。
- ・入学定員  
4名(うち名古屋大学を主とする学生2名、ルンド大学を主とする学生2名)

## ■ 名古屋大学・フライブルク大学国際連携総合医学専攻

- ・養成する人材像  
「高度な専門性と学識を備え、解決の道筋を見つけるデザイン力に富み、異なる文化を理解できる国際性を備え、学際横断的な感性を持って国際的共同研究を推進し、EUと日本を結ぶ研究リーダーとなる人材」を養成する。
- ・入学定員  
2名(うち名古屋大学を主とする学生1名、フライブルク大学を主とする学生1名)

## ■ Eligibility

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

## ■ Curriculum

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

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

- ・Expected Outcome  
The educational curriculum has been created under the diploma policy of cultivating “graduates who are of well-rounded character with high ethical standards, scientific and logical minds, creative and well versed in a variety of academic fields. They can promote international collaborations significant to the development of medical science and human welfare”
- ・Number of Students to be Admitted  
4 students (2 students who will be enrolled in the 1st year at Nagoya University and 2 students who will be enrolled in the 1st year at the University of Adelaide)

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

- ・Expected Outcome  
The educational curriculum has been created under the diploma policy of cultivating “graduates who are of well-rounded character with a high-level of specialty, knowledge, problems solving creativity, and global understanding of different cultures which will promote international collaborative researches and make a remarkable contribution to the development of medical science and human welfare”
- ・Number of Students to be Admitted  
4 students (2 students who will be enrolled in the 1st year at Nagoya University and 2 students who will be enrolled in the 1st year at Lund University)

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

- ・Expected Outcome  
The educational curriculum has been created under the diploma policy of cultivating “graduates who are of well-rounded character with a high-level of specialty, knowledge, problems solving creativity, and global understanding of different cultures which will foster research leaders who will promote international research collaboration and be the bridge between the EU and Japan”
- ・Number of Students to be Admitted  
2 students (1 student who will be enrolled in the 1st year at Nagoya University and 1 student who will be enrolled in the 1st year at University of Freiburg)

# MD・PhDコース

MD/PhD Course

大学院医学系研究科  
Graduate School of  
Medicine

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

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.

## MD・PhDコースの特徴

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

## Characteristics of the MD / PhD Course

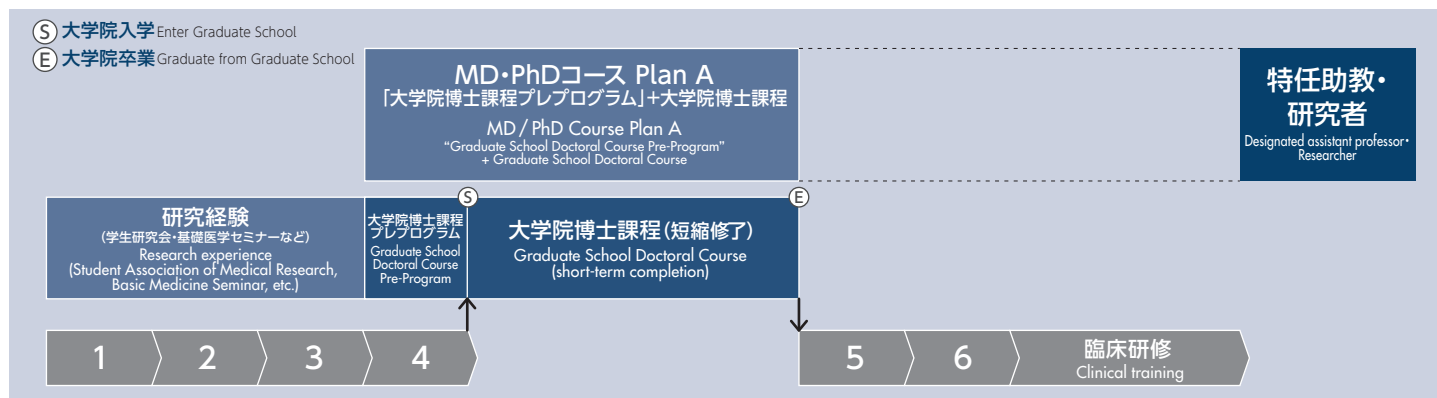
- The 4th year medical students begin participating in the “Graduate School Doctoral Course Pre-Program” during the summer term.
- Students in their 5th or 6th year of study in the School of Medicine will also be able to begin the program.
- Participants can attend graduate-level required credit courses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

## MD・PhDコース PlanA

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

## MD / PhD Course Plan A

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

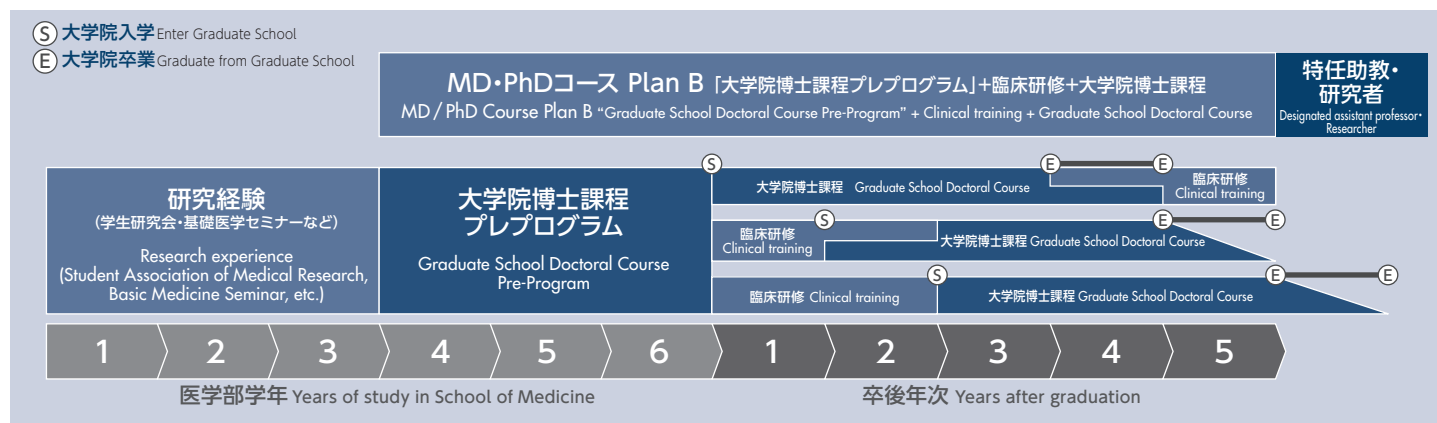


## MD・PhDコース PlanB

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

## MD / PhD Course Plan B

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





寄附講座			大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine
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	高橋 徳幸 特任講師 TAKAHASHI, Noriyuki
分子循環器医学(興和)寄附講座			
Department of Molecular Medicine and Cardiology Endowed Chair:Kowa			
設置 Established	平成30年7月1日 July 1, 2018	担当教員 Teacher in charge	大内 乗有 特任教授 OUCHI, Noriyuki
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 特任教授 NATSUME, Jun
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 特任教授 MIZUNO, Masashi
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	稲田 俊也 特任教授 INADA, Toshiya
周術期管理システム構築学寄附講座			
Department of Perioperative Management System			
設置 Established	平成27年10月1日 October 1, 2015	担当教員 Teacher in charge	森 厚詞 特任講師 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	飯間 麻美 特任教授 IIMA, Mami
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	米田 英正 特任講師 YONEDA, Hidemasa
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 特任教授 SHIBATA, Rei
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 特任教授 YOKOYAMA, Yukihiro
循環器先端医療研究学寄附講座			
Department of Cardiovascular Research of Innovation			
設置 Established	令和4年4月1日 April 1, 2022	担当教員 Teacher in charge	辻 幸臣 特任准教授 TSUJI, Yukiomi
脳疾患治療研究学寄附講座			
Research Unit for Neurosurgical Disease			
設置 Established	令和5年4月1日 April 1, 2023	担当教員 Teacher in charge	奥村 衣里子 特任講師 OKUMURA,Eriko
統合画像情報解析寄附講座			
Department of Integrated Image Information Analysis			
設置 Established	令和6年4月1日 April 1, 2024	担当教員 Teacher in charge	南本 亮吾 特任教授 MINAMIMOTO, Ryogo

<b>産学協同研究講座</b>	大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine
Industry-Academia Collaborative Chair	

<b>名古屋大学 メナード協同研究講座</b> 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8年3月31日 May 1, 2013 ~ March 31, 2026	設置年数 Duration	12年11ヶ月 12years 11months

<b>個別化医療技術開発講座</b> Personalized Medical Technology			
設置期間(予定期間) Established	平成26年10月1日～令和6年9月30日 October 1, 2014 ~ September 30, 2024	設置年数 Duration	10年 10years

<b>ベルリサーチセンター産婦人科産学協同研究講座</b> 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

<b>革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座</b> Department of Innovative Biomedical Visualization (iBMV)			
設置期間(予定期間) Established	令和元年10月1日～令和6年9月30日 October 1, 2019 ~ September 30, 2024	設置年数 Duration	5年 5years

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

<b>産学協同研究センター</b>	大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine
Industry-Academia Collaborative Research Center	

<b>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</b> 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.

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

## 修士課程

Master's Course

大学院医学系研究科  
Graduate School of  
Medicine

### 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統合的に探求しようとする学生に、モデルコースを設定して医学の基礎と応用法を学ばせる専攻。卒後、技術者・教育者などを目指す、または医学博士課程に進んだ上で教育者・研究者などを目指すための高度な専門知識・技術を教育する。医科学コース及び公衆衛生コースの2コースを設けている。

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

入学定員 10名

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

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

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

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

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

### 対象国 Target countries

カザフスタン	Kazakhstan
キルギス	Kyrgyz Republic
モンゴル	Mongolia
バングラデシュ	Bangladesh

ラオス	Laos
タイ	Thailand
ベトナム	Vietnam
カンボジア	Cambodia

マレーシア	Malaysia
インドネシア	Indonesia

### 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.

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

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 10 participating countries in the YLP. Candidates can apply only through the diplomatic missions stationed in those countries (※ Direct applications to Nagoya University are not accepted).

<div>医学科</div> <div>School of Medicine</div>	<div>医学部</div> <div>School of Medicine</div>
--	--

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

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

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

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

カリキュラム

Curriculum

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

附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター	附属施設 University facilities
	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 two particular research areas related to neurological disorders and malignancies. Systematically promoting research with a strong social need (e.g. identifying etiologic mechanisms of diseases, creating animal models, and developing new genetic diagnostic methods and molecular-targeted therapies), the center strives to bridge the obtained results and establishes an international presence.

部 門   Department	分 野   Division	概 要   Purpose	担当教員   Teacher in charge
<b>腫瘍病態統御部門</b> 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.	<b>分子腫瘍学</b> Division of Molecular Oncology	ゲノムと RNA の作動原理を統合的に解明し、がんの革新的診断・治療法を開発する。 Comprehensively elucidates the operating principle of genome and RNA and develops innovative diagnosis / treatment methods for cancers.	<b>鈴木 洋 教授</b> SUZUKI, Hiroshi
	<b>腫瘍生物学</b> 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.	<b>近藤 豊 教授</b> KONDO, Yutaka
<b>神経疾患病態統御部門</b> 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.	<b>神経情報薬理学</b> Division of Neuropharmacology	記憶・学習の基盤となるシナプス伝達、可塑性の分子機構と、その破綻によって生じるシナプス疾患の病態機構を解明する。 Elucidate the molecular mechanisms for synaptic transmission and plasticity, which underlie learning and memory, and clarify the pathophysiological mechanism for synaptic disorders.	<b>深田 正紀 教授</b> FUKATA, Masaki
	<b>神経遺伝情報学</b> 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.	<b>増田 章男 准教授</b> MASUDA, Akio
<b>先端応用医学部門</b> 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.	<b>分子病理学</b> 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.	<b>榎本 篤 教授</b> ENOMOTO, Atsushi
	<b>機能分子制御学</b> Division of Molecular Biochemistry	糖鎖機能の理解に基づき、細胞の増殖・分化や細胞死の制御機構を解明し、神経変性疾患や腫瘍などの難病に対する新しい治療法の開発を目指す。 Based on glycan functions, our research aims to understand the regulatory mechanisms of cell proliferation, differentiation, and cell death, and to develop new therapies for intractable diseases such as neurodegenerative disorders and tumors.	<b>岡島 徹也 教授</b> OKAJIMA, Tetsuya
	<b>機能再生医学</b> 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.	<b>島田 緑 教授</b> SHIMADA, Midori
<b>細胞情報統合解析部門</b> 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.	<b>システム生物学</b> Division of Systems Biology	数理モデルに基づき疾患をシステムの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.	<b>島村 徹平 特任教授</b> SHIMAMURA, Teppei

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

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



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

<b>本研究科との協定機関</b>	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	Meijo University	野田 幸裕 客員教授 NODA, Yukihito 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	
独立行政法人 医薬品医療機器総合機構	Pharmaceuticals and Medical Devices Agency	宇山 佳明 客員教授 UYAMA, Yoshiaki
大学共同利用機関法人 情報システム研究機構 統計数理研究所	Research Organization of Information and Systems The Institute of Statistical Mathematics	藤澤 洋徳 客員教授 FUJISAWA, Hironori 吉田 亮 客員教授 YOSHIDA, Ryo
ノバルティス ファーマ株式会社	Novartis Pharma K.K.	原 健記 客員教授 HARA, Takeki 廣瀬 徹 客員教授 HIROSE, Toru
アステラス製薬株式会社	Astellas Pharma Inc.	

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

担 当 教 授   錦織 宏 教授
Professor   NISHIGORI, Hiroshi

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

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

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

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

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

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

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

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

## 附属図書館医学部分館ホームページ

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

## 附属図書館医学部分館保健学図書室ホームページ

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

## 近代医学の黎明デジタルアーカイブ

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

## Website for Medical Library

▶ [https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/index\\_en.html](https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/index_en.html)

## Website for Library of Health Sciences

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

## The Dawn of Modern Medical Science Digital Archive

▶ [https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/history\\_en/](https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/history_en/)