OUTLINE

鹿児島大学 KAGOSHIMA UNIVERSITY

大学院医歯学総合研究科 大学院保健学研究科 医学部 歯学部

Graduate School of Medical and Dental Sciences Graduate School of Health Sciences Faculty of Medicine Faculty of Dentistry



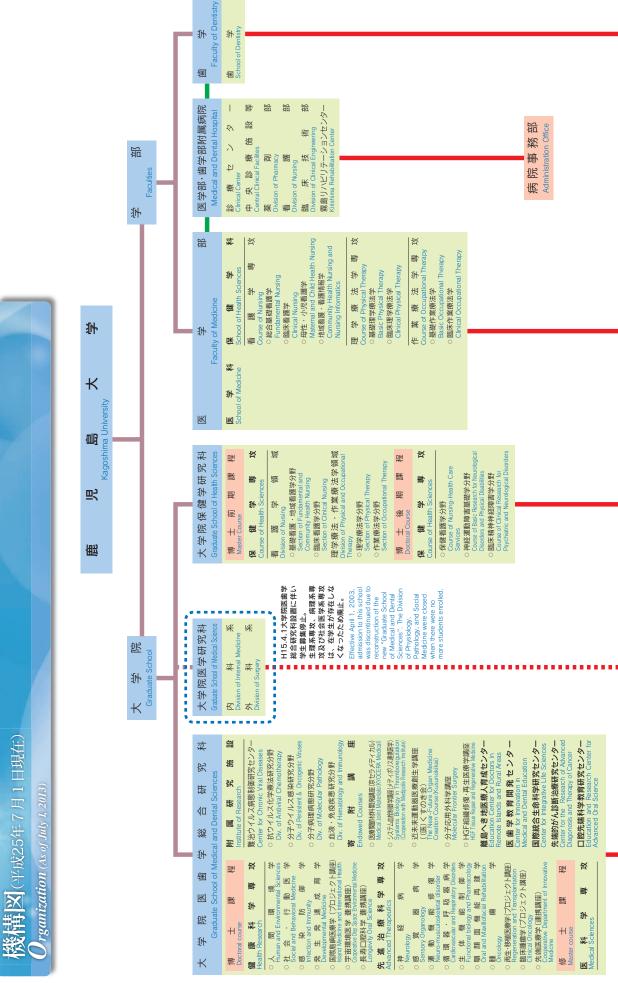






目 次 CONTENTS

Organization
大学院医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences
沿革····································
役職員····································
職員の現員・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7 Number of Staff
各講座等主要研究分野概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・と Outline of Research Fields of Main Departments
教育目標 ·························14 Educational Goal
教育課程 ·······15 Curriculum
学生・国際交流 ············16 Students and International Exchange
医学部·大学院医学研究科·大学院保健学研究科 Faculty of Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Graduate School of Health Sciences
沿革
・ 役職員・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・20 Faculty of Medicine Staff
職員の現員(保健学科)・・・・・・・・・・・・・・・・・・2 Number of Staff
主要研究分野概要(保健学科·大学院保健学研究科)······22 Outline of Main Research Fields
教育目標24 Educational Goal
教育課程 ·································26 Curriculum
学生·国際交流
海学部 Faculty of Dentistry
沿革
役職員 ····································
教育目標 ····································
教育課程 ·······33 Curriculum
学生・国際交流 ·······34 Students and International Exchange
 附属図書館桜ケ丘分館 ······36 Medical Library
鶴陵会館 ····································
建物配置図
所在地略図 ······4(
Location Map



郶

菜

研究科等事務部 Administration Office

院医歯学総合研究

Graduate School of Medical and Dental Sciences

战 History

平成15年4月

April, 2003

大学院医学研究科、大学院歯学研究科を統合再編し、大学院医歯学総合研究科を設置(2専攻、14講座) 健康科学専攻;人間環境学、社会・行動医学、感染防御学、発生発達成育学、国際島嶼医療学(プロジェク 卜講座)、宇宙環境医学(連携講座)

先進治療科学専攻;神経病学、感覚器病学、運動機能修復学、循環器・呼吸器病学、生体機能制御学、顎 顔面機能再建学、腫瘍学、再生・再建移植学(プロジェクト講座))

The Graduate School of Medical Science and The Graduate School of Dental Science were integrated as the Graduate School of Medical and Dental Sciences. (two courses, fourteen fields)

平成16年4月

鹿児島大学は法人化され、国立大学法人鹿児島大学となった

Kagoshima University was incorporated into Kagoshima University, National University Corporation. April, 2004 医科学専攻設置

Medical Sciences established.

附属難治ウイルス病態制御研究センター設置(医学部より移管)

Center for Chronic Viral Diseases established.

寄附講座臨床予防医療講座(新日本科学)設置

Preventive Medicine (SNBL Funded) established

平成18年6月

June, 2006

寄附講座医療関節材料開発講座(日本メディカルマテリアル)設置

Medical Joint Materials (Japan Medical Materials) established

平成18年11月 November, 2006

寄附講座心筋症病態制御講座(ジェンザイム・ジャパン)設置

Cardiac Repair and Regeneration (Genzyme Japan) established.

平成19年4月

April, 2007

離島へき地医療人育成センター設置

Education Center for Doctors in Remote Islands and Rural Areas established.

平成20年1月

January, 2008

医歯学教育開発センター設置

Center for Innovation in Medical and Dental Education established.

平成20年5月 May, 2008

国際統合生命科学研究センター設置

Center for Integrative Life Sciences established.

先端的がん診断治療研究センター設置

Center for the Research of Advanced Diagonosis and Therapy of Cancer established.

口腔先端科学教育研究センター設置

Education and Research Center for Advanced Oral Science established.

平成21年3月

March, 2009

寄附講座臨床予防医療講座(新日本科学)終了

Preventive Medicine(SNBL Funded)closed.

平成21年4月

April, 2009

先進治療科学専攻:先端医療学(連携講座)設置 Cooperative Department of Innovative Medicine established

平成22年4月

医歯学総合研究科(博士課程)入学定員44名減

April. 2010

(健康科学専攻 36→19、先進医療科学専攻 58→31)

Graduate School of Medical and Dental Sciences Doctoral Course reduced enrollment(Health Research Course:36→19, Advanced Theraputics Course:58→31).

寄附講座システム血栓制御学講座(メディポリス連携医学)設置

System Biology in Thromboregulation (Cooperation with Medipolis Research Intitute) established.

平成23年4月 April. 2011 健康科学専攻:長寿口腔科学(連携講座)設置

Longevity Oral Science established.

平成23年6月 June, 2011

寄附講座分子応用外科学講座設置

平成23年7月 July, 2011

Molecular Frontier Surgery established.

平成24年10月 October, 2012 先進治療科学専攻;臨床腫瘍学(プロジェクト講座)設置 Clinical Oncology established.

寄附講座心筋症病態制御講座(ジェンザイム・ジャパン)終了 Cardiac Repair and Regeneration(Genzyme Japan)closed.

平成25年4月 April, 2013 医歯学総合研究科(博士課程)入学定員10名減 (医科学専攻20→10)

Graduate School of Medical and Dental Sciences Master Course reduced enrollment (Medical Sciences Master Cou 寄附講座HGF組織修復·再生医療学講座設置 HGF Tissue Repair and Regenerative Medicine established



役職員 Graduate School of Medical and Dental Sciences Staff

大学院医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences

平成25年7月1日現在 As of July 1, 2013

研究科長(兼)

鳥 居 光 TORII Mitsuo

副研究科長(兼)

範·宮脇正一 MIYAWAKI Shouichi 馬場昌

Vice-Dean

BABA Masanori

健康科学専攻(博士課程) Health Research Course (Doctoral course)

専攻長(兼) Dean

松藤凡 MATSUFUJI Hiroshi

Deall	ATSOFOJI HIIOSHI	
大 講 座 (Field)	研究分野 (Department)	指導教員 (Supervisors)
人 間 環 境	学 環境医学	教 授 堀 内 正 久
Human and Environme Sciences	tal Environmental Medicine 消化器疾患・生活習慣病学	Professor HORIUCHI Masahisa (選考中)
	用证确状态。主角自填构子 Digestive and Lifestyle Diseases	
	糖尿病・内分泌内科学	教授西尾善彦 Professor NISHIO Yoshihiko
	Diabetes and Endocrinology 疫学・予防医学	教 授 秋 葉 澄 伯
	Epidemiology and Preventive Medicine	Professor AKIBA Suminori
	医療システム情報学 Medical Information Science	教授熊本一朗 Professor KUMAMOTO Ichiro
社会・行動医		教授小片守 Professor OGATA Mamoru
Social and Behavioral Medicine	Legal Medicine	
Medicine	精神機能病学 Psychiatry	教授佐野輝 Professor SANO Akira
	心身内科学	教 授 乾 明 夫
	Psychosomatic Internal Medicine	Professor INUI Akio
	心身歯科学 Psychosomatic Dentistry	
	医歯学教育学	(兼)教授 田 川 まさみ
	Medical and Dental Education 輸科医学教育室践学	Professor TAGAWA Masami 教 授 田 口 則 宏
	歯科医学教育実践学 Dental Education	Professor TAGUCHI Norihiro
感染防御 Infection and Immunity	学 微生物学 Microbiology	教 授 西 順 一郎 Professor NISHI Junichiro
inicction and initiality	免疫学	教 授 松 山 隆 美
/±⊅ - 1 =#.	Immunology	Professor MATSUYAMA Takami
(協力講	至) 難治ウイルス病態制御学 Chronic Viral Diseases	
発 生 発 達 成 育	学 医化学	教 授 岸 田 昭 世 Professor KISHIDA Shosei
Developmental Medicin	Biochemistry and Genetics 生殖病態生理学	Professor KISHIDA Shosei 教 授 堂 地 勉
	Reproductive Pathophysiology and Obstet-Gynecology	Professor DOUCHI Tsutomu
	小児外科学 Pediatric Surgery	教授松藤 凡 Professor MATSUFUJI Hiroshi
	小児科学	教 授 河 野 嘉 文
	Pediatrics	
	口腔生化学 Oral Biochemistry	教授松口 徹也 Professor MATSUGUCHI Tetsuya
	口腔微生物学	教 授 小 松 澤 均
	Oral Microbiology 予防歯科学	
	Preventive Dentistry	Professor OHO Takahiko
	歯科矯正学 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	教 授 宮 脇 正 一 Professor MIYAWAKI Shouichi
	小児歯科学	教 授 山 﨑 要 一
国際自興医療学/プロジェクト	Pediatric Dentistry	Professor YAMASAKI Youichi
国際島嶼医療学(プロジェクト語 Island Medicine and International He	座) 国際離島医療学 lth International Island and Community Medicine	教授额 的 俊郎 Professor TAKEZAKI Toshiro
	地域医療学	(兼)教授 大 脇 哲 洋 Professor OWAKI Tetsuhiro
宇宙環境医学(連携講	Community-Based Medicine	
Space Environmental Medi	ne	Visiting Professor ISHIOKA Noriaki
		客員教授 東 端 晃 Visiting Professor HIGASHIBATA Akira
長寿口腔科学(連携講	图)	客員教授 松 下 健 二
Longevity Oral Science		Visiting Professor MATSUSHITA Kenji

先進治療科学専攻 (博士課程)

Advanced Therapeutics Course (Doctoral course)

専攻長(兼) 小澤政之 Dean OZAWA Masayuki

大 講 座 (Field)	研究分野 (Department)	指導教員 (Supervisors)
神 経 病 学 Neurology	神経解剖学 Neuroanatomy	(選 考 中)
rvedrology	神経筋生理学	教 授 亀 山 正 樹
	Physiology 神経内科・老年病学	Professor KAMEYAMA Masaki 教 授 髙 嶋 博
	Neurology and Geriatrics	Professor TAKASHIMA Hiroshi
	脳神経外科学 Neurosurgery	教 授 有 田 和 徳 Professor ARITA Kazunori
	歯科機能形態学	(選 考 中)
	Anatomy for Oral Science 人体構造解剖学	教 授 島 田 和 幸
- 	Gross Anatomy Section	Professor SHIMADA Kazuyuki
感覚器病学 Sensory Organology	眼科学 Ophthalmology	教 授 坂 本 泰 二 Professor SAKAMOTO Taiji
	皮膚科学 Dermatology	教 授 金 藏 拓 郎 Professor KANEKURA Takuro
	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	教 授 黒 野 祐 一
運動機能修復学	Otolaryngology, Head and Neck Surgery 遺伝子治療・再生医学	Professor KURONO Yuichi 教 授 小 戝 健 一郎
Neuro-musculoskeletal	Gene Therapy and Regenerative Medicine	Professor KOSAI Ken-ichiro
disorder	整形外科学 Orthopaedic Surgery	教授小宮節郎 Professor KOMIYA Setsuro
	リハビリテーション医学	(選 考 中)
循環器・呼吸器病学	Rehabilitation and Physical Medicine 血管代謝病態解析学	教 授 橋 口 照 人
Cardiovascular and Respiratory Disorders	Laboratory and Vascular Medicine	Professor HASHIGUCHI Teruto
Respiratory Disorders	心臓血管・高血圧内科学 Cardiovascular Medicine and Hypertension	教授大石 充 Professor OHISHI Mitsuru
	心臓血管・消化器外科学 Cardiovascular and Gastroenterological Surgery	教 授 井 本 浩 Professor IMOTO Yutaka
	呼吸器内科学	教 授 井 上 博 雅
	Pulmonary Medicine 呼吸器外科学	Professor INOUE Hiromasa 教 授 佐 藤 雅 美
什 /* 松 牝 牝 木 木 光	General Thoracic Surgery	Professor SATO Masami
生体機能制御学 functional biology and	統合分子生理学 Physiology	教授桑木共之 Professor KUWAKI Tomoyuki
pharmacology	生化学·分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology	教 授 小 澤 政 之 Professor OZAWA Masayuki
	生体情報薬理学	教 授 宮 田 篤 郎
	Pharmacology 侵襲制御学	教 授 ト 村 裕 一
	Anesthesiology and Critical Care Medicine 救急·集中治療医学	Professor KANMURA Yuichi
	Emergency and Intensive Care Medicine	Professor KAKIHANA Yasuyuki
(協力講座)	薬物動態制御学 Clinical Pharmacy and Pharmacology	教 授 武 田 泰 生 Professor TAKEDA Yasuo
	歯科応用薬理学	教 授 佐 藤 友 昭
	Applied Pharmacology □腔生理学	Professor SATO Tomoaki 教 授 原 田 秀 逸
ss	Oral Physiology	Professor HARADA Shuitsu
顎 顔 面 機 能 再 建 学 Oral and Maxillofacial	歯科生体材料学 Biomaterials Science	Professor KIKUCHI Masafumi
Rehabilitation	咬合機能補綴学 Fixed Prosthodontics	(選 考 中)
	口腔顎顔面補綴学(有床義歯補綴学) Oral and Maxillofacial Prosthodontics (Removable Prosthodontics)	教 授 西 村 正 宏 Professor NISHIMURA Masahiro
	歯科保存学	
	Restorative Dentistry and Endodontology 歯周病学	Professor TORII Mitsuo
	Periodontology	Professor NOGUCHI Kazuyuki
	顎顔面疾患制御学 Maxillofacial Diagnostic and Surgical Science	教授杉原一正 Professor SUGIHARA Kazumasa
	口腔顎顔面外科学 Oral and Maxillofacial Surgery	教 授 中 村 典 史 Professor NAKAMURA Norifumi
	歯科麻酔全身管理学	教 授 椙 山 加 綱
	Dental Anesthesiology	Professor SUGIYAMA Kazuna

大 講 座 (Field)	研究分野 (Department)	指導教員 (Supervisors)
腫 瘍 学 Oncology	分子細胞病理学 Molecular and Cellular Pathology	教授谷本昭英 Professor TANIMOTO Akihide
Officology	放射線診断治療学	(選考中)
	Radiology 人体がん病理学	教 授 米 澤 傑
	Human Pathology	Professor YONEZAWA Suguru
	消化器·乳腺甲状腺外科学 Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery	教授夏越祥次 Professor NATSUGOE Shoji
	泌尿器科学 Urology	教 授 中 川 昌 之 Professor NAKAGAWA Masayuki
	分子腫瘍学 Molecular Oncology	教授古川龍彦 Professor FURUKAWA Tatsuhiko
	口腔病理解析学	教 授 仙 波 伊知郎
	Oral Pathology 顎顔面放射線学	教 授馬 嶋 秀 行
五井 移植医療労/プロジェカト継座)	Maxillofacial Radiology	Professor MAJIMA Hideyuki 教授(兼) 高 尾 尊 身
再生・移植医療学(プロジェクト講座) Regeneration and Transplantation	癌·再生医療学 Cancer and Regeneration	教技(兼) 同
	臓器置換·異種移植外科学 Organ Replacement and Xenotransplantation Surgery	教授(兼) 山 田 和 彦 Professor YAMADA Kazuhiko
	遺伝子発現制御学 Gene Expression Regulation	教授(兼) 佐 藤 正 宏 Professor SATO Masahiro
臨床腫瘍学(プロジェクト講座) Clinical Oncology	臨床障房学 Clinical Oncology	特任教授 上 野 真 一 Professor UENO Shinichi
先端医療学 (連携講座)	生理活性物質制御学	客員教授 城ケ崎 倫 久
Cooperative Department of Innovative Medicine	Neurohumoral Biology 血液腫瘍学	Visiting Professor JOUGASAKI Michihisa 客員教授 宇都宮 與
	Hematooncology	Visiting Professor UTSUNOMIYA Atae
医科学専攻(修士課種	呈) Medical Sciences Course (Master course)	
Dean YAMA	新 要 一 SAKI Youichi	

附属研究施設 Institute of Research

難治 ウイルス病態制 センター長 御研究センター (兼) 教授 Center for Chronic Viral Diseases Director - Professor	ARIMA Naomichi		
抗ウイルス化学療法 教 技研 究 分 野 Professor Division of Antiviral Chemotherapy	馬場 昌範 BABA Masanori	分子病理病態教授研究分野 Professor Division of Molecular Pathology	出 雲 周 二 IZUMO Shuji
分子ウイルス感染研 究 分 野 Division of Persistent & Oncogenic Viruses	(選 考 中)	血液·免疫疾患 教 授研 究 分 野 Professor Division of Hematology and Immunology	有 馬 直 道 ARIMA Naomichi

寄附講座 Endowed Courses

医療関節材料開発講座(京セラメディカル) Medical Joint Materials (KYOCERA Medical)	教授(兼) Professor	小 宮 節 郎 KOMIYA Setsuro
システム血栓制御学講座(メディポリス連携医学) Systems Biology in Thromboregulation (Cooperation with Medipolis Research Intitute)	特任教授 Professor	丸 山 征 郎 MARUYAMA Ikuro
Systems bloogy in minimbolegulation (cooperation with medipolis research intitute)	客員教授 Visiting Professor	小 出 武比古 KOIDE Takehiko
	客員教授 Visiting Professor	菱 川 良 夫 HISHIKAWA Yoshio
	客員教授 Visiting Professor	高 井 義 美 TAKAI Yoshimi
	客員教授 Visiting Professor	花 輪 壽 彦 HANAWA Toshihiko
	客員教授 Visiting Professor	勝 浦 五 郎 KATSUURA Goro
近未来運動器医療創生学講座((医) くすのき会) The Near-Future Organ Medicine Creation Course (Kusunokikai)	教授(兼) Professor	小 宮 節 郎 KOMIYA Setsuro

分子応用外科学講座

Molecular Frontier Surgery

HGF組織修復·再生医療学講座

HGF Tissue Repair and Regenerative Medicine

教授(兼) Professor 夏 越 祥 NATSUGOE Shoji

特任教授 Professor 坪 内 博 TSUBOUCHI Hirohito

離島へき地医療人育成センター	センター長(兼)教授 Director・Professor	嶽 﨑 俊 郎 TAKEZAKI Toshiro
Education Center for Doctors in Remote Islands and Rural Areas	教 授 Professor	大 脇 哲 洋 OWAKI Tetsuhiro
医歯学教育開発センター Center for Innovation in Medical and Dental Education	センター長・教授 Director・Professor	田 川 まさみ TAGAWA Masami
国際統合生命科学研究センター Center for Integrative Life Sciences	センター長(兼)教授 Director · Professor	乾 明 夫 INUI Akio
先端的がん診断治療研究センター Center for the Research of Advanced Diagnosis and Therapy of Cancer	センター長(兼)教授 Director・Professor	米 澤 傑 YONEZAWA Suguru
口腔先端科学教育研究センター Education and Research Center for Advanced Oral Science	センター長(兼)教授 Director・Professor	野 口 和 行 NOGUCHI Kazuyuki

客員教授 吉 武 YOSHITAKE Takashi Visiting Professor

Education and Research Center for Advanced Oral Science

職員の現員 Number of Staff

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

	分 assification			現 員 Present Enrollment
教 Professor			授	60
准 Associate Professor	教		授	40
講 Senior Assistant Profe	essor		師	20
助 Assistant Professor			教	104
教 務 Teaching Assistant	職		員	5
小 Subtotal			計	229
事 務 Administrative Staff	系	職	員	42
技 術 Technical Staff	系	職	員	12
	計 Total			283

各講座等主要研究分野概要 Outline of Research Fields of Main Departments in the Graduate School of Medical and Dental Sciences

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
環 境 医 学 Environmental Medicine	産業保健及び環境医学;健康科学;栄養・運動の疾患予防;活性酸素による生体影響;がん及びアレルギー疾患の予知・予防 Occupational and Environmental medicine; Health sciences; Nutrition・Exercise and its prevention of diseases; Reactive oxygen species and their health effects; Prediction and prevention of malignancy and allergic disorders
消化器疾患·生活習慣病学 Digestive and Lifestyle Diseases	内科学;消化器病学;肝臓病学;腎臓病学;生活習慣病学 Internal medicine; Gastroenterology; Hepatology; Nephrology; Lifestyle diseases
糖尿病·内分泌内科学 Diabetes and Endocrinology	糖尿病学;糖尿病合併症の予防と治療;内分泌学;ホルモン作用の臨床的、基礎的検討 Diabetology; Prevention and care for diabetic complications; Endocrinology; Clinical and basic research for hormonal actions
疫学·予防医学 Epidemiology and Preventive Medicine	がんの疫学、環境要因と発がん、放射線疫学、ウイルス関連がんの疫学、健康増進、地域保健、データ解析 Epidemiology of cancer; Environmental factors and carcinogenesis; Radiation epidemiology; Epidemiology of virus- related cancer; Health promotion; Community health; Statistical analysis
医療システム情報学 Medical Information Science	医療情報学;医療管理学;医療経済学;臨床疫学;病院情報システム;医療システム;情報ネットワーク Medical Informatics; Medical Management; Medical Economics; Clinical Epidemiology; Hospital Information System; Medical Systems; Information Network
法 医 学 Legal Medicine	死因解析;頭部外傷;児童·高齢者虐待;法医免疫血液学;DNA多型;法中毒学 Analysis of cause of death; Head trauma; Child and elder abuse; Forensic immunohematology; DNA polymorphisms; Forensic Toxicology
精 神 機 能 病 学 Psychiatry(旧精神神経医学)	分子精神医学、精神神経疾患動物モデルの解析、精神神経疾患の画像解析、精神病理学 Molecular psychiatry, Animal model of neuropsychiatric diseases, Brain imaging, Psychopathology
心 身 内 科 学 Psychosomatic Internal Medicine	食欲・体重調節の分子機構、摂食障害の病態と治療、悪液質のトランスレーショナルリサーチ、 癌の統合医療、生活習慣病の予防と治療、心身症の心理・行動科学的研究、機能性胃腸症の研究 と治療、漢方の先端的研究と診療 Feeding and body weight regulation, Eating disorders, Translational research in cachexia, Integrative medicine for cancer, Life style related diseases, Behavioral and psychological research on psychosomatic diseases, Functional gastrointestinal disorders, Japanese kampo medicine
心 身 歯 科 学 Psychosomatic Dentistry	歯科治療に伴う患者の体験変容に関する実証的研究;チーム医療における臨床心理士の役割に関する研究;歯科心身症に対する臨床心理学的介入方法の開発;歯科医療心理学教育方法の開発 Empirical research about patients' experience change accompanying dental care; Research on a clinical psychologist's role in team medical treatment; Development of the clinical psychology intervention method for oral psychosomatic disorder; Development of the dental care psychology education
医歯学教育学 Medical and Dental Education	医療者教育におけるカリキュラム開発;臨床能力の修得のための効果的学習方法の開発;臨床能力評価に関する研究;医療者教育指導者養成のプログラム開発と評価に関する研究;博士課程による医療者教育専門家育成 Curriculum development for health professions education; Development of instructional methods inducing effective learning of clinical competencies; Assessment of clinical competencies; Development and evaulation of programs for health professions education leaders; Doctor program for health professions education
歯科医学教育実践学 Dental Education	歯科医学教育におけるカリキュラム開発;効果的な臨床能力修得方法の開発;効果的な臨床能力評価法の開発 Curriculum Development for Dental Education; Development of Effective Mastery Method for Clinical Competencies; Development of Effective Assessment Method for Clinical Competencies
微生物学 Microbiology	微生物の感染における宿主・病原体相互作用;細菌の病原因子;細菌の微細構造と機能;医療関連感染の制御 Host-parasite interaction in microbial infection, Virulence factors of bacteria; Ultrastructural studies of microorganisms; Control of Health-care associated Infections
免 疫 学 Immunology	関節リウマチの発症機構;マクロファージサブセットの分類;T細胞活性化のメカニズム;免疫学的寛容のメカニズム Pathogenesis of rheumatoid arthritis; Macrophage subsets; Mechanism of T cell activation; Mechanism of Immunological Tolerance
医 化 学 Biochemistry and Genetics	癌や神経疾患などの発症、病態に関わるシグナル伝達 Signal transduction involved in the pathogenesis of cancer and neuronal diseases
生殖病態生理学 Reproductive Pathophysiology and Obstet-Gynecology	婦人科內分泌学、不妊症学、生殖補助医療、生殖免疫、婦人科腫瘍学、化学療法、超音波医学、更年期医学、骨代謝学、周産期医学、出生前·着床前診断学、遺伝相談、母子保健、婦人科内視鏡 Gynecologic endocrinology, Reproductive medicine, Assisted reproductive technology, Reproductive immunology, Gynecologic oncology, Chemotherapy, Ultrasonography, Perimenopausal medicine, Bone metabolism and osteoporosis, Perinatal medicine, Prenatal diagnosis, Genetic counseling, Maternal and child health, Gynecologic endoscopy

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
小 児 外 科 学	消化管運動;外科代謝と栄養;直腸肛門奇形;胆道閉鎖症の成因と治療;小児固形腫瘍;小児の
Pediatric Surgery	鏡視下手術;先天異常の発生;再生医学 Gastro-intestinal motility; Surgical metabolism and nutrition; Ano-rectal malformation; Biliary atresia (etiology and treatment); Pediatric Surgical oncology; Pediatric Endoscopic Surgery; Embryology of congenital anomalies; Regeneration medicine
小 児 科 学 Pediatrics	血液・腫瘍学;循環器学;膠原病学;内分泌学;感染症学;神経学;腎臓病学;小児保健学 Hemato-Oncology; Cardiology; Rheumatology; Endocrinology; Infectious diseases; Neurology; Nephrology; Child health
口 腔 生 化 学 Oral Biochemistry	免疫担当細胞のシグナル伝達機構;口腔内疾患の生化学的病態解析;骨芽細胞分化の分子メカニズム;メカニカルストレスの細胞受容機構;肝細胞増殖因子の生理的役割 Signal transduction of immune cells; Molecular pathogenesis of oral diseases; Molecular mechanisms of osteoblast differentiation; Cellular reception of mechanical stresses; Physiological roles of hepatocyte growth factor (HGF)
口腔微生物学 Oral Microbiology	院内感染原因菌の薬剤耐性機序、病原性発現機序、遺伝子タイピングに関する研究;歯周病原因菌の病原性因子に関する研究;先天性免疫機構に関与する因子の病原性細菌への効果に関する研究;口腔ケアの評価に関する研究;う蝕原因菌の病原性因子に関する研究 Mechanism of resistance to antibacterial agents, expression of virulence factors, and genetic typing in nosocomial infectious bacteria; Virulence factors in periodontopathogenic bacteria; Effect of factors in innate immune system on pathogenic bacteria; Evaluation of oral care; Virulence factors in cariogenic bacteria
予防歯科学 Preventive Dentistry	口腔細菌と全身疾患の関係;口腔細菌と唾液タンパク質の相互作用;地域住民の全身状態と口腔 状態の関係;口腔保健についての行動科学 Experimental studies on the relationship between oral bacteria and systemic diseases; Interaction between oral bacteria and salivary proteins; Relationship between general and oral health condition in community-dwelling populations; Behavioral science on oral health
歯科矯正学 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	睡眠障害,睡眠時ブラキシズムおよび胃食道逆流に関する研究;ミニスクリュー等の矯正治療法の開発; 顎口腔機能と心身機能の発達障害に関する研究;顎発育と咬合育成に関する研究;顎関節症に関する研究; 機械的刺激と骨改造および細胞受容機構に関する研究;プラキシズムに関するモデル動物を用いた研究 Sleep disorders, sleep bruxism and gastroesophageal reflux (GER); Development of orthodontic treatment such as
	skeletal anchorage system using mini-screw; Developments and disturbances of stomatognathic and psychosocial functions; Craniofacial growth and developmental promotion of masticatory system; Temporomandibular disorders; Intra cellular signal transduction of mechanical stress and bone remodeling; Animal model studies related to bruxism
小 児 歯 科 学 Pediatric Dentistry	小児の顎口腔機能の発達;小児の歯列咬合異常と口腔機能の特徴;小児の咬合と呼吸に関する臨床的研究;若年者顎関節症の臨床的研究;障害児(者)の口腔健康管理の臨床的研究;Hotzを用いた口蓋裂児の口腔育成;小児の顎顔面形態と歯列形態の関連;モーションキャプチャーを用いた捕食・咀嚼・嚥下に関する臨床的研究 Development of stomatognathic function in children; Relationship between occlusal function and malocclusion in children; Clinical investigation of occlusion and respiration in children; Clinical investigation of temporomandibular disorder in juveniles; Oral health promotion in children and people with disability; Oral growth and development by cleft palate children using Hotz plate; Morphologocal relationship between face and dental arches; Clinical investigation of food intake, mastication and swallowing by means of motion capture system
国際離島医療学 International Island and Community Medicine	離島における生活習慣病の予防;離島におけるプライマリケア;海洋療法;国際島嶼医療 Prevention of life-style related diseases in islands; Primary care in islands; EBM in thalassotherapy; International island and community medicine
地 域 医 療 学 Community-Based Medicine	地域医療の構造の把握と改善に関する研究;離島やへき地における診療やプライマリ・ケアに関する教育・研究;国際的な視点に立った地域医療に関する教育・研究 Study on improvement of the community-basedmedicine and ascertainment of its structure; Education and study on medical treatment and primary care in a remote island and the rural areas; Education and study on community-based medicine from an international point of view
宇宙環境医学 Space Environmental Medicine	宇宙における環境因子、すなわち微小重力環境、宇宙放射線環境、及び閉鎖環境における細胞及び微生物系の影響、宇宙環境微小重力下における筋・骨代謝研究、及び循環生理と重力の関係に関する研究 Medical studies related long-termed manned space flight; human risk estimation studies for space radiation, microgravity, closed-space limitation of microorganisms, and blood-circulation dynamic change by micro-gravity
長寿口腔科学 Longevity Oral Science	老年病と口腔疾患の関連性に関する解析;血管病としての歯周病の病態解析とその制御;歯周病関連細菌の細胞内侵入機構の解析とその制御;高齢者のためのオーラルヘルスプロモーション技法の開発Analysis of correlation between geriatric diseases and oral diseases; Pathological analysis and control of periodontal disease as a vascular disease; Analysis of periodontopathic bacterial invasion to host cells and its regulation; Development of oral health promotion for elderly people
神経解剖学 Neuroanatomy	中枢神経系の解剖学的・組織化学的研究;顔面・口腔領域の自律神経支配に関する神経解剖学的解析;精神疾患症状の行動薬理学的解析;中枢神経細胞への薬物の標的化剤開発研究;視覚系の神経解剖学Anatomical and histochemical studies on the brain; Neuroanatomical analysis of autonomic nervous systems in orofacial regions; Behavioral pharmacological study on psychiatric symptoms; Development of targeting agent for drugs to brain neurons; Neuroatomy in the visual system.
神 経 筋 生 理 学 Physiology	イオンチャンネルの生理学・分子生物学;神経筋生理学 Physiology and molecular biology of ion channels; Physiology of nerve and muscle cells
神経内科・老年病学 Neurology and Geriatrics	神経疾患;免疫性神経疾患;遺伝性神経疾患;レトロウイルス感染神経疾患;血液疾患;膠原病;筋疾患;電気生理学 Neurological disorders; Neuroimmunological disorders; Genetic neurological disorders; Neurological manifestations of retroviral infections; Hematological disorders; Collagen diseases; Muscle disease; Electrophysiology

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
脳 神 経 外 科 学 Neurosurgery	脳腫瘍;脳血管障害;小児神経外科;機能的脳神経外科;脊髄・脊椎外科 Researches and treatment of brain tumor and cerebrovascular disease; Pediatric neurosurgery; Functional Neurosurgery; Spinal surgery
歯科機能形態学 Anatomy for Oral Science	歯の発生の分子メカニズム; 大脳基底核の神経回路網; 味覚の神経回路網 Molecular mechanisms during tooth development; Neuronal circuits in the basal ganglia; Neuronal circuits for gustatory sense processing
人 体 構 造 解 剖 学 Gross Anatomy Section	顎・顔面領域におけるリンパ系臨床解剖;形成外科・耳鼻咽喉科における顔面表情筋と顔面神経の基礎形態学;心臓の解剖、特に冠状動脈・静脈の形態分布;硬組織の生体力学と形態 Clinical anatomy of the lymphatic system in maxillo-facial region; Morphology of the facial muscles and nerve in plastic surgery and otorhinolaryngology; Anatomy of the human heart especially the coronary artery and vein; Morphology and biomechanics of the hard tissue
眼科 学 Ophthalmology	網膜硝子体疾患;緑内障;ぶどう膜炎;角膜疾患;小児眼科学;眼瞼・眼窩疾患;黄斑変性 Vitreoretinal disease; Glaucoma; Uveitis; Corneal disease; Pediatric ophthalmology; Eyelid and Orbital diseases; Macular degeneration
皮膚科学 Dermatology	皮膚悪性腫瘍の臨床的・基礎的研究;皮膚免疫学;先天代謝異常症;分子生物学 Clinical and basic researches on cutaneous malignant tumors; Dermatological immunology; Inborn error of metabolism; Molecular biology
耳鼻咽喉科 頭頸部外科学 Otolaryngology, Head and Neck Surgery	上気道感染症;鼻アレルギー;上気道粘膜免疫;粘膜ワクチンの開発;嗅覚・味覚の臨床病態学; 頭頸部腫瘍;頭頸部再建外科 Upper respiratory infection; Nasal Allergy; Mucosal immunology; Development of mucosal vaccine; Pathophsiology of taste and smell disorders; Head and neck cancer; Head and neck reconstructive surgery
遺伝子治療・再生医学 Gene Therapy and Regenerative Medicine	再生医療(1.iPS細胞、2.生体内での直接再生)のバイオ技術開発と応用;癌遺伝子治療のオリジナルベクターの開発と臨床応用;癌幹細胞の分子生物学と治療法の開発;難病への革新的な治療法(遺伝子治療、組換え蛋白治療)の開発と応用;エピジェネティック分子とニューロサイエンスの研究 Development of biotechnology on regenerative medicine (iPS cells, direct reprograming and <i>in vivo</i> regeneration); Development of original vectors for cancer gene therapy and the clinical application; Development of novel therapies targeting cancer stem cells; Development of innovative therapies for incurable diseases; Researches on epigenetic molecules and neuroscience
整形外科学 Orthopaedic Surgery	骨軟部腫瘍外科;再建外科;脊椎外科;関節外科;腫瘍の遺伝子治療;脊髄再生;骨形成・骨破壊・脊髄変性機序の分子生物学的研究;軟骨再生研究;関節リウマチの成因解明 Tumor surgery; Reconstruction Surgery; Spine Surgery; Joint Surgery; Gene therapy for sarcomas; Regeneration of spinal cord; Biomolecular study of osteogenesis, osteoclastosis, and spinal degeneration. Study on cartilage degeneration; Study on the etiological factors of rheumatoid arthrits
リハビリテーション医学 Rehabilitation and Physical Medicine	ニューロ-リハビリテーション; 片麻痺 (促通反復療法、経頭蓋磁気刺激法)、嚥下障害、高次脳機能障害、視覚障害、筋の遺伝子発現、脳梗塞モデル (ラット、サル) を用いた中枢神経機能再構築、神経因性膀胱の新規治療法の開発 (脊損ラット)、治療・評価用ロボット開発、温泉・温熱の作用メカニズム Neuro-Rehabilitation; Hemiplegia (Repetitive facilitation exercise, Transcranial Magnetic Stimulation), dysphagia, higher brain dysfunction and visual disorder; Muscular gene expression; Functional reorganization of central nervous system on animal model of cerebral infarction (rat, monkey), New treatment of neurogenic bladder; Rehabilitation robotics; Mechanism of balneo-hydrotherapy
血管代謝病態解析学 Laboratory and Vascular Medicine	臨床検査医学;血管生物学;止血・血栓;HIV 感染症 Clinical Pathology; Vascular Biology; Thrombosis and Hemostasis; HIV infection
心臓血管・高血圧内科学 Cardiovascular Medicine and Hypertension	内科学;循環器学(心臓・脈管学・高血圧);性差医学 Internal Medicine; Cardiovascular Diseases; Hypertension; Life Style Diseases; Gender Specific Medicine
心臓血管・消化器外科学 Cardiovascular and Gastroenterological Surgery	心臓血管外科(先天性心臓外科;冠動脈外科;弁膜症外科;心臓腫瘍;大動脈外科;末梢血管外科;静脈外科;血管内治療);消化器外科;肝胆膵外科;腹腔鏡外科;移植と人工臓器外科Cardiovascular surgery (Congenital cardiac surgery, Coronary surgery, Valve surgery, Aortic surgery, Cardiac tumor, Peripheral vascular surgery, Phlebology, Endovascular interventional surgery); Gastroenterological surgery; Hepato-Billiary-Pancreatic surgery; Laparoscopic surgery; Organ transplantation and artificial organ surgery
呼吸器内科学 Pulmonary Medicine	呼吸器疾患(特に難治性喘息、COPD、肺癌、呼吸器感染症、間質性肺疾患)の病態解明と新規治療薬の開発 Pathophysiology of respiratory disorders, including refractory asthma, COPD, lung cancer, respiratory infection, and interstitial lung diseases, and its implications for new treatments.
呼吸器外科学 General Thoracic Surgery	呼吸器外科学;肺癌の診断・治療,内視鏡手術,縦隔腫瘍・胸壁腫瘍の外科治療,呼吸器感染症の外科治療 General Thoracic Surgery; Lung cancer diagnosis and treatment, endoscopic surgery, surgical treatment of mediastinal tumors and chest wall tumors, video-assisted thorascopic surgery, surgical treatment of respiratory tract infection
統合分子生理学 Physiology	循環・呼吸・体温・代謝リズム調節の神経機構とその分子メカニズム;無意識の自律機能調節と意識的行動とのインターフェイス;臭覚による高次自律機能の調節;細胞内Caイオン濃度の調節機構Molecular and neuronal mechanisms of the regulation of circulation, breathing, body temperature, and basal metabolism; Interface between subconscious autonomic regulation and conscious behaviors; Regulation of autonomic functions by olfactory system; Regulation of the intracellular calcium concentration
生化学·分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology (旧2生化)	細胞接着の分子細胞生物学;細胞制御の分子機構;カルシウム結合タンパク質;細胞分化制御と再生医学 Molecular cell biology of cell adhesion molecules; Molecular mechanism of cell regulation; Calcium-binding proteins; Medical application of developmental biology

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
生体情報薬理学 Pharmacology	生体内情報伝達の分子薬理学・生化学;新規生理活性物質の探索と解析;痛覚伝達に関する神経薬理学的研究;炎症・摂食調整・機能性食品に関する研究;精神神経疾患とミトコンドリア障害に関する研究 Molecular pharmacology and biochemistry of biosignaling; Quest and analysis of novel bioactive substances; Neuropharmacology of pain transmission; Inflammation apetite control functional food; Neuropsychiatric disease and mitochondria
侵襲制御学 Anesthesiology and Critical Care Medicine	血管平滑筋に対する麻酔薬の作用;周術期非侵襲的モニタリングの開発;慢性疼痛機序の解明と 治療法;麻酔中の体温調節機構 Effects of anesthetics on vascular smooth muscles; Development of perioperative noninvasive monitoring; Mechanism of chronic pain and treatment; Regulation of body temperature during anesthesia
救急·集中治療医学 Emergency and Intensive Care Medicine	敗血症性ショックの治療戦略;多臓器不全と炎症;微小循環障害の病態と治療;凝固と炎症のクロストーク;近赤外線分光法を用いた非侵襲的組織酸素代謝モニタリング Therapeutic strategy of septic shock; The role of inflammation on multiple organ dysfunction syndrome; Pathophysiology and therapeutic strategy of microvascular dysfunction; Interactions between coagulation and inflammation; Non-invasive monitoring of tissue oxygenation by near-infrared spectroscopy
薬物動態制御学 Clinical Pharmacy and Pharmacology (協力講座)	薬物相互作用;薬剤耐性機構;薬物トランスポーターに関する研究;神経回路網形成および高次 脳機能発現の分子機構 Interaction and dynamics of drugs; Mechanisms of drug resistance; Drug transporters; Molecular mechanisms of neural network formation and higher brain functions
歯科応用薬理学 Applied Pharmacology	神経化学伝達物質の遊離調節機構;細胞障害と記憶/学習に関する研究;生体酸化と老化の関連性;破骨細胞の分化と機能の分子機構;ストレスと薬物効果の関連性 Mechanism for the control of neurotransmitter release; Studies on cell damage and memory/learning; Relationship between aging and oxidative damage; Molecular mechanisms of osteoclastic differentiation and function; Relationship between stress and drug action
口 腔 生 理 学 Oral Physiology	味覚の中枢および末梢受容機構;味覚の発達および老化;口腔内の一般感覚受容メカニズム;咀嚼機能 Mechanisms of the gustatory system in the peripheral and central nervous system; Developmental and aging effects on the gustatory system; General sensation in the oral cavity; Functions of masticatory system
歯科生体材料学 Biomaterials Science	次世代歯科 CAD/CAM システムの開発;CAD/CAM 用歯科材料の評価と開発;情報技術の歯科応用;義歯床用高分子材料の改良;歯科用セメントの改良;インプラント材料の評価;口腔内組織と歯科材料の粘弾性的性質;修復用材料の光学的性質;感覚的要素による歯科材料の評価 Development of the next-generation dental CAD/CAM systems; Evaluation and development of dental biomaterials for CAD/CAM systems; Dental application of information technology; Improvement of denture base polymers; Improvement of dental cements; Evaluation of implant materials; Studies on rheology of human tissue and dental materials; Optical properties of dental materials; Evaluation of dental materials by psychorheology
咬合機能補綴学 Fixed Prosthodontics	歯科用材料に対して有効な接着システムの開発と性能の評価;歯科用合金の接着技法を応用した新しい補綴治療法の開発; セラミックスやコンポジット材料に対する接着技法を応用した審美治療方法の研究; 可撤性補綴物の修理と補強に関する研究;接着性能を評価するための各種試験方法の規格統一に関する検討;歯科用合金とコンポジット材料の機械的結合方法の研究; ダイレクトボンディング・ブリッジ治療法の開発と改良;歯科用修復材料の摩耗に関する研究;歯科用インプラントの上部構造物の設計 Development and evaluation of new bonding systems to dental restorative materials; Development of a new dental treatment with polymeric bonding to dental alloys; Improvement of esthetic treatment using bonding systems to ceramics and composites; Evaluation of repairing systems for removable prostheses; Development of a standardized test method for adhesion systems; Development and evaluation of mechanical bonding systems between composites and dental alloys; Development of a durable adhesive pontic system; Wear analysis of dental restorative materials; Modification of Superstructure Design for Dental Implant
口腔顎顔面補綴学 (有床義歯補綴学) Oral and Maxillofacial Prosthodontics (Removable prosthodontics)	体性幹細胞を用いた歯槽骨再生医療開発に関する研究;顎堤増生に関わる生体材料開発;口腔インプラントの予知性を高めるための生物学的、三次元有限要素解析;摂食嚥下障害の補綴治療;口腔ケア材料の生物学的、物性解析と開発;義歯患者の口腔環境の評価及び改善法 Translational research for alveolar bone regeneration using somatic stem cells; Biomaterial development for alveolar ridge augmentation; Biological and three-dimensional finite element analysis for oral implant treatment; Prosthetic treatment for dysphagia; Biological and rheological analysis and development of oral health materials; Evaluation and improvement of oral environment for denture wearer
歯科保存学 Restorative Dentistry and Endodontology	抗菌性修復材の開発;歯内疾患の免疫生物学的病態解析;歯内疾患病原細菌の病原因子;歯科用材料(修復用コンポジットレジン、セメント)の物性及び生物学的解析;歯内疾患の新たな治療法の開発;新規修復歯内療法材料の開発 Development of antibacterial restorative materials; Immunobiological analysis of endodontic diseases; Pathogenic factors of endodontic diseases; Physiological and biological analysis of dental materials; Development of new treatment methods for endodontic diseases; Development of novel restorative and endodontic materials
歯 周 病 学 Periodontology	歯周組織再生療法に関する研究;歯周組織破壊に関与する炎症関連分子に関する研究;歯周病原菌の病因に関する研究;全身疾患と歯周病の関係に関する研究;口臭と歯周疾患の関係についての研究 Clinical and experimental study of periodontal regeneration; The roles of inflammation-related molecules in periodontal destruction; Study of the pathology of periodontopathic bacteria in periodontal disease; Analysis of association between systemic diseases and periodontal diseases; Study of involvement of periodontal diseases in oral malodor

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields			
顎 顔 面 疾 患 制 御 学 Maxillofacial Diagnostic and Surgical Science	口腔腫瘍に関する基礎的ならびに臨床病理学的研究;口腔扁平上皮癌の癌関連遺伝子異常に関する研究;歯原性腫瘍に関する臨床病理学的研究;口腔粘膜疾患に関する免疫組織化学的研究;顎変形症の診断と治療に関する研究;HIV 感染症の口腔病変に関する臨床病理学的研究;口腔領域各種疾患の電子顕微鏡学的研究;病原性口腔カンジダに関する分子遺伝学的研究 Experimental and clinicopathological study on oral tumor; Study on genetic and epigenetic changes in oral squamous cell carcinoma; Clinicopathological study on odontogenic tumor; Immunohistochemical study on diseases of oral mucosa; Study on diagnosis and treatment of jaw deformity; Clinicopathological study on oral lesions in HIV infection; Electron microscopic study on oral diseases; Molecular genetic study on pathogenic oral Candida species			
口腔顎顔面外科学 Oral and Maxillofacial Surgery	口唇裂・口蓋裂に関する基礎的ならびに臨床的研究;歯原性上皮細胞の感染防禦機構の研究;口腔悪性腫瘍の臨床病理学的研究;歯原性腫瘍の発育様式に関する研究;顎変形症の診断と治療に関する研究;発音ならびに嚥下機能に関する研究;顎顔面形態の三次元的分析に関する研究;口腔慢性疼痛成因に関する研究Clinical and basic studies on cleft lip and palate; Study on infection defensing mechanism of odontogenic epithelial cells; Clinical and pathological study on oral cancer; Experimental study on growth characteristics of odontogenic tumor; Study on diagnosis and treatment of jaw deformity; Study on speech mechanism and swallowing function; Three-dimensional analysis on facial morphology; Study on pathogenesis of chronic oral pain			
歯科麻酔全身管理学 Dental Anesthesiology	気管内チューブの適正位置に関する研究; 気道管理に関する研究; 歯科用局所麻酔薬の循環動態変動に関する研究; 有病歯科患者の全身管理上の問題点と対応策; 麻酔薬が学習・記憶調節メカニズムに及ぼす作用に関する研究; 小児における歯科・口腔外科治療時の精神鎮静法に関する臨床的研究Study on proper positioning of endotracheal tube; Study on airway management; Study on hemodynamic changes of dental local anesthetics; Problems of systemic management of medically compromised patients; Effects of anesthetics on mechanisms involving modulation of learning and memory function; Psychosedation in children undergoing dental treatments and minor oral surgeries			
分子細胞病理学 Molecular and Cellular Pathology	炎症細胞および血管細胞の生物学、動脈硬化;乳癌の発生と進展;病理診断学 Biology of inflammatory and vascular cells, Arteriosclerosis; Mammary carcinogenesis; Diagnostic pathology			
放射線診断治療学 Radiology	X線撮影、FCR、CT、血管造影、MRI を用いた画像診断;インターベンショナルレディオロジー;放射線治療と温熱療法;一般核医学と PET/CT 診断と内照射療法 Image diagnosis using radiography, FCR, CT, angiography and MRI; Interventional radiology; Radiation therapy and hyperthermia; Nuclear medicine including general RI and PET/CT diagnosis and radionuclide therapy			
人 体 が ん 病 理 学 Human Pathology	ヒト腫瘍におけるムチン抗原の発現 Expression of mucin antigens in human neoplasms			
消化器·乳腺甲状腺外科学 Digestive Surgery,Breast and Thyroid Surgery	消化器(食道、胃、大腸、肝、胆、膵)および乳腺、甲状腺の外科学;腫瘍診断および治療学; 癌に関する基礎的研究;外科的侵襲に関する基礎的・臨床的研究 Surgery for digestive system (Esophagus, Stomach, Colon, Rectum, Liver, Biliary tract, Pancreas), breast and thyroid; Diagnosis and treatment for malignent tumor; Studies on oncology; Basic and clinical research for surgical stress			
泌尿器科学 Urology	尿路性器癌の基礎的・臨床的研究;尿路性器感染症の基礎的・臨床的研究;腎移植;小児泌尿器科 Basic researches and clinical studies on urogenital malignancies and genito-urinary tract infections; Kidney transplantation; Pediatric urology			
分 子 腫 瘍 学 Molecular Oncology	癌の発生と悪性化に関わる分子機構;抗癌剤耐性の機構と克服(薬物輸送、代謝);癌微小環境の制御機構(正常細胞との相互作用、低酸素、低栄養、血管新生など);がん治療の新規分子標的の探索と創薬 Molecular mechanisms of oncogenesis and malignant characters of cancer; Mechanisms and reversal of anticancer drug resustance of cancer cells (tranport and metabolism of anticancer drugs); Mechanisms of cancer microenvironment regulation (cell-cell interaction, hypoxia, low nutrition, angiogenesis and so on); Exploration of new target molecules for cancer therapy and anticancer drug development			
口 腔 病 理 解 析 学 Oral Pathology	4NQO誘発ラット舌癌の発生を左右する遺伝要因の分析;癌の発生に関与するエピジェネティックな遺伝子変化の解析;頭部神経堤細胞の中胚葉分化における制御機構;口腔前癌病変の診断と解析 Study on genetic controls of susceptibility and resistance to 4NQO-induced tongue carcinomas in rats; Study on epigenetic alterations in carcinogenesis; Mechanisms of mesenchymal differentiation of cranial neural crest cells; Study for diagnosis and ontogeny of oral pre-cancerous lesions			
顎 顔 面 放 射 線 学 Maxillofacial Radiology	顎顔面領域のCT、MRI及び核医学診断のコンピュータを用いた研究;顎関節症の画像診断学的研究;癌治療に関する基礎研究;宇宙放射線の人体に対する影響の研究;活性酸素が関連する疾病の発生機序の解明研究;ミトコンドリアが関連する疾病の発生機序解明研究 Computer-aided diagnostic studies for the dento-maxillo regions using CT,MRI, and nuclear imaging; The studies for diagnosis for TMJ disease; The studies for cancer treatments; Investigative studies for cosmic-ray exposure effect on human body; Investigative studies for mechanism of reactive oxygen related diseases; Studies for mechanism of mitochondria related diseases			
癌·再生医療学 Cancer and Regeneration	A. 幹細胞を基盤とした癌研究: (1)癌幹細胞の同定と機能解析 (2)癌幹細胞の自己複製機能とシグナル伝達 (3)癌幹細胞に対する新規治療法の開発 (4)癌の増殖・転移と宿主微小環境 B. 消化器癌に対する臨床研究: (1)術前化学放射線療法の開発と基礎的検討 (2)膵臓癌に対する新規治療戦略の開発 C. 組織幹細胞による再生医学研究 D. ミニブタを用いた内視鏡手術技術の開発と教育 A. Cancer research based on stem cells: (1) Identification and properties of cancer stem cells (2) Self-renewal and pathway in cancer stem cells (3) Development of novel treatments for cancer stem cells (4) Cancer progression and microenvironment B. Clinical research for digestive cancers (1) Development of neoadjuvant chemoradiotherapy and its basic analysis (2) Developing a novel strategy for pancreatic cancer C. Regeneration by tissue stem cells D. Studies and education on endoscopic surgery using miniature pigs			

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
職器置換。 異種移植外科学 Organ Replacement and Xenotransplantation Surgery	組織適合性抗原確立ブタ、遺伝子導入・Gal ノックアウトブタ、霊長類を用いた前臨床移植研究: (1) 臓器生着と拒絶のメカニズムの探究;(2) 同種移植免疫寛容誘導戦略の開発;(3) ブタをドナーとした異種移植免疫寛容誘導戦略の開発;(4) MHC 確立ミニブタ iPS 細胞由来細胞移植 Translational Transplantation Research using MHC inbred miniature swine,transgenic/Gal KO swine, and nonhuman primates for: (1) Investing mechanisms of graft acceptance/rejection; (2) Developing strategies to induce tolerance across allogeneic barriers; (3) Developing strategies to allow for the induction of tolerance in humans using pigs as the source of organs or tissue for transplantation; (4) MHC inbred miniature swine iPS derived cell transplantation
遺 伝 子 発 現 制 御 学 Gene Expression Regulation	新しい手法によるブタ細胞のゲノム改変(遺伝子導入、KO など); 細胞への複数個の遺伝子同時導入法の開発; マウスを用いた生体内臓器・生殖細胞への遺伝子導入法の開発 Modification of porcine genome by new genetic engineering techniques; Simultaneous gene delivery of multiple constructs to a cell; Development of new in vivo methods to deliver exogenous DNA to organs and germ cells in mice
臨床腫瘍学 Clinical Oncology	がん専門医の育成;へき地・離島におけるがん診療均てん化のための人材育成 Upbringing of the clinical cancer specialist; Promotion of equal accessibility of the cancer therapy in the remote district and the isolated islands
生理活性物質制御学 Neurohumoral Biology	心臓血管病における生理活性物質/神経体液性因子の研究 Study on biologically active substances/ Neurohumoral factors in cardiovascular diseases
血液腫瘍学 Hematooncology	造血器腫瘍に対する化学療法;造血器腫瘍に対する造血器幹細胞移植療法;成人T細胞白血病リンパ腫の免疫療法の開発 Chemotherapy for hematological malignancy; Hematopoietic stem cell transplantation for hematological malignancy; Immunotherapy for adult T-cell leukemia-lymphoma

■附属研究施設 ■Institute of Research

施設名·研究分野 Institute Department		主要研究概要 Research Fields
	抗ウイルス化学療法 研 究 分 野 Div. of Antiviral Chemotherapy	HIV-1 及び HTLV-1 感染症の病態と治療法に関する研究;B 型及び C 型肝炎ウイルス (HBV 及び HCV) に対する治療薬に関する研究 Studies on the pathogenesis and therapy of HIV-1 and HTLV-1 infections; Search for antiviral agents against HBV and HCV
難治ウイルス	分子ウイルス感染研究分野 Div. of Persistent & Oncogenic Viruses	分子ウイルス学;ウイルス発がんの分子機構;ウイルス - 宿主相互作用解析 Molecular Virology; Molecular mechanism of virus-induced oncogenesis; Analysis of virus-host interaction
病態制御研究 センター Center for Chronic Viral Diseases 分野 Div. of Molecular Pathology		HAM / TSP の病態解析と治療法の開発;HAM 患者及び HTLV - 1 抗体陽性者の長期追跡;神経変性疾患の神経病理学的研究 Analysis of pathogenesis and development of therapy of HAM / TSP; Long-term follow up of HAM patients and HTLV - 1 Carriers; Neuropathology of degenerative neurological diseases
	血液·免疫疾患研究分野 Div. of Hematology and Immunology	成人 T 細胞白血病などの HTLV - 1 関連疾患及び他の難治性血液疾患、膠原病の病態研究および発症予防法・治療法の開発研究 Prevention and therapy for Adult T-cell Leukemia, the other HTLV - 1 - related disorders, the other malignant hematologic disorders and collagen diseases

■寄附講座 ■Endowed Courses

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields			
医療関節材料開発講座 (京セラメディカル) Medical Joint Materials (KYOCERA Medical)	人工股関節の開発;人工骨頭手術における QOL 評価;最小侵襲手術手技(MIS)の確立と器具の開発、関節潤滑、骨吸収、骨形成、軟骨再生 Development of total hip arthroplasty; Evaluation of QOL in bipolar head prosthesis; Development of techniques and instruments for minimally invasive surgery, joint lubrication, bone resorption, bone morphogenesis, cartilage regeneration			
システム血栓制御学講座 (メディポリス連携医学) Systems Biology in Thromboregulation (Cooperation with Medipolis Research Institute)	1. 血栓症の発症機構とその制御法の基礎的、臨床的研究 2. 血栓傾向、血栓症準備状態の診断技術・方法の開発と確立 3. 陽子線治療の総合的研究 1) 有効性の分子細胞生物学的基礎研究 2) 陽子線治療法のより有効な利用法の開発(増感と副作用軽減方策の研究など) 4. 伝統医学のサイエンス化 1. Clinical and basic reseach in thromboregulation. 2. Establishment of diagnostic procedures in prothrombotic states 3. Comprehensive study on proton therapy. 1) Molecular & celluar basis 2) Improvement of proton therapy. Investigation of enhanced radiation effect with decreasing adverse effect. 4. Scientific approach to traditional medicines.			
近未来運動器医療創生学講座 ((医)くすのき会) The Near-Future Locomotor Organ Medicine Creation Course (Kusunoki Kai)	腫瘍幹細胞の解明と治療への応用;脊髄再生医療 Clarification of cancer stem cells resulting in the clinical application; Regeneration therapy for spinal cord in jury			
分子応用外科学講座 Molecular Frontier Surgery	消化器癌における血中遊離癌細胞の検出;微小癌細胞の基礎および臨床研究 Evaluation of Circulating Tumor Cells in Gastrointestinal Cancer; Basic and clinical research of micrometastasis			
HGF組織修復・再生 医療学講座 HGF Tissue Repair and Regenerative Medicine	HGFによる難治性疾患動物モデルに対する組織修復および再生促進作用に関する研究およびHGFによる難治性疾患の新規治療法の開発 Research on HGF-stimulated tissue repair and regeneration in animal models and Development of HGF as novel therapeutics for intractable diseases			

施設名 Institute	主要研究概要 Research Fields
離島へき地医療人育成センター Education Center for Doctors in Remote Islands and Rural Areas	地域におけるプライマリーケアを実践出来る医師の育成、離島へき地医療に関わる人材育成法の開発、修学資金貸与医学生の卒前・卒後の教育指導 Development of education and training methods of medical experts on remote islands and rural areas
医歯学教育開発センター Center for Innovation in Medical and Dental Education	医学、歯学及び保健学の教育に係る企画・運営;医学、歯学及び保健学に係るファカルティ・ディベロップメント活動;医学、歯学及び保健学に係る教育開発研究 Planning, implementaion, and management of medical, dental, and health science education; Faculty development of health professions educators; Curriculum evaluation and research in medical, dental, and health science education
国際統合生命科学研究 セ ン タ ー Center for Integrative Life Sciences	癌などの統合医療;マーモセットを用いた心身相関研究;再生医療とリハビリテーション;中枢性摂食異常症のトランスレーショナルリサーチ;生薬の研究;補完医療Integrative Medicine for Cancer and Other Diseases; Reseach for Mind-body Interactions in Common Marmoset; Regenerative Medicine and Rehabilitation; Translational Research for Eating Disorders; Research for herbal medicines; Complementary medicine
先端的がん診断治療研究 セ ン タ ー Center for the Research of Advanced Diagnosis and Therapy of Cancer	癌の診断と治療の実用的教育と研究;癌の先進的診断法と治療法を開発するために重要な役割を担い国際的に活躍できる医師と研究者の育成 Practical education and research to develop the diagnosis and treatment of cancers; Training of post-graduate students to be researchers and doctors who play an important role in the international society to develop advanced diagnostics and therapeutics of cancers
口腔先端科学教育研究 センター Education and Research Center for Advanced Oral Sciences	顎口腔機能と全身機能との関連性に関する研究;口腔慢性炎症における病態に関する研究;口腔感染症における宿主ー寄生体の相互作用に関する研究;味覚の中枢および末梢受容機構;味覚の発達および老化;口腔内の一般感覚受容メカニズム;歯科領域に関する神経回路網の解析;歯の発生の分子メカニズム;損食嚥下障害の補綴治療;高齢者歯科補綴;小児の口腔機能、歯列咬合異常と呼吸動態との関連;モーションキャプチャーを用いた捕食・咀嚼・嚥下に関する臨床的研究;顎口腔機能と睡眠障害と GERD との関連;インプラント矯正等の矯正治療法の開発;口唇裂・口蓋裂に関する基礎的ならびに臨床的研究;口腔腫瘍の臨床病理学的研究;歯原性腫瘍の発育様式に関する研究;発音ならびに嚥下機能に関する研究;硬組織の形成・再生機構の分子基盤の解明;新規生体材料の開発;粘膜・骨膜培養法の開発;顎顔面組織の再生機構の研究 Association of maxillo-oral function with systemic function; Pathologic factors involved in oral chronic inflammation; Host-parasite interaction on oral infectious disease; Mechanisms of the gustatory system in the peripheral and central nervous system; Developmental and aging effects on the gustatory system; General sensation in the oral cavity; Neuronal circuits in the brain for oral science; Molecular mechanisms during tooth development; Prosthetic treatment for dysphagia; Prosthodontics for the elderly; Relationship between occlusal function, malocclusion and respiration in children; Clinical investigation of food intake, mastication and swallowing by means of motion capture system; Relationship between stomatognathic function, sleep disorders and GERD; Development of orthodontic treatment such as skeletal anchorage system using implant anchor; Clinical and basic studies on cleft lip and palate, Clinical and pathological study on oral tumor; Study on speech mechanism and swallowing function; Elucidation of molecular mechanisms of formation and regeneration of hard tissues; Development of novel biomaterials; Establishment of culture methods of mucosa and periosteum; Study on regeneration mechanisms of maxillofacial tissues

教育目標 Educational Goal

医歯学総合研究科

大学院教育では、学生の研究能力が国際的な評価に耐える研究を計画・実施できるレベルに到達することを目的とする。また、高度の研究能力を持つとともに、共同研究をコーディネートできる協調性と広い視野を持ち、研究の社会的な意味を常に問い続け、医の倫理観を備えた生命 医療領域の研究者と教育者の育成を目指す。

The graduate school aims to train researchers in the planning and conducting of world-class research. Another goal is to train highly competent researchers and educators in life medicine who have a broad perspective, can co-ordinate joint research efforts, will continue to care about the social implications of their research, and will uphold a high standard of medical ethics.

- ・健康科学専攻は、生命現象の基礎的理解に基づき疾病に関する個体の問題(生活習慣など)、個体と環境の関係、社会の諸問題などに関する疾病がを中心に基礎研究と臨床研究を統合して総合的に病因・病態を明らかにし、育成・予防法、診断・治療体系や技術体系の開発を推進する。
- The Health Research Course is based on the fundamental understanding of life phenomena. It serves the purpose of bringing together basic, as well as clinical research efforts in disease-prevention topics such as problems at the individual patient level (lifestyle, etc.), human-environment relations and societal issues. The overall aim is to explore the causal factors and the state of the disease in a comprehensive manner so as to drive forward development in health promotion, diagnostic and therapeutic systems, and related technologies.
- ・先進治療科学専攻は、医学と歯学における基礎医学と臨床医学を有機的に連携し、急速に進歩する基礎医学の成果をトランスレーショナル・リサーチとして臨床医学に取り入れ、先端医療技術の開発・臨床応用を推進し、これを担う人材を育成することを目的とする。

The Advanced Therapeutics Course incorporates the results gained in the rapidly developing area of basic medicine into clinical medicine as part of translational research. It also promotes the development and clinical application of cutting-edge medical technologies, and develops people capable of leading these efforts.

・医科学専攻は、生命倫理観に基づいた医学及び歯学に関する知識と技術のエッセンスを体系的、効率的、集中的に教育することにより、医科学及びライフサイエンス分野の専門的知識を備えた、多様な分野で活躍できる人材の育成を目的とする。

The Medical Science Graduate Course aims to train people through a systematic and intensive education in the essence of knowledge and skills concerning medical and dental science, based on the ethics of life sciences. People will be equipped with specialist knowledge and have the capability to be active in a variety of fields.

Curriculum

1. 課程の修了要件

各課程で定める所定の在学年限以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、論文の審査及び最 終試験に合格すること。

2. 履修単位・履修方法等

研究科の修了に必要な履修単位は、次の表に掲げるとおりです。

課程・区分・形態 等	履修単位	備考	課程・区分・形態 等	履修単位	備	考
【修士課程】	30単位		【博士課程】	30単位		
必修科目	19単位		共通コア科目	6単位		
医科学論(1単位×2期)	2単位		医学研究講義	2単位		
医科学研究(2単位、4単位)	6単位		(15回以上の出席で認定)			
バイオサイエンス実習もしくは	3単位		医療·医人倫理学、科学倫理	1単位		
高度メディカル実習			学入門(いずれか1科目を修得)			
上記3科目以外の必修科目	8単位		上記3科目以外の共通コア科目	3単位		
選択必修科目	11単位		共通先端科目	2単位		
先端医科学研究もしくは	5単位		専門基礎科目(2単位×3科目)	6単位		
高度医療学研究			専門科目	16単位		
上記1科目以外の選択必修科目	6単位		演習(2単位×2期)	4単位		
			実験·実習(2単位×6期)	12単位		

3. 主な授業科目

各課程の主な授業科目は、次の表に掲げるとおりです。

【先端バイオサイエンスコース】

必修科目(7科目)人体の構造と機能、ゲノム医学、疾病論・病因論、バイオサイエンス実習、生命医療倫理学、医科学論、医科学研究(A)

選択必修科目(10科目)医科栄養学、英語で学ぶ生命科学、分子薬理学・創薬科学、環境医学、再生・移植医学、宇宙環境医学概論、医学生物学データ解析演習、脳科学、感染 と生体防御、先端医科学研究

自由科目(7科目)高度メディカル実習、人体解剖実習、アカデミックライティング標準、臨床病態学、離島医療学、臨床薬剤学概論、医療情報・医療情報管理・医療経済学 【高度メディカル専門職コース】

必修科目(7科目)人体の構造と機能、ゲノム医学、疾病論・病因論、高度メディカル実習、生命医療倫理学、医科学論、医科学研究(B)

選択必修科目(9科目)医科栄養学、環境医学、医学生物学データ解析演習、臨床病態学、離島医療学、臨床薬剤学概論、医療情報・医療情報管理・医療経済学、感染と生体防御、 高度医療学研究

<mark>自由科目</mark>(8科目)バイオサイエンス実習、英語で学ぶ生命科学、分子薬理学・創薬科学、再生・移植医学、宇宙環境医学概論、人体解剖実習、アカデミックライティング標準、 脳科学

共通コア科目(9科目)医学研究講義、医療・医人倫理学、科学倫理学入門 外

共通先端科目(26科目)科学英語、遺伝子機能学概論、咬合育成論 外 専門基礎科目(89科目)環境医学・予防医学、行動医学、医療システム情報学など、健康科学専攻37科目、先進治療科学専攻52科目が開設されている。 専門科目(144科目)所属する研究分野が開講している実験・実習科目及び演習科目であり、実験・実習は研究指導に直接結びつく授業科目です。

1. The completion necessary condition of the course.

To attend the school for decided term (master course: minimum 2 years; doctoral course: minimum 4 years) and to pass more than 30 credits and take the necessary research courses.

2. How to finish a credit

The credit which is necessary for the completion of the graduate course

Course	Credit	Note	Course	Credit	Note
[Master course]	30		[Doctoral course]	30	
Required subject	19		Common core subject	6	
Medical Science Lecture	2		"Lecture on Biomedical	2	
(1 credit × 2 terms)			Researches" (by the attending		
Medical Science Research	6		more then 15 times)		
(2 credit × 1 terms)			"Medical doctor ethics" or	1	
(4 credit × 1 terms)			"Ethics and Science"		
Bioscience practice or	3		Common core subjects except	3	
Advanced medical pracicum			for the above three		
Required subjects except for	8		Advanced core subject	2	
the above three			Special foundation subject	6	
Select required subject	11		(2 credit × 3 subjects)		
Advanced Medical Research or	5		Special subject	16	
Advanced Clinical Research			Practice (2 credit × 2terms)	4	
Select required subject except	6		Experiment, practice	12	
for the above one			(2 credit × 6 terms)		

3. Main class subject.

The main class subject of each course

Master course

(Frontier Bioscience Course)

Required subject (7 subjects).

Human Anatomy and Physiology, Genes and Diseases, General Pathology, Bioscience Practice, Medical Practice Ethics, Medical Science Lectures, Medical Science Research(A)

Select required subject (10 subjects)

Medical Nutrition, Learning Life Science in English, Molecular Pharmacology and Drug Discovery Science, Environmental Medicine, Regenerative Medicine and Organ Transplantation, General Subjects on Space Environmental Medicine, Statistical Analysis of Medical and Biological Data, Brain Science, Infection and Immunity, Advanced medical Research

Free subject (7 subject)

Advanced Medical Practicum, Human Laboratory Dissection, Academic Writing, Clinical Pathophysiology, Island and Community Medicine, Clinical Pharmaceutics, Medical Information Science and Medical Economics

[Advanced Medical Expert Course]

Required subject (7 subjects)

Human Anatomy and Physiology, Ganes and Diseases, General Pathology, Advanced Medical Practicum, Medical Practice Ethics, Medical Science Lectures, Medical Science Research(B)

Select required subject (9 subjects)

Medical Nutrition, Environmental Medicine, Statistical Analysis of Medical and Biological Data, Clinical Pathophysiology, Island and Community Medicine, Clinical Pharmaceutics, Medical Information Science and Medical Economics, Infection and Immunity, Advanced Clinical Research

Free subject (8 subjects)

Bioscience Practice, Learning Life Science in English, Molecular Pharmacology and Drug Discovery Science, Regenerative Medicine and Organ Transplantation, General Subjects on Space Environmental Medicine, Human Laboratory Dissection, Academic Writing, Brain Science

Doctoral course

Common core subject (9 subjects).

Lecture on Biomedical Researches, Medical Doctor Ethics, Ethics and Science, etc.

Advanced core subject (26 subjects)

Scientific English, Molecular Biology and Recombinant DNA Technology, Orthodontics: Developmental Promotion of Masticatory System, etc.

Special foundation subject (89 subjects)

Environmental and Preventive Medicine, Behavioral Medicine, Medical Information Science, etc.

Health Research: 37 subjects. Advanced Therapeutics: 52 subjects.

Special subject (144 subjects)

They are the experiment, training subject that it is opened in each research field, and a practice subject. An experiment, training Subject is a knot class subject directly for the research guidance based on the research plan.

学生·国際交流

Students and International Exchange

(1) 定員・現員

Number of Students

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

		定	員		現		員	
区分	専 攻	Full C)uota		Р	resent Enrollme	nt	
Division	Course	入学定員	総定員	1 年	2 年	3 年	4 年	計
		Entrance Quota	Total	1st Year	2nd Year	3rd Year	4th Year	Total
修士課程 Master course	医科学専攻 Medical Sciences	10	30	12 (5)	10 (7)			22 (12)
	健康科学専攻 Health Research	19	76	19 (8)	23 (8)	20 (10)	76 (29)	138 (55)
博士課程 Doctoral course	先進治療科学専攻 Advanced Therapeutics	31	124	32 (5)	32 (9)	28 (5)	120 (20)	212 (39)
	計 Total	50	200	51 (13)	55 (17)	48 (15)	196 (49)	350 (94)

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(2) 学位授与数

Doctorates Conferred

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

	⊠ Classif	分 ication		平成18~21 2006~2009	平成22 2010	平成23 2011	平成24 2012	合 計 Total	総 計 Total
課 Doctorate	程 e awarded on grad	博 uation from gradu	± ate school	103	25	54	59	241	250
論 Doc	文 ctorate awarded	博 I for doctoral t	± hesis	1	2	2	4	9	250

(3) 外国人留学生

Foreign Students

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

区 分 Division	国 籍 Nationality	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	県 費 Kagoshima Prefecture	計 Total
	中 China		3 (1)		3 (1)
	イ ン ド India	1 (1)			1 (1)
	バングラデシュ Bangladesh		2 (1)		2 (1)
博士課程	インドネシア Indonesia	6 (6)	1		7 (6)
Doctoral course	パ キ ス タ ン Pakistan	1 (1)	1 (1)		2 (2)
	イ ラ ン Iran	2 (2)			2 (2)
	ベトナム Vietnam	1 (1)			1 (1)
	ネ パ ー ル Nepal	4 (1)	1		5 (1)
	ナイジェリア Nigeria		1 (1)		1 (1)
	計 Total	15 (12)	9 (4)		24 (16)

※()は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(4) 国際交流協定締結大学

Universities with Cooperative Agreements

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

締結大学	国 名	締結年月日
University	Country	Date Concluded
ジェンバー大学医学部	インドネシア	平成20年3月25日
Faculty of Medicine, University of Jember	Indonesia	Mar. 25, 2008
ハ ノ イ 医 科 大 学	ベトナム	平成20年5月9日
Hanoi Medical University	Vietnam	May 9, 2008
セアリフヒダイトッラ州イスラム大学医学部	インドネシア	平成20年6月25日
Faculty of Medicine, Syarif Hidayatullah State Islamic University	Indonesia	Jun. 25, 2008
キングエドワード医科大学公衆衛生学部	パ キ ス タ ン	平成20年6月28日
Faculty of Public Health and Preventive Medicine, King Edward Medical University	Pakistan	Jun. 28, 2008
デ イ ポ ネ ゴ ロ 大 学	インドネシア	平成22年6月30日
Diponegoro University	Indonesia	Jun. 30, 2010
プリンス オブ ソンクラー大学医学部	タ イ	平成23年3月11日
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University	Thailand	Mar. 11, 2011
パ ジ ャ ジ ャ ラ ン 大 学 医 学 部	インドネシア	平成24年11月13日
Faculty of Medicine, Padjadjaran University	Indonesia	Nov. 13, 2012

Faculty of Medicine, Graduate School of Medical Science, Graduate School of Health Sciences

战 History

April, 1943

明治2年3月 島津藩医学校設立 March, 1869 12月 December, 1869 明治13年6月 June, 1880

Shimazu Han Medical School established

医学校長兼病院長に英国人医師ウイリアム・ウイリスが就任 British doctor William Willis appointed President.

県立鹿児島医学校設立(加冶屋町仮舎屋)

Kagoshima Prefectural Medical School established. (temporary campus at Kajiya-cho)

明治15年1月 山下町旧軍馬方跡(西郷南洲の私学校跡)に移転

January, 1882 Moved to the site of former military stable (site of Shigakko established by Saigo Takamori)

明治21年3月 県立鹿児島医学校を廃止

March, 1888 Kagoshima Prefectural Medical School closed. 県立鹿児島医学専門学校設置認可 昭和17年12月

December, 1942 Kagoshima Prefectural Medical Vocational School authorized. 昭和18年4月 仮校舎を鹿児島市山下町に定め、第1回入学式を挙行

The temporary campus was set at Yamashita-cho, Kagoshima City. The first entrance ceremony took place.

鴨池町新校舎に移転 昭和19年12月

December, 1944 Moved to a new campus in Kamoike-cho.

県立鹿児島医科大学設置認可、同年7月予科第1回入学式挙行 昭和22年6月

June, 1947 Kagoshima Prefectural Medical College authorized.

昭和24年2月 県立鹿児島大学設置により県立医専及び県立医大は同大学に統合

Feb. 1949 Upon the establishment of Kagoshima Prefectural College, Kagoshima Prefectural Medical Vocational School and Kagoshima Prefectural Medical School were integrated.

6月 県立鹿児島大学を鹿児島県立大学と改称

June. 1949 Prefectural Kagoshima College was renamed as Kagoshima Prefectural College

昭和27年2月 鹿児島県立大学医学部設置認可

Feb. 1952 Kagoshima Prefectural Medical School authorized.

3月 県立鹿児島医学専門学校廃止

March, 1952 Kagoshima Prefectural Medical Vocational School closed.

昭和29年5月 県立鹿児島医科大学に研究科開設

May, 1954 A Graduate program established in Kagoshima Prefectural Medical College.

昭和30年7月

July, 1955

昭和32年2月

Feb, 1957

4月

April, 1957

10月

October, 1957

昭和33年4月

April, 1958

昭和34年4月

April, 1959

昭和35年4月

April, 1960

昭和36年3月

March. 1961

4月

April, 1961

昭和38年4月

Medical Zoology established.

April, 1963 医動物学講座設置

April, 1964 皮膚泌尿器科学講座は、皮膚科学講座と泌尿器科学講座に分離設置(文部省令第20号) 昭和40年4月

April, 1965 The Department of Dermatology and Urology was divided into the Department of Dermatology and the Department of Urology.

公衆衛生学講座設置(文部省令第23号) 昭和41年4月 The Department of Public Health established April, 1966

医学部学生入学定員20名増(計80名)

Enrollment increased by 20 to 80.



William Willis Relief

昭和39年4月

旧城山キャンパス

Shiroyama Campus

昭和42年6月 附属腫瘍研究施設設置(文部省令第11号) June, 1967 The Institute for Cancer Research established 昭和43年4月 鹿児島大学医学部開学25周年記念式典及び西洋医学開講100年記念式典挙行 The 25th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, Kagoshima University and the 100th anniversary of the celebration of the start of western medicine held. April, 1968 昭和44年4月 麻酔学講座設置(文部省令第9号) April, 1969 The Department of Anesthesiology established. 医学部学生入学定員20名增(計100名) Enrollment increased by 20 to 100. 5月 内科学第三講座設置(文部省訓令第14号) May, 1969 The Third Department of Internal Medicine established. 昭和48年4月 附属動物実験施設設置(文部省令第4号) April, 1973 Institute of Laboratory Animal Sciences established. 昭和49年4月 脳神経外科学講座設置(文部省令第7号) April, 1974 The Department of Neurosurgery established 医学部学生入学定員20名增(計120名) Enrollment increased by 20 to 120. 9月

鹿児島市宇宿町に移転

September, 1974 Campus moved to Usuki (Sakuragaoka).

昭和50年4月 口腔基礎医学講座設置(文部省訓令第16号)

April, 1975 Oral Medicine Basic Course established

昭和53年4月 歯学部設置に伴い、歯科口腔外科学講座及び口腔基礎医学講座は、歯学部へ移行(文部省令第13号) In accordance with the establishment of the Faculty of Dentistry, the Oral Surgery Course and Oral Medicine Basic Course were April, 1978

transferred to the Faculty of Medicine.

昭和54年4月 生化学第二講座設置(文部省訓令第10号) The Second Department of Biochemistry established. April. 1979

昭和55年4月 解剖体慰霊碑建立

Pediatric Surgery in the hospital established. April, 1980

昭和56年11月 動物慰霊碑建立

Cenotaph for animals erected. November, 1981

昭和57年4月 ウイルス学講座設置(文部省令第13号)

April, 1982 The Department of Virology established.

附属熱帯医学研究施設廃止(文部省令第4号)

The Tropics Medicine Research Institute closed.

昭和60年10月 鹿児島大学医療技術短期大学部設置

October, 1985 Kagoshima University School of Allied Medical Sciences established

昭和61年4月 臨床検査医学講座設置(文部省令第13号) The Department of Laboratory Medicine established. April, 1986 医学部学生入学定員20名減(計100名) 昭和62年 4 月

Enrollment decreased by 20 to 100. April. 1987

医学部及び附属病院の事務部を一元化し、医学部事務部を設置(総務課、管理課、学務課及び医事課の4 昭和63年4月 April, 1988 課制)(文部省令第16号)

> The administrative sections of the School of Medicine and of the University Hospital were integrated into one body, with sections of General Affairs, Management Affairs, Educational Affairs, and Medical Affairs.

リハビリテーション医学講座設置(文部省令第16号)

The Department of Rehabilitation established

附属看護学校廃止(文部省令第7号)

The Nursing School attached to the Faculty of Medicine closed

附属助産婦学校及び保健婦学校廃止(文部省訓令第12号) 平成元年3月

March. 1989 The Midwife School and Public Health Nursing School attached to the Faculty of Medicine closed.

医療技術短期大学部に助産学特別専攻・地域看護学特別専攻を設置 4 月

April, 1989 Advanced Courses in Midwifery and Regional Nursing were established in the Kagoshima University School of Allied Medical

小児外科学講座設置(文部省令第21号) 平成3年4月

The Department of Pediatric Surgery established April, 1991

附属難治性ウイルス疾患研究センター設置(文部省令第17号) 平成5年4月

April. 1993 The Center for Chronic Viral Diseases established

麻酔学講座を麻酔・蘇生学講座に改称(文部省令第18号)

The Department of Anesthesiology was renamed the Department of Anesthesiology and Clinical Care.

鹿児島大学医学部創立50周年記念式典挙行

The 50th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, Kagoshima University held.

ウイリアム・ウイリス没後100年記念式典挙行 平成6年4月 April, 1994 The 100th anniversary of the death of William Willis held.



平成8年5月 医療情報管理学講座設置(文部省令第19号)

May, 1996 The Department of Medical Information Science established.

平成9年3月 鹿児島大学医学部創立50周年記念会館(鶴陵会館)落成記念式典挙行

March, 1997 The ceremony celebrating the completion of Kakuryo Assembly Hall (a hall constructed in commemoration of the 50th

anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, Kagoshima University) held.

4月 医療総合科学講座設置(文部省令第15号)

April, 1997 The Department of Integrated Medical Studies established.

平成10年10月 医学部保健学科設置(看護学専攻80名、理学療法学専攻20名、作業療法学20名、計120名)

October, 1998 The School of Health Sciences established.

平成11年4月 医学部医学科学生入学定員15名減(計85名)

April. 1999 Enrollment decreased by 15 to 85.

平成12年10月 医学部医学科学士編入学制度導入(第2年次後期 定員10名)

October, 2000 Admission of Bachelor's Degree students to the Faculty of Medicine introduced (2nd semester of the 2nd year, quota: 10 students)

平成13年4月 離島医療学講座設置(文部科学省令第58号)

April, 2001 Island Medicine established.

平成14年3月 附属動物実験施設廃止、生命科学資源開発研究センターへ改組

March, 2002 Institute of Laboratory Animal Sciences closed. It was reorganized into the Natural Science Center for Research and Education

医療技術短期大学部閉学

Kagoshima University School of Allied Medical Sciences closed.

平成15年3月 附属腫瘍研究施設廃止

March, 2003 Institute for Cancer Research closed.

平成15年4月 附属難治性ウイルス疾患研究センターを附属難治ウイルス病態制御研究センターへ改組・改称

April. 2003 The Center for Chronic Viral Diseases reorganized

大学院保健学研究科設置(保健学専攻22名)

The Graduate School of Health Sciences established

大学院医学研究科廃止

The Graduate School of Medical Science closed.

平成16年 4 月 鹿児島大学は法人化され、国立大学法人鹿児島大学となった

April. 2004 Kagoshima University was incorporated into Kagoshima University, National University Corporation.

附属難治ウイルス病態制御研究センターを大学院医歯学総合研究科へ移行

The Center for Chronic Viral Diseases was transferred to Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences.

平成17年4月 大学院保健学研究科博士後期課程設置(保健学専攻6名)

April, 2005 The Graduate School of Health Sciences, Doctoral Course established,

平成21年4月 医学部医学科学生入学定員10名増(計95名)(~平成29年度まで)

April, 2009 Enrollment to be increased by 10 to 95. Valid until 2017

平成22年 4 月 医学部医学科学生入学定員10名増(計105名)(~平成31年度まで)

April, 2010 Enrollment to be increased by 10 to 105. Valid until 2019

平成23年 4 月 医学部医学科学生入学定員2名増(計107名)(~平成31年度まで)

Enrollment to be increased by 2 to 107. Valid until 2019 April. 2011

平成24年 4 月 大学院保健学研究科博士前期課程放射線看護専門コース設置(2名)

April, 2012 The Graduate School of Health Sciences started its Advanced Practice Course for Radiological Nursing course in 2012 with its

first two students.

鹿児島大学医学部創立70周年‧西洋医学開講150周年記念式典挙行 平成25年 4 月

The 70th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, Kagoshima University and the 150th anniversary of April, 2013

celebrating the start of western medicine held.

役職員

aculty of Medicine Staff

(平成25年7月1日現在) As of July 1, 2013

学 部 医

学部長 Dean

輝 SANO Akira

Faculty of Medicine 副学部長(兼) Vice-Dean

木佐貫 彰・ 出雲 周二・ KISANUKI Akira IZUMO Shuji

医学科 School of Medicine

医学科長 (兼) 野 輝 佐 SANO Akira Dean

※各学科目の教員は医歯学総合研究科教員が兼務

保健学科 School of Health Sciences 保健学科長 (兼) 彰 木佐貫 Dean KISANUKI Akira ●看護学専攻 Course of Nursing ●理学療法学専攻 Course of Physical Therapy 男 利 教 田 総合基礎看護学 教 授 1 代 香 基礎理学療法学 授 YATSUSHIRO Rika Professor Professor MAEDA Tetsuo **Basic Physical Therapy Fundamental Nursing** 教 松 成 裕 子 教 樋 逸 郎 MATSUNARI Yuko **Professor Professor** HIGUCHI Itsuro 彰 教 臨床看護学 教 授 佐 貫 臨床理学療法学 授 洋 吉 元 Professor Professor KISANUKI Akira Clinical Physical Therapy YOSHIMOTO Yoichi Clinical Nursing 教 授 堤 由美 教 授 米 和 德 Professor **TSUTSUMI** Yumiko Professor YONE Kazunori 授 重 教 方 光 OGATA Shigemitu Professor 教 授 33 さよ子 ●作業療法学専攻 Course of Occupational Therapy Professor NIWA Sayoko 基礎作業療法学 教 授 岩 瀬 昭 教 授 地 洋 新 之 SHINCHI Hiroyuki **Basic Occupational Therapy** Professor **IWASE** Yoshiaki Professor 臨床作業療法学 教 野 佳 和 母性・小児看護学 教 授 野 則 授 深 Professor FUKANO Yoshikazu Clinical Occupational Therapy Maternal and Child Professor **FUJINO Toshinori** Health Nursing 教 簗 瀬 誠 井 授 授 治 教 修 TAKEI Syuji Professor YANASE Makoto Professor 教 授 留 教 授 赤 崎 安 昭 Professor **AKASAKI** Yasuaki Professor YOSHIDOME Atsuko 地域看護·看護情報学 教 授 波多野 浩 道 Professor HATANO Hiromichi Community Health Nursing and Nursing Informatics (選 考 中)

大学院保健学研究科

特任教授

Professor

Graduate School of Health Sciences

研究科長(兼) 木佐貫 彰 Dean KISANUKI Akira

部

TAKARABE Machiko

※各専攻・領域等の教員は保健学科教員が兼務

マチ子

職員の現員 Number of Staff

(平成25年5月1日現在) As of May 1, 2013

区 Classification	医学部保健学科現員 Present Enrollment
教 授 Professor	18
准 教 授 Associate Professor	6
講 Senior Assistant Professor	5
助 教 Assistant Professor	20
教務職員 Teaching Assistant	0
計 Total	49



主要研究分野概要 Outline of Main Research Fields of the Departments

保 健 学 科 School of Health Sciences

■看護学専攻 ■Course of Nursing

講座等名 Subject	主要研究概要 Research Fields
総合基礎看護学 Dept. of Fundamental Nursing	看護倫理;看護技術のエビデンスに関する実証的研究;放射線看護に関する研究;健康管理 行動に関連した教育プログラムの開発と研究;国際看護と保健医療システム;離島における 保健医療システム Nursing Ethics; Study of Evidence-Based Nursing Skills; Study of Radiological nursing; Study and Develop of Educational Programs for Health Management Behaviors; International Nursing and Health Care System; Health Care Systen in Isolated Islands
臨床看護学 Dept. of Clinical Nursing	老年期の看護;精神看護;嚥下障害の看護;がん手術における看護;循環器疾患の看護;リハ看護;がん看護;看護における援助関係;がん患者の心理;がん治療とQOL;緩和ケア QOL of elderly people; Psychiatric and mental health nursing; Nursing of dysphagia; Nursing of tumor surgery; Nursing of heart disease; Rehabilitation nursing; Cancer nursing; Interpersonal Aspects of nursing; Psychology of cancer patients; Cancer treatment and QOL; Cancer suportive care
母性·小児看護学 Dept. of Maternal and Child Health Nursing	奄美群島の産育;小児保健学;小児慢性疾患のケアと支援;小児リウマチ学;婦人科疾患患者のQOL;習慣流産;先天性障害児及び家族へのケアに関する研究;母乳哺育;祖父母への育児支援;望まない妊娠の防止 Child birth and care in Amami Islands; Child health; Care and Support for children with chronic diseases; Pediatric rheumatology; QOL of patients with gynecological diseases; Recurrent spontaneous abortions; Nursing care for children with congenital impairment and their family; Breast feeding; Childcare support to grandparents; Support of the prevention of not desiring pregrancy
地域看護·看護情報学 Dept. of Community Health Nursing and Nursing Informatics	島嶼看護学;保健サービス利用研究;看護管理に関する看護情報学的アプローチ;健康政策;安全文化 Rural Nursing in remote islands; Health Services Utilization study; Approach of nursing infomatics for nursing management; Health Policy; Safety Culture

■理学療法学専攻 ■Course of Physical Therapy

講座等名 Subject	主要研究概要 Research Fields
基 礎 理 学 療 法 学 Dept. of Basic Physical Therapy	筋力の基礎的・臨床的解析;廃用性筋萎縮の予防 Studies of Muscle Strength; Prevention of disuse muscular atrophy
臨床理学療法学 Dept. of Clinical Physical Therapy	骨・脊椎疾患に対する運動療法;呼吸・循環器疾患に対する運動療法;筋・中枢・末梢神経障害の病態生理と治療;地域理学療法に対するアプローチ Therapeutic exercise for bone and joint disorders, and spinal disorders; Physical therapy for respiratory and cardiovascular diseases; Physiopathological mechanisms and treatments of cerebrovascular and neurological diseases; Approach of physical therapy for community health service

■作業療法学専攻 ■Course of Occupational Therapy

講座等名 Subject	主要研究概要 Research Fields
基礎作業療法学 Dept. of Basic Occupational Therapy	高次脳機能障害の認知リハビリテーション;作業分析の教育方法;第二言語習得法;認知症のリハビリテーション Cognitive rehabilitation for higher brain dysfunction; Educational method of activity analysis; Second language acquisition research; Rehabilitation for dementia
臨床作業療法学 Dept. of Clinical Occupational Therapy	精神障害者リハビリテーション;動作ー認知相互作用;発達障害児のリハビリテーション Rehabilitation for mentally disabled; Motor-cognition interaction; Rehabilitation for disabled children

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

博士前期課程 Master course

■看護学領域 ■Division of	of Nursing
分 野 Section	主要研究概要 Main Research Thesis
基礎看護·地域看護学分野 Fundamental Nursing and Community Health Nursing	看護の人的資源に関する国際的研究;健康管理行動に関する教育プログラムの開発と評価; 看護倫理;離島における保健医療システム;放射線看護;ヘルスケアサービス利用研究、離 島におけるルーラルナーシング・モデルの開発;地域看護・家族看護に関する研究-アセス メントと介入-;地域包括ケアシステム Human resources planning and development for global health care; Development and evaluation of education program in health management behaviors; Nursing Ethics; Health Care System in Isolated Islands; Radiological Nursing; Health care services utilization research; Development of rural nursing model in remote islands; Family systems nursing & Community healthcare nursing-Assessments & Interventions; Community based integrated care system
臨床看護学分野 Clinical Nursing	精神保健看護;口腔形態機能;がん治療とQOL;心疾患の診断と評価;老年看護;母乳哺育;祖父母と母親への育児支援;習慣流産;小児リウマチ学;がん看護;離島における助産師活動;がん個別化治療 Mental health and psychiatric nursing; Oral morphofunctional analysis; Cancer treatment and QOL; Diagnosis and assessment of heart disease; Gerontologic nursing; Breast feeding; Support for child rearing by mothers and grandparents; Recurrent spontaneous abortions; Pediatric rheumatology; Cancer nursing; The midwife activities in the remote island; Individual therapy for cancer
放射線看護専門コース Radiological Nursing course	放射線診療における看護ケアの研究;看護師の職業被ばくに関する研究;看護師のリスクコミュニケーションに関する研究 Study of the nursing care in the radiation medical practice; Study on occupational exposure of the nurses; Research about the risk communication of the nurses

■理学療法・作業療法学領域 ■Division of Physical and Occupational Therapy

分 野 Section	主要研究概要 Main Research Thesis
理 学療法学分野	臨床運動学、運動学;筋力・動作の力学的解析;動作分析、姿勢制御;神経系障害モデルの病態解析と運動療法の効果;HAM/TSPの研究;地域リハビリテーション;脊髄損傷の病態生理;神経再生;呼吸・循環器疾患の理学療法;筋骨格障害に対する基礎的研究
Physical Therapy	Kinesiology and clinical kinesiology; Mechanics of muscle strength, kinematics; Postural control; Pathology and exercise intervention of animal model neuromuscular disorders; HAM/TSP; Approach of physical therapy for community health service; Pathology of spinal cord injury; Neuroregeneration; Physical therapy of cardiorespiratory disorders; Basic studies of musculosketetal disorder
作業療法学分野	高次脳機能障害、認知症、身体障害者、精神障害者、発達障害児のリハビリテーション;動作コントロール;失行・失認
Occupational Therapy	Rehabilitation of higher brain dysfunction, dementia, physical dysfunction, mentally disabled and disabled children; Control of motion; Agnosia, Apraxia

博士後期課程 Doctoral course

■保健学専攻 ■Division of Health Sciences						
分 野 Section	主要研究概要 Main Research Thesis					
保健看護学分野 Nursing-health care services	精神保健看護;口腔形態機能;がん治療とQOL;循環器疾患に対する臨床研究;老年看護;母乳哺育;祖父母と母親への育児支援;習慣流産;小児リウマチ学;基礎看護;ヘルスケアサービス利用研究、離島におけるルーラルナーシング・モデルの開発;がん看護;がん個別化治療Mental health and psychiatric nursing; Oral morphofunctional analysis; Cancer treatment and QOL; Clinical research for cardiovascular disease; Gerontologic nursing; breat feeding; Support for child rearing by mothers and grandparents; Recurrent spontaneous abortions; Pediatric rheumatology; Fundamental nursing; th care services utilization research; Development of rural nursing model in remote islands; Cancer nursing; Individual therapy for cancer					
神経運動障害基礎学分野 Basic Research for Neurological Disorders and Physical Disabilities	臨床運動学;筋力・動作分析;地域リハビリテーション;神経系障害モデルの病態解析と運動療法の効果; HAM/TSPの研究;生理活性物質と神経再生;呼吸循環器のリハビリテーション Clinical kinesiology; Mechanics of muscle strength, kinematics; Approach of physical therapy for community health service; Pathology and exercise intervention of animal models with neuromuscular disorders; HAM/TSP; Cytokines and neuroregeneration; Rehabilitation of cardio-respiratory disorders					
臨床精神神経障害学分野 Clinical Research for Psychiatric and Neurological Disorders	精神障害者のリハビリテーション;認知動作分析;動作コントロール Rehabilitation for mentally disabled; Analysis of cognitive motion; Control of motion					

教育目標 Educational Goal

(1) 医学部の教育目標

1. Educational Goals of the Faculty of Medicine

医学部は、全人的医療を実践しうる医療人の育成並びに独創的研究を行える研究者及び優れた指導者の育成を目的とする。

Educational Goals of the Faculty of Medicine The purpose of the Faculty of Medicine is to develop researchers and excellent leaders who can conduct creative research and nurture medical staff to practice holistic medicine.

(2) 学科の教育目標

2. Educational Goals for each School

■医学科

医学科は、以下の能力をともに有した人材を育成する

- 1) 人を尊重し、人と地域社会のため最善の医療を実践する優れた臨床医
- 2) 科学的思考力を有し、生涯学習し、医学、医療及び社会の発展に貢献する医師及び医学研究者

School of Medicine

The School of Medicine shall develop the following human resources:

- 1. Excellent clinical doctors who respect people and implement the best possible medical care for people and the local community.
- 2. Medical doctors and researchers who, equipped with scientific intellect, ommit themselves to lifelong study and contribute to the development of medical science, medical care and society.

保健学科

保健学科は、豊かな倫理性を背景として、科学的思考力と他者に対する想像力に富み、患者と地域社会に貢献できる医療を実践するための思考力、判断力及び積極的実行力を有する看護師、保健師、理学療法士及び作業療法士を養成する。

School of Health Sciences

The School of Health Sciences shall develop nurses, public health nurses, physical therapists and occupational therapists who, through a foundation of sound morality have the ability to think scientifically and also empathize with others. Moreover, they will possess intellect, keen judgment, and the capability to proactively implement and conduct medical care that can contribute to patients and the local community.

看護学専攻

看護学専攻は、豊かな人間性と幅広い教養、科学的・批判的思考力を養うことにより 人々の健康と福祉の向上に貢献し、進取の精神で看護学を発展させていくことのでき 看護の専門職者を育成する。さらに、グローバルな視点をもち、離島・へき地を含め た地域医療の発展に寄与できる人材を育成する。

Nursing Course

The Nursing Course shall develop nursing specialists who can contribute to the improvement of human health and welfare through appreciating a deep sense of humanity and a broad education, as well as scientific and critical thinking. They will be able to develop nursing science with an enterprising spirit. We are also committed to developing people who possess global perspectives and can contribute to local medicine, including that of islands and remote areas.

理学療法学専攻

理学療法学専攻では、豊かな人間性を持ち、医の倫理を守り、人の尊厳を重視した優秀な医療専門職者や研究者を育成する。 又、最先端の医学的知識や心理・社会的知識を 統合し、心身の障害の回復と予防に対する取り組みができる人材を育成する。 更に、 教育・研究者としての教養と知識を有し、次代の指導的役割を担う人材を育成する。

Physical Therapy Course

The Physical Therapy Course shall develop excellent medical specialists and researchers who possess a deep sense of humanity, observe medical ethics, and regard human dignity as important. We will also develop people who can integrate cutting edge medical knowledge and psychological and social knowledge to aid the recovery and prevention of physical and mental disorders. In addition, we will develop people who possess an educational background and knowledge as educators and researchers who will take a leading role for the next generation.

- 1) 豊かな教養と生命への畏敬を身につけた、愛情豊かな人間性を持つ専門職者を育成する
- 2) 高度な専門的知識と技術を身につけ、科学性と創造性に富む柔軟な思考力を持つ専門職者を育成する
- 3) 医療チームの一員として協調し、地域医療に貢献できる能力を持つ専門職者を育成する
- 4) 専門性の確立を目指し、他領域の専門職と連携できる学際的能力を持つ専門職者を育成する
- 5) 生涯を通して、科学的探究心を継続できる習慣・態度を持つ専門職者を育成する

6) 幅広い社会活動や国際医療活動ができる能力を持つ専門職者を育成する

We will develop specialists who:

- 1. Have a rich educational background and empathy for humanity, and who revere life.
- 2. Have highly specialized knowledge and skills, and flexible thinking filled with scientific and creative capabilities.
- 3. Are cooperative as members of medical teams, and have the capacity to contribute to local medicine.
- 4. Aim to establish expertise, and have interdisciplinary capability in order to collaborate with experts of other fields.
- 5. Possess the practices and attitude to be able to continue to carry out a life of scientific pursuit.
- 6. Possess capabilities to be able to conduct a wide range of social and international medical activities.

作業療法学専攻

作業療法学専攻では、生命の尊厳を理解し、心身に障害をもつ人々の生活支援を行うために必要な豊かな人間性と倫理観を持った作業療法士を育成する。また、高度な専門的知識と技術を身につけ、社会の変化と多様なニーズに応じて、優れた作業療法を実現できる能力を備えた人材を育成する。更に、科学的思考及び学際的思考で作業療法を捉え、 将来の作業療法学の発展に寄与できる指導者及び教育者を育成する。

Occupational Therapy Course

The Occupational Therapy Course shall develop occupational therapists who understand the dignity of life and who possess a deep sense of humanity and ethics, which are deemed necessary to support people with physical and mental disorders. We will also develop people who possess advanced technical knowledge and skills to be able to realize excellent occupational therapy by meeting diverse needs and social changes. In addition, we will develop leaders and educators who can contribute to the development of future occupational therapy science based on a scientific and interdisciplinary approach to occupational therapy.

- 1) 豊かな感性を持ち、人間性豊かな作業療法士を育成する
- 2) 高度な専門的知識と技術を身につけ、科学的根拠に基づく柔軟な判断能力と問題解決能力を有する作業療法士を育成する
- 3) チーム医療を担う一員として、職種間の相互理解を深めながら緊密な連携を実践できる作業療法士を育成する
- 4) 医療・保健・福祉のニーズに幅広く対応でき、また地域に貢献できる作業療法士を育成する
- 5) 指導者及び教育者としての基礎的能力を持った作業療法士を育成する

We will develop occupational therapists who:

- 1. Have great sensitivity and humanity.
- 2. Have highly advanced expert knowledge and capabilities to judge situations sensitively and solve problems based on scientific evidence.
- 3. Can implement close collaboration as members of a medical team through deepening mutual understanding among all staff members.
- 4. Can correspond widely to the needs of medicine, health and welfare and contribute to the community.
- 5. Have basic capabilities as leaders and educators.

(3) 大学院保健学研究科の教育目標

3. Educational Goals for Graduate School of Health Sciences

■博士前期課程

- 1) 高度な専門知識・技術をもつ専門職者の育成
- 2) 学生の能力開発に効果的な教育や独自の研究のできる人材の育成
- 3) 保健医療施設の管理者、指導者の育成
- 4) 離島保健医療活動の充実、向上に貢献できる人材の育成
- 5) 国際保健医療活動を推進できる人材の育成

Master's Program

- 1. Develop professionals equipped with highly advanced expertise, knowledge and skills.
- 2. Develop human resources who can both provide effective education to develop students' capability and produce independent research.
- 3. Develop administrators and leaders who can work at medical institutions.
- 4. Develop human resources who can contribute to the enrichment and improvement of health and medical activities on remote islands.
- 5. Develop human resources who can promote international health and medical activities.

■博士後期課程

- 1) 高度な専門知識・技術を身につけた管理・指導者の養成
- 2) 医療専門職としての質の高い教育・研究者の養成
- 3)地域の保健・医療において管理・指導者として実践できる人材の養成
- 4) 離島・へき地の保健・医療に指導者として貢献できる人材の養成

Doctoral Program

- 1. Develop administrators and leaders equipped with highly advanced expertise, knowledge and skills.
- 2. Develop high quality medical professional educators and researchers
- 3. Develop human resources who can implement business in local health and medicine as administrators and leaders.
- 4.Develop human resources who can contribute to health and medicine as leaders on remote islands and rural areas.

教育課程 Curriculum

医学科

医学科では、平成22年度入学生より、国内外の動向を取り入れた新カリキュラムを導入した。入学直後より、グループ学習や体験実習を取り入れた臨床医学、医学研究に関連した科目が開始される。また、問題基盤型チュートリアル学習、離島へき地を含む地域医療現場での実習、自主研究、倫理、チーム医療など多彩な学習を行い、学生は研究の基盤を有し医学・医療への責任を果たすことのできる人間性豊かな良医をめざす。

一般入試による学生、地域枠学生に、2年次後期から学士編入学者が加わり、多様性のある環境で互いに協力しながら学ぶ環境となっている。



■医学科カリキュラム

学 年		前	期			後	期
1	共通教育科目 基礎教育科目 専門教育科目	医学導入科目 プロフェッシ	: 生命科学、生	でである。 化学、医学生物 患者と医療、生	・健康科学科目) 学 命倫理、研究倫理、	、医学英語丨	
2	共通教育科目 専門教育科目	医学導入科目 学の基礎 医学研究科目	:生化学、生理 :自主研究	型の基礎、解剖	医学医療基礎: 1 プロフェッショ 医学研究科目:	ナリズム॥:	. 遺伝、免疫 チーム医療丨、医学英語‖
3	総合医療:診			医学英語‖	膠原病、内分泌	·代謝·栄養、 ナリズム II:	医療倫理、医療面接 、診
4	乳房、発生・プロフェッシ	発達、血液·	:医療面接‖、		末期医療、社会医	学、医療情報・検 - リズム Ⅱ:チー	リハビリテーション・老化・終 食査、代替医療、地域・総合診療 -ム医療 II、診察手技 II、医学英 CBT
5	臨床実習:臨	[床実習(必修)				
6	臨床実習:選 総合講義	聲択実習1、2、3					

School of Medicine

In 2010, the curriculum is being totally reformed based on national and international social and educational needs and innovations. Medical students will start learning medical and clinical science and the basics of research from the beginning of the first year. Students will study using a variety of strategies, for example, problem-based learning tutorials, clinical practice in the community including island villages and other rural areas, scholarly experiences in laboratories, discussion and reflection on ethical problems and clinical team-work. This program aims to produce practitioners with humanity, responsibility, and scholarship.

Students admitted to the program for bachelor's degree holders join the program from the second semester of the second year. All students with diverse backgrounds will learn interactively throughout the program.

School of Medicine Curriculum

Year	First Semester	Second Semester				
1	General Educational Subjects (Liberal Arts, Information Science, Foreign Languages, Physical Education and Health Science) Basic Educational Subjects Medical Courses Introduction to Medicine: Life Science, Biochemistry, Medical Biology Professionalism I: Patient and Clinical Care, Bioethics/Ethics in Research, Medical English I Frontiers of Medical Science: Basics of Research					
2	Basic Educational Subjects Medical Courses Introduction to Medicine: Biochemistry, Basics of Physiology, Basics of Anatomy Frontiers of Medical Science: Research Experience (Core)	Basics of Clinical Medicine: Anatomy, Physiology, Genetics, Immunology Professionalism II: Teamwork I, Medical English I Frontiers of Medical Science: Research Experience (Core)				
3	Medical Courses Basics of Clinical Medicine: Pathology, Microbiology, Pharmacology Clinical Medicine: Basics of Diagnosis and Treatment, Gastroenterology Professionalism II: Communication I, Medical English III Frontiers of Medical Science: Research Experience (Core), Advanced Research Experience (Elective)	Clinical Medicine:Respiratory Diseases, Cardiovascular Disorders, Infectious Diseases, Allergy & Immunologic Diseases/Collagen Disease, Endocrine and metabolic disorders/Nutrition, Diseases of Renal and Urinary systems Professionalism II:Medical Ethics, Communication I, Clinical Skills I, Shadowing, Medical English II Frontiers of Medical Science:Research Experience (Core), Advanced Research Experience (Elective)				
4	Clinical Medicine: Neurology/Skeletal and Connective Tissue, Mental Disorders, Sensory Organs and Skin, Reproductive Systems/Disorders of Breast, Pregnancy, Childbirth, and Development, Hematology/ Oncology Professionalism II: Communication II, Clinical Skills II, Shadowing, Medical English III Frontiers of Medical Science: Advanced Research Experience (Elective)	Clinical Medicine: Anesthesiology/Critical Care/Emergency Medicine, Rehabilitation/ Geriatrics/Palliative Care, Social Medicine, Medical Informatics/ Examinations, Alternative Medicine, Community Medicine/General Medicine/Clinical Presentations Professionalism II: Communication II, Clinical Skills II, Medical English II Frontiers of Medical Science: Advanced Research Experience (Elective) Common Achievement Test OSCE, CBT				
5	Clinical Clerkship: Core Clerkship					
6	Clinical Clerkship: Elective Clerkship 1,2,3 Summary and Clinical Topics					

保健学科

本学科は、平成10年10月、高齢化と少子化という社会構造の変化による医療・保健・福祉の多様化と医療技術の進歩に対応 した医療技術者を養成するという趣旨で設置され、平成11年4月より学生を受け入れている。

理念としては、豊かな人間性、優れた医療技術能力、国際的感覚、教育的指導能力、独創的研究能力などを備えた人材の育成を掲げ、4年制のカリキュラムを組んでいる。専攻としては、看護学専攻、理学療法学専攻、作業療法学専攻があり、それぞれ4、2、2の8講座の大講座制をとっている。

卒業すると、看護師、保健師(人数制限)、理学療法士または作業療法士の国家試験受験資格が得られる。

■保健学科カリキュラム

学 年			科	目	
1	共通教育科目 (教養科目、情報科 学科目、外国語科目、 体育・健康科目)		科目 ション概論、生命倫: 間と微生物、他)	理と医療、チーム	専門教育科目 (アカデミックスキルズ、看護学概論、 理学療法学概論、作業療法学概論、早 期臨床体験実習、他)
2	基礎教育科目 (生命科学基礎)		科目 L会と健康、栄養代謝。 -ツ心理学、一般臨床[専門教育科目 、(看護理論、看護診断学、病理学、物理療 法学、理学療法体験実習、基礎作業学実 習 ・ 、他)
	看 護 学	専 攻	理学療	法 学 専 攻	作 業 療 法 学 専 攻
3	専門教育科目 (フィジカルアセスメン 術期看護論、老年ケア論、 小児ケア論、母性ケア 衆衛生看護技術論 I・I 他)	、精神ケア論、 論 I · II 、公	学概論、運動系理	、義肢装具学、2 法学、スポーツ度 学療法学、呼吸循・ション医学、検査	発達障害評価学、老年期障害作業療法学、身体障害生活技術論、高次神
4	専門教育科目 (看護教育学、チーム医療 ーマ実習、卒業研究、他)		専門教育科目 (総合臨床実習、症 一ム医療実習、卒業	- 10 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	専門教育科目 (臨床実習、チーム医療実習、作業療法研究論演習、他)

School of Health Sciences

Due to social changes brought on by our aging society and a decreasing birthrate, this school was established in October, 1998, in order to train medical staff to be able to deal with the developments in medical technology and the great variety of medical treatments, health care and welfare. New students entered in April, 1999.

The aim is to provide students with a humane outlook, superior medical skills, an awareness of the world at large, leadership qualities, and a high level of self-motivation in research.

A four year curriculum is scheduled. The three courses available are the Nursing course, the Physical Therapy course and the Occupational Therapy course. These courses are divided into 8 departments. There are 4 departments covering the Nursing course, 2 departments covering the Physical Therapy course, and a further two covering the Occupational Therapy course.

Graduates of the nursing course will be qualified to sit for the national licensing examinations for the nurse, including the Public Health Nurse (selected applicants only); the other graduates will qualify for examinations in physical therapy or occupational therapy.

School of Health Sciences Curriculum

Year	Subjects							
1	General Educational Subjects (Liberal Arts, Information Science, Foreign Languages, Physical Education and Health							
2	Science) Basic Educational Subjects (Fundamentals of Life Science) Basic Professional Subjects (Clinical Psychology, Society and Health, Nutrient Metabolism and Health, Pathology, Outline of Diseases, Sport Psychology, Clinical Medicine, etc) Advanced Subjects (Nursing Theory, Nursing Diagnosis, Pathology, Physical Therapy, Clinical Practices of Physical Therapy, Practice in Basic Occupational Therapy Sciences I · II, etc)							
	Course of Nursing	Course of Physical Therapy C	Course of Occupational Therapy					
3	Advanced Subjects (Physical Assessment, Ad Perioperative Science Care, Nursi Care of Elder, Mental Health a Psychiatric Nursing Care, Care Pediatric Nursing, Maternity Nursi Care I · II, Technical Care of Pub Health I · II, Practice Training, etc.)	It (Functional Evaluation, Orthosis and Prosthetics, Physical Therapy for Athletic Injuries, Introduction to Sports Medicine, Musculoskeletal Physical Therapy, Rehabilitation Medicine for Cardiovascular and Respiratory Disorders, Practice of Dis	Ivanced Subjects sessment Methods for Physically Disabled, sessment Method for Mental Disabilities, sessment Method for the Disabled Children, eory of Occupational Therapy for Senile orders, Theory of Physical Dysfunction s ADL chnique, Treatment for Neuropsychological orders, Occupational Therapy in the mmunity, Prosthetics & Orthotics, etc)					
4	Advanced Subjects (Nursing Education, Practice Medical Team, Practice of General Theme, Research for thesis, etc.)	of Clinical Practice Training, Case (C	dvanced Subjects Elinical Practice, Practice of Medical eam, Research for thesis, etc)					

大学院保健学研究科

本研究科は、平成15年4月に博士前期課程(定員22名)、平成17年4月に博士後期課程(定員6名)が設置され、学生を受け入れている。

教育目標として、保健学に関する高度な専門知識・技術をもつ専門職者並びに優れた教育や研究のできる指導・管理者及び 離島や国際的な保健・医療に貢献できる人材を養成し、併せて教育研究の成果及び情報を社会に広く提供し貢献することを掲 げている。

博士前期課程は2領域4分野からなり、2年制のカリキュラムを組んでいる。また、博士後期課程は3分野から構成され、3年制のカリキュラムを組んでいる。

■大学院保健学研究科カリキュラム

学 年	博 士 前 期 課 程		学 年	博士後期課程	
1	共通科目・専門科目特論 専門科目演習	特別研究	1	共通科目・専門科目特論 専門科目演習	特
2	研究指導 学位論文の作成	究	2	研究指導	. 特 別 研究
			3	学位論文の作成	

Graduate School of Health Sciences

The Graduate School of Health Sciences accepts students into two programs: the Master's degree program, which was established in April 2003 and the Doctorate degree program, which was established in April 2005.

The educational purpose of our graduate school is as follows: 1) the cultivation of co-medical specialists who have advanced knowledge and training in the health sciences; 2) the cultivation of leaders and managers who are able to educate and to do research proficiently; and 3) the cultivation of talented people who are capable of contributing to island or international health care. As another objective, our aim is to offer the results of research and information on health care widely to the community and contribute to public welfare.

The Master's degree program (two years of education) consists of two fields and four programs and the Doctorate degree program (three years of education) has one field and three programs.

■Graduate School of Health Sciences Curriculum

Year	Master course		Year	Doctoral course	
1	Common Subject · Special Subject Lecture Special Subject Practice	Special	1	Common Subject · Special Subject Lecture Special Subject Practice	
2	Direction of Research Making of a Treatise for Master	Research -	2	Direction of Research	Special Research
			3	Making of a Treatise for Doctor	

学生·国際交流

Students and International Exchange

(1) 定員・現員

Number of Students

医学部 Faculty of Medicine

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

	区 分 Classification		1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	5年 5th year	6年 6th year	計 Total
医		定 員 Full quota	107	117 (10)	117 (10)	115 (10)	105 (10)	95 (10)	656 (50)
School of	Medicine	現 員 Enrollment	108 (42)	119 (28)	129 (58)	107 (29)	108 (28)	108 (42)	679 (227)
	看護学専攻	定 員 Full quota	80	80	90 (10)	90 (10)			340 (20)
	Course of Nursing	現 員 Enrollment	81 (72)	83 (75)	91 (84)	88 (79)			343 (310)
	理学療法学専攻 Course of Physical	定 員 Full quota	20	20	25 (5)	25 (5)			90 (10)
保健学科 School of Health	Therapy	現 員 Enrollment	20 (5)	20 (7)	23 (5)	19 (13)			82 (30)
Sciences	作業療法学専攻 Course of	定 員 Full quota	20	20	25 (5)	25 (5)			90 (10)
	Occupational Therapy	現 員 Enrollment	20 (13)	21 (14)	20 (14)	20 (14)			81 (55)
	計	定 員 Full quota	120	120	140 (20)	140 (20)			520 (40)
	Total	現 員 Enrollment	121 (90)	124 (96)	134 (103)	127 (106)			506 (395)

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

※医学科定員欄中〔〕は、後期学士編入学分で内数、保健学科定員欄〔〕は、3年次編入学分で内数

The number of students already bolding a bachelor's degree who started from the second semester of the second year is indicated in parentheses.

大学院医学研究科 Graduate School of Medical Science

平成25年5月1日現在

As of May 1, 2013

専 攻	現 Present e	員 enrollment
Field	4 年 4th year	計 Total
内 科 系 Internal Medicine	10 (2)	10 (2)
外 科 系 Surgery	2	2
計 Total	12 (2)	12 (2)

※()は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

平成15年度に大学院医歯学総合研究科を設置したことに伴い、学生募集停止。生理系専攻、病理系専攻及び社会医学系専攻は、在学生が存在しなくなったため廃止。

Effective April 1,2003, admission to this school was discontinued due to reconstruction of the new "Graduate School of Medical and Dental Sciences".

The Division of Physiology, Pathology, and Social Medicine were closed when there were no more students enrolled.

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

区分	専攻・領域	定員 Full	quota		現員 Prese	nt enrollment	
Division	Course · Division	入学定員 Entrance quota	総定員 Total	1年 1st Year	2年 2nd Year	3年 3rd Year	計 Total
博士前期課程	看 護 学 領 域 Nursing	12	24	5 (5)	13 (12)		18 (17)
Master course	理学療法·作業療法学領域 Physical and Occupational Therapy	10	20	12 (3)	12 (4)		24 (7)
博士後期課程 Doctoral course	保健学専攻 Health Sciences	6	18	5 (3)	4	18 (13)	27 (16)
	計 Total	28	62	22 (11)	29 (16)	18 (13)	69 (40)

※()は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(2) 医学部学生入学状況

Number of Students Admitted per Fiscal Year

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

入学年度		平成18年度 2006		平成19年度 2007		平成20年度 2008		1年度 109		2年度	平成23年度 2011		平成 24 年度 2012		平成25年度 2013	
	医学科 School of Medicine	保健学科 School of Health Sciences														
定 員 Quota	85	120	85	120	85	120	95	120	105	120	107	120	107	120	107	120
志願者 Applicants	648 (220)	457 (307)	586 (167)	390 (276)	632 (211)	521 (410)	766 (242)	414 (324)	757	389	868	594	1153	445	1135	454
入学者 Student Admitted	88 (33)	120 (83)	87 (27)	121 (87)	85 (34)	120 (90)	95 (25)	122 (93)	107 (31)	122 (102)	108 (50)	121 (93)	107 (27)	120 (93)	107 (42)	121 (70)

※()は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(3) 年度別卒業者数

Number of Graduates

平成25年5月1日現在

As of May 1, 2013

	昭和23	平成14 2002~	4~17 ~2005	平成18	3 2006	平成1	9 2007	平成20	0 2008	平成2	1 2009	平成2	2 2010	平成2	3 2011	平成24	4 2012	=1
区 分 Classificatio	~平13	医学科 School of	保健学科 School of	医学科 School of	保健学科 School of	医学科 School of	School of	医学科 School of	保健学科 School of		保健学科 School of		保健学科 School of	医学科 School of	School of	医学科 School of	保健学科 School of	計 Total
	1948~2001	Medicine	Health Science	Medicine	Health Science	Medicine	Health Science	Medicine	Health Science	Medicine	Health Science	Medicine	Health Science	Medicine	Health Science	Medicine	Health Science	
男 Male	4,229	277	76	65	31	59	28	61	30	63	40	54	31	57	33	66	27	5,227
女 Female	510	133	453	32	102	34	100	32	96	35	95	27	99	35	98	34	98	2,013
計 Total	4,739	410	529	97	133	93	128	93	126	98	135	81	130	92	131	100	125	7,240

※平成14年度より保健学科の卒業生あり。

(4) 学位授与数

Doctorates Conferred

大学院医学研究科 Graduate School of Medical Science

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

								* *
区 分 Classification	昭和32 ~35 1957~1960	昭和38 ~平成14 1963~2002	平成15 ~平成21 2003~2009	平成22 2010	平成23 2011	平成24 2012	合 計 Total	総 計 Total
課程博士 Doctorate awarded on graduation from graduate school	642	541	144	4	5	4	698	2,182
論文博士 Doctorate awarded for doctoral thesis		1,361	107	7	0	0	1,484	2,102

※昭和32年から昭和35年までは、県立鹿児島医科大学から、学位が授与された。

なお、昭和34年4月に、鹿児島大学大学院医学研究科が設置され、平成15年4月に、鹿児島大学大学院医歯学総合研究科が設置された。

The doctor's degree in medicine was awarded to students by Kagoshima Prefectual Medical College from 1957 to 1960, and Kagoshima University Graduate School of Medical Science was established in April 1959, The Graduate School of Medical and Dental Sciences was established in April 2003.

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

区 分 Classification	平成 21 2009	平成 22 2010	平成23 2011	平成 24 2012	合 計 Total	総 計 Total
課程博士 Doctorate awarded on graduation from graduate school	1	4	0	1	6	6
論文博士 Doctorate awarded for doctoral thesis	0	0	0	0	0	0

(5) 外国人留学生

Foreign Students

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

		学生 raduate		大学 B Graduate	完学生 e School							
国 籍 Nationality				医学研究科 Medicine Science			研 Res	干究生的 earch Stud	等 ents	合 計 Total		
	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	国費 私費 県費 Monbukagakusho Scholarship Arivate Scholarship		国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	県 費 Kagoshima Prefecture	
中 China		4(3)				1(1)					5 (4)	
韓 Korea		1									1	
ベトナム Vietnam		1(1)									1(1)	
合 Total		6(4)				1(1)					7(5)	_

※()は女子で内数

The number of female students is indicated in parentheses.

(6) 国際交流協定締結大学

Universities with Cooperative Agreements

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

締結大 University	学	国 Country	名	締結 Date Concluded	年	月	日
マ イ ア ミ 大 Miami University	学	ア メ America	リカ	平成4年 Nov. 30, 1992	1 1	月 3 0	日
中 南 大 Central South University	学	中 China	国	平成5年 June. 15, 1993	6	月 1 5	B
中 国 医 科 大 China Medical University	学	中 China	国	平成5年 Sep.13,1993	9	月 1 3	B
ニューイングランド The University of New England	大 学	オース Australia	トラリア	平成7年 July. 20, 1995	7	月 2 0	B
全 北 大 学 Chonbuk National University	校	韓 Korea	国	平成9年 April. 22, 1997	4	月 2 2	日
群 山 看 護 大 Kunsan College of Nursing	学	韓 Korea	国	平成12年 Aug. 30, 2000	8	月 3 0	日
中央大学校赤十字看题 Red Cross College of Nursing, Chung-Ang		韓 Korea	国	平成24年 Nov. 15, 2012	1 1	月 1 5	日

昭和51年5月

May, 1976

歯学部創設準備室を医学部内に設置

Preliminary Office was set up to establish the Faculty of Dentistry in the medical building

昭和52年10月

October, 1977

鹿児島大学歯学部設置 2講座設置(口腔生理学、歯科理工学)で発足

Kagoshima University Faculty of Dentistry was established. Two departments (Oral Physiology, Biomaterials Science) were founded.

昭和53年4月

April, 1978

歯学部学生(定員80名)第1回生受入れ 3講座設置(歯科保存学Ⅰ、歯科矯正学、口腔外科学Ⅰ) 計5講座

Eaculty of Dentistry was opened for undergraduate study to 80 students. Three departments (Operative Dentistry and Endodontology, Orthodontics, Oral and Maxillofacial Surgery 1) were founded. (Total 5 chairs)

昭和54年4月 April. 1979 5講座設置(口腔解剖学 I 、口腔生化学、口腔病理学、予防歯科学、歯科放射線学)、計10講座 Five departments (Oral Anatomy I, Biochemistry, Oral Pathology, Preventive Dentistry, Dental Radiology) were founded. (Total 10 chairs)

昭和55年3月 March. 1980 歯学部・同附属病院新営竣工

4月 April, 1980

新営棟にて、歯学部学生専門課程の授業開始

昭和56年4月

April, 1981

昭和57年4月

April, 1982

昭和59年3月

March, 1984

4月

April, 1984

昭和63年3月 March, 1988

平成元年4月

April, 1989 平成9年4月

April, 1997 平成15年4月

April, 2003

New building completed for Faculty of Dentistry and the University Dental Hospital.

5講座設置(口腔解剖学Ⅱ、口腔細菌学、歯科薬理学、歯科保存学Ⅱ、歯科補綴学Ⅰ)、計15講座 Five departments (Oral Anatomy II, Oral Microbiology and Immunology, Dental Pharmacology, Periodontology, Prosthetic Dentistry I) were founded. (Total 15 chairs)

Undergraduate Courses were started for students who had completed the pre-dental classes.

2講座設置(歯科補綴学Ⅱ、口腔外科学Ⅱ)、計17講座 Two departments (Prosthetic Dentistry Ⅱ, Oral and Maxillofacial Surgery Ⅱ) were founded. (Total 17 chairs)

1講座設置(小児歯科学)、計18講座

The Department of Pediatric Dentistry was founded. (Total 18 chairs)

歯学部学生第1回生卒業 The first class to complete the course of study in Faculty of Dentistry graduated.

大学院歯学研究科設置・大学院歯学研究科学生(定員18名)第1回生受入れ

The Graduate School of Dental Science was established with a quota of 18 Students per year. The first class of students

was admitted to the Graduate School.

大学院歯学研究科学生第1回生に学位記授与 The Graduate School awarded the doctoral degree to the first class of graduates.

歯学部学生定員60名に改訂

The guota of undergraduate students per year was decreased to 60.

1講座設置(歯科基礎科学)、計19講座

The Department of Dental Humanities was founded. (Total 19 chairs)

大学院歯学研究科廃止 The Graduate School of Dental Science Closed.

歯学部学生定員55名に改訂

The quota of undergraduate students per year was decreased to 55.

1講座設置(歯科麻酔科学(歯科麻酔全身管理学))、計20講座

The department of Dental Anesthesia (Dental Anesthesiology) was founded. (Total 20 chairs)

学科目制に移行(歯科常態学、歯科病態学、発達育成歯科学、口腔顎顔面歯科学) Divisions(Oral Basic Sciences, Oral Disease and Pathology, Oral Medicine and Health Promotion, Oral and Maxillofacial Dentistry) were introduced.

平成16年 4 月 鹿児島大学は法人化され、国立大学法人鹿児島大学となった April, 2004

Kagoshima University was incorporated into Kagoshima University, National University Corporation.

平成22年4月 1講座設置(歯科医学教育実践学(歯科総合診療部))、計21講座 April, 2010

The Department of Dental Education was founded. (Total 21 chairs)

平成23年 4 月 歯学部学生定員53名に改訂

The quota of undergraduate students per year was decreased to 53. April, 2011

役職員

Faculty of Dentistry staff

蒾

学部長(兼)

Dean

副学部長(兼) Vice-Dean

島田 和幸

SHIMADA Kazuyuki

中村 典史 秀逸 原田

As of July 1, 2013

(平成25年7月1日現在)

日 200 100

更是島大学哲学等

野口和行 NAKAMURA Norifumi HARADA Shuitsu NOGUCHI Kazuyuki

※各学科目の教員は医歯学総合研究科教員が兼務



Faculty of Dentistry

教育目標 Educational Goal

歯 学 部

本学部は、「歯科医療人である前に良識豊かな人間であれ」という理念のもとに、下記の教育目標を達成する。

- 1. 全人的歯科医療を実践しうる歯学分野における幅広い知識と創造性に富む歯科医師及び歯科医学教育者・研究者の育成
- 2. 地域医療に貢献しうる幅広い識見と人間性豊かな使命感にあふれる歯科医師及び歯科医学教育者・研究者の育成
- 3. 国際社会においても卓越した貢献をなしうる歯科医師及び歯科医学教育者・研究者の育成

Educational Goals for the Faculty of Dentistry

The Faculty of Dentistry has the following educational goals based upon our philosophy "Be a considerate person before being regarded as a person in charge of dental care"

To develop dentists, as well as educators and researchers of dentistry who:

- 1. Possess a wide range of knowledge and creativity in the dentistry field in order to implement holistic dental care.
- 2. Have extensive insights that can contribute to local medicine and who possess a full and deep sense of purpose based upon humanity.
- 3. Can make an extraordinary contribution to international society

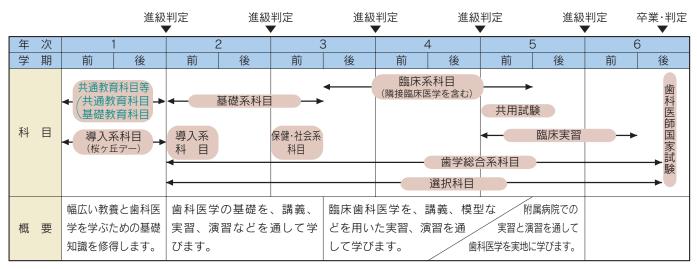
教育課程 Curriculm

歯 学 部

歯学部は南九州における歯科医学の教育、研究、診療の中核的役割を果たすべく、昭和52年に設置されました。う触、歯周疾患、咬合異常、顎関節症、口腔領域の外傷・形成異常(口唇口蓋裂など)・腫瘍(口腔癌など)などの原因を究明し、これらの疾患の予防法と治療法を確立するため、歯学部教員が教育と研究に従事しています。歯学部は、あらゆる歯科医学の分野で科学的、創造的実践を通して、地域的にも国際的にも十分に貢献しうる高度な才能のある人材を育成することを目標にしています。歯学部生は口腔領域に必要な知識と技能を学ぶだけでなく、一般教養科目は勿論、内科学や外科学を含む一般医学系科目も積極的に学ばなければなりません。また、独特な教育制度として、学生が講座の実験などに参加する選択科目制度を設け、学生が独自の思考と個々の創造力を伸ばすことができるよう配慮しています。

■歯学部カリキュラム

一般教育や隣接医学にも十分に配慮した、本学部独自の6年一貫教育カリキュラムが編成されています。

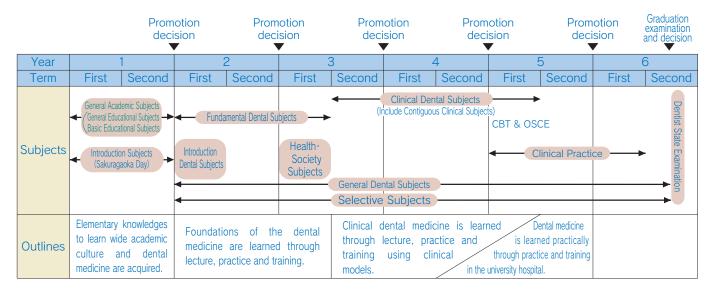


Faculty of Dentistry

The Faculty of Dentistry was founded in 1977 with the purpose of being the leading regional center for dental education, research and treatment in southern Kyusyu. The Faculty members are actively engaged in teaching the causes of caries, periodontal disease, anomaly of occlusion, arthrosis of TMJ, trauma, congenital anomaly(cleft lip and palate) and tumor of oral and maxillofacial area, and are aiming at establishment of the prevention and the cure. The School aims to provide highly talented students who can contribute locally and internationally through their scientifically creative practices in every field of dental medicine. Students are not only trainted in the knowledge and techniques essential to the oral area, but are also encouraged to undertake general medical subjects including internal medicine and surgery as well as general academic subjects. A unique selective program gives them opportunities to join research projects in each laboratory for the purpose of developing their original ideas and encouraging individual accomplishments.

Faculty of Dentistry Curriculum

Characteristic curriculum courses for six consecutive years are prepared through careful considerations to the general education and contiguous medical science.



主·国際交流

Students and International Exchange

定員・現員

Number of Students

描学部 Faculty of Dentistry

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

入学定員 Maximum	学年男女別現員			年 Enrol	次 Iment			計
Enrollment	Enrollment	第1学年 1st year	第2学年 2nd year	第3学年 3rd year	第4学年 4th year	第5学年 5th year	第6学年 6th year	Total
	男 子 Male	26	27	36 (1)	28 (1)	29 (2)	34	180 (4)
53名	女 子 Female	30	26	21	19	27	17 (1)	140 (1)
	計 Total	56	53	57 (1)	47 (1)	56 (2)	51 (1)	320 (5)

※ () 内は、外国人を内数で示す。 The number of foreign students is indicated in parentheses.

歯学部学生入学状況

Number of Students Admitted per Fiscal Year

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

入学年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
	2009	2010	2011	2012	2013
定 員 Quota	55	55	53	53	53
志願者 Applicants	179	293	261	251	323
入学者	56	56	53	52	53
Student Admitted	(27)	(23)	(21)	(25)	(30)

^{※()}内は、女子を内数で示す。 The number of female students is indicated in parentheses.

平成25年5月1日現在

卒業年度	昭和59年度~平成20年度 1984~2008	平成 21 年度 2009	平成 22 年度 2010	平成 23 年度 2011	平成 24 年度 2012	計 Total
男 Male	1,241	27	41	30	31	1,370
女 Female	403	25	11	20	25	484
計 Total	1,644	52	52	50	56	1,854

(4) 外国人留学生

Foreign Students

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

		学生 raduate	研究 Graduate		
国 籍 Nationality	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	計 Total
韓国 Korea		4 (1)			4 (1)
台湾 Taiwan		1			1
言十 Total	5 (1)		5 (1)	

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(5) 国際交流協定締結大学

Universities with Cooperative Agreements

平成25年5月1日現在 As of May 1, 2013

締 Universi	結 Y	大	学		国 Country			名	1	締 Date 0	結 Concluded	年	月	日
アイルランガ大学歯学部 Faculty of Dentistry, Universitas Airlangga			イ Indor	ン nesia	۲	ネ	シ	ア		t 2 4 : 9, 2012	年 1 1	月 1	9 日	



の

他

附属図書館桜ケ丘分館 Medical Library

分館長(併)教授

井 治

Director of Medical Library · Professor

TAKEI Syuji



附属図書館桜ヶ丘分館 Medical Library

(1) 蔵書数

Number of Books

平成25年5月1日現在

As of May 1, 2013

区 分 Classification	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	計 Total
図 Books (冊)	108,577	81,214	189,791
雑 誌 Journals (種)	4,315	3,080	7,395

(2) 利用状況

Use of the Library

平成24年度 In 2012

項	Classifica	目	件 数 Number	
入	館 Visitors	者	数	人 115,422
館	外 Loaned Bo	貸 ooks	出	冊 18,850
学外区	文献 複写	受 Reques	付 st Received	件 2,454
Copying of Documents		依 Requ	頼 est Made	件 5,032



新着雑誌展示コーナー Newly arrived periodicals

ഗ

鶴陵会館 Kakuryo Assembly Hall

施設概要

Outline

本施設は、平成9年3月、医学部創立五十周年を記念して、医学部の教育・研 究の発展及び国際交流に資するため、医学部および同窓会(鶴陵会)を中心とし た多くの人々の寄附により桜ヶ丘キャンパス内に建てられた。

The Kakuryo Assembly Hall was built in March 1997 on the Sakuragaoka Campus with the contributions raised mainly among many personnel with the Kagoshima University Faculty of Medicine and members of alumni association(Kakuryo-kai), to mark the 50th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, and to promote the development of education, research and international exchange.

■建 面 積

1,328m²

Floor Area

■延 面 積 **Total Floor Space** 1,804m²

■竣工年月日

平成9年3月10日

Date of Completion

March 10, 1997

■主 要 室 Main Rooms

ウイリアム・ウイリスホール (300席)

William Willis Hall (300 seats)

中ホール (72席)

Medium Room (72 seats)

小ホール (36席)

Small Room (36 seats)

ゲストルーム鶴陵

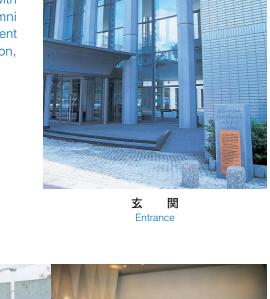
Guest Room Kakuryo

資料コーナー

Exhibition Corner

事務室

Office





中庭(ウイリアム・ウイリス記念碑)

Courtyard (William Willis Memorial)

ウイリアム・ウイリスホール William Willis Hall



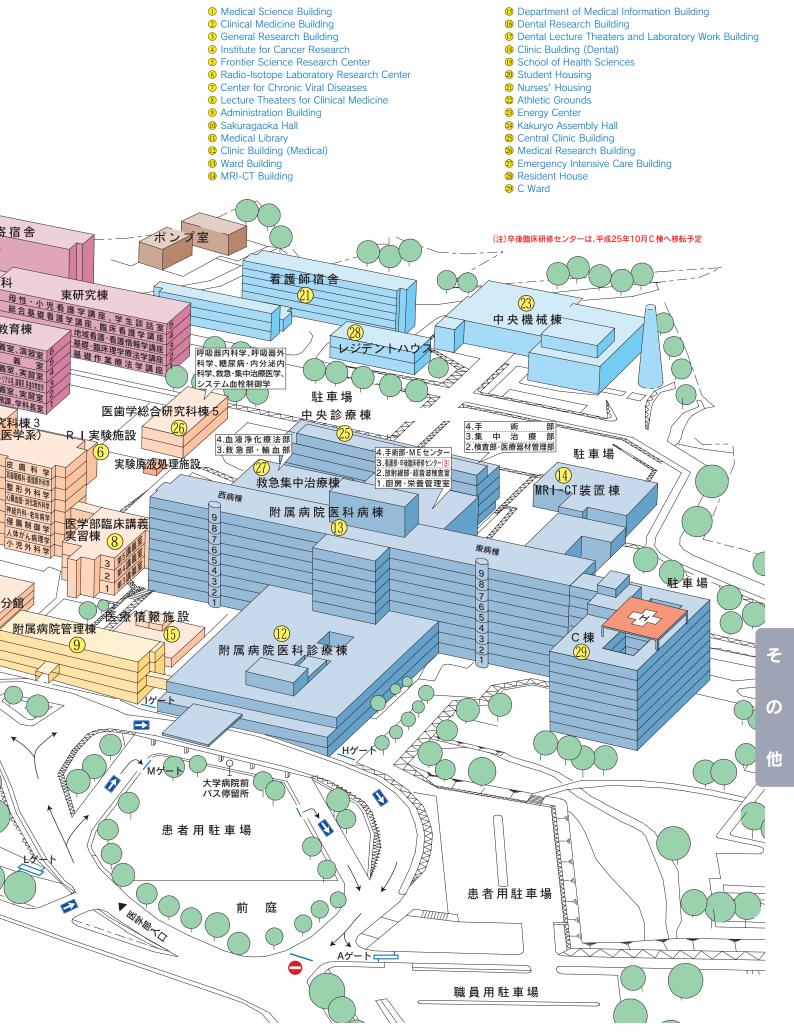


学生控室

ロッカー室

器具庫

1



他

所在地略図 Location Map



郡元キャンパス Korimoto Campus

事 務 Administration Bureau 局学術情報基盤センター 法文学部 Faculty of Law, Economics and Humanities 生涯学習教育研究センター 育 セ ン タ cation Center 教育学 Faculty of Education 部 稲 盛 ア カ デ ミ ー Inamori Academy 理 学 Faculty of Science 部 自然科学教育研究支援センター Faculty of Engineering 医用ミニブタ・先端医療開発研究センター Faculty of Agriculture 共同 獣 医 学 部 産学官連携推進センター Joint Faculty of Veterinary Medicine Kagoshima University Innovation Cente 大 学 院 理 工 学 研 究 科 埋蔵文化財調査センター 大学院司法政策研究科 地域防災教育研究センター 大学院臨床心理学研究科 ボランティア支援センタ インフォメーションセンタ 大学院連合農学研究科 Central Library Kindergarten 保健管理センター 校 Primary School 国際島嶼教育研究センター 中 校 Junior High School 留 学 生 セ ン タ ー International Student Center 附属教育実践総合センター Center for Educational Research and Development 総合研究博物館 The Kagoshima University Museum

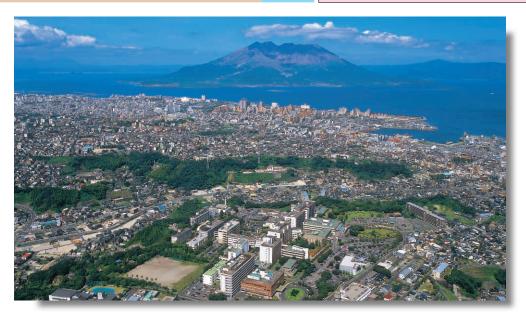
桜ヶ丘キャンパス Sakuragaoka Campus

大学院医歯学総合研究科、大学院 保健学研究科、医学部、歯学部

Graduate School of Medical and Dental Sciences, Graduate School of Health Sciences, Faculty of Medicine, Faculty of Dentistry

医学部·歯学部附属病院

Medical and Dental Hospital



ഗ

大学院医歯学総合研究科 大学院保健学研究科

部

学

医学部·歯学部附属病院

霧島リハビリテーション センター



交通アクセス

- ■大学院医歯学総合研究科(桜ヶ丘)、大学院保健学研究科(桜ヶ丘)、
- 医学部(桜ヶ丘)、歯学部(桜ヶ丘) ■医学部・歯学部附属病院(桜ヶ丘)
- ●JR指宿枕崎線宇宿駅下車、病院まで約1.4km、シャトルバスあり ●市電谷山行き脇田電停下車、病院まで約1.5km、シャトルバスあり
- ●市バス18番線大学病院経由桜ケ丘行き

島中央駅下車、以下前記のとおり

●鹿児島交通バス大学病院行き、鹿児島交通17·18·19番線大学病院前下車 ●鹿児島空港から、リムジンバス(鹿児島行)乗車、天文館又は鹿児

■霧島リハビリテーションセンター

- ●霧島神宮駅前からいわさきバスネットワーク 霧島いわさきホテル行き乗 丸尾下車、徒歩1分
- ●霧島温泉駅前からいわさきバスネットワーク 霧島いわさきホテル行き乗 車、丸尾下車、徒歩3分
- ●鹿児島空港からいわさきバスネットワーク 霧島いわさきホテル行き乗 車、丸尾下車、徒歩3分

Transportation and Access

- ■Graduate School of Medical and Dental Sciences (Sakuragaoka), Graduate School of Health Sciences (Sakuragaoka), Faculty of

- Medicine (Sakuragaoka), Faculty of Dentistry (Sakuragaoka)

 Medical and Dental Hospital (Sakuragaoka)

 An approximately 1.4 km walk from Usuki Station on the JR Ibusuki Makurazaki Line.

 An approximately 1.5 km walk from the Wakida streetcar stop on the Taniyama bound
- The number 18 university hospital bound municipal bus.
- The university hospital bound Kagoshima Kotsu bus.
 Board the Limousine Bus (Bound for Kagoshima) from "Kagoshima-Chuo Eki" bus stop. From there on, follow instructions as are shown above.

■Kirishima Rehabilitation Center

- Board the Iwasaki bus network bound for the "Kirishima Iwasaki Hotel" from Kirishima Jingu Eki Mae, and get off the "Maruo" stop. The center is about a 1 minute walk from here.

 Board the Iwasaki bus network bound for the "Kirishima Iwasaki Hotel" from Kirishima Onsen Eki Mae, and get off at the "Maruo" stop. The center is about 3 minutes walk from here.

 Board the Iwasaki bus network bound for the "Kirishima Iwasaki Hotel" from Kagoshima Airport, and get off at the "Maruo" stop. The center is about 3 minutes walk from here.

)大学院医歯学総合研究科、大学院保健

Graduate School of Medical and Dental Sciences, Graduate School of Health Sciences, Faculty of Medicine, Faculty of Dentistry

医学部・歯学部附属病院 Medical and Dental Hospital

> 霧島リハビリテーションセンター (リハビリテーション科)

Kirishima Rehabilitation Center

〒890-8544 鹿児島市桜ヶ丘八丁目35番1号 8-35-1, Sakuragaoka, Kagoshima 890-8544

TEL 099 (275) 5111 (大代表) FAX 099 (275) 6019

〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘八丁目35番1号 8-35-1, Sakuragaoka, Kagoshima 890-8520 http://com4.kufm.kagoshima-u.ac.jp/

〒899-6603 鹿児島県霧島市牧園町高千穂3,930の7 3930-7, Takachiho, Makizono-cho, Kirishima-shi 899-6603

TEL 099 (275) 5111 (大代表) FAX 099 (275) 6846

TEL 0995 (78) 2538 (大代表) FAX 0995 (78) 8390

鹿児島大学

KAGOSHIMA UNIVERSITY

URL http://www.kagoshima-u.ac.jp/

大学院医歯学総合研究科
GRADUATE SCHOOL OF MEDICAL AND DENTAL SCIENCES

whitp://www2.kufm.kagoshima-u.ac.jp/~mdio/

大学院保健学研究科

GRADUATE SCHOOL OF HEALTH SCIENCES URLta http://www.nop.kagoshima-u.ac.jp/

医学部 FACULTY OF MEDICINE

URL http://www.kufm.kagoshima-u.ac.jp/

歯学部

FACULTY OF DENTISTRY

URL http://www.hal.kagoshima-u.ac.jp/