

資料

Data

沿革 History	36
歴代医学部長 Past deans	38
役職員 Executives	39
機構図 Organization chart	40
事務部機構図 Organization chart of Administration Office	41
職員数 Number of staffs	42
学生定員及び現員 Number of students	42
大学院医学系研究科修了者数 Number of Graduate School of Medicine graduates	44
医学部卒業生数 Number of School of Medicine graduates	45
学位(医学博士)授与者数 Number of students granted doctorates (MDs)	45
外国人留学生・外国人研究者等 Number of foreign students / researchers and the like	46
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	47
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	47
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)	48
メディカルxRセンターの使用状況 Use survey of Nagoya University Medical xR Center	48
解剖体数 Number of necrotomies	48
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	49
科学研究費補助金の状況 Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research	50
ニュースリリース News release	51
鶴舞公開講座 Extension courses at Tsurumai Campus	68

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 of 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	木山 博資 教授	KIYAMA, 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	正木 純一	MASAKI, Junichi
人事労務課長	Manager, Personnel Affairs & Labor Division	柳田 英輝	YANAGITA, Hideki
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	加納 典雄	KANO, Norio
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	石原 光博	ISHIHARA, Mitsuhiro
医事課長	Manager, Medical Affairs Division	土屋 有司	TUTIYA, Yuusi
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4年4月1日現在)
(as of April 1, 2022)

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)

修士課程

Master's Course

(1専攻3コース)

(3 programs for 1 department)

寄附講座

Endowed Chair

(11講座)

(11 departments)

総合保健学専攻
Department of Integrated Health Sciences

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
Department in Medical Science,
Program in Healthcare Administration

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

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)

附属病院 University Hospital

(35診療科・34中央診療施設・その他5部門等)

(35 clinical departments, 34 central clinical facilities,
and 5 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

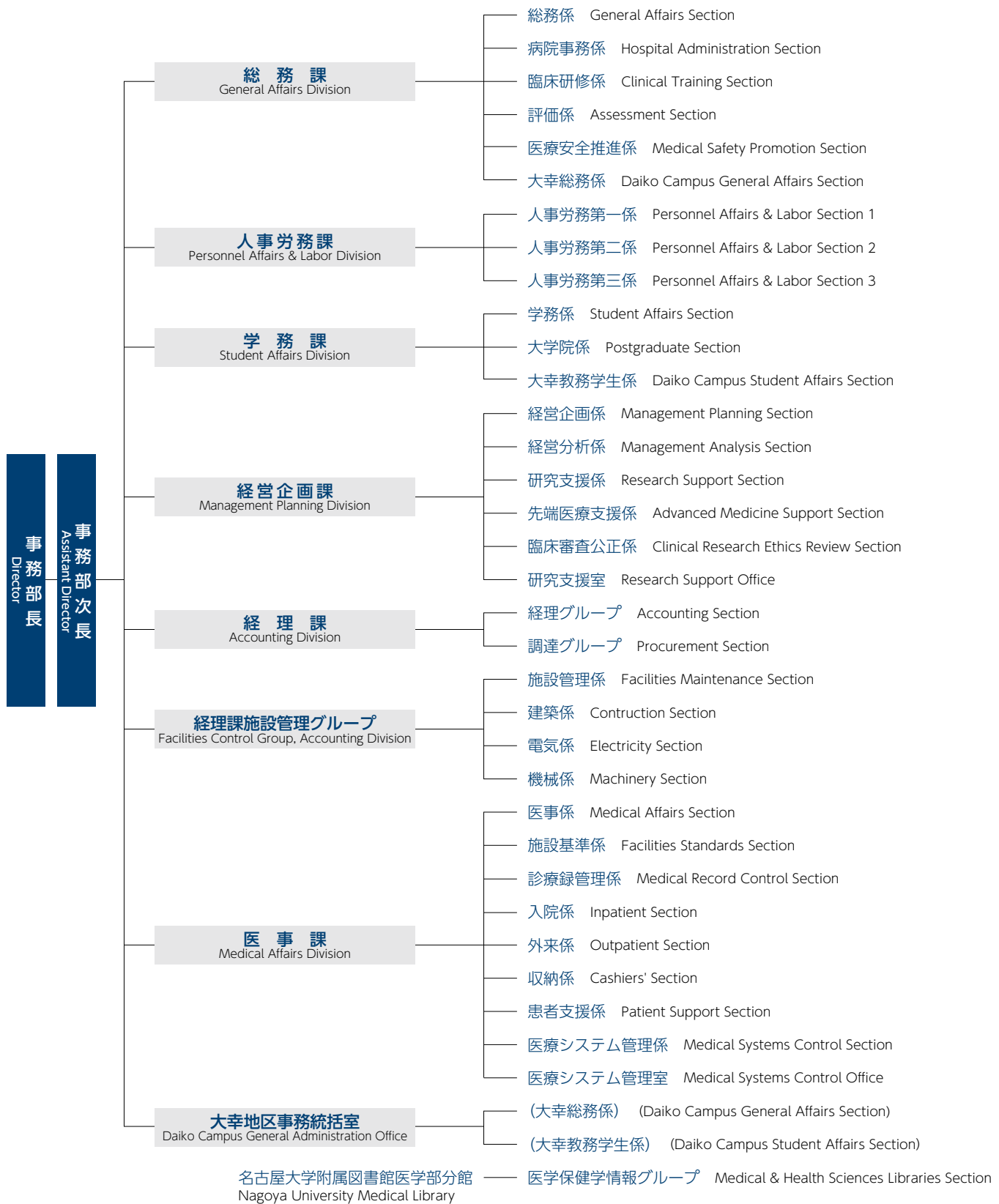
・脳とこころの研究センター
Brain & Mind Research Center

・全学技術センター
Technical Center

(令和4年6月1日現在) (As of June 1, 2022)

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	48 (11)	19 (0)
	准教授 Associate Professor	46 (15)	20 (0)
	講師 Lecturer	21 (18)	11 (0)
	助教 Assistant Professor	36 (30)	25 (0)
	助手 Research Associate	1	0
	研究員 Researcher	0 (7)	0
	教務職員 Education Associate	0	1
小計 Subtotal		152 (81)	76 (0)
事務系職員 Administrative Staff		180	
計 Total		408(81)	

* ()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4年4月1日現在)

(as of April 1, 2022)

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	131	42	173	
	2年 2nd year	151	129	36	165	
	3年 3rd year	151	123	40	163	
	4年 4th year	151	118	65	183	
小計 Subtotal		604	501	183	684	
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	0
		2年 2nd year	4	1	0	1
		3年 3rd year	4	1	0	1
		4年 4th year	4	0	3	3
	Lund University	1年 1st year	4	0	0	0
		2年 2nd year	4	0	0	0
		3年 3rd year	4	0	0	0
		4年 4th year	4	1	2	3
	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	1	0	1
小計 Subtotal		40	4	5	9	
計 Total		644	505	188	693	
大学院研究生	Research student at the graduate school	—	3	2	5	

(令和4年4月1日現在)

(as of April 1, 2022)

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	—	3	0	3
2年 2nd year	—	3	0	3
3年 3rd year	—	2	1	3
4年 4th year	—	0	1	1
計 Total	—	8	2	10

(令和4年4月1日現在)

(as of April 1, 2022)

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

		入学定員 Admission Capacity	現員 Number of students		
			男 Male	女 Female	合計 Total
看護学専攻 Department in Nursing	2年 2nd year	18	0	1	1
総合保健学専攻 Department in Integrated Health Sciences	1年 1st year	70	26	40	66
	2年 2nd year	70	29	31	60
計 Total		158	55	72	127

(令和4年4月1日現在)
(as of April 1, 2022)

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

		入学定員 Admission Capacity	現員 Number of students		
			男 Male	女 Female	合計 Total
看護学専攻 Department in Nursing	3年 3rd year	6	1	18	19
医療技術学専攻 Department in Radiological and Medical Laboratory Sciences	3年 3rd year	7	0	0	0
リハビリテーション療法学専攻 Department in Physical and Occupational Therapy	3年 3rd year	4	1	2	3
総合保健学専攻 Department in Integrated Health Sciences	1年 1st year	20	14	3	17
	2年 2nd year	20	6	10	16
	3年 3rd year	20	6	12	18
計 Total		77	28	45	73

(令和4年4月1日現在)
(as of April 1, 2022)

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	6	11	17
	2年 2nd year	20	9	7	16
医科学専攻医療行政コース Department in Medical Science, Healthcare Administration Course (Young Leaders' Program (YLP))	1年(国費) 1st year (government- sponsored)	10	3	6	9
計 Total		50	18	24	42

(令和4年4月1日現在)
(as of April 1, 2022)

医学部 | School of Medicine

医学科 | School of Medicine

	入学定員 Admission Capacity	現員 Number of students		
		男 Male	女 Female	合計 Total
1年 1st year	107	84	28	112
2年 2nd year	107	81	36	117
3年 3rd year	107	83	36	119
4年 4th year	107	91	29	120
5年 5th year	107	83	23	106
6年 6th year	107	88	27	115
計 Total	642	510	179	689
研究生等 Research student and others	—	33	8	41

(令和4年4月1日現在)
(as of April 1, 2022)

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	44	162	206
2年 2nd year	200	49	159	208
3年 3rd year	200	54	153	207
4年 4th year	200	57	153	210
計 Total	800	204	627	831
研究生等 Research student and others	—	0	1	1

(令和4年4月1日現在)
(as of April 1, 2022)

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3年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2021]
総合医学専攻 Department in Integrated Medicine	63
国際連携総合医学専攻アデレード大学 Department in Integrated Medicine	0
国際連携総合医学専攻 Lund 大学 Department in Integrated Medicine	0
計 Total	63

* 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4年3月31日現在)
(as of March 31, 2022)

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

専攻 Major	修了者数[令和3年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2021]
看護学専攻 Department in Nursing	3
総合保健学専攻 Department in Integrated Health Sciences	60
計 Total	63

* 短期修了者を含む

* Include those who completed the program more quickly

(令和4年3月31日現在)
(as of March 31, 2022)

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

専攻 Major	修了者数[令和3年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2021]
看護学専攻 Department in Nursing	6
医療技術学専攻 Department in Radiological and Medical Laboratory Sciences	2
リハビリテーション療法学専攻 Department in Physical and Occupational Therapy	1
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4年3月31日現在)
(as of March 31, 2022)

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3年度] Number of students who completed the program [Fiscal Year 2021]
医科学専攻 Department in Medical Science	16 (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4年3月31日現在)
(as of March 31, 2022)

■ 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	
9	0	3	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4年3月31日現在)
(as of March 31, 2022)

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 4年 3月	May, 1949 – March, 2022	11,195
医学科	School of Medicine			(6,663)
保健学科	School of Health Sciences			(4,532)
計 Total				17,547

* 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

2021(令和3)年度の医学部卒業生数 | Number of School of Medicine graduates in Fiscal Year 2021

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	204
計 Total		317

(令和4年3月31日現在)
(as of March 31, 2022)

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3年度 Fiscal Year 2021	累計 Total
課程博士 Graduates of Doctor's Course	144	4,187
論文博士 Doctor's Approved by Thesis	20	3,538
計 Total	164	7,725

*「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4年3月31日現在)
(as of March 31, 2022)

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	3	8	4	13	28
博士課程(博士後期課程) Doctoral Students	17	13	24	44	98
研究生 Research Students	0	0	3	5	8
大学院研究生 Graduate Research Students	1	0	2	1	4
特別研究学生 Special Research Students	0	0	0	0	0
計 Total	21	21	38	66	146
外国人研究者等 Foreign researchers, etc.			5		

* いずれも保健学科を含む

* All numbers include students in the School of Health Sciences

(令和4年5月1日現在)
(as of May 1, 2022)

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4年5月1日現在) Foreign students (as of May 1, 2022)	外国人研究者等 [令和3年度] Foreign researchers, etc. [Fiscal Year 2021]
アフガニスタン Afghanistan	3	0
イギリス UK	1	0
イタリア Italy	1	0
イラン Iran	2	0
インドネシア Indonesia	2	0
ウズベキスタン Uzbekistan	1	0
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	1	0
サウジアラビア Saudi Arabia	1	0
シリア Syria	1	0
スリランカ Sri Lanka	1	0
タイ Thailand	1	1
台湾 Taiwan	1	0
中国 China	102	3
バングラデシュ Bangladesh	12	0
フィリピン Philippines	1	0
ベトナム Vietnam	3	0
ポルトガル Portugal	0	1
マレーシア Malaysia	1	0
ミャンマー Myanmar	2	0
モンゴル Mongolia	3	0
ラオス Laos	1	0
計 Total	146	5

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
ドイツ(1機関) Germany	フライブルク大学医学部 University of Freiburg, Faculty of Medicine	平成12年4月5日 April 5, 2000	1	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	2	0
オーストラリア (2機関) Australia	アデレード大学健康科学部 University of Adelaide, Faculty of Health Sciences	平成16年10月22日 October 22, 2004	0	1
	モナシュ大学 Monash University	平成15年7月18日 July 18, 2003	1 (オンライン留学)	0
韓国(1機関) South Korea	高麗大学医学部 Korea University, College of Medicine	平成30年11月28日 November 28, 2018	1 (オンライン留学)	0
	GAME(Global Alliance of Medical Excellence)	平成29年11月10-11日* November 10-11, 2017*	7 (オンライン留学)	0
計 Total			12	1

* 設立会議開催日

* Inauguration meeting of establishment on

(令和3年度)

(Fiscal Year 2021)

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	1
スウェーデン Sweden	1
ドイツ Germany	1
フランス France	1
計 Total	4

(令和3年度)

(Fiscal Year 2021)

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	70,140	41,996	112,136
洋書	Foreign Books	74,825	7,645	82,470
計 Total		144,965	49,641	194,606

(令和4年4月1日現在)
(as of April 1, 2022)

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	2,363	914	3,277
洋雑誌	Foreign Journals	2,390	179	2,569
計 Total		4,753	1,093	5,846

(令和4年4月1日現在)
(as of April 1, 2022)

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/

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3年度] Number of uses [FY 2021]	1,538
スキルスラボ / xRコア Skills labs / xRcore	413	
診察室・ブリーフィング室 Medical interview and briefing	95	
顕微鏡実習室 Microscope lab	24	
医療機器教育スペース(2022/2~) Medical device educational room	20	
手術トレーニング&ギャラリー SimSurg & Gallery	690	
デジタル医用画像処理 Digital medical image processing	238	
センター外利用 Uses outside	58	
MCラボ(産学共同ラボ) Motion capture lab	常時使用	

目的別 | User's purpose

目的 Purpose	件数 [令和3年度] Number of uses [FY 2021]	1,538
病院職員研修・診療支援・研究 Training, clinical support, & research for medical staffs	1,040	
医学部学生教育 Education for medical students	498	

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24年度 2012	57	39
平成25年度 2013	54	25
平成26年度 2014	44	18
平成27年度 2015	63	22
平成28年度 2016	51	23
平成29年度 2017	35	26
平成30年度 2018	40	17
令和 元年度 2019	40	33
令和 2年度 2020	30	23
令和 3年度 2021	37	25

産学官連携に関するデータ 知的財産 / 共同研究・受託研究

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

特許等件数（登録） | Number of patents (filed)

区分 Organization	国内 Domestic		外国 Overseas		合計 Total
	単独 Sole application	共同 Joint application	単独 Sole application	共同 Joint application	
大学院医学系研究科 Graduate School of Medicine	54	42	5	53	154
医学部附属病院 University Hospital	20	26	3	36	85
計 Total	74	68	8	89	239

(令和4年4月1日現在) (as of April 1, 2022)

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27年度 2015	62	245,275
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

* 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27年度 2015	156	1,341,045
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

* 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/

〈問い合わせ先等・担当事務〉

医学部・医学系研究科 経営企画課研究支援係
 TEL : 052-744-2429 FAX : 052-744-2881
 E-mail : iga-kenkyu@adm.nagoya-u.ac.jp

〈Inquiries / administrative office in charge〉

School of Medicine and Graduate School of Medicine
 Research Support Section
 TEL : +81-52-744-2429 FAX : +81-52-744-2881
 E-mail : iga-kenkyu@adm.nagoya-u.ac.jp

科学研究費補助金の状況

Summary of Grant-in-Aid for Scientific Research

令和3年度外部資金の状況 | Summary of External Funds in Fiscal Year 2021

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(A) Grant-in-Aid for Transformative Research Area (A)	5	50,050
学術変革領域(B) Grant-in-Aid for Transformative Research Area (B)	1	10,400
新学術領域研究(研究領域提案型) Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	8	37,570
基盤研究(S) Grant-in-Aid for Scientific Research (S)	2	37,960
基盤研究(A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	9	138,710
基盤研究(B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	90	472,230
基盤研究(C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	286	392,113
挑戦的研究(開拓) Challenging Research (Pioneering)	4	34,190
挑戦的研究(萌芽) Challenging Research (Exploratory)	25	61,750
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	153	219,700
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	19	25,740
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	8	8,930
特別研究員奨励費(外国人) Grant-in-Aid for JSPS International Research Fellow	1	1,100
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	7	3,190
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))	2	9,620
ひらめき☆ときめきサイエンス HIRAMEKI☆TOKIMEKI SCIENCE	1	650
計 Total	621	1,503,903

* 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74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 74 achievements were released.

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

1 脳腫瘍を1mLの尿で判定可能に！

～尿中のマイクロRNAにて99%の正確度で脳腫瘍を発見～

Urinary MicroRNA-based Diagnostic Model for Central Nervous System Tumors Using Nanowire Scaffolds

主たる研究者《所属》

夏目 敦至 准教授、北野 詳太郎 客員研究者、
青木 恒介 特任助教 《脳神経外科学》

論文情報 / Paper information

Yotaro Kitano, Kosuke Aoki, Fumiharu Ohka, Shintaro Yamazaki, Kazuya Motomura, Kuniaki Tanahashi, Masaki Hirano, Tsuyoshi Naganawa, Mikiko Iida, Yukihiro Shiraki, Tomohide Nishikawa, Hiroyuki Shimizu, Junya Yamaguchi, Sachi Maeda, Hidenori Suzuki, Toshihiko Wakabayashi, Yoshinobu Baba, Takao Yasui, and Atsushi Natsume. Urinary MicroRNA-based Diagnostic Model for Central Nervous System Tumors Using Nanowire Scaffolds. *ACS Applied Materials & Interfaces*, published online on April 1, 2021.

DOI: 10.1021/acsami.1c01754

2 がん免疫治療薬により発症する下垂体副作用の事前予測が可能に

Anti-pituitary antibodies and susceptible human leukocyte antigen alleles as predictive biomarkers for pituitary dysfunction induced by immune checkpoint inhibitors

主たる研究者《所属》

小林 朋子 病院助教、
岩間 信太郎 講師 《附属病院糖尿病・内分泌内科》、
有馬 寛 教授 《糖尿病・内分泌内科学》

論文情報 / Paper information

Tomoko Kobayashi, Shintaro Iwama, Daisuke Sugiyama, Yoshinori Yasuda, Takayuki Okuji, Masaaki Ito, Sachiko Ito, Mariko Sugiyama, Takeshi Onoue, Hiroshi Takagi, Daisuke Hagiwara, Yoshihiro Ito, Hidetaka Suga, Ryoichi Banno, Hiroyoshi Nishikawa, Hiroshi Arima. Anti-pituitary antibodies and susceptible human leukocyte antigen alleles as predictive biomarkers for pituitary dysfunction induced by immune checkpoint inhibitors. *Journal for ImmunoTherapy of Cancer*, published online on May 19, 2021.

DOI: 10.1136/jitc-2021-002493

3 「腸呼吸の応用により、呼吸不全の治療に成功！」 —腸換気技術を用いた新たな呼吸管理法の開発へ光— Ventilating the rectum to support respiration

主たる研究者《所属》

芳川 豊史 教授 《呼吸器外科学》
※東京医科歯科大学、京都大学との共同研究

論文情報 / Paper information

Ryo Okabe, Toyofumi F. Chen-Yoshikawa, Yosuke Yoneyama, Yuhei Yokoyama, Satona Tanaka, Akihiko Yoshizawa, Wendy L. Thompson, Gokul Kannan, Kenji Wakabayashi, Eiji Kobayashi, Hiroshi Date, Takanori Takebe. Mammalian Enteral Ventilation Ameliorates Respiratory Failure. *Med*, published online on May 14, 2021.

DOI: 10.1016/j.medj.2021.04.004

4 卵巣摘出マウスを用いた閉経後骨粗鬆症に対する、低エネルギーのショートレンジ紫外線LED照射 Short-range UV-LED irradiation in postmenopausal osteoporosis using ovariectomized mice

主たる研究者《所属》

西田 佳弘 病院教授 《附属病院リハビリテーション科》、
落合 聡史 医員 《附属病院整形外科》

論文情報 / Paper information

Satoshi Ochiai, Yoshihiro Nishida, Yoshitoshi Higuchi, Daigo Morita, Kazuya Makida, Taisuke Seki, Kunihiro Ikuta, Shiro Imagama. Short-range UV-LED irradiation in postmenopausal osteoporosis using ovariectomized mice. *Scientific Reports*, published online on April 12, 2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-86730-0

5

Linked Color Imaging を使用した画像強調内視鏡で腺腫の見逃し率減少を実証

Detection of colorectal neoplasms using linked color imaging: A prospective, randomized, tandem colonoscopy trial

主たる研究者《所属》

藤城 光弘 教授、山村 健史 助教《消化器内科学》、
長谷川 一成 医員《附属病院消化器内科》

論文情報 / Paper information

Issei Hasegawa, Takeshi Yamamura, Hiroto Suzuki, Keiko Maeda, Tsunaki Sawada, Yasuyuki Mizutani, Eri Ishikawa, Takuya Ishikawa, Naomi Kakushima, Kazuhiro Furukawa, Eizaburo Ohno, Hiroki Kawashima, Masanao Nakamura, Mitsuhiro Fujishiro. Detection of colorectal neoplasms using linked color imaging: A prospective, randomized, tandem colonoscopy trial. *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, published online on April 8, 2021.
DOI: 10.1016/j.cgh.2021.04.004

6

PSMB9遺伝子変異による新規 I 型インターフェロン異常症を発見

～ JAK 阻害薬が重症 I 型インターフェロン異常症に有効である可能性を示唆～

Successful treatment of a novel type I interferonopathy due to a de novo PSMB9 gene mutation with a Janus kinase inhibitor

主たる研究者《所属》

高橋 義行 教授《小児科学》、村松 秀城 講師、川島 希 助教、
片岡 伸介 病院助教《附属病院小児科》

論文情報 / Paper information

Shinsuke Kataoka, Nozomu Kawashima, Yusuke Okuno, Hideki Muramatsu, Shunsuke Miwata, Kotaro Narita, Motoharu Hamada, Norihiro Murakami, Rieko Taniguchi, Daisuke Ichikawa, Hironobu Kitazawa, Kyogo Suzuki, Eri Nishikawa, Atsushi Narita, Nobuhiro Nishio, Hidenori Yamamoto, Yoshie Fukasawa, Taichi Kato, Hiroyuki Yamamoto, Jun Natsume, Seiji Kojima, Ichizo Nishino, Takeshi Taketani, Hidenori Ohnishi, Yoshiyuki Takahashi. Successful treatment of a novel type I interferonopathy due to a de novo PSMB9 gene mutation with a Janus kinase inhibitor. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, published online on March 13, 2021.
DOI: 10.1016/j.jaci.2021.03.010

7

抗PD-1抗体による甲状腺副作用の発症メカニズムをマウスで解明

CD4⁺ T cells are essential for the development of destructive thyroiditis induced by anti-PD-1 antibody in thyroglobulin-immunized mice

主たる研究者《所属》

安田 康紀 医員、
岩間 信太郎 講師《附属病院糖尿病・内分泌内科》、
有馬 寛 教授《糖尿病・内分泌内科学》、
西川 博嘉 教授《分子細胞免疫学》

論文情報 / Paper information

Yoshinori Yasuda, Shintaro Iwama, Daisuke Sugiyama, Takayuki Okuji, Tomoko Kobayashi, Masaaki Ito, Norio Okada, Atsushi Enomoto, Sachiko Ito, Yue Yan, Mariko Sugiyama, Takeshi Onoue, Taku Tsunekawa, Yoshihiro Ito, Hiroshi Takagi, Daisuke Hagiwara, Motomitsu Goto, Hidetaka Suga, Ryoichi Banno, Masahide Takahashi, Hiroyoshi Nishikawa, and Hiroshi Arima. CD4⁺ T cells are essential for the development of destructive thyroiditis induced by anti-PD-1 antibody in thyroglobulin-immunized mice. *Science Translational Medicine*, published online on May 12, 2021.
DOI: 10.1126/scitranslmed.abb7495

8

遺伝性骨髄不全症の診断プロセス向上に期待

～骨髄不全症における血球テロメア長の測定の意義～

Clinical diagnostic value of telomere length measurement in inherited bone marrow failure syndromes

主たる研究者《所属》

高橋 義行 教授、村松 秀城 講師、成田 敦 助教、
三輪田 俊介 大学院生《小児科学》

論文情報 / Paper information

Shunsuke Miwata, Atsushi Narita, Yusuke Okuno, Kyogo Suzuki, Motoharu Hamada, Taro Yoshida, Masayuki Imae, Ayako Yamamori, Manabu Wakamatsu, Kotaro Narita, Hironobu Kitazawa, Daisuke Ichikawa, Rieko Taniguchi, Nozomu Kawashima, Eri Nishikawa, Nobuhiro Nishio, Seiji Kojima, Hideki Muramatsu, Yoshiyuki Takahashi. Clinical diagnostic value of telomere length measurement in inherited bone marrow failure syndromes. *Haematologica*, published online on April 22, 2021.
DOI: 10.3324/haematol.2021.278334

9

プラズマ活性化乳酸リンゲル液が悪性中皮腫細胞を特異的に殺傷することを発見

Lysosomal nitric oxide determines transition from autophagy to ferroptosis after exposure to plasma-activated Ringer's lactate

主たる研究者《所属》

蔣麗 研究員、豊國伸哉 教授《生体反応病理学》

論文情報 / Paper information

Li Jiang, Hao Zheng, Qinying Lyu, Shotaro Hayashi, Kotaro Sato, Yoshitaka Sekido, Kae Nakamura, Hiromasa Tanaka, Kenji Ishikawa, Hiroaki Kajiyama, Masaaki Mizuno, Masaru Hori and Shinya Toyokuni. Lysosomal nitric oxide determines transition from autophagy to ferroptosis after exposure to plasma-activated Ringer's lactate. *Redox Biology*, published online on April 23, 2021.

DOI: 10.1016/j.redox.2021.101989

10

GPR87をターゲットとした光免疫療法の胸部腫瘍への応用開発

～ヒト化抗体の開発と治療応用～

Near-infrared photoimmunotherapy targeting GPR87: Development of a humanized anti-GPR87 mAb and therapeutic efficacy on a lung cancer mouse model

主たる研究者《所属》

安井裕智 大学院生《呼吸器内科学》、
佐藤和秀 S-YLC 特任助教《高等研究院》

論文情報 / Paper information

Hirotohi Yasui, Yuko Nishinaga, Shunichi Taki, Kazuomi Takahashi, Yoshitaka Isobe, Misae Shimizu, Chiaki Koike, Tetsuro Taki, Aya Sakamoto, Keiko Katsumi, Keisuke Ishii, Kazuhide Sato. Near-infrared photoimmunotherapy targeting GPR87: Development of a humanised anti-GPR87 mAb and therapeutic efficacy on a lung cancer mouse model. *EBioMedicine*, published online on May 13, 2021.

DOI: 10.1016/j.ebiom.2021.103372

11

緩徐進行1型糖尿病患者のBMI高値、HbA1c低値、抗GAD抗体価低値は長期にわたってインスリン療法が不要であることを示唆する

Higher BMI, lower HbA1c, and lower glutamic acid decarboxylase antibodies levels can predict non-insulin-dependent state for at least several years in Japanese slowly progressive insulin-dependent (type 1) diabetes mellitus patients

主たる研究者《所属》

和田絵梨 大学院生、有馬寛 教授《糖尿病・内分泌内科学》、
尾上剛史 病院助教《附属病院糖尿病・内分泌内科》

論文情報 / Paper information

Eri Wada, Takeshi Onoue, Tamaki Kinoshita, Ayaka Hayase, Tomoko Handa, Masaaki Ito, Mariko Furukawa, Takayuki Okuji, Tomoko Kobayashi, Shintaro Iwama, Mariko Sugiyama, Hiroshi Takagi, Daisuke Hagiwara, Hidetaka Suga, Ryoichi Banno, Motomitsu Goto, and Hiroshi Arima. Adult-onset autoimmune diabetes identified by glutamic acid decarboxylase autoantibodies: a retrospective cohort study. *Diabetologia*, published online on July 15, 2021.

DOI: 10.1007/s00125-021-05516-1

12

悪性リンパ腫治療に応用が可能となるCD37CAR-T細胞の作成に成功

Optimization of Chimeric Antigen Receptor (CAR) Structure Enables Fine-Tuning of Signaling and Successful Creation of Clinically Usable CD37 CAR-T Cells

主たる研究者《所属》

清井仁 教授、寺倉精太郎 講師、奥野真吾 大学院生、
安達慶高 大学院生《血液・腫瘍内科学》

論文情報 / Paper information

Shingo Okuno, Yoshitaka Adachi, Seitaro Terakura, Jakrawadee Julamane, Toshiyasu Sakai, Koji Umemura, Kotaro Miyao, Tatsunori Goto, Atsushi Murase, Kazuyuki Shimada, Tetsuya Nishida, Makoto Murata and Hitoshi Kiyoi. Spacer length modification facilitates discrimination between normal and neoplastic cells and provides clinically relevant CD37 CAR-T cells. *The Journal of Immunology*, published online on June 15, 2021.

DOI: 10.4049/jimmunol.2000768

13

従来の細胞内ドメインよりも強力に細胞内シグナルを伝える新規の細胞内ドメインを用いた CAR-T 細胞を開発！～CAR-T 細胞療法の効果増強を期待～

Newly developed composite CD79A/CD40 costimulatory endodomain enhances CD19CAR-T cell proliferation and survival

主たる研究者《所属》

Jakrawadee Julamanee 大学院生、寺倉 精太郎 講師、
清井 仁 教授《血液・腫瘍内科学》

論文情報 / Paper information

Jakrawadee Julamanee, Seitaro Terakura, Koji Umemura, Yoshitaka Adachi, Kotaro Miyao, Shingo Okuno, Erina Takagi, Toshiyasu Sakai, Daisuke Koyama, Tatsunori Goto, Ryo Hanajiri, Michael Hudecek, Peter Steinberger, Judith Leitner, Tetsuya Nishida, Makoto Murata, and Hitoshi Kiyoi. Composite CD79A/CD40 costimulatory endodomain enhances CD19CAR-T cell proliferation and survival. *Molecular Therapy*, published online on May 1, 2021.
DOI: 10.1016/j.ymthe.2021.04.038

14

悪性リンパ腫の抗がん剤耐性化の新しい機序を解明 ～新たな治療方法の確立に期待～

Publication of the elucidation of novel mechanism of anti-cancer drug resistance in malignant lymphoma
～Anticipation to establish novel treatment strategies～

主たる研究者《所属》

久納 俊祐 大学院生、高井 美佳 大学院生、
清井 仁 教授《血液・腫瘍内科学》、
島田 和之 講師《附属病院血液内科》
※名古屋医療センター、愛知県がんセンターとの共同研究

論文情報 / Paper information

Shunsuke Kunou, Kazuyuki Shimada, Mika Takai, Akihiko Sakamoto, Tomohiro Aoki, Tomoya Hikita, Yusuke Kagaya, Eisuke Iwamoto, Masashi Sanada, Satoko Shimada, Fumihiko, Hayakawa, Chitose Oneyama, Hitoshi Kiyoi. Exosomes secreted from cancer-associated fibroblasts elicit anti-pyrimidine drug resistance through modulation of its transporter in malignant lymphoma. *Oncogene*, published online on May 16, 2021.
DOI: 10.1038/s41388-021-01829-y

15

新しい非アルコール性脂肪肝炎関連肝がんモデルの確立

The sodium-glucose cotransporter-2 inhibitor Tofogliflozin prevents the progression of nonalcoholic steatohepatitis-associated liver tumors in a novel murine model

主たる研究者《所属》

菅波 孝祥 教授、田中 都 講師、
吉岡 直輝 大学院生《免疫代謝学（医学系研究科協力講座）》

論文情報 / Paper information

Naoki Yoshioka, Miyako Tanaka, Kozue Ochi, Akiko Watanabe, Kenji Ono, Makoto Sawada, Tomoo Ogi, Michiko Itoh, Ayaka Ito, Yukihiro Shiraki, Atsushi Enomoto, Masatoshi Ishigami, Mitsuhiko Fujishiro, Yoshihiro Ogawa, Takayoshi Suganami. The sodium-glucose cotransporter-2 inhibitor Tofogliflozin prevents the progression of nonalcoholic steatohepatitis-associated liver tumors in a novel murine model. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, published online on May 21, 2021.
DOI: 10.1016/j.biopha.2021.111738

16

指定難病「特発性肺線維症」の疾患進行の運命を握る線維芽細胞を世界で初めて同定 ～特発性肺線維症克服へ向けての新展開～

Fibroblasts positive for meflin have anti-fibrotic property in pulmonary fibrosis

主たる研究者《所属》

橋本 直純 准教授《呼吸器内科学》、
榎本 篤 教授《分子病理学・腫瘍病理学》、
阪本 考司 病院助教、中原 義夫 病院助教《附属病院呼吸器内科》
※米国 Yale 大学、米国 Baylor 医科大学との国際共同研究

論文情報 / Paper information

Yoshio Nakahara, Naozumi Hashimoto, Koji Sakamoto, Atsushi Enomoto, Taylor S. Adams, Toyoharu Yokoi, Norihito Omote, Sergio Poli, Akira Ando, Keiko Wakahara, Atsushi Suzuki, Masahide Inoue, Akitoshi Hara, Yasuyuki Mizutani, Kazuyoshi Imaizumi, Tsutomu Kawabe, Ivan O. Rosas, Masahide Takahashi, Naftali Kaminski, Yoshinori Hasegawa. Fibroblasts positive for meflin have anti-fibrotic property in pulmonary fibrosis. *European Respiratory Journal*, published online on May 28, 2021.
DOI: 10.1183/13993003.03397-2020

17

名古屋発；飛沫を防ぐ内視鏡検査マスク：「e-mask」の開発に成功 [内視鏡検査時の簡便・安価・実用的な飛沫感染予防マスク]

Made in Nagoya; Development of a mask for bronchoscopy to prevent infection under COVID-19 pandemic; image evaluation

主たる研究者《所属》

安井 裕智 大学院生 《呼吸器内科学》、
岡地 祥太郎 病院助教 《附属病院呼吸器内科》、
深津 紀暁 学部生 《医学部医学科》、
佐藤 和秀 S-YLC 特任助教 《高等研究院》

論文情報 / Paper information

Hirotooshi Yasui, Shotaro Okachi, Noriaki Fukatsu, and Kazuhide Sato. Development of a mask for bronchoscopy to prevent infection under COVID-19 pandemic; image evaluation. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, published online on June 15, 2021.
DOI: 10.1164/rccm.202010-4037IM

18

日本人の年齢・性別による大腿四頭筋の筋肉量と質の違いが明らかに

Clarification of the differences in quadriceps muscle mass and muscle quality by age and sex in Japanese people

主たる研究者《所属》

今釜 史郎 教授、水野 隆文 大学院生 《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

Takafumi Mizuno, Yasumoto Matsui, Makiko Tomida, Yasuo Suzuki, Yukiko Nishita, Chikako Tange, Hiroshi Shimokata, Shiro Imagama, Rei Otsuka, Hidenori Arai. Differences in the mass and quality of the quadriceps with age and sex and their relationships with knee extension strength. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*, published online on May 19, 2021
DOI: 10.1002/jcsm.12715

19

指定難病 神経線維腫症1型患者のための院内診療ネットワークを日本で初めて確立

Establishment of in-hospital clinical network for patients with neurofibromatosis type 1 in Nagoya University Hospital

主たる研究者《所属》

西田 佳弘 病院教授 《附属病院リハビリテーション科》、
生田 国大 助教 《附属病院整形外科》、
尾崎 紀夫 教授 《精神医学》

論文情報 / Paper information

Yoshihiro Nishida, Kunihiko Ikuta, Atsushi Natsume, Naoko Ishihara, Maki Morikawa, Hiroyuki Kidokoro, Yukako Muramatsu, Norie Nonobe, Kanako Ishizuka, Takuya Takeichi, Miki Kanbe, Seiji Mizuno, Shiro Imagama, Norio Ozaki. Establishment of in-hospital clinical network for patients with neurofibromatosis type 1 in Nagoya University Hospital. *Scientific Reports*, published online on June 7, 2021.
DOI: 10.1038/s41598-021-91345-6

20

ナノ素材による健康被害の新たなメカニズムを明らかに！ ～貪食細胞の小器官エンドソームに着目～

Discovery of novel mechanism controlling lung inflammation induced by nano materials ~ Focused on the signaling inside small cellular organelles ~

主たる研究者《所属》

橋本 直純 准教授、井上 正英 大学院生 《呼吸器内科学》、
阪本 考司 助教 《附属病院呼吸器内科》、
澤田 誠 教授 《薬物動態解析学（医学系研究科協力講座）》

論文情報 / Paper information

Masahide Inoue, Koji Sakamoto, Atsushi Suzuki, Shinya Nakai, Akira Ando, Yukihiko Shiraki, Yoshio Nakahara, Mika Omura, Atsushi Enomoto, Ikuhiko Nakase, Makoto Sawada, and Naozumi Hashimoto. Size and surface modification of silica nanoparticles affect the severity of lung toxicity by modulating endosomal ROS generation in macrophages. *Particle and Fibre Toxicology*, published online on June 17, 2021.
DOI: 10.1186/s12989-021-00415-0

21

エイコサペンタエン酸の摂取は形質細胞分化を抑制し、全身性エリテマトーデス病態を改善する

Dietary supplementation with eicosapentaenoic acid inhibits plasma cell differentiation and attenuates lupus autoimmunity

主たる研究者《所属》

菅波 孝祥 教授、伊藤 綾香 助教、
小林 アズサ 大学院生《免疫代謝学（医学系研究科協力講座）》

論文情報 / Paper information

Azusa Kobayashi, Ayaka Ito, Ibuki Shirakawa, Atsushi Tamura, Susumu Tomono, Hideo Shindou, Per Niklas Hedde, Miyako Tanaka, Naotake Tsuboi, Takuji Ishimoto, Sachiko Akashi-Takamura, Shoichi Maruyama, Takayoshi Suganami. Dietary supplementation with eicosapentaenoic acid inhibits plasma cell differentiation and attenuates lupus autoimmunity. *Frontiers in Immunology*, published online on June 15, 2021.
DOI: 10.3389/fimmu.2021.650856

22

高齢者の認知機能低下予防に効果的な運動要素とは？

What type of exercise is the most effective for preventing cognitive decline in older adults?

主たる研究者《所属》

葛谷 雅文 教授、
梅垣 宏行 准教授《地域在宅医療学・老年科学》、
牧野 多恵子 招へい教員《未来社会創造機構》

論文情報 / Paper information

Taeko Makino, Hiroyuki Umegaki, Masahiko Ando, Xian Wu Cheng, Koji Ishida, Hiroshi Akima, Yoshiharu Oshida, Yasuko Yoshida, Kazuki Uemura, Hiroyuki Shimada, Masafumi Kuzuya. Effects of aerobic, resistance, or combined exercise training among older adults with subjective memory complaints: a randomized controlled trial. *Journal of Alzheimer's Disease*, published online on May 29, 2021.
DOI: 10.3233/JAD-210047

23

マウス脳微小透析法の温故知新 ～ 神経伝達物質の濃度変化を1分ごとに観測し、ベイズ統計モデリングから単一マウスの時系列データ解析が可能に～

Renewal of the established microdialysis technique – make it possible with ambient ionization mass spectrometry and Bayesian statistical modelling –

主たる研究者《所属》

財津 桂 准教授《高等研究院》、
川上 大輔 大学院生《法医・生命倫理学》

論文情報 / Paper information

Daisuke Kawakami, Mitsuki Tsuchiya, Tasuku Murata, Akira Iguchi, Kei Zaitzu. Rapid quantification of extracellular neurotransmitters in mouse brain by PESI/MS/MS and longitudinal data analysis using the R and Stan-based Bayesian state-space model. *Talanta*, published online on June 30, 2021.
DOI: 10.1016/j.talanta.2021.122620

24

小児固形腫瘍におけるRNAシーケンスの有用性を評価

～RNAシーケンスは小児固形腫瘍の診断と治療戦略の開発に貢献する～

Integrated diagnosis based on transcriptome analysis in suspected pediatric sarcomas

主たる研究者《所属》

高橋 義行 教授、村松 秀城 講師《小児科学》、
奥野 友介 病院講師《附属病院小児がん治療センター》、
下山 芳江 准教授《附属病院病理部》

論文情報 / Paper information

Daisuke Ichikawa, Kyoko Yamashita, Yusuke Okuno, Hideki Muramatsu, Norihiro Murakami, Kyogo Suzuki, Daiei Kojima, Shinsuke Kataoka, Motoharu Hamada, Rieko Taniguchi, Eri Nishikawa, Nozomu Kawashima, Atsushi Narita, Nobuhiro Nishio, Asahito Hama, Kenji Kasai, Seiji Mizuno, Yoshie Shimoyama, Masato Nakaguro, Hajime Okita, Seiji Kojima, Atsuko Nakazawa, and Yoshiyuki Takahashi. Integrated diagnosis based on transcriptome analysis in suspected pediatric sarcomas. *npj Genomic Medicine*, published online on June 15, 2021.
DOI: 10.1038/s41525-021-00210-y

25

特発性肺線維症のポリファーマシーに対する抗線維化薬の副次的効果を世界で初めて報告

The effect of pirfenidone on the prescription of antibiotics and antitussive drugs in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: a post-hoc exploratory analysis of phase III clinical trial

主たる研究者《所属》

鈴木 淳 病院助教、阪本 考司 病院助教 《附属病院呼吸器内科》
※塩野義製薬株式会社との共同研究

論文情報 / Paper information

Atsushi Suzuki, Hiroki Sakaguchi, Koji Sakamoto, Masahito Ebina, Arata Azuma, Takashi Ogura, Yoshio Taguchi, Moritaka Suga, Hiroki Takahashi, Yukihiko Sugiyama, Shoji Kudoh, Toshihiro Nukiwa, Shogo Miyazawa, Yasuhiro Kondoh. The effect of pirfenidone on the prescription of antibiotics and antitussive drugs in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: a post-hoc exploratory analysis of phase III clinical trial. *CHEST*, published online on June 5, 2021.

DOI: 10.1016/j.chest.2021.05.058

26

侵害性および非侵害性瞬目反射を用いた内因性疼痛抑制能測定法を確立

Conditioned pain modulation: comparison of the effects on nociceptive and non-nociceptive blink reflex

主たる研究者《所属》

絹川 友章 病院助教 《附属病院麻酔科》、
西脇 公俊 教授 《麻酔・蘇生医学》
※愛知医療療育総合センター、生理学研究所との共同研究

論文情報 / Paper information

Tomoaki Alex Kinukawa, Koji Inui, Tomoya Taniguchi, Nobuyuki Takeuchi, Shunsuke Sugiyama, Makoto Nishihara, Kimitoshi Nishiwaki and Ryusuke Kakigi. Conditioned pain modulation: comparison of the effects on nociceptive and non-nociceptive blink reflex. *Neuroscience*, published online on June 17, 2021.

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2021.06.019

27

自己免疫性の筋炎や間質性肺炎患者における血清中自己抗体の新規測定法の開発に成功 ～患者の持つ抗OJ抗体はリジルtRNA合成酵素とイソロイシルtRNA合成酵素を認識する～

Immune recognition of lysyl-tRNA synthetase and isoleucyl-tRNA synthetase by anti-OJ antibody-positive sera

主たる研究者《所属》

室 慶直 准教授、秋山 真志 教授 《皮膚科学》

論文情報 / Paper information

Yoshinao Muro, Yasuhiko Yamano, Ken Yoshida, Yohsuke Oto, Kimiko Nakajima, Teruyuki Mitsuima, Shiori Kikuchi, Akihiro Matsumae, Mariko Ogawa-Momohara, Takuya Takeichi, Yasuhiro Kondoh, Masao Katayama, Yasuyuki Todoroki, Yoshiya Tanaka, Minoru Satoh, Masashi Akiyama. Immune recognition of lysyl-tRNA synthetase and isoleucyl-tRNA synthetase by anti-OJ antibody-positive sera. *Journal of Autoimmunity*, published online on June 11, 2021.

DOI: 10.1016/j.jaut.2021.102680

28

敗血症性凝固障害の重要なパラメーターの同定

Identification of key parameters of septic coagulopathy

主たる研究者《所属》

春日井 大介 病院助教、後藤 縁 病院講師 《附属病院救急科》、
松井 茂之 教授 《生物統計学》、
松田 直之 教授 《救急・集中治療医学》

論文情報 / Paper information

Daisuke Kasugai, Masayuki Ozaki, Kazuki Nishida, Yukari Goto, Kunihiko Takahashi, Shigeyuki Matsui, Naoyuki Matsuda. Relative platelet reductions provide better pathophysiologic signatures of coagulopathies in sepsis. *Scientific Reports*, published online on July 7, 2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-93635-5

29

既存の抗がん剤と異なるレセプターを標的とした新しいがん治療抗体医薬 ～がん細胞の転移を促進するCHRN2を狙い撃つ分子標的治療薬の開発～

Blockade of CHRN2 signaling with a therapeutic monoclonal antibody attenuates the aggressiveness of gastric cancer cells

主たる研究者《所属》

小寺 泰弘 教授、神田 光郎 講師 《消化器外科学》

論文情報 / Paper information

Mitsuro Kanda, Dai Shimizu, Shunsuke Nakamura, Koichi Sawaki, Shinichi Umeda, Takashi Miwa, Haruyoshi Tanaka, Yoshikuni Inokawa, Norifumi Hattori, Masamichi Hayashi, Chie Tanaka, Goro Nakayama, Yohei Iguchi, Masahisa Katsuno, and Yasuhiro Kodera. Blockade of CHRN2 signaling with a therapeutic monoclonal antibody attenuates the aggressiveness of gastric cancer cells. *Oncogene*, published online on July 30, 2021.

DOI: 10.1038/s41388-021-01945-9

30

脳腫瘍の悪性化を防ぐ最適な治療法を解明！ ～数学的アプローチにより明らかとなった症例毎に異なる最適治療戦略～

Mathematical modeling and mutational analysis reveal optimal therapy to prevent malignant transformation in grade II IDH-mutant gliomas

主たる研究者《所属》

青木 恒介 特任助教、夏目 敦至 准教授 《脳神経外科学》
※東京大学との共同研究

論文情報 / Paper information

Kosuke Aoki, Hiromichi Suzuki, Takashi Yamamoto, Kimiyo N Yamamoto, Sachi Maeda, Yusuke Okuno, Melissa Ranjit, Kazuya Motomura, Fumiharu Ohka, Kuniaki Tanahashi, Masaki Hirano, Tomohide Nishikawa, Hiroyuki Shimizu, Yotaro Kitano, Junya Yamaguchi, Shintaro Yamazaki, Hideo Nakamura, Masamichi Takahashi, Yoshitaka Narita, Mitsutoshi Nakada, Shoichi Deguchi, Masahiro Mizoguchi, Yasutomo Momii, Yoshihiro Muragaki, Tatsuya Abe, Jiro Akimoto, Toshihiko Wakabayashi, Ryuta Saito, Seishi Ogawa, Hiroshi Haeno, and Atsushi Natsume. Mathematical modeling and mutational analysis reveal optimal therapy to prevent malignant transformation in grade II IDH-mutant gliomas. *Cancer Research*, published online on July 31, 2021.

DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-21-0985

31

CD63はIRE-IRPを介して鉄によって制御されており、細胞外小胞によるフェリチン分泌に重要である CD63 is Regulated by Iron via the IRE-IRP System and is Important for Ferritin Secretion by Extracellular Vesicles

主たる研究者《所属》

築取 いずみ 助教、豊國 伸哉 教授、
Des R Richardson 客員教授 《生体反応病理学》

論文情報 / Paper information

Izumi Yanatori, Des R. Richardson, Herschel S. Dhekne, Shinya Toyokuni, Fumio Kishi. CD63 is Regulated by Iron via the IRE-IRP System and is Important for Ferritin Secretion by Extracellular Vesicles. *Blood*, published online on July 15, 2021.

DOI: 10.1182/blood.2021010995

32

腹水中に浮遊する癌細胞塊の存在と卵巣癌難治性化との関連を実証 ～新たな治療標的の確立に期待～

Prognostic aspects of positive ascites cytology and effects of therapeutic interventions in epithelial ovarian cancer: a large-scale multi-institutional study

主たる研究者《所属》

吉原 雅人 特任助教、芳川 修久 助教、
梶山 広明 教授 《産婦人科学》、
江本 遼 特任助教、松井 茂之 教授 《生物統計学》

論文情報 / Paper information

Masato Yoshihara, Ryo Emoto, Kazuhisa Kitami, Shohei Iyoshi, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, Sho Tano, Nobuhisa Yoshikawa, Shigeyuki Matsui, Hiroaki Kajiyama. A large-scale multi-institutional study evaluating prognostic aspects of positive ascites cytology and effects of therapeutic interventions in epithelial ovarian cancer. *Scientific Reports*, published online on July 26, 2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-93718-3

33

老化した細胞が炎症を引き起こすしくみを解明
～非翻訳RNAが炎症関連遺伝子のスイッチをオンにする～

Pericentromeric noncoding RNA changes DNA binding of CTCF and inflammatory gene expression in senescence and cancer

主たる研究者《所属》

豊國 伸哉 教授 《生体反応病理学》
※がん研究会との共同研究

論文情報 / Paper information

Kenichi Miyata, Yoshinori Imai, Satoshi Hori, Mika Nishio, Tze Mun Loo, Ryo Okada, Liying Yang, Tomoyoshi Nakadai, Reo Maruyama, Risa Fujii, Koji Ueda, Li Jiang, Hao Zheng, Shinya Toyokuni, Toyonori Sakata, Katsuhiko Shirahige, Ryosuke Kojima, Mizuho Nakayama, Masanobu Oshima, Satoshi Nagayama, Hiroyuki Seimiya, Toru Hirota, Hideyuki Saya, Eiji Hara, and Akiko Takahashi. Pericentromeric noncoding RNA changes DNA binding of CTCF and inflammatory gene expression in senescence and cancer. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*; *PNAS*, published online on August 24, 2021. DOI: 10.1073/pnas.2025647118

34

髄膜腫の新たな実験モデルを世界で初めて樹立！
～患者腫瘍由来のオルガノイドモデルを用いた病態解析により新たな治療法の確立へ～

Newly Established Experimental Model for Meningioma Research

: Patient-derived meningioma organoid model for unraveling tumor biology leads to new therapeutic strategies

主たる研究者《所属》

山崎 慎太郎 大学院生、大岡 史治 講師、
夏目 敦至 准教授 《脳神経外科学》

論文情報 / Paper information

Shintaro Yamazaki, Fumiharu Ohka, Masaki Hirano, Yukihiko Shiraki, Kazuya Motomura, Kuniaki Tanahashi, Takashi Tsujiuchi, Ayako Motomura, Kosuke Aoki, Keiko Shinjo, Yoshiteru Murofushi, Yotaro Kitano, Sachi Maeda, Akira Kato, Hiroyuki Shimizu, Junya Yamaguchi, Alimu Adilijiang, Toshihiko Wakabayashi, Ryuta Saito, Atsushi Enomoto, Yutaka Kondo, and Atsushi Natsume. Newly Established Patient-derived Organoid Model of Intracranial Meningioma. *Neuro-Oncology*, published online on July 2, 2021. DOI: 10.1093/neuonc/noab155

35

卵巣癌細胞が腹腔内転移巣で増殖する新たなメカニズムを解明
～癌細胞が誘発する脂肪細胞の脱分化プロセスと癌進展への関与～

A new mechanism of ovarian cancer cells proliferation in peritoneal metastases lesion: Cancer cell-induced adipocyte dedifferentiation process and its involvement in cancer progression

主たる研究者《所属》

伊吉 祥平 大学院生、吉原 雅人 特任助教、
梶山 広明 教授 《産婦人科学》

論文情報 / Paper information

Shohei Iyoshi, Masato Yoshihara, Kae Nakamura, Mai Sugiyama, Yoshihiro Koya, Kazuhisa Kitami, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, Sho Tano, Hiroyuki Tomita, Keiji Kajiwara, Masayasu Taki, Shigehiro Yamaguchi, Akihiro Nawa, and Hiroaki Kajiyama. Pro-tumoral behavior of omental adipocyte-derived fibroblasts in tumor microenvironment at the metastatic site of ovarian cancer. *International Journal of Cancer*, published online on September 16, 2021. DOI: 10.1002/ijc.33770

36

肺腺がんにおいて高悪性をきたすメカニズムを解明
～予後不良なサブタイプに対する新規治療法開発に期待～

SRGN fosters aggressive and immunosuppressive phenotype in TTF-1-negative lung adenocarcinomas

主たる研究者《所属》

田口 歩 分野長 《先端がん診断学（医学系研究科連携講座）》、
田中 一大 病院助教 《附属病院呼吸器内科》、
長谷川 好規 名誉教授 《呼吸器内科学》、
芳川 豊史 教授 《呼吸器外科学》
※愛知県がんセンター、MD アンダーソンがんセンターとの国際共同研究

論文情報 / Paper information

Ichidai Tanaka, Delphine Dayde, Mei Chee Tai, Haruki Mori, Luisa M. Solis, Satyendra C. Tripathi, Johannes F. Fahrman, Nese Unver, Gargy Parhy, Rekha Jain, Edwin R. Parra, Yoshiko Murakami, Clemente Aguilar-Bonavides, Barbara Mino, Muge Celiktas, Dilsher Dhillon, Julian Phillip Casabar, Masahiro Nakatochi, Francesco Stingo, Veera Baladandayuthapani, Hong Wang, Hiroyuki Katayama, Jennifer B. Dennison, Philip L. Lorenzi, Kim-Anh Do, Junya Fujimoto, Carmen Behrens, Edwin J. Ostrin, Jaime Rodriguez-Canales, Tetsunari Hase, Takayuki Fukui, Taisuke Kajino, Seiichi Kato, Yasushi Yatabe, Waki Hosoda, Koji Kawaguchi, Kohei Yokoi, Toyofumi F. Chen-Yoshikawa, Yoshinori Hasegawa, Adi F. Gazdar, Ignacio I. Wistuba, Samir Hanash, Ayumu Taguchi. SRGN-Triggered Aggressive and Immunosuppressive Phenotype in a Subset of TTF-1-Negative Lung Adenocarcinomas. *Journal of the National Cancer Institute*, published online on September 16, 2021. DOI: 10.1093/jnci/djab183

37

シングルセルマルチオミクスデータから有用な知見を抽出する人工知能技術を開発！ ～疾患の一細胞レベルでの理解を加速～

Development of Artificial Intelligence Technology to Extract Useful Knowledge from Single-Cell Multi-Omics Data
～Accelerating the understanding of diseases at the single-cell level～

主たる研究者《所属》

島村 徹平 教授、箕浦 広大 医学生 《システム生物学》、
西川 博嘉 教授 《分子細胞免疫学》

論文情報 / Paper information

Kodai Minoura, Ko Abe, Nam Hyunha, Hiroyoshi Nishikawa, and Teppei Shimamura. A mixture-of-experts deep generative model for integrated analysis of single-cell multiomics data. *Cell Reports Methods*, published online on September 15, 2021.
DOI: 10.1016/j.crmeth.2021.100071

38

簡便な心エコー指標による敗血症性ショックの予後予測の有用性 ～右心機能障害に伴う心原性ショックが病態を悪化させる～

Clinical Impact of Visually Assessed Right Ventricular Dysfunction in Patients With Septic Shock

主たる研究者《所属》

春日井 大介 病院助教、後藤 縁 病院講師 《附属病院救急科》、
平岩 宏章 病院助教、室原 豊明 教授 《循環器内科学》、
松田 直之 教授 《救急・集中治療医学》、
松井 茂之 教授 《生物統計学》

論文情報 / Paper information

Hiroaki Hiraiwa, Daisuke Kasugai, Masayuki Ozaki, Yukari Goto, Naruhiro Jingushi, Michiko Higashi, Kazuki Nishida, Toru Kondo, Kenji Furusawa, Ryota Morimoto, Takahiro Okumura, Naoyuki Matsuda, Shigeyuki Matsui, Toyoaki Murohara. Clinical impact of visually assessed right ventricular dysfunction in patients with septic shock. *Scientific Reports*, published online on September 22, 2021.
DOI: 10.1038/s41598-021-98397-8

39

若年性骨髄単球性白血病患者のリスク層別化のためのシンプルで堅牢なメチル化検査法の開発

A simple and robust methylation test for risk stratification of patients with juvenile myelomonocytic leukemia

主たる研究者《所属》

高橋 義行 教授、村松 秀城 講師 《小児科学》

論文情報 / Paper information

Hironobu Kitazawa, Yusuke Okuno, Hideki Muramatsu, Kosuke Aoki, Norihiro Murakami, Manabu Wakamatsu, Kyogo Suzuki, Kotaro Narita, Shinsuke Kataoka, Daisuke Ichikawa, Motoharu Hamada, Rieko Taniguchi, Nozomu Kawashima, Eri Nishikawa, Atsushi Narita, Nobuhiro Nishio, Asahito Hama, Mignon L. Loh, Elliot Stieglitz, Seiji Kojima, and Yoshiyuki Takahashi. A simple and robust methylation test for risk stratification of patients with juvenile myelomonocytic leukemia. *Blood Advances*, published on September 27, 2021.
DOI: 10.1182/bloodadvances.2021005080

40

名古屋大学発ベンチャー、高感度で半定量の新型コロナウイルス抗体検査キットを開発！ ～家庭で簡便に測定可能～

A Venture Company Launched by Nagoya University Develops a Highly Sensitive, Semi-quantitative COVID-19 Antibody Test Kit! - An easy and convenient at-home test. ~

主たる研究者《所属》

柴田 玲 特任教授 《先進循環器治療学講座》、
山本 徳則 特任教授 《間葉系幹細胞治療プロジェクト教室》
※名古屋大学発ベンチャー株式会社 U's science との共同
研究

論文情報 / Paper information

(なし)

41

Reelinの前頭前皮質内微量投与はMK-801誘発性認知記憶障害を改善する

Microinjection of Reelin into the mPFC prevents MK-801-induced recognition memory impairment in mice

主たる研究者《所属》

澤幡 雅仁 元特任助教、永井 拓 元准教授、
山田 清文 教授 《医療薬学》

論文情報 / Paper information

Masahito Sawahata, Hiroki Asano, Taku Nagai, Norimichi Ito, Takao Kohno, Toshitaka Nabeshima, Mitsuharu Hattori, Kiyofumi Yamada. Microinjection of Reelin into the mPFC prevents MK-801-induced recognition memory impairment in mice. *Pharmacological research*, published online on August 24, 2021.
DOI: 10.1016/j.phrs.2021.105832

42

転写ネットワーク発展の礎となったゲノム進化を同定

Splicing regulation of large exons secures phase-separation of transcription factors in vertebrates

主たる研究者《所属》

河地 利彦 医学部生、増田 章男 准教授 《神経遺伝情報学》

論文情報 / Paper information

Toshihiko Kawachi, Akio Masuda, Yoshihiro Yamashita, Jun-ichi Takeda, Bisei Ohkawara, Mikako Ito, Kinji Ohno. Regulated splicing of large exons is linked to phase separation of vertebrate transcription factors. *The EMBO Journal*, published online on October 4, 2021.

DOI: 10.15252/embj.2020107485

43

難治性腫瘍のデスマイドにおいて、腹壁発生に対してはR1手術で良好な成績が得られる

Less-invasive, R1 surgery gives good results for abdominal wall desmoid

主たる研究者《所属》

西田 佳弘 病院教授 《附属病院リハビリテーション科》、
酒井 智久 助教 《附属病院整形外科》

論文情報 / Paper information

Yoshihiro Nishida, Shunsuke Hamada, Tomohisa Sakai, Kan Ito, Kunihiro Ikuta, Hiroshi Urakawa, Hiroshi Koike, Shiro Imagama. Less-invasive fascia-preserving surgery for abdominal wall desmoid. *Scientific Reports*, published online on September 29, 2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-98775-2

44

日本初の新生児マススクリーニング検査が重症複合免疫不全症の赤ちゃんの早期診断と治療に貢献

Usefulness of Newborn Screening Program for Severe Combined Immunodeficiency for an Early Identification and Treatment

主たる研究者《所属》

高橋 義行 教授、村松 秀城 講師、若松 学 大学院生 《小児科学》

論文情報 / Paper information

(なし)

45

胆管癌の発生を抑制するタンパク質を発見～胆管癌治療への応用に期待～

The novel tumor suppressor to inhibit cholangiocarcinogenesis.

主たる研究者《所属》

江畑 智希 教授、山口 淳平 病院講師、
長谷部 圭史 大学院生 《腫瘍外科学》

論文情報 / Paper information

Keiji Hasebe, Junpei Yamaguchi, Toshio Kokuryo, Yukihiko Yokoyama, Yosuke Ochiai, Masato Nagino, Tomoki Ebata. Trefoil factor family 2 inhibits cholangiocarcinogenesis by regulating the PTEN pathway in mice. *Carcinogenesis*, published online on October 13, 2021.

DOI: 10.1093/carcin/bgab093

46

光とがん免疫で相乗効果を発揮して癌を治療

～免疫チェックポイントを標的とした腫瘍微小環境の改変とがん免疫を応用した近赤外光線免疫療法の開発～
Spatiotemporal depletion of tumor-associated immune checkpoint PD-L1 with near-infrared photoimmunotherapy promotes antitumor immunity

主たる研究者《所属》

滝 俊一 元大学院生 《呼吸器内科学》、
佐藤 和秀 S-YLC 特任助教 《高等研究院》

論文情報 / Paper information

Shunichi Taki, Kohei Matsuoka, Yuko Nishinaga, Kazuomi Takahashi, Hirotohi Yasui, Chiaki Koike, Misae Shimizu, Mitsuo Sato, Kazuhide Sato. Spatiotemporal depletion of tumor-associated immune checkpoint PD-L1 with near-infrared photoimmunotherapy promotes antitumor immunity. *Journal for ImmunoTherapy of Cancer*, published online on November 1, 2021.

DOI: 10.1136/jitc-2021-003036

47

27種類の悪性腫瘍を同時に診断・鑑別可能なDNAメチル化パネルの作成に成功

DNA methylation panel that can diagnose and distinguish 27 types of malignant tumors at the same time was successfully generated

主たる研究者《所属》

清水 大 助教、小寺 泰弘 教授《消化器外科学》、
松井 佑介 准教授《総合保健学》
※東京大学、九州大学との共同研究

論文情報 / Paper information

Dai Shimizu, Kenzui Taniue, Yusuke Matsui, Hiroshi Haeno, Hiromitsu Araki, Fumihito Miura, Mitsuko Fukunaga, Kenji Shiraishi, Yuji Miyamoto, Seiichi Tsukamoto, Aya Komine, Yuta Kobayashi, Akihiro Kitagawa, Yukihiko Yoshikawa, Kuniaki Sato, Tomoko Saito, Shuhei Ito, Takaaki Masuda, Atsushi Niida, Makoto Suzuki, Hideo Baba, Takashi Ito, Nobuyoshi Akimitsu, Yasuhiro Kadera, Koshi Mimori. Pan-cancer Methylome Analysis for Cancer Diagnosis and Classification of Cancer Cell of Origin. *Cancer Gene Therapy*, published online on November 8, 2021.
DOI: 10.1038/s41417-021-00401-w

48

術前化学療法を受ける食道癌患者におけるシンバイオティクス摂取の有効性を確認

～シンバイオティクス摂取によるバクテリアルトランスロケーションおよび重度胃腸障害の抑制～

Impact of synbiotics treatment on bacteremia induced during neoadjuvant chemotherapy for esophageal cancer: A randomised controlled trial

主たる研究者《所属》

横山 幸浩 特任教授《外科周術期管理学(ヤクルト) 寄附講座》
※株式会社ヤクルト本社との共同研究

論文情報 / Paper information

Masahide Fukaya, Yukihiko Yokoyama, Hiroaki Usu, Hironori Fujieda, Yayoi Sakatoku, Takamasa Takahashi, Kazushi Miyata, Mai Niikura, Takuya Sugimoto, Takashi Asahara, Masato Nagino, Tomoki Ebata. Impact of synbiotics treatment on bacteremia induced during neoadjuvant chemotherapy for esophageal cancer. *Clinical Nutrition*, published on October 12, 2021.
DOI: 10.1016/j.clnu.2021.10.004

49

高侵襲手術の術後経過の実態を可視化 ～より安全な術後管理法の確立に期待～

Early prediction of serious postoperative course in perihilar cholangiocarcinoma: trajectory analysis of the comprehensive complication index

主たる研究者《所属》

江畑 智希 教授、川勝 章司 大学院生《腫瘍外科学》

論文情報 / Paper information

Shoji Kawakatsu, Junpei Yamaguchi, Takashi Mizuno, Nobuyuki Watanabe, Shunsuke Onoe, Tsuyoshi Igami, Yukihiko Yokoyama, Kay Uehara, Masato Nagino, Keitaro Matsuo, Tomoki Ebata. Early prediction of serious postoperative course in perihilar cholangiocarcinoma: trajectory analysis of the comprehensive complication index. *Annals of Surgery*, published online on August 13, 2021.
DOI: 10.1097/SLA.0000000000005162

50

糖尿病・脂肪肝の新たな治療標的を発見！

～乳酸輸送を担う細胞膜蛋白Basiginの喪失による糖新生の抑制及びケトン産生による脂肪肝の抑制～

主たる研究者《所属》

門松 健治 教授《分子生物学》、丸山 彰一 教授、
龍華 章裕 客員研究者《腎臓内科学》

論文情報 / Paper information

Akihiro Ryuge, Tomoki Kosugi, Kayaho Maeda, Ryoichi Banno, Yang Gou, Kei Zaitzu, Takanori Ito, Yuka Sato, Akiyoshi Hirayama, Shoma Tsubota, Takashi Honda, Kazuki Nakajima, Tomoya Ozaki, Kunio Kondoh, Kazuo Takahashi, Noritoshi Kato, Takuji Ishimoto, Tomoyoshi Soga, Takahiko Nakagawa, Teruhiko Koike, Hiroshi Arima, Yukio Yuzawa, Yasuhiko Minokoshi, Shoichi Maruyama, Kenji Kadomatsu. Basigin deficiency prevents anaplerosis and ameliorates insulin resistance and hepatosteatosis. *JCI Insight*, published on October 22, 2021.
DOI: 10.1172/jci.insight.142464

51

フェロトシス依存的細胞外小胞 (FedEVs) によるアスベスト発がん機構の解明
 ~マクロファージの細胞死に伴って分泌されるFedEVsはフェリチン供与を介し中皮細胞の発がんに寄与する~
 Ferroptosis-dependent extracellular vesicles from macrophage contribute to asbestos induced mesothelial carcinogenesis through loading ferritin

主たる研究者《所属》

伊藤 文哉 研究員、梁取 いずみ 助教、
 豊國 伸哉 教授《生体反応病理学》、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

Fumiya Ito, Katsuhiko Kato, Izumi Yanatori, Toyoaki Murohara, and Shinya Toyokuni. Ferroptosis-dependent extracellular vesicles from macrophage contribute to asbestos-induced mesothelial carcinogenesis through loading ferritin. *Redox Biology*, published online on October 21, 2021.
 DOI: 10.1016/j.redox.2021.102174

52

肺がんの免疫療法に対する新規耐性メカニズムの解明
 — がん免疫療法の新たな治療標的の発見 —

Activated WNT/ β -catenin pathway induces resistance to immunotherapies in cancers harboring high tumor mutation burden

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、大阪大学、九州大学などとの
 共同研究

論文情報 / Paper information

Yoshiko Takeuchi, Tokiyoshi Tanegashima, Eiichi Sato, Takuma Irie, Atsuo Sai, Kota Itahashi, Shogo Kumagai, Yasuko Tada, Yosuke Togashi, Shohei Koyama, Esra A. Akbay, Takahiro Karasaki, Keisuke Kataoka, Soichiro Funaki, Yasushi Shintani, Izumi Nagatomo, Hiroshi Kida, Genichiro Ishii, Tomohiro Miyoshi, Keiju Aokage, Kazuhiro Kakimi, Seishi Ogawa, Meinoshin Okumura, Masatoshi Eto, Atsushi Kumanogoh, Masahiro Tsuboi and Hiroyoshi Nishikawa. Highly Immunogenic Cancer Cells Require Activation of the WNT Pathway for Immunological Escape. *Science Immunology*, published on November 13, 2021.
 DOI: 10.1126/sciimmunol.abc6424

53

腸内細菌 *Collinsella* 属が COVID-19 の感染・重症化を予防

Intestinal bacteria, genus *Collinsella*, may mitigate the infection and exacerbation of COVID-19 by producing ursodeoxycholate

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

Masaaki Hirayama, Hiroshi Nishiwaki, Tomonari Hamaguchi, Mikako Ito, Jun Ueyama, Tetsuya Maeda, Kenichi Kashihara, Yoshio Tsuboi, and Kinji Ohno. Intestinal *Collinsella* may mitigate infection and exacerbation of COVID-19 by producing ursodeoxycholate. *PLOS ONE*, published on online November 24, 2021.
 DOI: 10.1371/journal.pone.0260451

54

樹状突起におけるシナプス集積の新たな役割
 Novel role of synaptic clustering in dendrites

主たる研究者《所属》

山田 玲 助教、久場 博司 教授《細胞生理学》

論文情報 / Paper information

Rei Yamada and Hiroshi Kuba. Dendritic synapse geometry optimizes binaural computation in a sound localization circuit. *Science Advances*, published online November 24, 2021.
 DOI: 10.1126/sciadv.abh0024

55

大腸がんのがん細胞周囲の線維芽細胞の起源を解明
 ~大腸がんのがん細胞を取り囲む細胞を標的とした新規治療法の開発に期待~

The origin and contribution of cancer-associated fibroblasts in colorectal carcinogenesis

主たる研究者《所属》

榎本 篤 教授、高橋 雅英 名誉教授《分子病理学》、
 小林 大貴 元研究員《アデレード大学国際連携総合医学専攻》

論文情報 / Paper information

Hiroki Kobayashi, Krystyna A. Gieniec, Tamsin RM. Lannagan, Tongtong Wang, Naoya Asai, Yasuyuki Mizutani, Tadashi Iida, Ryota Ando, Elaine M. Thomas, Akihiro Sakai, Nobumi Suzuki, Mari Ichinose, Josephine A Wright, Laura Vrbancac, Jia Q Ng, Jarrad Goynes, Georgette Radford, Matthew J. Lawrence, Tarik Sammour, Yoku Hayakawa, Sonja Klebe, Alice E. Shin, Samuel Asfaha, Mark L. Bettington, Florian Rieder, Nicholas Arpaia, Tal Danino, Lisa M. Butler, Alastair D. Burt, Simon J. Leedham, Anil K. Rustgi, Siddhartha Mukherjee, Masahide Takahashi, Timothy C. Wang, Atsushi Enomoto, Susan L. Woods, and Daniel L. Worthley. The origin and contribution of cancer-associated fibroblasts in colorectal carcinogenesis. *Gastroenterology*, published online on December 6, 2021.
 DOI: 10.1053/j.gastro.2021.11.037

56

血管の周りを覆う細胞ペリサイトの新しい機能を発見 ～ミクログリアの恒常性を維持し脳発生をサポート～

The new function of pericytes in the developing brain
— Pericytes facilitate microglial homeostasis and contribute to brain development —

主たる研究者《所属》

服部 祐季 特任助教、宮田 卓樹 教授《細胞生物学》

論文情報 / Paper information

Yuki Hattori, Haruka Itoh, Yoji Tsugawa, Yusuke Nishida, Kaori Kurata, Akiyoshi Uemura, Takaki Miyata. Embryonic pericytes promote microglial homeostasis and their effects on neural progenitors in the developing cerebral cortex. *The Journal of Neuroscience*, published on November 24, 2021.
DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1201-21.2021

57

低酸素環境下においてLPLとAQP7とGPD2はグリセロール代謝を促進し虚血時の心機能悪化を抑制する LPL/AQP7/GPD2 promotes glycerol metabolism under hypoxia and prevents cardiac dysfunction during ischemia

主たる研究者《所属》

石濱 総太 客員研究者、竹藤 幹人 病院講師、
室原 豊明 教授《循環器内科学》

論文情報 / Paper information

Sohta Ishihama, Satoya Yoshida, Tatsuya Yoshida, Yu Mori, Noriyuki Ouchi, Shunsuke Eguchi, Teruhiro Sakaguchi, Takuma Tsuda, Katsuhiro Kato, Yuuki Shimizu, Koji Ohashi, Takahiro Okumura, Yasuko K Bando, Hiroaki Yagy, Nina Wettschreck, Naoto Kubota, Stefan Offermanns, Takashi Kadowaki, Toyooki Murohara, Mikito Takefuji. LPL/AQP7/GPD2 promotes glycerol metabolism under hypoxia and prevents cardiac dysfunction during ischemia. *The FASEB Journal*, published online on November 22, 2021.
DOI: 10.1096/fj.202100882R

58

漢方薬（インチンコウトウ）の薬効と腸内細菌の関係を腸内細菌の代謝能およびメタボロームを用いて解明 Predicting Inchinkoto efficacy, in patients with obstructive jaundice associated with malignant tumors, through pharmacomicrobiomics

主たる研究者《所属》

山下 浩正 医員、江畑 智希 教授《腫瘍外科学》、
横山 幸浩 特任教授《外科周術期管理学（ヤクルト）寄附講座》

論文情報 / Paper information

Hiromasa Yamashita, Mitsue Nishiyama, Katsuya Ohbuchi, Hitomi Kanno, Kazuaki Tsuchiya, Junpei Yamaguchi, Takashi Mizuno, Tomoki Ebata, Masato Nagino, Yukihiko Yokoyama. Predicting Inchinkoto efficacy, in patients with obstructive jaundice associated with malignant tumors, through pharmacomicrobiomics. *Pharmacological Research*, published on November 17, 2021.
DOI: 10.1016/j.phrs.2021.105981

59

JAK1遺伝子の機能獲得変異による自己炎症性角化症を発見 Autoinflammatory keratinization disease with hepatitis/autism reveals roles for JAK1 hyperactivity

主たる研究者《所属》

秋山 真志 教授、武市 拓也 講師《皮膚科学》

論文情報 / Paper information

Takuya Takeichi, John Y. W. Lee, Yusuke Okuno, Yuki Miyasaka, Yuya Murase, Takenori Yoshikawa, Kana Tanahashi, Emi Nishida, Tatsuya Okamoto, Komei Ito, Yoshinao Muro, Kazumitsu Sugiura, Tamio Ohno, John A. McGrath and Masashi Akiyama. Autoinflammatory keratinization disease with hepatitis and autism reveals roles for JAK1 kinase hyperactivity in autoinflammation. *Frontiers in Immunology*, published online on January 3, 2022.
DOI: 10.3389/fimmu.2021.737747

60

子どもの入眠時刻はADHD症状と関連し、遺伝的リスクの低い子どもにおいて睡眠の関連が強いことが明らかに Delayed bedtime is associated with ADHD symptoms especially in children at low genetic risk for ADHD

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》
※浜松医科大学子どもこころの発達研究センターとの
共同研究

論文情報 / Paper information

Nagahide Takahashi, Akemi Okumura, Tomoko Nishimura, Taeko Harada, Toshiaki Iwabuchi, Md Shafiqur Rahman, Kenji J. Tsuchiya. Exploration of sleep parameters, daytime hyperactivity/inattention and an attention deficit hyperactivity disorder polygenic risk score in children in a birth cohort in Japan. *JAMA Network Open*, published online on January 6, 2022.
DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2021.41768

血液がん治療薬をがん免疫療法薬として新たに展開

抗CCR4抗体（モガムリズマブ）を用いた新規免疫療法の可能性を示唆

Depletion of central memory CD8⁺T cells might impede the antitumor therapeutic effect of Mogamulizumab

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、大阪大学、愛知医科大学などとの共同研究

論文情報 / Paper information

Yuka Maeda, Hisashi Wada, Daisuke Sugiyama, Takuro Saito, Takumi Irie, Kota Itahashi, Kodai Minoura, Susumu Suzuki, Takashi Kojima, Kazuhiro Kakimi, Jun Nakajima, Takeru Funakoshi, Shinsuke Iida, Mikio Oka, Teppai Shimamura, Toshihiko Doi, Yuichiro Doki, Eiichi Nakayama, Ryuzo Ueda and Hiroyoshi Nishikawa. Depletion of central memory CD8⁺T cells might impede the antitumor therapeutic effect of Mogamulizumab. *Nature Communications*, published on December 14, 2021. DOI: 10.1038/s41467-021-27574-0

16p11.2重複患者に見られる多様な精神症状 ~患者4例のケースシリーズ~

Variable psychiatric manifestations in patients with 16p11.2 duplication: A case series of four patients

主たる研究者《所属》

尾崎 紀夫 教授、久島 周 病院講師、林 優 大学院生《精神医学》

論文情報 / Paper information

Yu Hayashi, Itaru Kushima, Branko Aleksic, Tetsu Senaha, Norio Ozaki. Variable psychiatric manifestations in patients with 16p11.2 duplication: A case series of four patients. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, published online on December 23, 2021. DOI: 10.1111/pcn.13324

凝固波形解析を応用したフィブリノゲンの“質”を評価する新しい臨床検査法を開発

~日常検査で利用可能かつ追加コスト不要の新規スクリーニング検査~

Development and validation of a novel qualitative test for plasma fibrinogen utilizing clot waveform analysis

主たる研究者《所属》

鈴木 敦夫 主任臨床検査技師《附属病院医療技術部》、鈴木 伸明 講師、松下 正 教授《附属病院輸血部》

論文情報 / Paper information

Atsuo Suzuki, Nobuaki Suzuki, Takeshi Kanematsu, Sho Shinohara, Hiroshi Kurono, Nobuo Arai, Shuichi Okamoto, Naruko Suzuki, Shogo Tamura, Ryosuke Kikuchi, Akira Katsumi, Tetsuhito Kojima, and Tadashi Matsushita. Development and validation of a novel qualitative test for plasma fibrinogen utilizing clot waveform analysis. *Scientific Reports*, published online on January 21, 2022. DOI: 10.1038/s41598-021-04464-5

肺塞栓症発症後慢性期に従来の報告より高頻度で肺動脈残存血栓を指摘：

新たなCTプロトコルを用いたNagoya PE studyの知見

Usefulness of a refined computed tomography imaging method to assess the prevalence of residual pulmonary thrombi in patients 1 year after acute pulmonary embolism: the Nagoya PE study

主たる研究者《所属》

中野 嘉久 客員研究員、足立 史郎 病院助教、室原 豊明 教授《循環器内科学》、岩野 信吾 診療教授《附属病院放射線科》

論文情報 / Paper information

Yoshihisa Nakano, Shiro Adachi, Itsumure Nishiyama, Kenichiro Yasuda, Ryo Imai, Masahiro Yoshida, Shingo Iwano, Takahisa Kondo, Toyoaki Murohara. Usefulness of a refined computed tomography imaging method to assess the prevalence of residual pulmonary thrombi in patients 1 year after acute pulmonary embolism: the Nagoya PE study. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, published on January 9, 2022. DOI: 10.1111/jth.15636

慢性心不全の新規治療薬創出に向けて；CRHR2阻害剤RQ-00490721は圧負荷による心不全を改善する

Corticotropin releasing hormone receptor 2 antagonist, RQ-00490721, for the prevention of pressure overload-induced cardiac dysfunction

主たる研究者《所属》

森 悠 大学院生、竹藤 幹人 講師、室原 豊明 教授《循環器内科学》
* ラクオリア創薬株式会社との共同研究

論文情報 / Paper information

Yu Mori, Ayako Tsuchihira, Tatsuya Yoshida, Satoya Yoshida, Akiyoshi Fujiuchi, Masashi Ohmi, Yumi Isogai, Teruhiro Sakaguchi, Shunsuke Eguchi, Takuma Tsuda, Katsuhiko Kato, Koji Ohashi, Noriyuki Ouchi, Hyi-Man Park, Toyoaki Murohara, Mikito Takefuji. Corticotropin releasing hormone receptor 2 antagonist, RQ-00490721, for the prevention of pressure overload-induced cardiac dysfunction. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, published online on December 23, 2021. DOI: 10.1016/j.biopha.2021.112566

肝転移病変における免疫チェックポイント阻害薬に対する新規耐性メカニズムの解明 —新規がん免疫療法開発の可能性が期待—

Lactic acid promotes PD-1 expression in regulatory T cells in highly glycolytic tumor microenvironments

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などとの共同研究

論文情報 / Paper information

Shogo Kumagai, Shohei Koyama, Kota Itahashi, Tokiyoshi Tanegashima, Yi-tzu Lin, Yosuke Togashi, Takahiro Kamada, Takuma Irie, Genki Okumura, Hidetoshi Kono, Daisuke Ito, Rika Fujii, Sho Watanabe, Atsuo Sai, Shota Fukuoka, Eri Sugiyama, Go Watanabe, Takuya Owari, Hitomi Nishinakamura, Daisuke Sugiyama, Yuka Maeda, Akihito Kawazoe, Hiroki Yukami, Keigo Chida, Yuuki Ohara, Tatsuya Yoshida, Yuki Shinno, Yuki Takeyasu, Masayuki Shirasawa, Kenta Nakama, Keiju Aokage, Jun Suzuki, Genichiro Ishii, Takeshi Kuwata, Naoya Sakamoto, Masahito Kawazu, Toshihide Ueno, Taisuke Mori, Naoya Yamazaki, Masahiro Tsuboi, Yasushi Yatabe, Takahiro Kinoshita, Toshihiko Doi, Kohei Shitara, Hiroyuki Mano and Hiroyoshi Nishikawa. Lactic acid promotes PD-1 expression in regulatory T cells in highly glycolytic tumor microenvironments. *Cancer Cell*, published online on January 27, 2022.

DOI: 10.1016/j.ccell.2022.01.001

66

免疫アレルギー領域の日本、欧米の研究助成インパクトの長期的・社会的特徴が明らかに ～「厚み」指標と自然言語解析を用いたアレルギー領域での世界初の研究結果～

International funding and evaluation differences impact immunology, allergy research

主たる研究者《所属》

小川 靖 講師《附属病院先端医療開発部》

※京都府立医科大学、自然科学研究機構、慶応義塾大学などとの共同研究

論文情報 / Paper information

Takeya Adachi, Yasushi Ogawa, Tamami Fukushi, Kei Ito, Amane Koizumi, Masashi Shirabe, Masako Toriya, Jun Hirako, Takenori Inomata, Katsunori Masaki, Ryohei Sasano, Sakura Sato, Keigo Kainuma, Masaki Futamura, Keiko Kan-o, Yosuke Kurashima, Saeko Nakajima, Masafumi Sakashita, Hideaki Morita, Aikichi Iwamoto, Sankei Nishima, Mayumi Tamari, Hajime Iizuka. Research impact analysis of international funding agencies in the realm of allergy and immunology. *Allergy*, published on February 18, 2021.

DOI: 10.1111/all.15249

67

腸管上皮細胞による新たな感染防御機構を発見

—腸管感染症や炎症性腸疾患の病態解明や治療応用へ期待—

Discovery of a New Mechanism of Infection Defense by Intestinal Epithelial Cells

-Hopes for elucidating the pathogenesis of intestinal infections and inflammatory bowel diseases and for therapeutic applications

主たる研究者《所属》

前田 啓子 病院助教

川嶋 啓揮 准教授《附属病院光学医療診療部》

石上 雅敏 准教授《消化器内科学》

論文情報 / Paper information

Keiko Maeda, Nicholas C. Zachos, Megan H. Orzalli, Stefanie S. Schmieder, Denis Chang, Katlynn Bugda Gwilt, Michele Doucet, Nicholas W. Baetz, Sun Lee, Sue E. Crawford, Mary K. Estes, Jonathan C. Kagan, Jerrold R. Turner, and Wayne I. Lencer. Depletion of the apical endosome in response to viruses and bacterial toxins provides cell-autonomous host defense at mucosal surfaces. *Cell Host & Microbe*, published on February 9, 2022.

DOI: 10.1016/j.chom.2021.12.011

68

脊髄小脳失調症患者の上肢運動失調の定量的評価法の開発

Quantitative evaluation of upper limb ataxia in spinocerebellar ataxias

主たる研究者《所属》

勝野 雅央 教授、岸本 祥之 客員研究者《神経内科学》、

中枋 昌弘 准教授《実社会情報健康医療学》

論文情報 / Paper information

Yoshiyuki Kishimoto, Atsushi Hashizume, Yuta Imai, Masahiro Nakatochi, Shinichiro Yamada, Daisuke Ito, Ryota Torii, Yoshitaka Nagano, Hideo Fujimoto, and Masahisa Katsuno. Quantitative evaluation of upper limb ataxia in spinocerebellar ataxias. *Annals of Clinical and Translational Neurology*, published on March 16, 2022.

DOI: 10.1002/acn3.51528

69

進行膵癌に対する術前化学療法の効果を実証 ～臨床試験により安全性と治療効果を確認～

The feasibility and effectiveness of multidrug neoadjuvant chemotherapy for advanced pancreatic cancer

主たる研究者《所属》

江畑 智希 教授《腫瘍外科学》、
山口 淳平 病院講師《附属病院消化器外科一》

論文情報 / Paper information

Junpei Yamaguchi, Yukihiko Yokoyama, Tsutomu Fujii, Suguru Yamada, Hideki Takami, Hiroki Kawashima, Eizaburo Ohno, Takuya Ishikawa, Osamu Maeda, Hiroshi Ogawa, Yasuhiro Kodera, Masato Nagino, and Tomoki Ebata. Results of a phase II study on the use of neoadjuvant chemotherapy (FOLFIRINOX or gemcitabine with nab-paclitaxel) for borderline-resectable pancreatic cancer (NUPAT-01). *Annals of Surgery*, published online on March 9, 2022. DOI: 10.1097/SLA.0000000000005430

70

子宮平滑筋肉腫の特徴として、細胞周期関連酵素の異常な活性化の同定 —新規治療薬としてPLK1およびCHEK1阻害剤の効果が期待—

Aberrant activation of cell cycle-related kinases in uterine leiomyosarcoma
～the potential therapeutic impact of PLK1 or CHEK1 inhibition～

主たる研究者《所属》

梶山 広明 教授、吉田 康将 特任助教《産婦人科学》、
横井 暁 病院助教《附属病院産婦人科》
※国立がん研究センターとの共同研究

論文情報 / Paper information

Kosuke Yoshida, Akira Yokoi, Tomofumi Yamamoto, Yusuke Hayashi, Jun Nakayama, Tsuyoshi Yokoi, Hiroshi Yoshida, Tomoyasu Kato, Hiroaki Kajiyama, Yusuke Yamamoto. Aberrant activation of cell cycle-related kinases and the potential therapeutic impact of PLK1 or CHEK1 inhibition in uterine leiomyosarcoma. *Clinical Cancer Research*, published online on March 18, 2022. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-22-0100

71

心理的インスリン抵抗性を克服するための要因を解明：日本人2型糖尿病患者を対象とした質的研究から

Three key factors for overcoming psychological insulin resistance: a qualitative study in Japanese people with type 2 diabetes.

主たる研究者《所属》

岡崎 研太郎 特任准教授、
高橋 徳幸 特任助教《地域医療教育学寄附講座》

論文情報 / Paper information

Kentaro Okazaki, Noriyuki Takahashi, Tomotaka Shingaki, Magaly Perez-Nieves, Heather Stuckey. Key factors for overcoming psychological insulin resistance: a qualitative study in Japanese people with type 2 diabetes. *Primary Care Diabetes*, published online on March 4, 2022. DOI: 10.1016/j.pcd.2022.02.009

72

白血病患者由来異種移植マウスモデルによる難治性急性骨髄性白血病クローンの解明 ～新たな予後層別化因子、治療標的の同定から治療成績の向上へとつながる期待～

Comparison of clonal architecture between primary and immunodeficient mouse engrafted acute myeloid leukemia cells

主たる研究者《所属》

清井 仁 教授、川島 直実 助教《血液・腫瘍内科学》、
石川 裕一 病院講師《附属病院血液内科》

論文情報 / Paper information

Naomi Kawashima, Yuichi Ishikawa, Jeong Hui Kim, Yoko Ushijima, Akimi Akashi, Yohei Yamaguchi, Hikaru Hattori, Marie Nakashima, Seara Ikeno, Rika Kihara, Takahiro Nishiyama, Takanobu Morishita, Koichi Watamoto, Yukiyasu Ozawa, Kunio Kitamura, Hitoshi Kiyoi. Comparison of clonal architecture between primary and immunodeficient mouse engrafted acute myeloid leukemia cells. *Nature Communications*, published online on March 25, 2022. DOI: 10.1038/s41467-022-29304-6

73

プラチナの分布パターンより卵巣癌治療のキーポイントであるプラチナ抵抗性を可視化することに成功 —卵巣癌新規治療戦略への布石—

Significance of platinum distribution to predict platinum resistance in ovarian cancer after platinum treatment in neoadjuvant chemotherapy

主たる研究者《所属》

宇野 枢 大学院生《ルンド大学国際連携総合医学専攻》、
芳川 修久 助教、梶山 広明 教授《産婦人科学》

論文情報 / Paper information

Kaname Uno, Nobuhisa Yoshikawa, Akira Tazaki, Shoko Ohnuma, Kazuhisa Kitami, Shohei Iyoshi, Kazumasa Mogi, Masato Yoshihara, Yoshihiro Koya, Mai Sugiyama, Satoshi Tamauchi, Yoshiki Ikeda, Akira Yokoi, Fumitaka Kikkawa, Masashi Kato, Hiroaki Kajiyama. Significance of platinum distribution to predict platinum resistance in ovarian cancer after platinum treatment in neoadjuvant chemotherapy. *Scientific Reports*, published online on March 16, 2022. DOI: 10.1038/s41598-022-08503-7

74

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

令和元年度の公開講座

Extension courses held during Fiscal Year 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

健康管理と医療サポートの活用についてをテーマとし、4人の講師が講演を行った。

Four lecturers presented talks on the theme of utilizing healthcare and medical support

開催日 2019年12月7日

参加者数 約220名

Date December 7, 2019

Number of participants about 220

「健康長寿のための上手な食事の食べ方」田中文彦栄養管理部副部長／「睡眠から考える健康習慣」岩本邦弘講師／「医者まかせにしていますか?—賢い患者になるために必要な知識—」鈴木裕介病院准教授／「薬剤師が伝えたい薬との上手な付き合い方」宮崎雅之副薬剤師

“How to eat good meals for healthy longevity” Deputy Director of Clinical Nutrition TANAKA Fumihiko / “Healthy habits from a view point of sleep medicine” Lecturer IWAMOTO Kunihiro / “Leaving too much to doctors? —Tips to become a smart patient for your own health—” Clinical Associate Professor SUZUKI Yusuke / “Good way of taking with medicines pharmacists want to teach” Deputy Director of Pharmacy MIYAZAKI Masayuki

※職名は講演時のもの

Occupational titles current at time of lecture

令和2年度の公開講座

Extension courses held during Fiscal Year 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年度の公開講座

Extension courses held during Fiscal Year 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

【キーノートスピーチ】

「名古屋発信の基礎研究に基づく新たながん治療の展開」西川博嘉 教授

「名古屋大学がリードする血液がん治療」清井仁 教授
「名古屋から世界へ—私たちの健康・生命をまもるためのイノベーション創出のための名古屋大学とBMSのパートナーシップ」後藤太郎 医師・医学博士／プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社 執行役員 血液事業部門長

“Development of new cancer therapy based on basic research in Nagoya” Professor NISHIKAWA Hiroyoshi

“Treatment of hematological malignancies led by Nagoya University” Professor KIYOI Hitoshi

“From Nagoya to the World: A Partnership between Nagoya University and BMS to Create Innovation for Protecting Our Health and Life” Taro Goto, M.D., Ph.D./Executive Officer, Vice President, Business Unit Director Hematology Japan, Bristol Myers Squibb

開催日 2021年12月11日

参加者数 約140名

Date December 11, 2021

Number of participants about 140

【座談会】

「医療者、産業界、患者による座談会—これからのがん治療における名古屋大学のビジョン」後藤太郎 医師・医学博士、花井美紀 NPO法人ミーネット 理事長、門松健治 研究科長、清井仁 教授、西川博嘉 教授、松下正 教授

“Roundtable discussion by medical professionals, industry and patients - Nagoya University's vision for the future of cancer treatment” Taro Goto, M.D., Ph.D, HANAI Miki, Chairwoman of NPO Me-net, Dean KADOMATSU Kenji, Professor NISHIKAWA Hiroyoshi, Professor KIYOI Hitoshi, Professor MATSUSHITA Tadashi

※職名は講演時のもの

Occupational titles current at time of lecture