

機 構

平成24年度入学

名古屋大学大学院医学系研究科は、昭和30年に設置された。この研究科は生理系（7講座）、病理系（3講座）、社会医学系（4講座）、内科系（7講座）、外科系（7講座）の計5専攻、28講座で構成され医学研究者等を育成して今日に至った。しかし、21世紀の先端医学と高度医療を担う人材を養成することを目的に、旧来の閉鎖的な小講座制による学部主導の研究体制から、先端化・多様化した現代医学に即する複数の基幹専門分野と広域連携分野を含む大講座制と可塑性に富む新しい専攻を基礎とする大学院主導の包括的かつ開放的な研究体制へと改組すべく、平成10年度から3年次計画で大学院機構の整備を行い、12年度に4専攻から成る新博士課程（平成16年度から医学博士課程に名称変更）の体制が確立した。その概要は下記に示すとおりである。また13年度には医科学専攻（修士課程）を設置した。

博士課程 健康社会医学・細胞情報医学 （平成10年度設置）（平成11年度設置） 分子総合医学・機能構築医学 （平成12年度設置）（平成12年度設置）	修士課程 医科学 （平成13年度設置）
---	--

I 博士課程

1. 分子総合医学専攻 Program in Integrated Molecular Medicine 入学定員 Admission 52名

【目 的】医学の諸課題を分子レベルで解析し、有機的、包括的に総合することにより、病因・病態の解明と新しい診断、治療法の開発を目指す。また、これに関わる大学院教育と関連する学部教育（兼任）を担当する。分析的医学解析技術を主要な研究方法とする基礎医学系（生物化学、微生物・免疫学）と臨床医学系（病態内科学、高次医用科学）の大講座と協力講座及び連携分野で構成される。

組織	大講座名 Field	専門分野 Department	担当教授 Professors
分子総合医学専攻	生物化学 Biological Chemistry	分子生物学 Molecular Biology	教授 Prof. 門松 健治 Kadomatsu, Kenji
		生体高分子学 Biomacromolecules	
		分子細胞化学 Molecular and Cellular Biology	(教授 Prof. 古川 鋼一 Furukawa, Koichi)
	微生物・免疫学 Microbiology and Immunology	分子病原細菌学 Molecular Bacteriology	教授 Prof. 荒川 宜親 Arakawa, Yoshichika
		耐性菌制御学 Drug Resistance and Pathogenesis	
		分子細胞免疫学 Immunology	教授 Prof. 磯部 健一 Isobe, Kenichi
		免疫細胞動態学 Cellular Immunology	
		ウイルス学 Molecular Virology	
	病態内科学 Internal Medicine	血液・腫瘍内科学 Hematology and Oncology	教授 Prof. 直江 知樹 Naoe, Tomoki
		循環器内科学 Cardiology	教授 Prof. 室原 豊明 Murohara, Toyoaki
		消化器内科学 Gastroenterology	教授 Prof. 後藤 秀実 Goto, Hidemi
		呼吸器内科学 Respiratory Medicine	教授 Prof. 長谷川好規 Hasegawa, Yoshinori
		糖尿病・内分泌内科学 Endocrinology and Diabetes	教授 Prof. 大磯ユタカ Oiso, Yutaka
		腎臓内科学 Nephrology	教授 Prof. 松尾 清一 Mstsuo, Seiichi
	高次医用科学 High-Technology Application of Medicine	量子医学 Radiology	教授 Prof. 長縄 慎二 Naganawa, Shinji
		量子介入治療学 Interventional & Therapeutic Radiology	
		臓器病態診断学 Clinical Pathophysiology	教授 Prof. 中村 栄男 Nakamura, Shigeo
		病態構造解析学 Clinical Pathology	
	先端応用医学（協力） Advanced Medical Science	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	教授 Prof. 古川 鋼一 Furukawa, Koichi
		分子標的治療学 Molecular Mycology and 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	
		神経遺伝情報学 Neurogenetics and Bioinformatics 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	教授 Prof. 大野 欽司 Ohno, Kinji
		疾患モデル解析学 Disease Models 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	
		生物情報解析工学 Bioinformatics Analysis	教授 Prof. 本多 裕之 Honda, Hiroyuki
		分子診断ナノ工学 Nanoengineered Molecular Diagnostics	教授 Prof. 馬場 嘉信 Baba, Yoshinobu
	実験動物科学（協力） Laboratory Animal Science	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	
	免疫不全統御学（連携）	免疫不全統御学 AIDS Research 国立病院機構名古屋医療センター	客員教授 Visiting Prof. 杉浦 互 Sugiura, Wataru
	老化基礎科学（連携） Aging Research	老化基礎科学 Aging Research 国立長寿医療センター 研究所	客員教授 Visiting Prof. 丸山 光生 Maruyama, Mitsuo 客員教授 Visiting Prof. 柳澤 勝彦 Yanagisawa, Katsuhiko

【目 的】生体情報の研究は、生命現象の本質を解明するものであり、今後の医学・生命科学の主流の一つとなるものである。従って本専攻では、分子総合医学専攻と機能構築医学専攻の間にあって両方に関わる細胞情報を研究対象とする。この分野の研究の中心となる基礎医学系（細胞科学）と臨床医学系（脳神経病態制御学、頭頸部・感覚器外科学）の大講座並びに協力及び連携分野で構成される。研究内容として内科学的、外科学的診断、治療法の開発を含む。

組織	大講座名 Field	専門分野 Department	担当教授 Professors
細胞情報医学専攻	細胞科学 Cell Science	細胞生物物理学 Cell Biophysics	教授 Prof. 曾我部正博 Sokabe, Masahiro
		イメージング生理学 Imaging Physiology	
		細胞生理学 Cell Physiology	教授 Prof. 久場 博司 Kuba, Hiroshi
		分子動態学 Molecular Dynamics	
	脳神経病態制御学 Clinical Neurosciences	分子薬理学 Molecular Pharmacology	(教授 Prof. 貝淵 弘三 Kaibuchi, Kozo)
		神経内科学 Neurology	教授 Prof. 祖父江 元 Sobue, Gen
		精神医学 Psychiatry	教授 Prof. 尾崎 紀夫 Ozaki, Norio
		精神生物学 Psychobiology	
		脳神経外科学 Neurosurgery	教授 Prof. 若林 俊彦 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	教授 Prof. 寺崎 浩子 Terasaki, Hiroko
		感覚器障害制御学 Protective Care for Sensory Disorders	
		耳鼻咽喉科学 Otorhinolaryngology	教授 Prof. 中島 務 Nakashima, Tsutomu
		認知・言語医学 Cognitive and Speech Medicine	
		顎顔面外科学 Maxillofacial Surgery	教授 Prof. 上田 実 Ueda, Minoru
	神経科学(協力) Neuroscience	咀嚼障害制御学 Protective Care for Masticatory Disorders	
		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 発生・再生医学部門	教授 Prof. 貝淵 弘三 Kaibuchi, Kozo
	腫瘍病態学(協力) Oncology	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 腫瘍病態制御部門	教授 Prof. 高橋 隆 Takahashi, Takashi
		腫瘍生物学 Cancer Biology 附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 腫瘍病態制御部門	
	臨床薬物情報学(協力) Clinical Pharmacology	医療薬学 Clinical Pharmacy 病院 薬剤部	教授 Prof. 山田 清文 Yamada, Kiyofumi
	高次神経統御学(協力) Higher Nervous Control	視覚神経科学 Visual Neuroscience 環境医学研究所	教授 Prof. 小松由紀夫 Komatsu, Yukio
		神経免疫学 Neuroimmunology 環境医学研究所	教授 Prof. 錫村 明生 Suzumura, Akio
		脳生命科学 Brain Life Science 環境医学研究所	教授 Prof. 澤田 誠 Sawada, Makoto
	器官系機能調節学(協力) Regulation of Organ Function	神経性調節学 Visual Neuroscience 環境医学研究所	教授 Prof. 山中 章弘 Yamanaka, Akihiro
		心・血管学 Cardiovascular Research 環境医学研究所	教授 Prof. 神谷香一郎 Kamiya, Koichiro
	分子・細胞適応学(協力) Molecular and Cellular Adaptation	発生・遺伝学 Teratology and Genetics 環境医学研究所	教授 Prof. 村田 善晴 Murata, Yoshiharu
		分子シグナル制御学 Cell Signaling and Molecular Medicine 環境医学研究所	
		ゲノム動態制御学 Genome Dynamics 環境医学研究所	教授 Prof. 益谷 央豪 Masutani, Chikahide
	神経生化学(連携) Neurochemistry	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	客員教授 Visiting Prof. 中山 敦雄 Nakayama, Atsuo 客員教授 Visiting Prof. 永田 浩一 Nagata, Koichi

【目 的】医学の諸課題を器官、組織の構築に重心をおいて研究し、生体機能を臓器レベル、個体レベルで再建回復することに力を置く。また、これに関わる大学院教育と、関連する学部教育(兼任)を担当する。形態学的解析技術を主要な研究方法とする基礎医学系(機能形態学、病理形態学)と臨床医学系(形態外科学、運動・形態外科学、生体管理学)の大講座並びに協力講座及び連携分野で構成される。

組織	大講座名 Field	専門分野 Department	担当教授 Professors
機能構築医学専攻	機能形態学 Anatomy and Cell Biology	分子細胞学 Molecular Cell Biology	教授 Prof. 藤本 豊士 Fujimoto, Toyoshi
		機能組織学 Functional Anatomy and Neuroscience	教授 Prof. 木山 博資 Kiyama, Hiroshi
		細胞生物学 Cell Biology	教授 Prof. 宮田 卓樹 Miyata, Takaki
		超微形態学 Ultrastructural Morphology	
	病理形態学 Pathology	生体反応病理学 Biological Response	教授 Prof. 豊國 伸哉 Toyokuni, Shinya
		分子病理診断学 Molecular Diagnosis	
		腫瘍病理学 Tumor Pathology	(教授 Prof. 高橋 雅英 Takahashi, Masahide)
		神経機能病理学 Neuropathology	
	形態外科学 Surgery	腫瘍外科学 Surgical Oncology	教授 Prof. 棚野 正人 Nagino, Masato
		血管外科学 Vascular Surgery	教授 Prof. 古森 公浩 Komori, Kimihiro
		消化器外科学 Gastroenterological Surgery	教授 Prof. 小寺 泰弘 Kodera, Yasuhiro
		移植・内分泌外科学 Transplantation and Endocrine Surgery	教授 Prof. 木内 哲也 Kiuchi, Tetsuya
		心臓外科学 Cardiac Surgery	
		呼吸器外科学 Thoracic Surgery	
		小児外科学 Pediatric Surgery	教授 Prof. 安藤 久實 Ando, Hisami
		泌尿器科学 Urology	教授 Prof. 後藤 百万 Goto, Momokazu
	運動・形態外科学 Musculoskeletal and Cutaneous Surgery	整形外科学 Orthopaedics	教授 Prof. 石黒 直樹 Ishiguro, Naoki
		リウマチ学 Rheumatology	
		手の外科学 Hand Surgery	教授 Prof. 平田 仁 Hirata, Hitoshi
		皮膚病態学 Dermatology	教授 Prof. 秋山 真志 Akiyama, Masashi
		皮膚結合組織病態学 Connective Tissue Disease and Autoimmunity	
		形成外科学 Plastic and Reconstructive Surgery	教授 Prof. 亀井 譲 Kamei, Yuzuru
	生体管理医学 Biomedical Regulation	麻酔・蘇生医学 Anesthesiology	教授 Prof. 西脇 公俊 Nishiwaki, Kimitoshi
		臨床感染統御学 Infectious Diseases	
		救急・集中治療医学 Emergency and Critical Care Medicine	教授 Prof. 松田 直之 Matsuda, Naoyuki
	発生・再生医学(協力) Development	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 発生・再生医学部門	教授 Prof. 高橋 雅英 Takahashi, Masahide
	病態医療学(協力) Clinical Management Medicine	手術医療学 Operation Medicine 病院 手術部	
		細胞治療医学 Cell Therapy Medicine 病院 輸血部	教授 Prof. 松下 正 Matsushita Tadashi
		病理組織医学 Anatomical Pathology 病院 病理部	
		光学医療学 Diagnostic and Therapeutic Endoscopy 病院 光学医療診療部	
		放射線医療学 Clinical Radiology 病院 放射線部	
		化学療法学 Clinical Oncology and Chem. therapy	
		画像情報診断・工学 Diagnostic Medical Image Processing	
	細胞工学(連携) Cancer Genetics	細胞工学 Cancer Genetics 愛知県がんセンター 研究所	客員教授 Visiting Prof. 関戸 好孝 Sekido, Yoshitaka
			客員教授 Visiting Prof. 瀬戸 加大 Seto, Masao
		細胞腫瘍学 Cellular Oncology 愛知県がんセンター 研究所	客員教授 Visiting Prof. 稲垣 昌樹 Inagaki, Masaki
			客員教授 Visiting Prof. 葛島 清隆 Kuzusima, Kiyotaka

【目 的】医学、医療の諸課題を主として社会医学的、予防医学的視点から研究するとともに、医療の国際化、出生率・若年齢人口の低下と高齢化社会の到来、高度化する医療の中での一次医療の重要性などの社会的視点を踏まえ、社会との接点重点を置いて個体の疾病からの回復の追求と、関連する国民の健康増進につながる基礎社会医学的、臨床医学的テーマを研究する。基礎医学系（社会生命科学）と臨床医学系（発育・加齢医学）の大講座と協力講座及び連携分野で構成される。

組織	大講座名 Field	専門分野 Department	担当教授 Professors
健康社会医学専攻	社会生命科学 Social Life Science	法 医 ・ 生 命 倫 理 学 Legal Medicine and Bioethics	教授 Prof. 石井 晃 Ishii, Akira
		環 境 労 働 衛 生 学 Occupational and Environmental Health	
		予 防 医 学 Preventive Medicine	教授 Prof. 濱嶋 信之 Hamajima, Nobuyuki
		国際保健医療学・公衆衛生学 Public Health and Health Systems	教授 Prof. 青山 温子 Aoyama, Atsuko
		医 療 行 政 学 Healthcare Administration	教授 Prof. 坂本 純一 Sakamoto, Junichi
	発育・加齢医学 Medicine in Growth and Aging	小 児 科 学 Pediatrics	教授 Prof. 小島 勢二 Kojima, Seiji
		成 長 発 達 医 学 Developmental Pediatrics	
		発 達 ・ 老 年 精 神 学 Developmental and Geriatric Psychiatry	
		地域在宅医療学・老年科学 Community Healthcare and Geriatrics	教授 Prof. 葛谷 雅文 Kuzuya, Masafumi
		産 婦 人 科 学 Obstetrics and Gynecology	教授 Prof. 吉川 史隆 Kikkawa, Fumitaka
		生殖器腫瘍制御学 Reproductive Oncology	
		総 合 診 療 医 学 General Medicine/Family and Community Medicine	教授 Prof. 伴 信太郎 Ban, Nobutaro
	周産母子医学(協力) Maternal and Perinatal Care	周 産 母 子 医 学 Maternal and Perinatal Care	
		病院 周産母子センター	
	親と子どもの精神医学(協力) Psychiatry for Parents and Children	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	
	総合管理医学(協力) Comprehensive Ambulatory Medicine	在 宅 管 理 医 学 Science of In- Home Medicine	
		病院 在宅管理医療部	
		医 療 経 営 管 理 学 Healthcare Business Management-Strategy and Planning	
		病院 医療経営管理部	
		総合医学教育学 Medical Education	教授 Prof. 植村 和正 Uemura, Kazumasa
		医学部附属総合医学教育センター	
		医療安全管理学 Quality and Patient Safety	教授 Prof. 長尾 能雅 Nagao, Yoshimasa
		病院 医療の質・安全管理部	
	健康増進医学(協力) Health Promotion Medicine	健 康 栄 養 医 学 Human Nutrition	教授 Prof. 石黒 洋 Ishiguro Hiroshi
		総合保健体育科学センター	
		健康スポーツ医学 Sports Medicine	教授 Prof. 押田 芳治 Oshida, Yoshiharu
		総合保健体育科学センター	
		精 神 健 康 医 学 Psychopathology and Psychotherapy	教授 Prof. 小川 豊昭 Ogawa, Toyoaki
		総合保健体育科学センター	
	疫学(連携) Epidemiology	疫 学 Epidemiology	客員教授 Visiting Prof. 田中 英夫 Tanaka, Hideo
		愛知県がんセンター研究所	客員教授 Visiting Prof. 近藤 英作 Kondo, Eisaku