

# 資料

Data

沿革 History	32
歴代医学部長 Past deans	34
役職員 Executives	35
機構図 Organization chart	36
事務部機構図 Organization chart of Administration Office	37
職員数 Number of staffs	38
学生定員及び現員 Number of students	38
大学院医学系研究科修了者数 Number of Graduate School of Medicine graduates	40
医学部卒業者数 Number of School of Medicine graduates	41
学位(医学博士)授与者数 Number of students granted doctorates (MDs)	41
外国人留学生・外国人研究者等 Number of foreign students / researchers and the like	42
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	43
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	44
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)	45
メディカルxRセンターの使用状況 Use survey of Nagoya University Medical xR Center	45
解剖体数 Number of necrotomies	45
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	46
科学研究費補助金の状況 Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research	47
ニュースリリース News release	48
鶴舞公開講座 Extension courses at Tsurumai Campus	60

# 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	藩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医院と改称
	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医院分院の設置(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医院となる
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 Tensosaki-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 *
戸苅 近太郎	TOGARI, Chikataro	昭和21年 2月 9日 ~ 昭和27年 2月 9日	February 9, 1946 – February 9, 1952
久野 寧	KUNO, Yasu	昭和27年 2月 9日 ~ 昭和29年 3月31日	February 9, 1952 – March 31, 1954
戸苅 近太郎	TOGARI, Chikataro	昭和29年 4月 1日 ~ 昭和33年 3月31日	April 1, 1954 – March 31, 1958
山田 和麻呂	YAMADA, Kazumaro	昭和33年 4月 1日 ~ 昭和35年 3月31日	April 1, 1958 – March 31, 1960
村松 常雄	MURAMATSU, Tsuneo	昭和35年 4月 1日 ~ 昭和37年 3月31日	April 1, 1960 – March 31, 1962
神田 善吾	KANDA, Zengo	昭和37年 4月 1日 ~ 昭和39年 3月31日	April 1, 1962 – March 31, 1964
橋本 義雄	HASHIMOTO, Yoshio	昭和39年 4月 1日 ~ 昭和41年 3月31日	April 1, 1964 – March 31, 1966
小笠原 一夫	OGASAWARA, Kazuo	昭和41年 4月 1日 ~ 昭和42年10月20日	April 1, 1966 – October 20, 1967
小嶋 克	KOJIMA, Koku	昭和42年10月20日 ~ 昭和44年 3月31日 *	October 20, 1967 – March 31, 1969 *
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	寶珠山 稔 教授	HOSHIYAMA, Minoru

## 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	小寺 泰弘 教授*	KODERA, Yasuhiro*
保健学科長	Head of School of Health Sciences	寶珠山 稔 教授	HOSHIYAMA, Minoru

## その他の施設 | Other Facilities |

附属神経疾患・ 腫瘍分子医学研究センター長	Director of Center for Neurological Diseases and Cancer	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	大野 欽司 教授	OHNO, Kinji
名古屋大学附属図書館医学部分館長	Director of Nagoya University Medical Library	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	柳田 英輝	YANAGITA, Hideki
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	伊藤 嘉奈子	ITO, Kanako
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5年4月1日現在)  
(as of April 1, 2023)



# 機構図

Organization chart

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

### 博士課程

Doctoral Course  
(Medical Sciences)  
(4専攻3領域36講座)  
(36 fields  
under 3 divisions,  
4 departments)

### MD・PhD コース

MD / PhD Course

総合医学専攻  
Department in Integrated Medicine

基礎医学領域  
Basic Medicine Area

臨床医学領域  
Clinical Medicine Area

統合医薬学領域  
Clinical Pharmacology Area

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

名古屋大学・ルンド大学  
国際連携総合医学専攻

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

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

### 博士前期課程

### 博士後期課程

Master's / Doctoral Courses  
(Health Sciences)

(1専攻5講座)  
(5 fields under 1 departments  
for master's / doctoral courses)

総合保健学専攻

Department of Integrated Health Sciences

### 修士課程

Master's Course  
(1専攻3コース)  
(3 programs for 1 department)

医科学専攻

Department in Medical Science

医科学コース

Program in Medical Science

公衆衛生コース

Program in Public Health

医科学専攻 医療行政コース

Young Leaders' Program (YLP)

Healthcare Administration Course in

Medical Science

### 寄附講座

Endowed Chair  
(11講座)  
(11 departments)

## 医学部

School of Medicine

### 医学科

School of Medicine

### 保健学科

School of Health Sciences

(5専攻)  
(5 departments)

### 事務部 (医学部・医学系研究科事務部)

Administration Office  
(Administrative offices for the School of Medicine and Graduate School of Medicine)

## 附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター

Center for Neurological Diseases and Cancer

腫瘍病態統御部門

Department of Oncology

神経疾患病態統御部門

Department of Neuroscience

先端応用医学部門

Department of Advanced Medical Sciences

細胞情報統合解析部門

Department of Integrative Cellular Informatics

## 附属医学教育研究支援センター

Center for Research of Laboratory Animals and Medical Research Engineering

実験動物部門

Division for Research of Laboratory Animals

分析機器部門

Division for Medical Research Engineering

先端領域支援部門

Division for Advanced Medical Research

特任研究部門

Division for Designated Research

## 研究科内措置施設等

Proprietary Units for Graduate School of Medicine

メディカルxRセンター

Medical xR Center

国際連携室

Office of International Affairs

卓越大学院・リーディング大学院推進室

Promotion Office for WISE and Promotion Office for

Leading Graduate Programs

医工連携推進室

Promotion Office for Medical Engineering Technologies

食と健康の未来創造センター

Food and Health of the Future Creation Center

## 附属病院

University Hospital

(35診療科・32中央診療施設・その他8部門等)  
(35 clinical departments, 32 central clinical facilities,  
and 8 other departments)

## 附属総合医学教育センター

Center for Medical Education

## 名古屋大学全学組織

Nagoya University-wide Organization

・附属図書館医学部分館

Medical Library

・アイソトープ総合センター分館

Radioisotope Research Center Medical Division

・脳とこころの研究センター

Brain & Mind Research Center

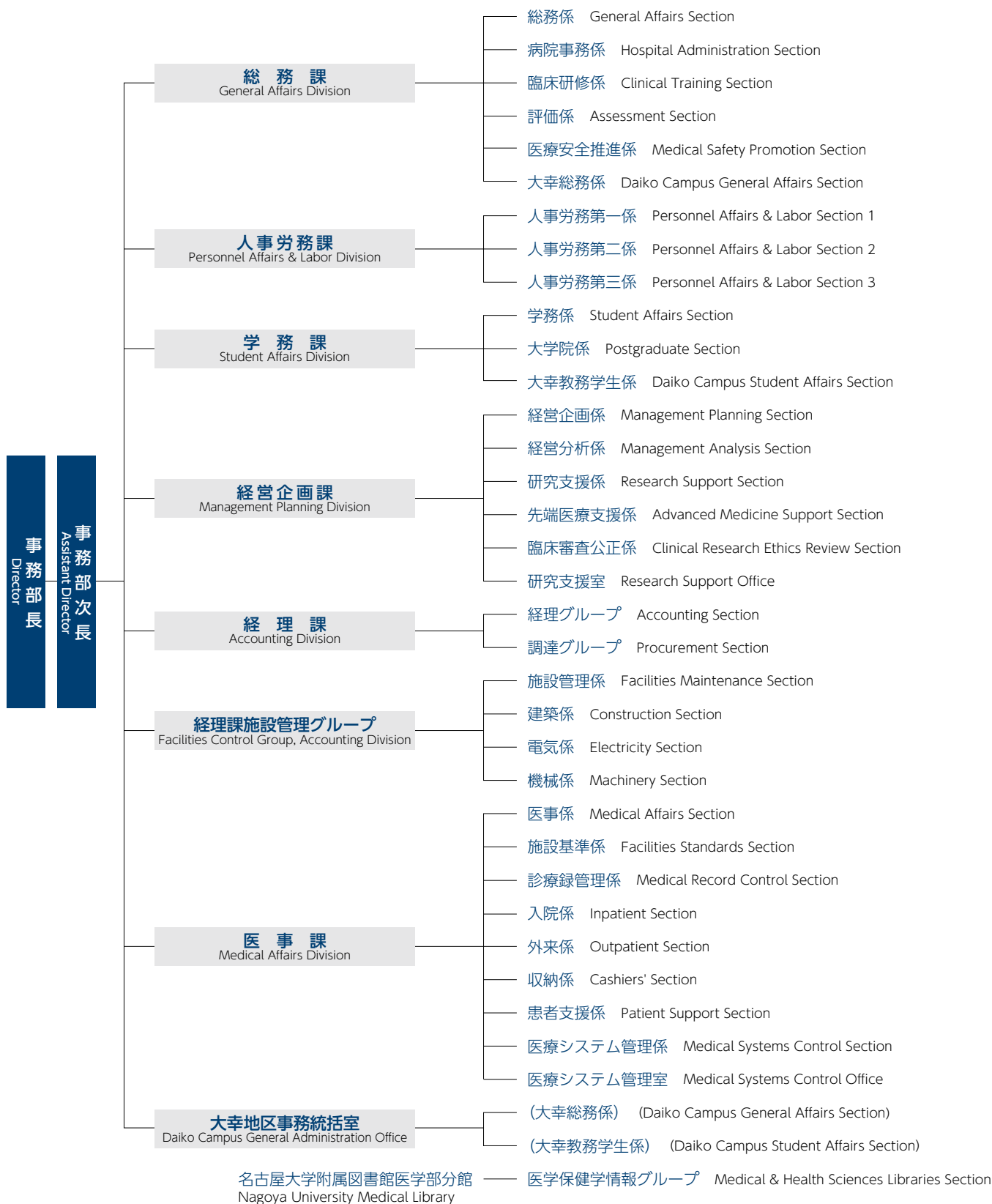
・全学技術センター

Technical Center

(令和5年4月1日現在) (As of April 1, 2023)

# 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	55 (16)	21 (0)
	准教授 Associate Professor	42 (13)	18 (0)
	講師 Lecturer	28 (22)	12 (0)
	助教 Assistant Professor	28 (35)	28 (1)
	助手 Research Associate	1	0
	研究員 Researcher	0 (5)	0
	教務職員 Education Associate	0	1
小計   Subtotal		154 (91)	80 (1)
事務系職員 Administrative Staff		176	
計   Total		410(92)	

\* ( )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5年4月1日現在)

(as of April 1, 2023)

## 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	124	38	162
	2年 2nd year	151	126	42	168
	3年 3rd year	151	129	34	163
	4年 4th year	151	141	55	196
小計   Subtotal		604	520	169	689
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	0
		2年 2nd year	4	0	0
		3年 3rd year	4	1	0
		4年 4th year	4	1	2
	ルンド大学 Lund University	1年 1st year	4	0	0
		2年 2nd year	4	0	0
		3年 3rd year	4	0	0
		4年 4th year	4	1	1
	フライブルク大学 University of Freiburg	1年 1st year	2	0	0
		2年 2nd year	2	0	0
		3年 3rd year	2	0	0
		4年 4th year	2	0	0
小計   Subtotal		40	3	3	6
計   Total		644	523	172	695
大学院研究生 Research student at the graduate school		—	2	2	4

(令和5年4月1日現在)

(as of April 1, 2023)

#### 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	—	3	0	3
3年 3rd year	—	3	0	3
4年 4th year	—	2	1	3
計   Total	—	10	1	11

(令和5年4月1日現在)

(as of April 1, 2023)



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	36	63
	2年 2nd year	70	29	43	72
<b>計   Total</b>		<b>140</b>	<b>56</b>	<b>79</b>	<b>135</b>

(令和5年4月1日現在)  
(as of April 1, 2023)

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	11	11
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	5	10	15
	2年 2nd year	20	14	3	17
	3年 3rd year	20	6	17	23
<b>計   Total</b>		<b>70</b>	<b>25</b>	<b>42</b>	<b>67</b>

(令和5年4月1日現在)  
(as of April 1, 2023)

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	10	8	18
	2年 2nd year	20	7	13	20
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	5	2	7
<b>計   Total</b>		<b>50</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>45</b>

(令和5年4月1日現在)  
(as of April 1, 2023)

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	78	31	109
2年 2nd year	111	90	31	121
3年 3rd year	107	81	36	117
4年 4th year	112	84	36	120
5年 5th year	112	86	27	113
6年 6th year	112	85	23	108
<b>計   Total</b>	<b>661</b>	<b>504</b>	<b>184</b>	<b>688</b>
研究生等 Research student and others	—	27	5	32

(令和5年4月1日現在)  
(as of April 1, 2023)

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	45	161	206
2年 2nd year	200	44	159	203
3年 3rd year	200	49	159	208
4年 4th year	200	63	154	217
<b>計   Total</b>	<b>800</b>	<b>201</b>	<b>633</b>	<b>834</b>
研究生等 Research student and others	—	0	1	1

(令和5年4月1日現在)  
(as of April 1, 2023)

# 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4年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2022]
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	0
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・フライブルグ大学 国際連携総合医学専攻	International Collaborative Program in Comprehensive Medical Science between Nagoya University and University of Freiburg	1
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5年3月31日現在)

(as of March 31, 2023)

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

専攻   Major		修了者数[令和4年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2022]
看護学専攻	Department of Nursing	1
総合保健学専攻	Department of Integrated Health Sciences	53
計   Total		54

\*短期修了者を含む

\* Include those who completed the program more quickly

(令和5年3月31日現在)

(as of March 31, 2023)

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

専攻   Major		修了者数[令和4年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2022]
看護学専攻	Department of Nursing	5
リハビリテーション療法学専攻	Department of Physical and Occupational Therapy	1
総合保健学専攻	Department of integrated Health Sciences	8
計   Total		14

\*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5年3月31日現在)

(as of March 31, 2023)

## 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4年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2022]
医科学専攻	Department in Medical Science	12 (9)

\* ( ) 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5年3月31日現在)

(as of March 31, 2023)

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

進学者   Proceed to higher education	就職   Employed			その他   Others
	官庁   Government office	民間企業等   Private sector	医療機関   Medical institutions	
6	0	2 (1)	1	3 (8)

\* ( ) 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5年3月31日現在)

(as of March 31, 2023)

## 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		卒業生数 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 5年 3月	May, 1949 – March, 2023	11,503 (6,776)
医学科	School of Medicine			
保健学科	School of Health Sciences			
計   Total				17,855

\* 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

### 2022(令和4)年度の医学部卒業生数 | Number of School of Medicine graduates in Fiscal Year 2022

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	113
	保健学科 School of Health Sciences	195
計   Total		308

(令和5年3月31日現在)  
(as of March 31, 2023)

## 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4年度   Fiscal Year 2022	累計   Total
課程博士 Graduates of Doctor's Course	128	4,315
論文博士 Doctor's Approved by Thesis	18	3,556
計   Total	146	7,871

\*「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5年3月31日現在)  
(as of March 31, 2023)

### 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	5	3	8
修士課程(博士前期課程) Master Students	5	4	9	9	27
博士課程(博士後期課程) Doctoral Students	17	11	21	44	93
研究生 Research Students	0	0	2	1	3
大学院研究生 Graduate Research Students	0	0	1	0	1
特別研究学生 Special Research Students	0	0	0	1	1
<b>計   Total</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>133</b>
外国人研究者等 Foreign researchers, etc.			10		

\* いずれも保健学科を含む

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

(令和5年5月1日現在)  
(as of May 1, 2023)

### 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5年5月1日現在) Foreign students (as of May 1, 2023)	外国人研究者等 [令和4年度] Foreign researchers, etc. [Fiscal Year 2022]
アフガニスタン Afghanistan	2	1
イギリス UK	1	0
イラン Iran	1	0
インド India	1	0
インドネシア Indonesia	1	0
ウズベキスタン Uzbekistan	0	1
エジプト Egypt	3	0
ガーナ Ghana	1	0
韓国 Republic of Korea	1	0
カンボジア Cambodia	2	0
シリア Syria	1	0
スリランカ Sri Lanka	1	0
タイ Thailand	1	6
台湾 Taiwan	1	0
中国 China	93	0
デンマーク Denmark	1	0
バングラデシュ Bangladesh	7	0
フィリピン Philippines	1	0
ベトナム Vietnam	4	0
マラウイ Malawi	2	0
マレーシア Malaysia	2	0
ミャンマー Myanmar	3	0
メキシコ Mexico	1	0
モンゴル Mongolia	1	0
ラオス Laos	0	2
ロシア Russia	1	0
<b>計   Total</b>	<b>133</b>	<b>10</b>

# 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(1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
	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	1	1
	オーストラリア(2機関) Australia	アデレード大学健康科学部 The University of Adelaide, Faculty of Health Sciences	平成16年10月22日 October 22, 2004	1	1 (オンライン)
		モナシュ大学 Monash University	平成15年7月18日 July 18, 2003	238 (内オンライン234)	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	2	2
	韓国 (1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	4	0
	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	4	3 (内オンライン1)
	台湾 (1機関) Taiwan	国立台湾大学医学部 National Taiwan University, College of Medicine	平成23年6月17日 June 17, 2011	1	2
	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	0	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	2	1
		ミュンヘン・ルートヴィヒ・マクシミリアン 大学医学部 Ludwig-Maximilians-Universität München, Faculty of Medicine	令和3年7月19日 July 19, 2021	4	1
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	1	2	
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	2	0	
その他 Others	GAME (Global Alliance of Medical Excellence)		平成29年11月10-11日* November 10-11, 2017*	4	82 (内オンライン80)
	北アメリカ	North America		12 (内オンライン10)	1
	ヨーロッパ	Europe		3	1
計   Total				281	698

\* 短期派遣 / 受入を含む

\* Figures include short-term outbound/inbound exchanges

(令和4年度)

(Fiscal Year 2022)

## 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	19 (内オンライン11)
イギリス	UK	4
イタリア	Italy	1
オーストラリア	Australia	239 (内オンライン234)
オーストリア	Austria	3
韓国	Republic of Korea	4
スイス	Switzerland	1
スウェーデン	Sweden	4
スリランカ	Sri Lanka	1
台湾	Taiwan	1
中華人民共和国	China	2 (内オンライン2)
ドイツ	Germany	6
ノルウェー	Norway	1
バングラデシュ	Bangladesh	1
ポーランド	Poland	2
ポルトガル	Portugal	3
計   Total		292

\* 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4年度)  
(Fiscal Year 2022)



# 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	70,900	41,456	112,356
洋書	Foreign Books	74,305	7,472	81,777
計   Total		145,205	48,928	194,133

(令和5年4月1日現在)  
(as of April 1, 2023)

## 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	2,322	914	3,236
洋雑誌	Foreign Journals	2,324	179	2,503
計   Total		4,646	1,093	5,739

(令和5年4月1日現在)  
(as of April 1, 2023)

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

### 部屋別 | Usage by room

部屋 Room	件数 [令和4年度] Number of uses [FY 2022]	
スキルスラボ Skills Labs	512	1,688
診察室・ブリーフィング室 Medical interview and briefing	92	
顕微鏡実習室 Microscope Lab	53	
医療機器教育スペース Medical device educational room	126	
手術・血管内治療トレーニング SimSurg & Gallery	662	
デジタル医用画像処理 Digital medical image processing	160	
センター外利用 Uses outside	83	
MCラボ(産学共同ラボ) / VR研究室 Motion Capture Lab / VR Lab	常時利用(一般利用対象外)	

### 目的別 | User's purpose

目的 Purpose	件数 [令和4年度] Number of uses [FY 2022]	
病院職員研修 Training for medical staffs	869	1,688
診療支援・研究(MCラボ/VR研究室を除く) Clinical support & reserch	208	
医学部学生教育 Education for medical students	611	

## 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

# 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	47	6	58	163
医学部附属病院   University Hospital	19	28	7	38	92
<b>計   Total</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>13</b>	<b>96</b>	<b>255</b>

(令和5年4月1日現在) (as of April 1, 2023)

## 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28年度   2016	60	315,702
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

\* 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28年度   2016	164	1,510,267
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

\* 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4年度外部資金の状況 | Summary of External Funds in Fiscal Year 2022

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)	6	110,149
学術変革領域研究 (B) Grant-in-Aid for Transformative Research Area (B)	1	4,550
学術変革領域研究 (学術研究支援基盤形成)	4	23,504
新学術領域研究 (研究領域提案型) Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	4	11,700
基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	12	80,821
基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	101	348,011
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	300	319,219
挑戦的研究 (開拓) Challenging Research (Pioneering)	8	45,695
挑戦的研究 (萌芽) Challenging Research (Exploratory)	26	57,915
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	160	237,012
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	25	32,890
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	10	11,140
特別研究員奨励費 (外国人) Grant-in-Aid for JSPS International Research Fellow	1	700
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	3	1,330
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (A)) Fund for the Promotion of Joint International Research (Fostering Joint International Research(A))	2	31,200
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))	6	17,810
国際共同研究加速基金 (帰国発展研究) Fund for the Promotion of Joint International Research (Home-Returning Researcher Development Research)	1	2,600
<b>計   Total</b>	<b>670</b>	<b>1,336,246</b>

\* 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79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 79 achievements were released.

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

1

## 線維芽細胞の性質を変えることにより、抗がん剤の効果を増強させる技術を開発 ～難治がんの新規治療法への応用を期待～

Development of a therapeutical strategy to convert the phenotype of cancer-associated fibroblasts and improve the efficacy of anti-cancer drugs in pancreatic cancer

主たる研究者《所属》

飯田 忠 病院助教、水谷 泰之 病院助教 《附属病院消化器内科》  
川嶋 啓揮 教授 《消化器内科学》  
榎本 篤 教授 《腫瘍病理学》

論文情報 / Paper information

[Oncogene]  
DOI : 10.1038/s41388-022-02288-9

2

## 血液製剤によるアナフィラキシーが過小報告されている可能性を示唆 ～手術中の血液製剤によるアナフィラキシー発生率を当施設12年間の麻酔記録から解析～

Incidence of intraoperative anaphylaxis caused by blood products: A 12-year single-center, retrospective study

主たる研究者《所属》

天野 靖大 病院助教、田村 高廣 講師 《附属病院麻酔科》  
西脇 公俊 教授 《麻酔・蘇生医学》

論文情報 / Paper information

[Journal of Anesthesia]  
DOI : 10.1007/s00540-022-03059-2

3

## 超低周波微弱パルス磁場がミトコンドリアを活性化することを発見 ～マイトファジーの誘導による各種精神神経疾患等の治療法として期待～

Extremely low-frequency pulses of faint magnetic field rejuvenate mitochondria by inducing mitophagy

主たる研究者《所属》

大野 欽司 教授、伊藤 美佳子 講師、戸田 拓郎 元学部生 《神経遺伝情報学》

論文情報 / Paper information

[Communications Biology]  
DOI : 10.1038/s42003-022-03389-7

4

## 日本人小児における除草剤グリホサートの曝露実態を初めて観察 ～バイオモニタリングを用いたリスク評価の発展に期待～

Temporal trend and cross-sectional characterization of urinary concentrations of glyphosate in Japanese children from 2006 to 2015

主たる研究者《所属》

上山 純 准教授、野村 洸司 大学院生 《オミックス医療科学》

論文情報 / Paper information

[International Journal of Hygiene and Environmental Health]  
DOI : 10.1016/j.ijheh.2022.113963

5

## 卵巣癌腹膜転移を腹膜環境の正常化により抑制する新規メカニズムを解明 ～間葉転換を起こした腫瘍促進的な腹膜中皮細胞をVitamin (ビタミン) Dにより正常化～

Peritoneal restoration by repurposing vitamin D inhibits ovarian cancer dissemination via blockade of the TGF- $\beta$ 1/thrombospondin-1 axis

主たる研究者《所属》

北見 和久 元大学院生、吉原 雅人 特任助教、梶山 広明 教授 《産婦人科学》  
那波 明宏 特任教授 《ベルリサーチセンター産婦人科産学協同研究講座》  
榎本 篤 教授 《分子病理学》

論文情報 / Paper information

[Matrix Biology]  
DOI : 10.1016/j.matbio.2022.03.003

6

## 3q29欠失患者に見られる治療抵抗性統合失調症 ～患者4例のケースシリーズ～

Treatment-resistant schizophrenia in patients with 3q29 deletion: A case series of four patients

主たる研究者《所属》

尾崎 紀夫 特任教授 《精神疾患病態解明学》  
久島 周 病院講師 《附属病院ゲノム医療センター》  
名和 佳弘 特任助教 《障害児(者)医療学寄附講座》

論文情報 / Paper information

[Psychiatry and Clinical Neurosciences]  
DOI : 10.1111/pcn.13361

7

## 双極性障害・統合失調症・自閉スペクトラム症の発症に関与するゲノムコピー数変異 (CNV) の共通性と特異性を同定

Common and specific features of genomic copy number variation in bipolar disorder, schizophrenia, and autism spectrum disorder

主たる研究者《所属》

尾崎 紀夫 特任教授《精神疾患病態解明学》  
久島 周 病院講師《附属病院ゲノム医療センター》  
中枿 昌弘 准教授《実社会情報健康医療学》

論文情報 / Paper information

[Biological Psychiatry]  
DOI : 10.1016/j.biopsych.2022.04.003

8

## 進行性核上性麻痺における異常蛋白凝集のメカニズムを解明

Actin-binding protein filamin-A drives tau aggregation and contributes to progressive supranuclear palsy pathology

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、佐橋 健太郎 講師、辻河 高陽 医員《神経内科学》  
※愛知医科大学他との共同研究

論文情報 / Paper information

[Science Advances]  
DOI : 10.1126/sciadv.abm5029

9

## 早期パーキンソン病患者において2年後の症状進行を予測する腸内細菌を同定

Low short chain fatty acids (SCFA)-producing intestinal bacteria and high mucin-degrading intestinal bacterium drive the rapid progression of early Parkinson's disease (PD)

主たる研究者《所属》

大野 欽司 教授、西脇 寛 助教《神経遺伝情報学》  
平山 正昭 准教授《オミックス医療科学》  
勝野 雅央 教授《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[npj Parkinson's Disease]  
DOI : 10.1038/s41531-022-00328-5

10

## 歯髄幹細胞による先天性腸神経症の治療～多能性幹細胞による腸運動の再生～

Dental pulp stem cells as a therapy for congenital entero-neuropathy:Regeneration of gut motility using multipotent stem cells

主たる研究者《所属》

岩田 尚子 技術補佐員、高井 千穂 技術補佐員、中山 晋介 准教授《細胞生理学》

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]  
DOI : 10.1038/s41598-022-10077-3

11

## 本邦の腎移植後患者における、SARS-CoV-2ワクチン2回接種後による抗体獲得率について

Antibody response to double SARS-CoV-2 mRNA vaccination in Japanese kidney transplant recipients

主たる研究者《所属》

藤枝 久美子 医師、田中 章仁 病院助教、斎藤 尚二 病院講師、  
古橋 和拡 病院講師《附属病院腎臓内科》  
安田 宜成 特任准教授、丸山 彰一 教授《腎臓内科学》  
菊地 良介 臨床検査技師《附属病院検査部》  
高井 奈美 看護師《附属病院看護部》  
藤田 高史 講師、加藤 真史 准教授《泌尿器科学》

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]  
DOI : 10.1038/s41598-022-10510-7

12

## 細胞表面とウイルス感染の甘い関係 ～細胞表面糖鎖によるウイルス感染の補助～

Genome-wide CRISPR screen for HSV-1 host factors reveals PAPSS1 contributes to heparan sulfate synthesis

主たる研究者《所属》

佐藤 好隆 准教授、鈴木 健史 客員研究者、木村 宏 教授《ウイルス学》  
※神戸薬科大学他との共同研究

論文情報 / Paper information

[Communications Biology]  
DOI:10.1038/s42003-022-03581-9

13

## アジア人における非アルコール性脂肪性肝疾患患者の肝線維化を予測する血清マーカー使用における注意点が明確に！ - 多施設国際共同臨床研究での検証 -

Utility and Limitation of serum - based non - invasive tests to predict liver fibrosis in Asian patients with non - alcoholic fatty liver disease - multicenter multinational clinical study -

主たる研究者《所属》

伊藤 隆徳 病院助教《附属病院消化器内科》  
石上 雅敏 准教授《消化器内科学》

論文情報 / Paper information

[Clinical Gastroenterology and Hepatology]  
DOI : 10.1016/j.cgh.2022.05.015



14

腹腔内に潜伏する卵巣癌細胞からの再発に与える肥満の影響を詳細に解析！

～高BMI群で腹膜特異的無再発生存期間及び全生存期間が有意に短くなることを発見～

Detailed Analysis of the Effect of Obesity on Ovarian Cancer Recurrence from Stealth Tumor Cells Residing in the Abdominal Cavity: Peritoneal-specific recurrence-free survival and overall survival are predominantly shorter in the high BMI group

主たる研究者《所属》

伊吉 祥平 大学院生、梶山 広明 教授《産婦人科学》  
吉原 雅人 病院助教《附属病院産婦人科》  
江本 遼 特任助教、松井 茂之 教授《生物統計学》

論文情報 / Paper information

[Obesity]  
DOI : 10.1002/oby.23497

15

BRCA1がん抑制遺伝子のハプロ不全は、フェントン反応を基盤とする発がん過程において、フェロトーシス抵抗性を獲得することにより染色体増幅を促進する

BRCA1 haploinsufficiency promotes chromosomal amplification under Fenton reaction - based carcinogenesis through ferroptosis - resistance

主たる研究者《所属》

孔 穎怡 大学院生、豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》

論文情報 / Paper information

[Redox Biology]  
DOI : 10.1016/j.redox.2022.102356

16

摂食障害の病態にシナプス機能の障害が関与 ～日本人患者を対象としたゲノム解析の知見～

Synaptic dysfunction is involved in the pathogenesis of eating disorders: findings from genomic analysis of Japanese patients

主たる研究者《所属》

尾崎 紀夫 特任教授《精神疾患病態解明学》  
久島 周 病院講師《附属病院ゲノム医療センター》  
今枝 美穂 病院助教《附属病院化学療法部》

論文情報 / Paper information

[Psychiatry and Clinical Neurosciences]  
DOI : 10.1111/pcn.13430

17

名古屋発；飛沫を防ぐ内視鏡検査マスク「e-mask」Withコロナ／Postコロナでの安全な内視鏡検査を目指したデバイス開発実装 ～飛沫防止効果と気管支鏡検査での安全性・効果を実証～

Made in Nagoya; Endoscopic mask called “e-mask” for preventing droplets during the COVID-19 pandemic Development and implementation of device for safe endoscopic procedure towards new normal, with/post COVID-19 ～ Demonstration of prevention of droplets and patients’ safety through visual experiments and clinical trials ～

主たる研究者《所属》

伊藤 貴康 病院助教、岡地 祥太郎 病院助教《附属病院呼吸器内科》  
佐藤 和秀 特任講師《高等研究院》

論文情報 / Paper information

[Respirology]  
DOI : 10.1111/resp.14321

18

遺伝性運動ニューロン病の鍵を握るタンパク質を発見 ー球脊髄性筋萎縮症の病態にMID1が関わることを解明ー  
An RNA-binding protein MID1 is associated with vulnerability of motor neurons in spinal and bulbar muscular atrophy

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、佐橋 健太郎 講師、飯田 円 助教、蛭薙 智紀 医員、  
小椋 陽介 学部長《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Cell Death & Disease]  
DOI : 10.1038/s41419-022-05001-6

19

名古屋大学と理化学研究所 特発性肺線維症の自動診断AIの共同開発に成功

AI performs as well as medical specialists in analyzing lung disease

主たる研究者《所属》

古川 大記 特任助教、白鳥 義宗 病院教授《附属病院メディカルITセンター》  
大山 慎太郎 准教授《未来社会創造機構》  
※理化学研究所他との共同研究

論文情報 / Paper information

[Respirology]  
DOI : 10.1111/resp.14310



20

皮下脂肪由来幹細胞で血管病を治療 —皮下脂肪由来幹細胞を利用した再生医療が下肢切断を救う！—  
Therapeutic angiogenesis for patients with No-Option Critical limb ischemia by Adipose-derived Regenerative Cells: TACT-ADRC multicenter trial

主たる研究者《所属》

室原 豊明 教授、清水 優樹 助教《循環器内科学》  
柴田 玲 特任教授《先進循環器治療学寄附講座》

論文情報 / Paper information

[Angiogenesis]  
DOI : 10.1007/s10456-022-09844-7

21

von Willebrand病 (VWD) のユニークな病因遺伝子変異を同定  
—Type3 VWDの新たな分子病態が明らかに—  
Identification of a novel pathogenetic variant in von Willebrand disease (VWD) —p.Gly2752Ser produces a new molecular pathology of type 3 VWD—

主たる研究者《所属》

松下 正 教授、鈴木 伸明 講師《附属病院輸血部》  
清井 仁 教授、岡本 修一 元大学院生《血液・腫瘍内科学》

論文情報 / Paper information

[Journal of Thrombosis and Haemostasis]  
DOI : 10.1111/jth.15746

22

院外心停止患者における病院到着前の非ショック性からショック性への心拍波形変化の予測：全国多施設レジストリを用いた解析  
Prediction of pre-hospital change of the cardiac rhythm from non-shockable to shockable in out-of-hospital cardiac arrest patients: a post hoc analysis of a nationwide, multicenter prospective registry

主たる研究者《所属》

江本 遼 特任助教、松井 茂之 教授《生物統計学》  
西田 一貴 病院助教《附属病院先端医療開発部》  
錦見 満暁 研究員《救急・集中治療医学》

論文情報 / Paper information

[Journal of the American Heart Association]  
DOI : 10.1161/JAHA.121.025048

23

日本人最大規模の自閉スペクトラム症患者を対象とした全ゲノム解析により、神経細胞シナプス機能の病態への関与を証明  
Exome sequencing analysis of Japanese autism spectrum disorder case-control sample supports an increased burden of synaptic function-related genes

主たる研究者《所属》

尾崎 紀夫 特任教授《精神疾患病態解明学》  
木村 大樹 講師《精神医学》  
中枅 昌弘 准教授《ヘルスケア情報科学》

論文情報 / Paper information

[Translational Psychiatry]  
DOI : 10.1038/s41398-022-02033-6

24

難治性肺疾患である肺線維症に対する新規抗線維化分子BMP3bを発見！  
BMP3b is a Novel Anti - Fibrotic Molecule Regulated by Meflin in Lung Fibroblasts

主たる研究者《所属》

橋本 直純 准教授《呼吸器内科学》  
阪本 考司 助教、鈴木 淳 助教《附属病院呼吸器内科》  
榎本 篤 教授《腫瘍病理学》

論文情報 / Paper information

[American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology]  
DOI : 10.1165/rcmb.2021-04840C

25

6つの転写因子を用いた成体脂肪組織由来間葉系前駆細胞 (ADRC) の心筋細胞への直接リプログラミング法の開発～新たな心筋再生療法開発への期待～  
Direct reprogramming of adult adipose-derived regenerative cells toward cardiomyocytes using six transcriptional factors

主たる研究者《所属》

成田 伸伍 病院助教《附属病院循環器内科》  
海野 一雅 元助教、室原 豊明 教授《循環器内科学》  
※名古屋市立大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[iScience]  
DOI : 10.1016/j.isci.2022.104651

26

原因不明習慣流産患者の絨毛のDNAメチル化プロファイルにおける正常妊娠との違いの解明  
—習慣性流産と関連する新たな現象を発見！—  
Characteristic DNA methylation profiles of chorionic villi in recurrent miscarriage

主たる研究者《所属》

近藤 豊 教授、新城 恵子 講師《腫瘍生物学》  
※名古屋市立大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]  
DOI : 10.1038/s41598-022-15656-y



27

紫外線DNA損傷やキノコ毒DNA損傷によるゲノム不安定化を防ぐDNA損傷トレランスは2つのサブ経路から構成される ~ゲノム安定性制御機構の全体像の解明と新たながん治療戦略の展開に期待~  
RFWD3 and translesion DNA polymerases contribute to PCNA-modification dependent DNA damage tolerance

主たる研究者《所属》

益谷 央豪 教授、金尾 梨絵 助教《環境医学研究所 (医学系研究科協力講座)》

論文情報 / Paper information

[Life Science Alliance]

DOI : 10.26508/lisa.202201584

28

近赤外光が導く新たな腫瘍切除トレーニングモデルの開発  
Validation of a surgical training model containing indocyanine green for near-infrared fluorescence imaging

主たる研究者《所属》

西尾 直樹 講師、曾根 三千彦 教授《耳鼻咽喉科学》  
※愛媛大学、KOTOBUKI Medical株式会社との共同研究

論文情報 / Paper information

[Laryngoscope Investigative Otolaryngology]

DOI : 10.1002/lio2.858

29

脂肪間葉系幹細胞が重症腎炎を改善！—臓器連関・細胞外小胞の生体内動態から解明—  
Mesenchymal stem cells exert renoprotection via extracellular vesicle-mediated modulation of M2 macrophages and spleen-kidney network

主たる研究者《所属》

島村 湧子 元大学院生、丸山 彰一 教授《腎臓内科学》  
古橋 和拡 病院講師、田中 章仁 病院助教《附属病院腎臓内科》  
鈴木 洋 教授《分子腫瘍学》

論文情報 / Paper information

[Communications Biology]

DOI : 10.1038/s42003-022-03712-2

30

がんの不均一性を克服する光応答性“スマート武装抗体 (Smart ADC)”を開発  
~光バイスタンダー効果と近赤外光線免疫療法の二重の作用でがんを根治しうる新概念・新技術を確立~  
Development of Photo-releasable “Smart ADC” to Overcome Tumor Heterogeneity; Establishment of a new concept and technology that can eradicate cancer through the dual action of the optical bystander effect and near-infrared photoimmunotherapy

主たる研究者《所属》

高橋 一臣 元大学院生《呼吸器内科学》  
佐藤 和秀 特任講師《高等研究院》

論文情報 / Paper information

[Bioengineering & Translational Medicine]

DOI : 10.1002/BTM2.10388

31

本邦初の大規模な重症複合免疫不全症 (SCID) に対する TREC/KREC 新生児マススクリーニング検査  
~重症複合免疫不全症の新生児に対する早期診断と治療介入が予後を改善~  
TREC/KREC Newborn Screening followed by Next-Generation Sequencing for Severe Combined Immunodeficiency in Japan

主たる研究者《所属》

高橋 義行 教授、村松 秀城 講師、若松 学 助教《小児科学》  
※藤田医科大学、愛知県健康づくり振興事業団との共同研究

論文情報 / Paper information

[Journal of Clinical Immunology]

DOI : 10.1007/s10875-022-01335-0

32

知的障害を引き起こすリン酸化酵素の異常を解明 —蛍光を使って病気の仕組みに迫る—  
Förster resonance energy transfer-based kinase mutation phenotyping reveals an aberrant facilitation of Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent CaMKII  $\alpha$  activity in de novo mutations related to intellectual disability

主たる研究者《所属》

城所 博之 助教《小児科学》  
竹本 さやか 教授《環境医学研究所 (医学系研究科協力講座)》  
※東京大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Frontiers in molecular neuroscience]

DOI : 10.3389/fnmol.2022.970031

33

水に含まれる硫化水素 (H<sub>2</sub>S) を高効率かつ迅速に吸着できる浄化材の開発  
Potential application of a hydrotalcite-like compound for reduction of toxicity to aquatic organisms via rapid and efficient removal of hydrogen sulfide

主たる研究者《所属》

原田 元 研究員、橋本 和宜 元特任助教、田崎 啓 講師、  
加藤 昌志 教授《環境労働衛生学》

論文情報 / Paper information

[Journal of Environmental Management]

DOI : 10.1016/j.jenvman.2022.115861

34

運動神経障害時の軸索物流選別システムの一時的分解は神経細胞を変性から守る  
～神経変性を防ぐ新たな仕組みの解明～

Transient disassembly of the axon initial segment is critical for damaged motor neurons to protect axons: a novel mechanism to avoid neurodegeneration

主たる研究者《所属》

桐生 寿美子 准教授、木山 博資 教授 《機能組織学》

論文情報 / Paper information

[The EMBO Journal]

DOI : 10.15252/embj.2021110486

35

“愛情ホルモン” オキシトシンが脂肪を燃やすための脳の神経路を発見  
～情動-自律神経連関のメカニズム解明や新たな肥満治療法の開発に可能性～

Researchers discovered brain neural pathway for the “love hormone” oxytocin to burn fat

主たる研究者《所属》

福島 章紘 助教、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

[Cell Reports]

DOI : 10.1016/j.celrep.2022.111380

36

メタボローム解析とトランスクリプトーム解析により孤発性封入体筋炎の病態を解明

Metabolome and transcriptome analysis on muscle of sporadic inclusion body myositis

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、村上 あゆ香 医員 《神経内科学》

論文情報 / Paper information

[Annals of Clinical and Translational Neurology]

DOI : 10.1002/acn3.51657

37

マウスを透明にして血管・リンパ管を3次元・高解像度で可視化  
一位相的データ解析による新たな脈管構造評価法の確立

An analysis modality for vascular structures combining tissue-clearing technology and topological data analysis

主たる研究者《所属》

島村 徹平 教授 《システム生物学》

※東京大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Nature Communications]

DOI : 10.1038/s41467-022-32848-2

38

若齢骨髄移植による老化促進マウス prone 10モデルにおける老化に伴う筋萎縮の改善効果

Young bone marrow transplantation prevents aging-related muscle atrophy in a senescence-accelerated mouse prone 10 model

主たる研究者《所属》

葛谷 雅文 名誉教授 《地域在宅医療学・老年科学》

成 憲武 元特任教授 《ヒューマンライフコード応用細胞医療学講座》

井上 愛子 特任講師 《未来社会創造機構》

論文情報 / Paper information

[Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle]

DOI : 10.1002/jcsm.13058

39

口腔内からのSARS-CoV-2感染リスク因子としてのTMPRSS2発現について  
～TMPRSS2の発現は「女性」、「飲酒」により増加する～

Association of alcohol intake and female gender with high expression of TMPRSS2 in tongue as potential risk for SARS-CoV-2 infection

主たる研究者《所属》

豊國 伸哉 教授 《生体反応病理学》

佐藤 康太郎 助教、日比 英晴 教授 《顎顔面外科学》

論文情報 / Paper information

[Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition]

DOI : 10.3164/jcbn.21-172

40

体を隅々まで照らす新規生体光デバイス・システムを開発！：血管内治療技術を応用した光照射デバイス・システム (ET-BLIT) 開発に成功 ～さまざまな光治療技術の臨床応用に道を切り開く～

Developed a medical-optical device that makes it possible to illuminate anywhere in the body! ;Success in Development of Light Irradiation System and Device (ET-BLIT: EndovascularTherapy-Based Light Illumination Technology)~Towards for clinical application of various phototherapy technologies ~

主たる研究者《所属》

佐藤 和秀 特任講師 《高等研究院》

論文情報 / Paper information

[EBioMedicine]

DOI : 10.1016/j.ebiom.2022.104289



41

球脊髄性筋萎縮症の早期病態を解明：女性保因者に着目して発症前の変化に挑む

Clinical features of female carriers and prodromal male patients with spinal and bulbar muscular atrophy

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、鳥居 良太 客員研究者 《神経内科学》

橋詰 淳 講師 《臨床研究教育学》

論文情報 / Paper information

[Neurology]

DOI : 10.1212/WNL.000000000201342

42

独自の遺伝子解析技術と培養法により血液細胞の新たな分化経路と分化様式を発見

A bifurcation concept for B-lymphoid/plasmacytoid dendritic cells with largely fluctuating transcriptome dynamics

主たる研究者《所属》

西川 博嘉 教授 《分子細胞免疫学》

小嶋 泰弘 特任講師、鳥村 徹平 教授 《システム生物学》

※三重大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Cell Reports]

DOI : 10.1016/j.celrep.2022.111260

43

血中ビタミンD量の低下や筋内ビタミンDシグナル伝達の低下が筋力低下を導き、将来的なサルコペニア発症を誘発する可能性について基礎研究と疫学研究から報告

Influence of vitamin D on sarcopenia pathophysiology: A longitudinal study in humans and basic research in knockout mice

主たる研究者《所属》

水野 隆文 医員、今釜 史郎 教授 《整形外科学》

※国立長寿医療研究センターとの共同研究

論文情報 / Paper information

[Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle]

DOI : 10.1002/jcsm.13102

44

低周波騒音に含まれる血流改善効果を持つ音成分の発見

Vascular endothelium as a target tissue for short-term exposure to low-frequency noise that increases cutaneous blood flow

主たる研究者《所属》

鄧 雨奇 大学院生、大神 信孝 准教授、加藤 昌志 教授 《環境労働衛生学》

論文情報 / Paper information

[Science of the Total Environment]

DOI : 10.1016/j.scitotenv.2022.158828

45

薬剤による球脊髄性筋萎縮症患者の運動機能改善 —ヒトの病態に即した治療法開発—

Mexiletine in Spinal and Bulbar Muscular Atrophy: A Randomized Controlled Trial

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、山田 晋一郎 医員 《神経内科学》

橋詰 淳 講師 《臨床研究教育学》

論文情報 / Paper information

[Annals of Clinical and Translational Neurology]

DOI : 10.1002/acn3.51667

46

制御性T細胞のがん組織における活性化プログラムのキーとなる分子を発見

制御性T細胞を標的とした新規免疫療法の開発へ

BATF epigenetically and transcriptionally controls the activation program of regulatory T cells in human tumors

主たる研究者《所属》

西川 博嘉 教授 《分子細胞免疫学》

※国立がん研究センターとの共同研究

論文情報 / Paper information

[Science Immunology]

DOI : 10.1126/sciimmunol.abk0957

47

硫化水素を標的としたリンパ管新生療法 ~根本治療のない二次性リンパ浮腫治療への期待~

Hydrogen sulfide attenuates lymphedema via the induction of lymphangiogenesis through a PI3K/Akt-dependent mechanism

主たる研究者《所属》

鈴木 淳也 大学院生、清水 優樹 助教、室原 豊明 教授 《循環器内科学》

論文情報 / Paper information

[Journal of the American Heart Association]

DOI : 10.1161/JAHA.122.026889



48

## 収縮期血圧の長期的な変動は、将来の2型糖尿病の発症率の増加と関連

Long-term systolic blood pressure variability was associated with increased incidence of type 2 diabetes

主たる研究者《所属》

八谷 寛 教授、宋 澤安 大学院生 《国際保健医療学・公衆衛生学》

論文情報 / Paper information

[Hypertension Research]

DOI : 10.1038/s41440-022-00993-2

49

## 球脊髄性筋萎縮症の複合的評価指標「SBMAFC」の開発：神経難病を正確に「測る」

Development of a functional composite for the evaluation of spinal and bulbar muscular atrophy

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、稲垣 智則 客員研究者 《神経内科学》

橋詰 淳 講師 《臨床研究教育学》

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]

DOI : 10.1038/s41598-022-22322-w

50

## 筋萎縮性側索硬化症（ALS）の発症に関わる新たなメカニズムを解明

—発症原因へのアプローチにより、治療薬開発の可能性を見出す—

The SYNGAP1 3'UTR variant in ALS patients causes aberrant SYNGAP1 splicing and dendritic spine loss by recruiting HNRNPK

主たる研究者《所属》

横井 聡 特任助教、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

[Journal of Neuroscience]

DOI : 10.1523/JNEUROSCI.0455-22.2022

51

## 山間部高齢化過疎地での5G通信システムを用いた遠隔医療と遠隔リハビリテーションの実証実験

—5G通信網を用いた社会に求められる医療ソリューションの創出に向けて—

Demonstration experiment of telemedicine using ultrasonography and telerehabilitation with 5G communication system in aging and depopulated mountainous area

主たる研究者《所属》

佐伯 将臣 特任助教 《附属病院先端医療開発部》

大山 慎太郎 准教授 《未来社会創造機構》

米田 英正 助教 《人間拡張・手の外科学》

平田 仁 特任教授 《個別化医療技術開発講座》

論文情報 / Paper information

[Digital Health]

DOI : 10.1177/20552076221129074

52

## 名大病院における11年間の温室効果ガス排出量の追跡と新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の影響

—大規模病院における世界初の長期にわたる計測と分析—

Influence of COVID-19 on the 11-year carbon footprint of the Nagoya University Hospital and medical research centre

主たる研究者《所属》

山本 尚範 講師、諸岡 光 元医員 《附属病院救急科》

丸山 彰一 教授 《腎臓内科学》

論文情報 / Paper information

[Globalization and Health]

DOI : 10.1186/s12992-022-00883-9

53

## 全身性エリテマトーデス（SLE）の病態に関与する2つのマイクロRNAが働く仕組みを解明

～ヒトとシーラカンスの共通点が物語るマイクロRNAの作用機構の進化的変遷～

Systematic characterization of seed overlap microRNA cotargeting associated with lupus pathogenesis

主たる研究者《所属》

北井 啓己 元大学院生、加藤 規利 講師、丸山 彰一 教授 《腎臓内科学》

門松 健治 教授 《分子生物学》

鈴木 洋 教授 《分子腫瘍学》

論文情報 / Paper information

[BMC Biology]

DOI : 10.1186/s12915-022-01447-4

54

## 体温を調節するマスター神経細胞を同定

～体温・代謝の制御機構の全貌解明と新たな肥満治療技術の開発に可能性～

Researchers identified “master neurons” for body temperature regulation

主たる研究者《所属》

中村 佳子 講師、中村 和弘 教授 《統合生理学》

※順天堂大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Science Advances]

DOI : 10.1126/sciadv.add5463



55

末梢肺病変に対する気管支腔内超音波断層法 (R-EBUS) を用いた新たな気管支鏡検査の診断率予測モデルの構築 ~全国で最も多い気管支鏡件数を誇る施設のデータを元にした実装化しやすいモデルの開発~

A diagnostic predictive model of bronchoscopy with radial endobronchial ultrasound for peripheral pulmonary lesions ~ Development of implementable model made from high volume center ~

主たる研究者《所属》

伊藤 貴康 病院助教、岡地 祥太郎 病院助教《附属病院呼吸器内科》  
橋本 直純 元准教授《呼吸器内科学》  
西田 一貴 病院助教《附属病院先端医療開発部》  
※国立がん研究センター中央病院との共同研究

論文情報 / Paper information

[Respiration]  
DOI : 10.1159/000526574

56

腹腔外発生デスモイド型線維腫症に対する監視療法について、多数例での治療成績をアジアから初めて報告

The outcome of active surveillance for extra-abdominal desmoid-type fibromatosis: The first report with a large cohort from Asia

主たる研究者《所属》

酒井 智久 病院助教《附属病院希少がんセンター》  
西田 佳弘 病院教授《附属病院リハビリテーション科》

論文情報 / Paper information

[Cancer Medicine]  
DOI : 10.1002/cam4.5329

57

腸内細菌の改善が認知症を予防する可能性：腸内細菌コリンセラ属やピフィズス菌がレビー小体型認知症の発症に関係することを発見

Improvement of intestinal bacteria may prevent dementia: Increased *Collinsella* and decreased *Bifidobacterium* in intestinal microbiota are associated with the development of dementia with Lewy bodies (DLB)

主たる研究者《所属》

平山 正昭 准教授《オミックス医療科学》  
大野 欽司 教授、西脇 寛 助教《神経遺伝情報学》

論文情報 / Paper information

[npj Parkinson's Disease]  
DOI : 10.1038/s41531-022-00428-2

58

化学療法後に引き起こされる卵巣がん転移のメカニズムを解明

Indoxyl sulfate promotes metastatic characteristics of ovarian cancer cells via arylhydrocarbon receptor-mediated downregulation of the Mas receptor

主たる研究者《所属》

那波 明宏 特任教授、  
斉藤 伸一 客員研究者《ベルリサーチセンター産婦人科産学協同研究講座》  
梶山 広明 教授《産婦人科学》  
※医療法人葵鐘会との共同研究

論文情報 / Paper information

[Laboratory Investigation]  
DOI : 10.1016/j.labinv.2022.100025

59

加齢に伴い硬くなった関節軟骨が長寿タンパク質を抑制 ~変形性関節症の病態解明や治療法開発に光~

New Mechanism Uncovered Behind Osteoarthritis Could Inform New Treatments

主たる研究者《所属》

飯島 弘貴 YLC特任助教《高等研究院》  
※米国 ハーバード大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Nature Communications]  
DOI : 10.1038/s41467-022-35359-2

60

中枢神経系原発悪性リンパ腫 (PCNSL) の治療効果を予測できる遺伝子異常の同定と遺伝子変異迅速解析システムの開発 —PCNSLの分子診断と治療反応性の予測が90分以内で判定可能に—

CD79B Y196 Mutation is a Potent Predictive Marker for Favorable Response to R-MPV in Primary Central Nervous System Lymphoma

主たる研究者《所属》

山口 純矢 医員、大岡 史治 講師、齋藤 竜太 教授《脳神経外科学》

論文情報 / Paper information

[Cancer Medicine]  
DOI : 10.1002/cam4.5512

61

体内時計中枢における細胞内cAMPの機能を解明

Neural networks drive circadian cAMP rhythms

主たる研究者《所属》

小野 大輔 講師《環境医学研究所 (医学系研究科協力講座)》

論文情報 / Paper information

[Science Advances]  
DOI : 10.1126/sciadv.abq7032



62

統合失調症の病態解明と治療薬開発に一步前進  
—Rhoキナーゼが治療標的になり得る可能性を世界で初めて示唆—

Inhibition of Rho-kinase ameliorates decreased spine density in the medial prefrontal cortex and methamphetamine-induced cognitive dysfunction in mice carrying schizophrenia-associated mutations of the Arhgap10 gene

主たる研究者《所属》

田中 里奈子 大学院生、Liao Jingzhu 元大学院生、羽田 和弘 元特任助教、  
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.2022.106589

63

限局型の病巣を形成するIDH野生型びまん性星細胞腫の分子生物学的特徴の発見！

Imaging features of localized *IDH* wild-type histologically diffuse astrocytomas: a single-institution case series

主たる研究者《所属》

本村 和也 准教授、木部 祐士 大学院生、齋藤 竜太 教授《脳神経外科学》

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]  
DOI : 10.1038/s41598-022-25928-2

64

BRCA1がん抑制遺伝子のハプロ不全は、細胞内の鉄代謝の攪乱とフェロトーシス抵抗性を誘導することにより、クリソタイル（白石綿）曝露後の悪性中皮腫の発生を促進する

BRCA1 haploinsufficiency impairs iron metabolism to promote chrysotile-induced mesothelioma via ferroptosis-resistance

主たる研究者《所属》

豊國 伸哉 教授、羅 亜光 大学院生《生体反応病理学》

論文情報 / Paper information

[Cancer Science]  
DOI : 10.1111/cas.15705

65

大腸癌浸潤先進部がん微小環境における情報交換を一細胞レベルで解明

Spatial and single-cell transcriptomics to decipher the cellular society containing HLA-G+ cancer cells and SPP1+ macrophages in colorectal cancer

主たる研究者《所属》

島村 徹平 教授、小嶋 泰弘 元特任講師《システム生物学》  
※九州大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[Cell Reports]  
DOI : 10.1016/j.celrep.2022.111929

66

本邦の腎移植後患者における、SARS-CoV-2ワクチン2回接種から3回接種後の抗体価の変化の検討

Assessment of Antibody-Titer Changes after Second and Third Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 mRNA Vaccination in Japanese Post-Kidney-Transplant Patients

主たる研究者《所属》

藤枝 久美子 医師、田中 章仁 病院助教、齋藤 尚二 病院講師、  
古橋 和拡 病院講師《附属病院腎臓内科》  
安田 宜成 特任准教授、丸山 彰一 教授《腎臓内科学》  
藤田 高史 元講師、加藤 真史 准教授《泌尿器科学》  
菊地 良介 元臨床検査技師《附属病院検査部》  
高井 奈美 看護師《附属病院看護部》

論文情報 / Paper information

[Vaccines]  
DOI : 10.3390/vaccines11010134

67

腫瘍性骨軟化症の一例において新規融合遺伝子であるNIPBL-BEND2を発見

Novel *NIPBL-BEND2* fusion gene identified in osteoblastoma-like phosphaturic mesenchymal tumor of the fibula

主たる研究者《所属》

酒井 智久 病院助教《附属病院希少がんセンター》  
西田 佳弘 病院教授《附属病院リハビリテーション科》

論文情報 / Paper information

[Frontiers in oncology]  
DOI : 10.3389/fonc.2022.956472



68

尿中抗ヘリコバクター・ピロリ抗体の有無とがん死亡の関連 ～大幸コホート研究(名古屋市)による追跡結果～  
Anti-*Helicobacter pylori* antibody status is associated with cancer mortality: A longitudinal analysis from the Japanese DAIKO prospective cohort study

主たる研究者《所属》

中枋 昌弘 准教授 《実社会情報健康医療学》  
若井 建志 教授 《予防医学》  
※岩手医科大学、広島大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[PLOS Global Public Health ]  
DOI : 10.1371/journal.pgph.0001125

69

脳内の免疫細胞ミクログリアが脳に定着するための“新しいルート”を発見  
Identification of the “new route” of microglial colonization into the brain

主たる研究者《所属》

服部 祐季 講師、宮田 卓樹 教授 《細胞生物学》

論文情報 / Paper information

[Cell Reports]  
DOI : 10.1016/j.celrep.2023.112092

70

筋萎縮性側索硬化症においてσ1受容体がミトコンドリア形態を制御する仕組みを明らかに  
～神経変性疾患におけるミトコンドリア異常化メカニズムの一端を解明～  
Novel function of sigma-1 receptor maintains ATAD3A as a monomer to prevent mitochondrial fragmentation in amyotrophic lateral sclerosis

主たる研究者《所属》

山中 宏二 教授、渡邊 征爾 助教、  
堀内 麻衣 大学院生 《環境医学研究所 (医学系研究科協力講座)》

論文情報 / Paper information

[Neurobiology of Disease]  
DOI : 10.1016/j.nbd.2023.106031

71

日常的な農薬摂取が及ぼす腸内環境への影響をヒトで確認  
Effects of Pesticide Intake on Gut Microbiota and Metabolites in Healthy Adults

主たる研究者《所属》

上山 純 准教授、平山 正昭 准教授 《オミックス医療科学》  
大野 欽司 教授、伊藤 美佳子 講師、西脇 寛 助教 《神経遺伝情報学》

論文情報 / Paper information

[International Journal of Environmental Research and Public Health]  
DOI : 10.3390/ijerph20010213

72

子宮平滑筋肉腫におけるUCP2を標的とした新たな治療戦略の開発  
Novel therapeutic strategies targeting UCP2 in uterine leiomyosarcoma

主たる研究者《所属》

長尾 有佳里 大学院生、横井 暁 助教、梶山 広明 教授 《産婦人科学》

論文情報 / Paper information

[Pharmacological Research]  
DOI : 10.1016/j.phrs.2023.106693

73

血液透析患者の大動脈弁の石灰化した弁尖の数は、その後の大動脈弁狭窄症と死亡を予測する  
～世界で初めて弁尖単位での石灰化進行の経過を報告～  
Number of calcified aortic valve leaflets: natural history and prognostic value in patients undergoing haemodialysis

主たる研究者《所属》

倉沢 史門 助教、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

[European Heart Journal - Cardiovascular Imaging]  
DOI : 10.1093/ehjci/jead020

74

MYD88 L265P 変異の迅速解析による中枢神経系原発悪性リンパ腫の術中迅速診断法の確立  
～手術室内15分でMYD88 L265Pを同定できる迅速解析法の確立～  
Rapid Detection of the MYD88 L265P Mutation for Pre- and Intra-operative Diagnosis of Primary Central Nervous System Lymphoma

主たる研究者《所属》

山口 純矢 医員、大岡 史治 講師、齋藤 竜太 教授 《脳神経外科学》

論文情報 / Paper information

[Cancer Science]  
DOI : 10.1111/cas.15762

75

ポリ(3-ヒドロキシブチレート-co-4-ヒドロキシブチレート) から成る高伸縮性吸収性モノフィラメント縫合糸

A highly elastic absorbable monofilament suture fabricated from poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate)

主たる研究者《所属》

村山 敦彦 病院助教、米田 英正 助教《附属病院手の外科》  
山本 美知郎 教授《人間拡張・手の外科学》  
平田 仁 特任教授《個別化医療技術開発講座》  
※三菱ガス化学株式会社との共同研究

論文情報 / Paper information

[Scientific Reports]  
DOI : 10.1038/s41598-023-30292-w

76

「大動物を用いて腸換気法の有効性を概念実証」  
— 肺機能に依存しない画期的な呼吸補助療法の実現に道！ —

Enteral ventilation with liquid breathing leads to improvement of hypoxia

主たる研究者《所属》

藤井 祐 病院講師《附属病院麻酔科》  
西脇 公俊 教授《麻酔・蘇生医学》  
芳川 豊史 教授《呼吸器外科学》  
※東京医科歯科大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[iScience]  
DOI : 10.1016/j.isci.2023.106142

77

加齢や筋ジストロフィー疾患に伴う筋萎縮改善の可能性  
筋細胞ミトコンドリアへのカルシウムイオン (Ca<sup>2+</sup>) の流入阻害が有効

Increased mitochondrial Ca<sup>2+</sup> contributes to health decline with age and Duchene muscular dystrophy in *C. elegans*

主たる研究者《所属》

小林 剛 講師《統合生理学》  
※東北大学との共同研究

論文情報 / Paper information

[The FASEB Journal]  
DOI : 10.1096/fj.202201489RR

78

ヒト ES 細胞から視床下部神経幹細胞を作製 ～再生医療や加齢研究に貢献～

Generation of hypothalamic neural stem cell-like cells in vitro from human pluripotent stem cells

主たる研究者《所属》

三輪田 勤 医員、須賀 英隆 准教授、有馬 寛 教授《糖尿病・内分泌内科学》

論文情報 / Paper information

[Stem Cell Reports]  
DOI : 10.1016/j.stemcr.2023.02.006

79

病院の安全性を測る物差しの開発 ～医療事故防止に関するインシデント報告の新しい価値～

Development of a novel scoring system to quantify risks in healthcare: Finding new values in the incident reports using computer processing

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》

論文情報 / Paper information

[Journal of Medical Systems]  
DOI : 10.1007/s10916-022-01893-1

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

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

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

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

年度   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、次年度へ実施を延期した。 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