

# 資料

Data

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

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

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

Year	Event
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 Tennenaki-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 Tsurumai-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).
1966	Honors courses were set up at the School of Medicine-Affiliated X-ray Technician School.

Year	Event
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	Center for Advanced Medicine and Clinical Research was established at the University hospital. (reorganized to Department of Advanced Medicine in 2018)
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 was established at the Graduate School of Medicine. (reorganized to Medical xR Center in 2020) 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.
2020	Three departments in the Graduate School of Medicine were reorganized into the Department of Integrated Health Sciences.

# 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	IJIMA, 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 ~ 令和 4年 3月31日	April 1, 2017 – March 31, 2022
木村 宏	KIMURA, Hiroshi	令和 4年 4月 1日 ~	April 1, 2022 –

\* 事務取扱  
\*by clerical reasons

## 役職員

Executives

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

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

### 医学部 | School of Medicine |

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

### その他の施設 | Other Facilities |

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

### 事務部 | Administration Office |

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

\*名古屋大学教育研究評議会評議員を示す

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

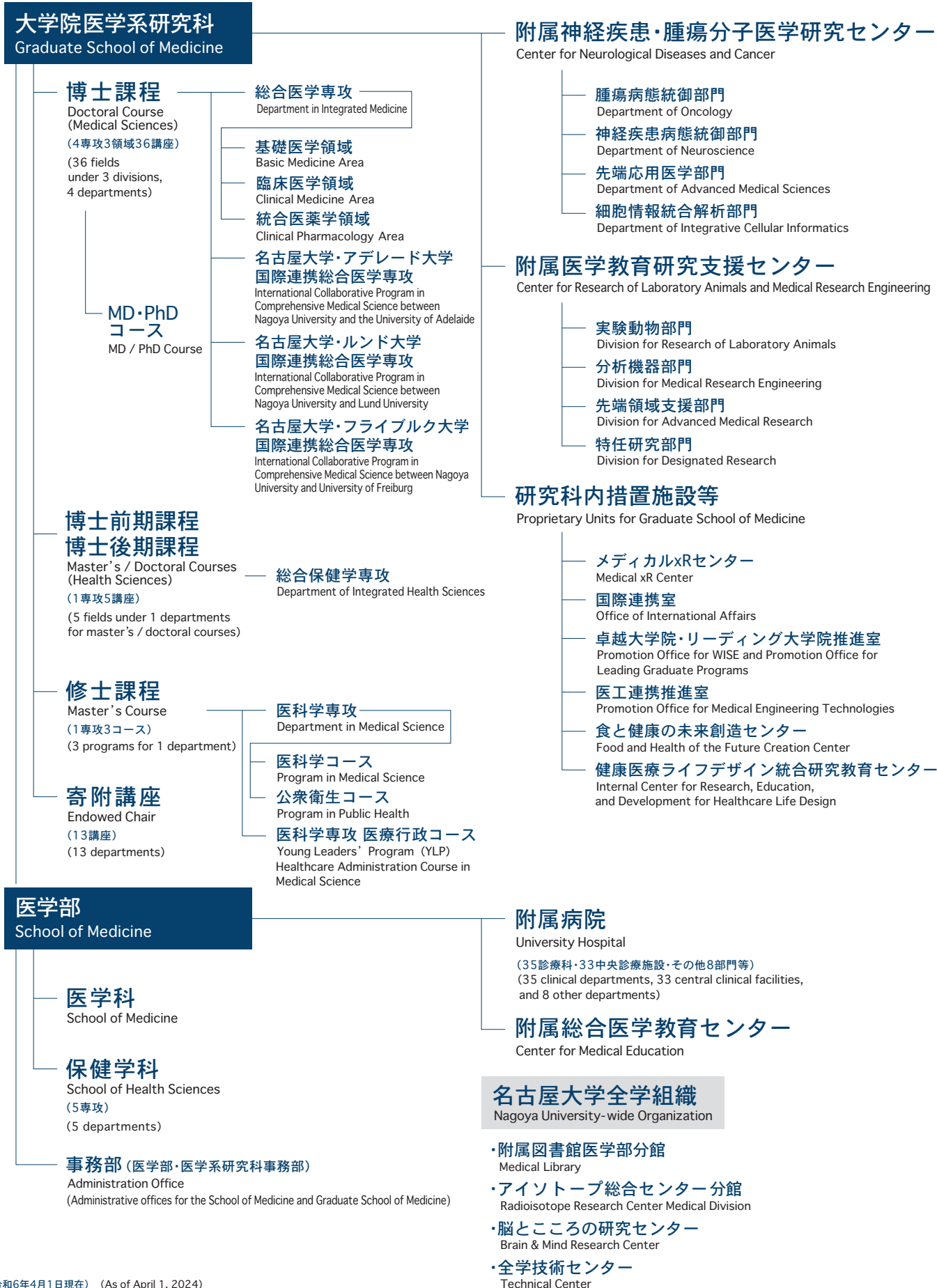
(令和6年4月1日現在)

(as of April 1, 2024)



# 機構図

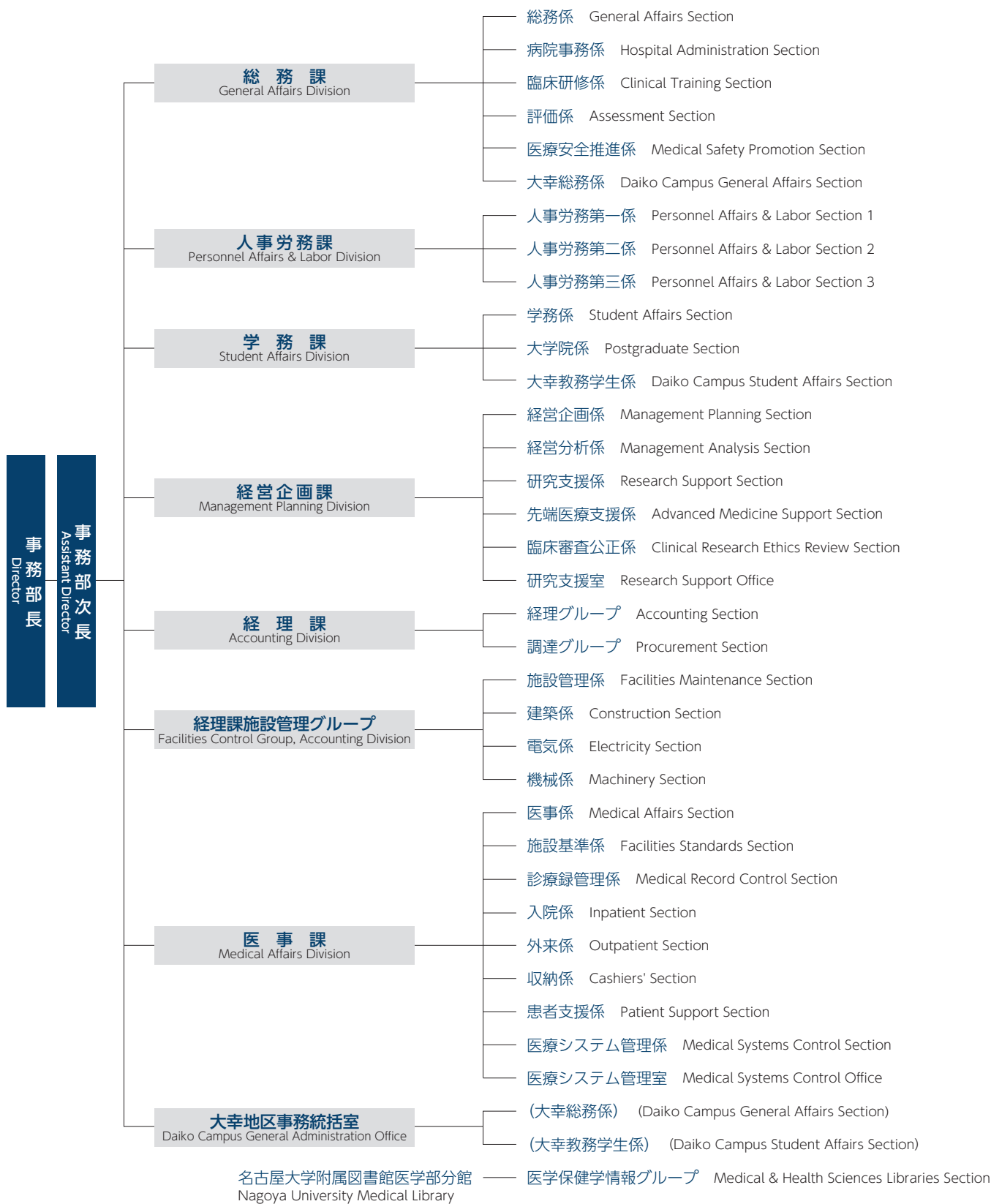
Organization chart



(令和6年4月1日現在) (As of April 1, 2024)

# 事務部機構図

Organization chart of Administration Office



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	51 (17)	20 (0)
	准教授 Associate Professor	44 (10)	16 (0)
	講師 Lecturer	27 (25)	14 (0)
	助教 Assistant Professor	40 (34)	30 (1)
	助手 Research Associate	0 (0)	0 (0)
	研究員 Researcher	0 (12)	0 (1)
	教務職員 Education Associate	0 (0)	1 (0)
小計   Subtotal		162 (98)	81 (2)
事務系職員 Administrative Staff		175	
計   Total		418(100)	

\* ( )は特任教員・寄附講座教員を外数で示す  
\* Numbers in parentheses indicate additional number of specially appointed teachers

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

学生定員及び現員

Number of students

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

博士課程 | Doctoral Course (Medical Sciences) |

		入学定員 Admission Capacity	現員   Number of students			
			男   Male	女   Female	合計   Total	
総合医学専攻 Department in Integrated Medicine	1年 1st year	151	121	40	161	
	2年 2nd year	151	121	37	158	
	3年 3rd year	151	119	42	161	
	4年 4th year	151	161	50	211	
小 計   Subtotal		604	522	169	691	
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	1	1
		2年 2nd year	4	0	0	0
		3年 3rd year	4	0	0	0
		4年 4th year	4	2	1	3
	ルンド大学 Lund University	1年 1st year	4	0	0	0
		2年 2nd year	4	1	0	1
		3年 3rd year	4	0	0	0
		4年 4th year	4	0	1	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	0	0	0
		3年 3rd year	2	0	0	0
		4年 4th year	2	0	0	0
小 計   Subtotal		40	3	3	6	
計   Total		644	525	172	697	
大学院研究生	Research student at the graduate school	—	0	5	5	

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

MD・PhDコース | MD/PhD Course |

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

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)



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

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

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

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

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

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

修士課程 | Master's Course

		入学定員 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	12	21
	2年 2nd year	20	10	12	22
医科学専攻医療行政コース Young Leaders' Program (YLP) Healthcare Administration Course in Medical Science	1年(国費) 1st year (government-sponsored)	10	1	4	5
計   Total		50	20	28	48

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

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	79	33	112
2年 2nd year	111	80	33	113
3年 3rd year	111	95	32	127
4年 4th year	111	79	36	115
5年 5th year	107	79	34	113
6年 6th year	112	90	28	118
計   Total	659	502	196	698
研究生等 Research student and others	—	25	5	30

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

保健学科 | School of Health Sciences

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

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

# 大学院医学系研究科修了者数

Number of Graduate School of Medicine graduates

## 博士課程 | Doctoral Course (Medical Sciences)

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

\*満期退学者は除く。短期修了者を含む

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

(令和6年3月31日現在)

(as of March 31, 2024)

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

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

\*短期修了者を含む

\* Include those who completed the program more quickly

(令和6年3月31日現在)

(as of March 31, 2024)

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

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

\*満期退学者は除く。短期修了者を含む

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

(令和6年3月31日現在)

(as of March 31, 2024)

## 修士課程 | Master's Course

### 修了者数 | Number of students who completed the program

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

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

\* Numbers in parentheses indicate additional number of YLP graduates

(令和6年3月31日現在)

(as of March 31, 2024)

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

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

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

\* Numbers in parentheses indicate additional number of YLP graduates

(令和6年3月31日現在)

(as of March 31, 2024)

医学部卒業生数

Number of School of Medicine graduates

卒業生数 | 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～令和 6年 3月	May, 1949 – March, 2024	11,804
	医学科 School of Medicine			(6,879)
	保健学科 School of Health Sciences			(4,925)
計   Total				18,156

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

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

学校名   School		卒業生数   Number of graduates
名古屋大学医学部 Nagoya University School of Medicine	医学科 School of Medicine	103
	保健学科 School of Health Sciences	197
	計   Total	300

(令和6年3月31日現在)  
(as of March 31, 2024)

学位(医学博士)授与者数

Number of students granted doctorates (MDs)

学位授与者数 | Number of persons granted degrees |

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

\* 「累計」は1960(昭和35)年4月1日以降の学位授与者数  
\* Total consists of the number of degrees granted on and after April 1, 1960 (令和6年3月31日現在)  
(as of March 31, 2024)

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

期間   Period	学位授与者数   Number of degrees granted
自 大正15年1月23日 From: January 23, 1926	3,709
至 昭和35年3月31日 To: March 31, 1960	

外国人留学生・外国人研究者等

Number of foreign students / researchers and the like

外国人留学生数 | Number of foreign students accepted

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

\* いずれも保健学科を含む

(令和6年5月1日現在)

\* All numbers include students in the School of Health Sciences

(as of May 1, 2024)

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

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

# 国際交流協定による派遣学生数及び受入学生数

Number of students sent out / accepted under international exchange agreements

	国・地域名 Country / Region	大 学 名 School	締 結 年 月 日 Agreement established on	派 遣 学 生 数 Number of students sent out	受 入 学 生 数 Number of students accepted
協 定 校 Our Partner Institutions	アメリカ合衆国 (2機関) USA	ジョンズホプキンス大学医学部 Johns Hopkins University, School of Medicine	平成15年1月1日 January 1, 2003	2	0
		デューク大学医学部 Duke University, School of Medicine	平成14年12月20日 December 20, 2002	1	0
	イギリス (2機関) UK	グラスゴー大学 The University of Glasgow	平成30年10月12日 October 12, 2018	2	3
		エジンバラ大学 The University of Edinburgh	令和6年4月5日 April 5, 2024	0	3
	イタリア (1機関) Italy	ボローニャ大学医学部 University of Bologna School of Medicine	令和4年9月22日 September 22, 2022	0	1
	オーストラリア (3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	2
		西オーストラリア大学 The University of Western Australia	平成28年11月9日 November 9, 2016	0	4
		モナシュ大学 Monash University	平成15年7月18日 July 18, 2003	234 (内オンライン232)	600 (内オンライン600)
	オーストリア (1機関) Austria	ウィーン医科大学 The Medical University of Vienna	平成17年7月12日 July 12, 2005	5	2
	韓国 (2機関) Republic of Korea	高麗大学校医学部 Korea University College of Medicine	平成30年11月28日 November 28, 2018	3	3
		延世大学校 Yonsei University	平成20年11月12日 November 12, 2008	10	10
	シンガポール (1機関) Singapore	シンガポール国立大学医学部 National University of Singapore, Yong Loo Lin School of Medicine	平成30年6月8日 June 8, 2018	0	2
	スウェーデン (1機関) Sweden	ルンド大学医学部 Lund University, Faculty of Medicine	平成26年3月19日 March 19, 2014	5	4
	台湾 (1機関) Taiwan	国立台湾大学医学部 National Taiwan University, College of Medicine	平成23年6月17日 June 17, 2011	2	1
	中国 (1機関) China	北京大学医学部 Peking University, Health Science Center	平成22年11月10日 November 10, 2010	1	1
	ドイツ (2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	3	2
		ミュンヘン・ルートヴィヒ・マクシミリアン大学医学部 Ludwig-Maximillians-Universitat Munchen, Faculty of Medicine	令和3年7月19日 July 19, 2021	3	2
	ノルウェー (1機関) Norway	ノルウェー科学技術大学医学健康科学部 Norwegian University of Science and Technology, The Faculty of Medicine and Health Sciences	平成30年3月19日 March 19, 2018	2	3
	ポーランド (1機関) Poland	グダニスク医科系大学医学部 Medical University of Gdansk	平成7年7月3日 July 3, 1995	3	0
	香港 (1機関) Hong Kong	香港中文大学医学部 Lithuanian University of Health Sciences	平成28年3月24日 March 24, 2016	0	2
リストニア (1機関) listonia	リトアニア健康科学大学 Lithuanian University of Health Sciences	令和3年6月28日 June 28, 2021	5	0	
そ の 他 Others	GAME (Global Alliance of Medical Excellence)		平成29年11月10-11日 * November 10-11, 2017*	13 (内オンライン10)	24 (内オンライン24)
	東南アジア    Southeast Asia			1	0
	北アメリカ    North America			6	0
計   Total				306	669

\* 短期派遣 / 受入を含む

\* Figures include short-term outbound/inbound exchanges

(令和5年度)

(Fiscal Year 2023)



## 医学部・医学系研究科からの国別海外留学者数

Number of students studying abroad by country / region

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

\* 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

(令和5年度)

(Fiscal Year 2023)

# 名古屋大学附属図書館医学部分館(保健学図書室を含む)

Nagoya University Medical Library (including Library of Health Sciences)

蔵書数 | Number of books collected |

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

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

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	2,378	916	3,294
洋雑誌	Foreign Journals	2,384	179	2,563
計   Total		4,762	1,095	5,857

(令和6年4月1日現在)  
(as of April 1, 2024)

オープンアクセス・ジャーナル(査読付き季刊誌)  
Open-access journal (peer-reviewed quarterly journal)

Nagoya Journal of Medical Science  
▶[https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/nagoya\\_j\\_med\\_sci/](https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/nagoya_j_med_sci/)

## メディカルxRセンターの使用状況

Use survey of Nagoya University Medical xR Center

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

## 解剖体数

Number of necrotomies

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

# 産学官連携に関するデータ 知的財産 / 共同研究・受託研究

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

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

区分   Organization	国内   Domestic		外国   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	52	50	8	66	176
医学部附属病院 University Hospital	21	28	13	35	97
計   Total	73	78	21	101	273

(令和6年4月1日現在) (as of April 1, 2024)

## 共同研究 | Collaborative research

### 民間等との共同研究実施件数及び受入金額

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

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

\* 研究員料・産学連携費（間接経費）を含む

\* Figures include researcher costs and business-academic collaboration costs (indirect costs)

## 受託研究 | Funded research

### 受託研究経費（政府出資資金を含む）受入件数及び受入金額

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

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

\* 間接経費を含む

\* Including indirect expenses

### 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/](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@t.mail.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@t.mail.nagoya-u.ac.jp

# 科学研究費補助金の状況

Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research

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

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

\* 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



名古屋大学大学院医学系研究科では、最新の研究成果の中から特に社会的影響力が強いと考えるものを選び、ニュースソースとして各メディアに報告している。期間内では、以下の69件をリリースした。

※主たる研究者《所属》は、ニュースリリース時の職名・所属を記載

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

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

1

## 「目が見えなくなると触覚が鋭敏になる」メカニズムを解明

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

主たる研究者《所属》

橋本 明香里 客員研究者、和氣 弘明 教授《分子細胞学》

※生理学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

「Cell Reports」

DOI : 10.1016/j.celrep.2023.112383

2

## 【世界初】カーボンナノチューブを認識する免疫受容体の発見

～カーボンナノチューブが炎症を引き起こす機構を解明～

Carbon nanotube recognition by human Siglec-14 provokes inflammation

主たる研究者《所属》

豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》

※立命館大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「Nature Nanotechnology」

DOI : 10.1038/s41565-023-01363-w

3

## ゲノム編集の効率や安全性を100倍以上高める新技術を開発

遺伝子治療の実用化を加速する次世代型ゲノム編集法として期待

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

主たる研究者《所属》

鈴木 洋 教授《分子腫瘍学》

※九州大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「Nature Biomedical Engineering」

DOI : 10.1038/s41551-023-01011-7

4

## 肝門部領域胆管癌に対する広範囲肝切除の出血量の安全域は？

～高侵襲手術から生還するために～

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

主たる研究者《所属》

川勝 章司 助教、江畑 智希 教授《腫瘍外科学》

論文情報 / Paper information

「Annals of Surgery」

DOI : 10.1097/SLA.0000000000005869

5

## 内因性の主要なDNA損傷である脱塩基損傷の

新規修復メカニズムの発見

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

主たる研究者《所属》

杉本 陽平 元大学院生《分子機能薬学》

増田 雄司 准教授、金尾 梨絵 助教、

益谷 央豪 教授《環境医学研究所（医学系研究科協力講座）》

論文情報 / Paper information

「Nucleic Acids Research」

DOI : 10.1093/nar/gkad246

6

## ケトン体産生を介した内因性炎症の抑制が慢性腎臓病を改善

～肥満による慢性腎臓病発症進展の病態解明と治療法開発に光～

Inhibition of inflammasome activation by ketone body prevents against chronic kidney disease

～It shed light on the elucidation of mechanism and development of therapy in obesity-related chronic kidney disease～

主たる研究者《所属》

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

方 麗欣 大学院生、室原 豊明 教授《循環器内科学》

論文情報 / Paper information

「iScience」

DOI : 10.1016/j.isci.2023.106591



7

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

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

主たる研究者《所属》

今泉 貴広 特任助教 《附属病院先端医療開発部》

丸山 彰一 教授 《腎臓内科学》

※西宮病院、名古屋市立大学、東海大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Kidney International]

DOI : 10.1016/j.kint.2023.01.008

8

## 会話でパーキンソン病を診断 ：自然言語処理と機械学習による発話解析の成果

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

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、横井 克典 客員研究者 《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Parkinsonism & Related Disorders]

DOI : 10.1016/j.parkreldis.2023.105411

9

## 健診と連携してパーキンソン病予備群を診断 —アンケートと画像検査によるリスク評価法の確立—

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

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、服部 誠 客員研究者 《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[npj Parkinson's Disease]

DOI : 10.1038/s41531-023-00507-y

10

## 肝疾患における2つの異なる核内脂肪滴の存在と特徴を明らかに

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

主たる研究者《所属》

今井 則博 助教、川嶋 啓揮 教授 《消化器内科学》

和氣 弘明 教授 《分子細胞学》

※札幌医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]

DOI : 10.1038/s41598-023-33977-4

11

## 腎機能と癌リスクの関連及び、腎機能が他の発癌リスク因子に及ぼす影響 ～腎機能が低下するほど喫煙の発癌リスクが上昇することを発見～

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

主たる研究者《所属》

倉沢 史門 助教 《臨床研究教育学》

今泉 貴広 特任助教、丸山 彰一 教授 《腎臓内科学》

論文情報 / Paper information

[International Journal of Cancer]

DOI : 10.1002/ijc.34554

12

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

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

主たる研究者《所属》

橋本 慶 大学院生、渡邊 征爾 講師、

山中 宏二 教授 《環境医学研究所（医学系研究科協力講座）》

※慶應義塾大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Journal of Biological Chemistry]

DOI : 10.1016/j.jbc.2023.104798

13

## “ヒトiPS細胞から簡便かつ高効率な骨格筋分化誘導法を開発” ～病態の解明、新しい治療法開発の促進に期待～

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

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授 《神経内科学》

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

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]

DOI : 10.1038/s41598-023-34445-9



14

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

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

主たる研究者《所属》

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

論文情報 / Paper information

「Stem Cell Reports」  
DOI : 10.1016/j.stemcr.2023.05.002

15

要介護認定リスクと健診検査値のU字型の関係を同定  
～要介護認定情報と健診データを用いた後ろ向きコホート研究～

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

主たる研究者《所属》

中枿 昌弘 准教授《実社会情報健康医療学》  
水野 正明 病院教授、杉下 明隆 病院助教《附属病院先端医療開発部》

論文情報 / Paper information

「Scientific Reports」  
DOI : 10.1038/s41598-023-33865-x

16

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

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

主たる研究者《所属》

神田 光郎 講師《消化器外科学》  
※富山大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「Journal of Medicinal Chemistry」  
DOI : 10.1021/acs.jmedchem.3c00394

17

フソバクテリウム細菌感染は子宮内膜症の発症を誘導する  
— 子宮内膜症治療に新たな光！ —

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

主たる研究者《所属》

近藤 豊 教授《腫瘍生物学》  
村岡 彩子 助教《附属病院産婦人科》  
梶山 広明 教授《産婦人科学》  
大野 欽司 教授《神経遺伝情報学》

論文情報 / Paper information

「Science Translational Medicine」  
DOI : 10.1126/scitranslmed.add1531

18

卵巣がんに対する新しいバイオマーカーとして期待  
ポリケトン鎖修飾ナノワイヤを用いた新たなエクソソーム捕捉法を開発

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

主たる研究者《所属》

横井 暁 病院講師《附属病院産婦人科》  
鵜飼 真由 元医師、梶山 広明 教授《産婦人科学》  
※東京工業大学、北海道大学、国立がんセンター、慶応大学、  
東京医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「Science Advances」  
DOI : 10.1126/sciadv.ade6958

19

日本人に高頻度に見られる遺伝性皮膚疾患の原因と医薬品の候補を特定  
～難病のオーダーメイド医療へつなげる～

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

主たる研究者《所属》

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

論文情報 / Paper information

「The Proceedings of the National Academy of Sciences」  
DOI : 10.1073/pnas.2217423120

20

進行期慢性腎臓病患者における収縮期血圧の目標下限値と腎機能低下の関連を調査  
～目標下限値110mmHg以上は腎機能保持に有用～

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

主たる研究者《所属》

倉沢 史門 元助教《臨床研究教育学》

丸山 彰一 教授《腎臓内科学》

※筑波大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「Hypertension Research」

DOI : 10.1038/s41440-023-01358-z

21

EBV感染によってB細胞が不死化する仕組みの一端を解明  
～EBV陽性がんの予防・治療法開発に期待～

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

主たる研究者《所属》

杉本 温子 助教、木村 宏 教授、佐藤 好隆 准教授《ウイルス学》

※藤田医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「Microbiology Spectrum」

DOI : 10.1128/spectrum.00440-23

22

三価クロムの長期的な過剰曝露による高血圧と尿糖の改善効果

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

主たる研究者《所属》

土山 智之 非常勤講師、田崎 啓 講師、加藤 昌志 教授《環境労働衛生学》

論文情報 / Paper information

「Chemosphere」

DOI : 10.1016/j.chemosphere.2023.139190

23

炭水化物・脂質の摂取と死亡リスクとの関連

～極端な食事習慣が生命予後（寿命）に影響を与えることを発見～

Association between carbohydrate and fat intakes and risk of mortality

– Extreme dietary habits can affect life expectancy –

主たる研究者《所属》

田村 高志 講師、若井 建志 教授《予防医学》

論文情報 / Paper information

「The Journal of Nutrition」

DOI : 10.1016/j.tjnut.2023.05.027

24

デュピルマブの長期使用によるアトピー性皮膚炎におけるアレルゲン特異的 IgG4 の増加

～デュピルマブの新たな抗アレルギー効果の可能性について～

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

主たる研究者《所属》

桃原 真理子 助教《皮膚科学》

論文情報 / Paper information

「British Journal of Dermatology」

DOI : 10.1093/bjd/ljad207

25

暑さと寒さから逃げるための脳の神経回路は異なることを発見

～熱中症・低体温症に陥るメカニズムの解明へ前進～

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

主たる研究者《所属》

八尋 貴樹 大学院生、片岡 直也 特任講師、中村 和弘 教授《統合生理学》

論文情報 / Paper information

「Journal of Neuroscience」

DOI : 10.1523/JNEUROSCI.0643-23.2023

26

「脳内の脂質合成が運動学習にもたらす」メカニズムを解明

～アルツハイマー型認知症や多発性硬化症への治療戦略の創出に期待～

Lipid synthesis in the myelin for motor learning

主たる研究者《所属》

青山 友紀 大学院生、加藤 大輔 講師、和氣 弘明 教授《分子細胞学》

※生理学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

「GLIA」

DOI : 10.1002/glia.24441



27

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

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

主たる研究者《所属》

中嶋 宏貴 講師、梅垣 宏行 教授《附属病院老年内科》

論文情報 / Paper information

[Aging Clinical and Experimental Research]

DOI : 10.1007/s40520-023-02477-w

28

難病 ALS における発症機序の一端を解明  
～ TDP-43 タンパク質の単量体化が早期病態解明の鍵となる～

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

主たる研究者《所属》

山中 宏二 教授《環境医学研究所（医学系研究科協力講座）》

大岩 康太郎 客員研究者、勝野 雅央 教授《神経内科学》

※愛知医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Science Advances]

DOI : 10.1126/sciadv.adf6895

29

マイクロバブル造影超音波画像で近赤外光線免疫療法の治療効果を予測  
～新規概念を確立し、バイオマーカーで簡便にその場推定が可能に～

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

主たる研究者《所属》

佐藤 和秀 特任講師《高等研究院》

松岡 耕平 大学院生、佐藤 光夫 教授《オミックス医療科学》

論文情報 / Paper information

[EBioMedicine]

DOI : 10.1016/j.ebiom.2023.104737

30

マクロファージへのコレステロール蓄積が肝線維化を促進する：  
超分子ポリロタキサンを用いた非アルコール性脂肪肝炎治療法の開発へ

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

主たる研究者《所属》

菅波 孝祥 教授、

伊藤 美智子 特任准教授《環境医学研究所（医学系研究科協力講座）》

論文情報 / Paper information

[Journal of Experimental Medicine]

DOI : 10.1084/jem.20220681

31

骨格筋由来因子マイオネクチンによるサルコペニア防御機構の解明  
～健康寿命延伸に向けたサルコペニアの治療法開発に光～

Muscle-derived myonectin prevents sarcopenia through AMPK/PGC1 $\alpha$  signaling  
～ It shed light on the development of sarcopenia therapy for healthy life expectancy ~

主たる研究者《所属》

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

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

論文情報 / Paper information

[Nature Communications]

DOI : 10.1038/s41467-023-40435-2

32

長鎖非翻訳 RNA ががん細胞の DNA を損傷から保護するしくみを解明  
— グリオブラストーマに対する臨床試験の実施へ！

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

主たる研究者《所属》

近藤 豊 教授、鈴木 美穂 助教、飯島 健太 元助教《腫瘍生物学》

鈴木 洋 教授《分子腫瘍学》

※浜松医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Nature Communications]

DOI : 10.1038/s41467-023-40243-8

33

統合失調症の新規治療薬の開発に朗報：

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

Rho kinase inhibitors ameliorate cognitive impairment in a male mouse model of methamphetamine-induced schizophrenia

主たる研究者《所属》

Liao Jingzhu 元大学院生、溝口 博之 准教授、山田 清文 教授《医療薬学》

尾崎 紀夫 特任教授《精神疾患病態解明学》

論文情報 / Paper information

[Pharmacological Research]

DOI : 10.1016/j.phrs.2023.106838



34

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

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

主たる研究者《所属》

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

論文情報 / Paper information

「Psychiatry Research」  
DOI : 10.1016/j.psychres.2023.115395

35

足の健康度は転倒リスクの高い患者における入院中の転倒発生を予測する  
～下肢筋力、バランス能力、歩行能力の総合的な下肢機能評価が重要～

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

主たる研究者《所属》

長尾 能雅 教授《附属病院患者安全推進部》  
今泉 貴広 特任助教《附属病院先端医療開発部》  
鈴木 裕介 病院准教授《附属病院地域連携・患者相談センター》  
西田 佳弘 病院教授《附属病院リハビリテーション科》  
田中 伸弥 理学療法士《附属病院リハビリテーション部》  
勝野 雅央 教授《神経内科学》

論文情報 / Paper information

「Journal of the American Medical Directors Association」  
DOI : 10.1016/j.jamda.2023.07.020

36

血液透析患者における心臓突然死リスクと残存腎機能との関連性  
～わずかに残った尿量すらも、長期の余命と栄養に関連することを発見～

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

主たる研究者《所属》

岡崎 雅樹 助教《臨床研究教育学》

論文情報 / Paper information

「Kidney International Reports」  
DOI : 10.1016/j.ekir.2023.07.020

37

魚の過剰な摂取がもたらす血液中ヒ素増加と高血圧のリスク

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

主たる研究者《所属》

香川 匠 大学院生、田崎 啓 講師、加藤 昌志 教授《環境労働衛生学》  
田村 高志 講師、若井 建志 教授《予防医学》  
※藤田医科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「European Heart Journal Open」  
DOI : 10.1093/ehjopen/oead074

38

入院高齢者の安全な薬物療法における新たなアプローチ  
～特に慎重な投与を要する薬剤について、病棟別の対策が有効である可能性～

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

主たる研究者《所属》

中嶋 宏貴 講師、梅垣 宏行 教授《附属病院老年内科》

論文情報 / Paper information

「Scientific Reports」  
DOI : 10.1038/s41598-023-41617-0

39

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

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

主たる研究者《所属》

森本 竜太 助教、室原 豊明 教授《循環器内科学》

論文情報 / Paper information

「JACC: Cardiovascular Imaging」  
DOI : 10.1016/j.jcmg.2023.05.017





40

**非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウスにおける胆汁酸トランスポーター阻害薬(エロビキシバット) による肝腫瘍発生抑制効果の発見**  
Discovery of the Inhibitory Effect on Liver Tumor Development by Bile Acid Transporter Inhibitor (Elobixibat) in Non-alcoholic Steatohepatitis Model Mice

主たる研究者《所属》

杉山 由晃 大学院生、山本 健太 病院助教、本多 隆 講師、  
川嶋 啓揮 教授《消化器内科学》  
榎本 篤 教授《腫瘍病理学》  
※金城学院大学、近畿大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「Hepatology International」  
DOI : 10.1007/s12072-023-10581-2

41

**遺伝子発現を活性化するスーパーエンハンサーの再定義  
—疾患制御遺伝子を同定する新手法—**

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

主たる研究者《所属》

近藤 豊 教授、勝島 啓佑 元助教《腫瘍生物学》  
夏目 敦至 特任教授《未来社会創造機構》  
※理化学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

「BMC Genomics」  
DOI : 10.1186/s12864-023-09659-w

42

**「膵星細胞」新規マーカーの発見—膵臓線維化のメカニズム解明の鍵に**

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

主たる研究者《所属》

安藤 良太 研究員、榎本 篤 教授《腫瘍病理学・分子病理学》

論文情報 / Paper information

「The Journal of Pathology」  
DOI : 10.1002/path.6211

43

**複数のがんを一度に検知できる新発見のがんマーカー  
～簡単な血液検査だけで、さまざまながんの早期発見が可能に～**

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

主たる研究者《所属》

小寺 泰弘 教授、神田 光郎 講師、篠塚 高宏 大学院生《消化器外科学》

論文情報 / Paper information

「Scientific Reports」  
DOI : 10.1038/s41598-023-42201-2

44

**神経難病に対する運動療法の作用メカニズムを解明  
～ポリグルタミン病に対する早期運動療法の開発へ向けて～**

Exercise attenuates polyglutamine-mediated neuromuscular degeneration  
— Toward the development of early exercise therapy for polyglutamine diseases —

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、佐橋 健太郎 准教授、中辻 秀朗 研究員、  
蛭薙 智紀 医員《神経内科学》

論文情報 / Paper information

「Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle」  
DOI : 10.1002/jcsm.13344

45

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

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

主たる研究者《所属》

山田 和久 大学院生、兼子 裕規 准教授《眼科学》  
豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》  
田崎 啓 講師《環境労働衛生学》  
※帯広畜産大学との共同研究

論文情報 / Paper information

「Redox Biology」  
DOI : 10.1016/j.redox.2023.102890

46

### セルロースナノファイバーを用いた新しいエクソソーム捕捉ツール「EVシート」を開発 — 生体内におけるエクソソームの空間解析とがん医療応用に期待 —

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

主たる研究者《所属》

横井 暁 病院講師《附属病院産婦人科》

梶山 広明 教授《産婦人科学》

※東京工業大学、大阪大学、国立がん研究センターとの共同研究

論文情報 / Paper information

「Nature Communications」

DOI : 10.1038/s41467-023-42593-9

47

### 手術で治せる認知症の術後状態を予測するAIモデルを作成 —慢性硬膜下血腫の退院時身体機能を術前の臨床的情報から高精度で予測—

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

主たる研究者《所属》

齋藤 竜太 教授、永島 吉孝 病院助教、布施 佑太郎 大学院生《脳神経外科学》

大野 欽司 教授、西脇 寛 助教《神経遺伝情報学》

論文情報 / Paper information

「Scientific Reports」

DOI : 10.1038/s41598-023-44029-2

48

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

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

主たる研究者《所属》

松澤 令子 研究員、森瀬 昌宏 講師、石井 誠 教授《呼吸器内科学》

論文情報 / Paper information

「eClinicalMedicine」

DOI : 10.1016/j.eclinm.2023.102303

49

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

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

主たる研究者《所属》

渡邊 征爾 講師、山中 宏二 教授、

荻 朋男 教授《環境医学研究所（医学系研究科協力講座）》

勝野 雅央 教授《神経内科学》

論文情報 / Paper information

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

DOI : 10.1073/pnas.2315347120

50

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

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

主たる研究者《所属》

茂木 一将 大学院生、吉原 雅人 病院助教、梶山 広明 教授《産婦人科学》

小屋 美博 博士、

那波 明宏 教授《ベルリサーチセンター産婦人科産学協同研究講座》

論文情報 / Paper information

「Scientific Reports」

DOI : 10.1038/s41598-023-44365-3

51

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

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

主たる研究者《所属》

佐藤 康太郎 助教、日比 英晴 教授《顎顔面外科学》

豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》

論文情報 / Paper information

「Oral Diseases」

DOI : 10.1111/odi.14827

52

### 皮膚血管炎におけるヤヌスキナーゼ（JAK）の活性化 ～血管炎治療に新たな選択肢～

Increased JAK activation in cutaneous vasculitis

主たる研究者《所属》

江畑 葵 大学院生、桃原 真理子 助教、深浦 遼 大学院生、

秋山 真志 教授《皮膚科学》

論文情報 / Paper information

「Journal of the American Academy of Dermatology」

DOI : 10.1016/j.jaad.2023.10.056



53

**IKK  $\beta$  は筋萎縮性側索硬化症 (ALS) の原因タンパク質 TDP-43 の凝集を選択的に抑制する**  
I $\kappa$ B kinase phosphorylates cytoplasmic TDP-43 and promotes its proteasome degradation

主たる研究者《所属》  
勝野 雅央 教授、井口 洋平 講師 《神経内科学》

論文情報 / Paper information  
「Journal of Cell Biology」  
DOI : 10.1083/jcb.202302048

54

**免疫性末梢神経疾患におけるジヒドロリポアミド S-アセチルトランスフェラーゼ (DLAT) に対する自己抗体 ~抗 DLAT 抗体は感覚神経障害のバイオマーカーとなりうる~**  
Autoantibodies against dihydrolipoamide S-acetyltransferase (DLAT) in immune-mediated neuropathies – Anti-DLAT antibodies are potential biomarkers of sensory neuropathy –

主たる研究者《所属》  
深見 祐樹 医員、勝野 雅央 教授 《神経内科学》

論文情報 / Paper information  
「Neurology Neuroimmunology & Neuroinflammation」  
DOI : 10.1212/NXI.0000000000200199

55

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

主たる研究者《所属》  
宇野 枢 大学院生 《産婦人科学》  
※ルンド大学との共同研究

論文情報 / Paper information  
「Modern Pathology」  
DOI : 10.1016/j.modpat.2023.100382

56

**GVHD 関連筋炎における病理学的特徴を解明 ~PD- 1 陽性細胞の浸潤と HLA-DR の発現が鑑別診断に重要~**  
Clinicopathological features of graft versus host disease-associated myositis

主たる研究者《所属》  
勝野 雅央 教授、数田 知之 客員研究者 《神経内科学》

論文情報 / Paper information  
「Annals of Clinical and Translational Neurology」  
DOI : 10.1002/acn3.51973

57

**指定難病である汎発性膿疱性乾癬の発症に、家族性地中海熱の疾患関連遺伝子でもある「MEFV」のバリエーションが関与していることを発見**  
Variants in MEFV, a gene associated with familial Mediterranean fever, are a predisposing factor for generalized pustular psoriasis

主たる研究者《所属》  
吉川 剛典 病院助教 《附属病院皮膚科》  
秋山 真志 教授、武市 拓也 准教授 《皮膚科学》

論文情報 / Paper information  
「Journal of the American Academy of Dermatology」  
DOI : 10.1016/j.jaad.2023.10.070

58

**知的発達症関連タンパク質 LIG3 が脳内の神経伝達を制御する仕組みを解明**  
Elucidating the physiological function of the intellectual disability-related protein LIG3 in the brain

主たる研究者《所属》  
宮崎 裕理 助教、深田 優子 准教授、深田 正紀 教授 《神経情報薬理学》  
※生理学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information  
「Cell Reports」  
DOI : 10.1016/j.celrep.2023.113634

59

**発がんウイルス (EB ウイルス) に感染した細胞の増殖が促進され、腫瘍が形成されるメカニズムを発見**  
Epstein-Barr virus lytic gene BNRF1 promotes B-cell lymphomagenesis via IFI27 upregulation

主たる研究者《所属》  
木村 宏 教授、佐藤 好隆 准教授 《ウイルス学》  
清井 仁 教授、佐合 健 大学院生 《血液・腫瘍内科学》  
豊國 伸哉 教授 《生体反応病理学》

論文情報 / Paper information  
「PLOS Pathogens」  
DOI : 10.1371/journal.ppat.1011954

60

**難病の治療に新たな一手！ドラベ症候群の進行性歩行障害に対するレボドパの有用性をランダム化クロスオーバー試験で検証**  
New treatment for intractable neurological disease! Effect of levodopa on pathological gait in Dravet syndrome is validated with a randomized crossover trial using three-dimensional gait analysis

主たる研究者《所属》  
夏目 淳 特任教授 《障害児 (者) 医療学寄附講座》  
鈴木 健史 元大学院生、伊藤 祐史 医員、高橋 義行 教授 《小児科学》

論文情報 / Paper information  
「Epilepsia」  
DOI : 10.1111/EPI.17888

61

線維筋痛症における慢性疼痛発症メカニズムの解明  
～固有感覚異常による疼痛誘導とミクログリアによる疼痛記憶～

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

主たる研究者《所属》  
木山 博資 教授、桐生 寿美子 准教授、若月 康次 研究員 《機能組織学》

論文情報 / Paper information  
「Journal of Neuroinflammation」  
DOI : 10.1186/s12974-024-03018-6

62

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

Single-cell colocalization analysis using a deep generative model

主たる研究者《所属》  
小嶋 泰弘 元特任講師、島村 徹平 特任教授 《システム生物学》  
三井 伸二 准教授、榎本 篤 教授 《腫瘍病理学・分子病理学》  
秋山 真志 教授 《皮膚科学》  
※東京医科歯科大との共同研究

論文情報 / Paper information  
「Cell Systems」  
DOI : 10.1101/2022.04.10.487815

63

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

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

主たる研究者《所属》  
小峯 起 講師、山中 宏二 教授、  
荻 朋男 教授 《環境医学研究所 (医学系研究科協力講座)》  
日野原 邦彦 特任准教授 《分子細胞免疫学》

論文情報 / Paper information  
「iScience」  
DOI : 10.1016/j.isci.2024.108872

64

間質性肺疾患の肺血管抵抗は軽度の上昇でも予後に悪影響を与える

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

主たる研究者《所属》  
佐藤 智則 大学院生、寺町 涼 病院助教、阪本 考司 病院講師、  
石井 誠 教授 《呼吸器内科学》  
古川 大記 副センター長 《附属病院 メディカル IT センター》  
※公立陶生病院との共同研究

論文情報 / Paper information  
「Thorax」  
DOI : 10.1136/thorax-2023-220179

65

進行がん患者の緩和ケアの必要性を判定するAIの開発に成功  
Predictive AI for Palliative Care Needs in Advanced Cancer Patients

主たる研究者《所属》  
川島 有沙 大学院生、佐藤 一樹 教授 《看護科学》  
古川 大記 副センター長 《附属病院 メディカル IT センター》  
今泉 貴広 特任助教、諸橋 朱美 研究員 《附属病院 先端医療開発部》  
原 万里子 がん看護専門看護師、山田 里美 がん化学療法看護認定看護師、  
濱 昌代 がん化学療法看護認定看護師、川口 綾 外来師長 《附属病院 看護部》

論文情報 / Paper information  
「Journal of Pain and Symptom Management」  
DOI : 10.1016/j.jpainsymman.2024.01.009

66

特発性大腿骨頭壊死症の新たなメカニズムを解明  
～阻血性骨壊死における細胞老化を標的とした新たな治療アプローチの可能性～

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

主たる研究者《所属》  
岡本 昌典 元医員、中島 宏彰 准教授、今釜 史郎 教授 《整形外科学》  
日比 英晴 教授 《顎顔面外科学》  
酒井 陽 助教 《附属病院 歯科口腔外科》

論文情報 / Paper information  
「Scientific Reports」  
DOI : 10.1038/s41598-024-53400-w



(日本語)



(English)

67

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

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

主たる研究者《所属》

小澤 悠人 医員、竹上 靖彦 病院講師、今釜 史郎 教授 《整形外科学》

論文情報 / Paper information

[Bone]

DOI : 10.1016/j.bone.2024.117030

68

## 中年太りの仕組みを解明

～肥満による生活習慣病の画期的な予防・治療法へ大きな 1 歩～

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

主たる研究者《所属》

大屋 愛実 助教、中村 佳子 講師、中村 和弘 教授 《統合生理学》

※大阪大学、東京大学医科学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

[Cell Metabolism]

DOI : 10.1016/j.cmet.2024.02.010

69

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

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

主たる研究者《所属》

春日井 大介 病院助教、田中 卓 病院助教、

山本 尚範 講師、後藤 縁 元講師 《附属病院救急科》

鈴木 高子 医員 《附属病院小児科》

論文情報 / Paper information

[Frontiers in Immunology]

DOI : 10.3389/fimmu.2024.1337070



## 鶴舞公開講座

Extension courses at Tsurumai Campus

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

20代から80代までの幅広い年齢層の市民に参加いただいております、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。

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

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

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

