

健康科学専攻 /Health Research Course

指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<b>【衛生学・健康増進医学】</b> Hygiene and Health Promotion Medicine 堀内 正久 教授 /Professor HORIUCHI Masahisa 099-275-5291 +81-99-275-5291 masakun@m.kufm.	健康科学；産業保健；栄養・運動の疾患予防；生活習慣病の予知・予防 Health sciences；Occupational medicine；Nutrition・Exercise and its prevention of diseases；Prediction and prevention of lifestyle diseases
<b>【消化器疾患・生活習慣病学】</b> Digestive and Lifestyle Diseases 井戸 章雄 教授 /Professor IDO Akiyo 099-275-5326 +81-99-275-5326 ido-akio@m2.kufm.	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
<b>【糖尿病・内分泌内科学】</b> Diabetes and Endocrinology 西尾 善彦 教授 /Professor NISHIO Yoshihiko 099-275-6488 +81-99-275-6488 ynishio@m3.kufm.	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
<b>【疫学・予防医学】</b> Epidemiology and Preventive Medicine 郡山 千早 教授 /Professor KORİYAMA Chihaya 099-275-5296 +81-99-275-5296 fty@m.kufm	疫学；公衆衛生；環境要因と発がん；ウイルス関連がんの疫学；健康増進；データ解析 Epidemiology；Public Health；Environmental health；Environmental factors and carcinogenesis；Epidemiology of virus-related cancer；Health promotion；Statistical analysis
<b>【医療システム情報学】</b> Medical Information Science 未定（橋口 照人 兼任教授 /Concurrent Professor HASHIGUCHI Teruto）	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
<b>【血液・膠原病内科学】</b> Department of Hematology and Rheumatology 石塚 賢治 教授 /Professor ISHITSUKA Kenji 099-275-5934 +81-99-275-5934 kenji-i@m.kufm.	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 treatment of HTLV-1 related diseases especially adult T-cell leukemia/lymphoma, and hematological and collagen diseases
<b>【法医学】</b> Legal Medicine 林 敬人 教授 /Professor HAYASHI Takahito 099-275-5310 +81-99-275-5310 takahito@m2.kufm.	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
<b>【精神機能病学】</b> Psychiatry 中村 雅之 教授 /Professor NAKAMURA Masayuki 099-275-5346 +81-99-275-5346 nakamu36@m.kufm.	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；老年精神医学；認知症；老年期精神症状の発症機序と対応法 Molecular psychiatry；Animal model of neuropsychiatric diseases；Brain imaging；Psychogeriatrics；Dementia；Neuroimaging；The onset mechanism and coping strategies for psychiatric symptoms in the elderly
<b>【心身内科学】</b> Psychosomatic Internal Medicine 浅川 明弘 教授 /Professor ASAKAWA Akihiro 099-275-5748 +81-99-275-5748 asakawa@m2.kufm.	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；機能的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
<b>【医学教育学】</b> Medical Education 横尾 英孝 教授 /Professor YOKOH Hidetaka 099-275-6869 +81-99-275-6869 h-yokoh@kufm.kagoshima-u.ac.jp	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育成 Curriculum development for health professions education；Development of instructional methods inducing effective learning of clinical competencies；Assessment of clinical competencies；Development and evaluation of programs for health professions education leaders；Doctor program for health professions education
<b>【歯学教育学】</b> Dental Education 田口 則宏 教授 /Professor TAGUCHI Norihiro 099-275-6587 +81-99-275-6587 ntaguchi@dent.	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

指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<b>【国際歯科・人間科学】</b> Global Relations and Human Sciences in Dentistry 信友 建志 准教授 /Associate Professor NOBUTOMO Kenji nobutomo@dent. 平岡 雅博 准教授 /Associate Professor HEIMA Masahiro heima@dent.	生命倫理の医療人類学的・思想史的研究；ジャック・ラカンを中心とするフランス現代思想；歯科関連恐怖・不安、また痛みに関する認知、社会心理、徹底的な行動主義的観点からの行動科学的研究；性的マイノリティの受診行動の改善を目指す研究 Bioethics from the medical anthropological and epistemological point of view; French Theory (mainly Lacanian); Dental care-related fear and anxiety, as well as dental care-related pain using cognitive, psychosocial, and radical behavior sciences; Healthcare-related issues in order to reduce inequality in sexual and gender minorities
<b>【微生物学】</b> Microbiology 西 順一郎 教授 /Professor NISHI Junichiro 099-275-5276 +81-99-275-5276 nishi1@m2.kufm.	細菌の病原因子；微生物の感染における宿主・病原体相互作用；ワクチン効果の疫学研究；医療関連感染の制御；細菌のゲノム解析 Virulence factors of bacteria; Host-parasite interaction in microbial infection; Epidemiological research on vaccine effectiveness; Control of health-care associated infections; Genome analysis of bacteria
<b>【免疫学】</b> Immunology 原 博満 教授 /Professor HARA Hiromitsu 099-275-5305 +81-99-275-5305 harah@m2.kufm.	抗原受容体、パターン認識受容体、サイトカイン受容体のシグナル伝達；抗酸菌に対する免疫応答；アレルギーと痒み（神経免疫連関）；がんや慢性炎症疾患の免疫細胞療法 Signal transduction of antigen receptors, pattern recognition receptors and cytokine receptors; Immune response to mycobacteria; Allergic diseases and ichy (Neuro-immune interaction); Adoptive immune cell therapy for cancer and chronic inflammatory diseases.
<b>【神経免疫学】</b> Division of Neuroimmunology 久保田 龍二 教授 /Professor KUBOTA Ryuji 099-275-5941 +81-99-275-5941 kubotar@m2.kufm.	HTLV-1 関連脊髄症の病態解明と治療法の開発；HTLV-1感染症の制御 Studies on the pathogenesis and therapy of HTLV-1-associated myelopathy (HAM); Control of HTLV-1 infection
<b>【HTLV-1 / ATL 病態制御学】</b> Division of HTLV-1/ATL Carcinogenesis and Therapeutics 中畑 新吾 教授 /Professor NAKAHATA Shingo 099-275-6657 +81-99-275-6657 snakahata@kufm.	血液がん(ATL)の分子病態研究；がんゲノム情報解析；細胞内代謝ネットワーク解析；抗腫瘍免疫応答解析 Molecular Analysis and Biology of Hematologic Malignancy (ATL); Cancer Genome Informatics; Metabolic Network Analysis; Antitumor Immunity
<b>【抗ウイルス療法研究】</b> Division of Antiviral therapy 前田 賢次 教授 /Professor MAEDA Kenji 099-275-5930 +81-99-275-5930 メールアドレス：kmaeda@kufm.kagoshima-u.ac.jp	HIV-1 及び HTLV-1 感染症の病態と治療法に関する研究；B型肝炎ウイルス(HBV)及び新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)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 SARS-CoV-2
<b>【ウイルス情報テクノロジー研究】</b> Biological Information Technology 池田 正徳 教授 /Professor IKEDA Masanori 099-275-5935 +81-99-275-5935 maikeda@m3.kufm.	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；C型及びB型肝炎ウイルス(HCV及びHBV)の培養細胞系の開発と抗ウイルス剤のスクリーニング Molecular Virology; Molecular mechanism of virus-induced oncogenesis; Analysis of virus-host interaction; Development of HCV and HBV cell culture systems for the screening of antivirals
<b>【トランスレーショナルメディシン】</b> Translational Medicine 須藤 正幸 特任教授 /Specialy Appointed Professor SUDOH Masayuki 099-275-6385 +81-99-275-6385 sudoh@kufm.	創薬科学；基礎研究から臨床への橋渡し研究、医薬品安全性監視に関する研究、臨床研究・治験の立案、実施における教育 Drug discovery science; Translational research from basic research to clinical study; Pharmacovigilance; Education in the design and management of clinical research/clinical trial
<b>【医化学】</b> Biochemistry and Genetics 岸田 昭世 教授 /Professor KISHIDA Shosei 099-275-5239 +81-99-275-5239 shosei@m2.kufm.	癌や心不全などの発症、病態に関わるシグナル伝達と創薬 Signal transduction involved in the pathogenesis of cancer and heart failure
<b>【生殖病態生理学】</b> Obstetrics and Gynecology 小林 裕明 教授 /Professor KOBAYASHI Hiroaki 099-275-5423 +81-99-275-5423 hirokoba@m2.kufm.	[修士課程] 婦人科腫瘍学；婦人科手術；化学療法；精密医療 [博士課程] 婦人科腫瘍学、婦人科内分泌学、周産期医学 [Master's program] Gynecologic oncology; Gynecologic surgery; Chemotherapy; Precision medicine [Doctoral program] Gynecologic oncology, Gynecologic endocrinology, Perinatal medicine
<b>【小児科学】</b> Pediatrics 岡本 康裕 教授 /Professor OKAMOTO Yasuhiro 099-275-5354 +81-99-275-5354 okamoto@m2.kufm.	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

指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<b>【口腔生化学】</b> Oral Biochemistry 松口 徹也 教授 /Professor MATSUGUCHI Tetsuya 099-275-6131 +81-99-275-6131 tmatsugu@dent.	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)
<b>【口腔微生物学】</b> Oral Microbiology 中田 匡宣 教授 /Professor NAKATA Masanobu 099-275-6134 +81-99-275-6134 nakata@dent.	口腔内細菌と病原性細菌におけるシグナル伝達機構；口腔内細菌と病原性細菌の病原性発現機構 Signal transduction of oral and pathogenic bacteria; Virulence mechanisms of oral pathobionts and pathogenic bacteria
<b>【予防歯科学】</b> Preventive Dentistry 未定（南 弘之 兼任教授 /Concurrent Professor MINAMI Hiroyuki)	[修士課程] 周術期口腔機能管理に関する研究；口腔環境と健康との関係 [博士課程] 口腔微生物と全身疾患の関係；口腔微生物と唾液タンパク質の相互作用；口臭予防に関する基礎的研究；周術期口腔機能管理に関する研究 [Master's program] Study on perioperative oral care; Oral environment and health [Doctoral program] Experimental studies on the relationship between oral microbes and systemic diseases; Interaction between oral microbes and salivary proteins; Basic study on halitosis prevention; Study on perioperative oral care
<b>【歯科矯正学】</b> Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 宮脇 正一 教授 /Professor MIYAWAKI Shouichi 099-275-6252 +81-99-275-6252 miyawaki@dent.	[修士課程] 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 [博士課程] 歯科矯正用アンカースクリュー維持力増加補助装置などの矯正装置の開発；胃食道逆流と睡眠時ブラキシズムおよび睡眠障害に関する研究；口腔と上部消化管の機能的相関に関する研究；機械的刺激と骨改造および細胞受容機構に関する研究；ブラキシズムに関するモデル動物を用いた研究；唾液分泌に関する神経生理学的研究 [Master's program] Developmental disorders of stomatognathic and psychosomatic functions; Development of jaw and occlusion; Temporomandibular disorders (TMDs) [Doctoral program] Development of auxiliary device to enhance miniscrew stability; Gastroesophageal reflux and sleep disorders such as sleep bruxism; Functional correlation between the oral cavity and upper gastrointestinal tract; Mechanical stimulation and bone remodeling and cell receptor mechanism; Bruxism using a model animal; Neurophysiological salivary secretion
<b>【小児歯科学】</b> Pediatric Dentistry 未定（西村 正宏 兼任教授 /Concurrent Professor NISHIMURA Masahiro)	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; Morphological relationship between face and dental arches; Clinical investigation of food intake, mastication and swallowing by means of motion capture system ※日本小児歯科学会の認定歯科衛生士をめざす方を歓迎します。 Pediatric Dentistry seeks applicants aiming to become certified dental hygienists of the Japanese Society of Pediatric Dentistry.
<b>【地域医療学】</b> Community-Based Medicine 大脇 哲洋 教授 /Professor OWAKI Tetsuhiro 099-275-6898 +81-99-275-6898 towaki@m2.kufm.	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-based medicine 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
<b>【長寿口腔科学】</b> Longevity Oral Science 松下 健二 客員教授 /Professor MATSUSHITA Kenji 0562-46-2311 (内線5401) +81-562-46-2311 Kmatsu30@ncgg.go.jp	老年病と口腔疾患の関連性；血管病としての歯周病の病態解析とその制御；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；口腔の老化の分子生物学的解析 Correlation between geriatric diseases and oral diseases; Pathological analysis and control of periodontal disease as a vascular disease; Development of oral health promotion for elderly people; Analysis of molecular biology of oral aging

先進治療科学専攻 /Advanced Therapeutics Course

指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<p><b>【形態科学】</b> Morphological Sciences 柴田 昌宏 教授 /Professor SHIBATA Masahiro 099-275-5212 +81-99-275-5212 mshiba@m2.kufm.</p>	<p>脊椎動物の解剖学的・組織化学的研究 Anatomical and histochemical studies on the vertebrate</p>
<p><b>【神経筋生理学】</b> Physiology 田川 義晃 教授 /Professor TAGAWA Yoshiaki 099-275-5234 +81-99-275-5234 tagawa@m.kufm.</p>	<p>発生発達神経科学；大脳神経回路構築；脳回路発達の遺伝と環境要因； 神経・筋細胞のイオンチャネルの生理学・分子生物学 Developmental neuroscience; Neural network formation; Genetic and environmental factors for brain development; Physiology and molecular biology of ion channels in nerve and muscle cells</p>
<p><b>【脳神経内科・老年病学】</b> Neurology and Geriatrics 高嶋 博 教授 /Professor TAKASHIMA Hiroshi 099-275-5332 +81-99-275-5332 thiroshi@m3.kufm.</p>	<p>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</p>
<p><b>【脳神経外科学】</b> Neurosurgery 花谷 亮典 教授 /Professor HANAYA Ryosuke 099-275-5375 +81-99-275-5375 hanaya@m2.kufm.</p>	<p>てんかん脳腫瘍；脳血管障害；小児脳神経外科；機能的脳神経外科；脊 髄・脊椎外科 Researches and treatment of epilepsy and brain tumor; Cerebrovascular disease; Pediatric neurosurgery; Functional Neurosurgery and spiral surgery</p>
<p><b>【歯科機能形態学】</b> Anatomy for Oral Science 後藤 哲哉 教授 /Professor GOTO Tetsuya 099-275-6102 +81-99-275-6102 tgoto@dent.</p>	<p>口腔環境とアルツハイマー病；歯の発生の分子メカニズム；痛覚制御のメカ ニズム；生体材料の生物学的解析 Oral environment and Alzheimer's disease; Molecular mechanisms during tooth development; Neural mechanism for pain control; Biological analysis for biomaterials</p>
<p><b>【解剖法歯学】</b> Gross Anatomy and Forensic Dentistry 田松 裕一 教授 /Professor TAMATSU Yuichi 099-275-6112 +81-99-275-6112 tamatsu@dent.</p>	<p>顎・顔面領域における臨床解剖；表情筋と顔面神経の基礎形態学；顎骨 の形態と生体力学；歯科的な個人識別 Clinical anatomy in maxillo-facial region; Morphology of the facial muscles and nerve; Morphology and biomechanics of jaw bones; Dental identification</p>
<p><b>【眼科学】</b> Ophthalmology 坂本 泰二 教授 /Professor SAKAMOTO Taiji 099-275-5402 +81-99-275-5402 tsakamot@m3.kufm.</p>	<p>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</p>
<p><b>【皮膚科学】</b> Dermatology 金蔵 拓郎 教授 /Professor KANEKURA Takuro 099-275-5388 +81-99-275-5388 takurok@m2.kufm.</p>	<p>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</p>
<p><b>【耳鼻咽喉科・頭頸部外科学】</b> Otolaryngology-Head and Neck Surgery 山下 勝 教授 /Professor YAMASHITA Masaru 099-275-5410 +81-99-275-5410 yamashita@kufm.</p>	<p>気道再生医療；声帯組織特性の解明；上気道感染症；鼻アレルギー；上 気道粘膜免疫；頭頸部腫瘍；頭頸部再建外科 Regenerative therapy for laryngo-tracheal tissue; Tissue property of vocal fold; Respiratory infection; Nasal Allergy; Mucosal immunology; Head and neck cancer; Head and neck reconstructive surgery</p>
<p><b>【遺伝子治療・再生医学】</b> Gene Therapy and Regenerative Medicine 小賤 健一郎 教授 /Professor KOSAI Ken-ichiro 099-275-5219 +81-99-275-5219 kosai@m2.kufm.</p>	<p>癌への革新的な免疫治療／腫瘍溶解性ウイルス療法（遺伝子治療）の基 礎研究・非臨床・臨床開発から社会実装；難治性疾患への新規遺伝子治 療の開発；増殖因子 HGF, HB-EGF の分子機能解明と治療応用、ES・iPS 細胞での再生医療の腫瘍化を阻止するウイルスベクター技術の開発；ダイ レクトプログラミングによる新規再生医療の開発 Innovative oncolytic virus immunotherapy (gene therapy) from basic research, non-clinical and clinical development and commercialization; development of novel gene therapy for intractable diseases; elucidation of molecular functions of growth factors (HGF and HB-EGF) and their therapeutic application, development of viral vector technology to prevent tumorigenesis for regenerative medicine with ES and iPS cells; development of direct programming technology for novel regeneration medicine</p>

指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<b>【整形外科】</b> Orthopaedic Surgery 谷口 昇 教授 /Professor TANIGUCHI Noboru 099-275-5381 +81-99-275-5381 tanigu@m2.kufm.	関節(肩、肘、手、股、膝、足): 脊椎: 骨軟部腫瘍: 骨軟骨代謝: 加齢依存性疾患: 関節リウマチ: 骨粗鬆症: スポーツ: 腫瘍の遺伝子治療 Joint (Shoulder, Elbow, Hand, Hip, Knee, Ankle): Spine Surgery: Bone and Soft Tissue Tumor: Bone and Cartilage Metabolism: Aging Dependent Disease: Rheumatoid Arthritis: Osteoporosis: Sports: Gene therapy for tumors
<b>【リハビリテーション医学】</b> Rehabilitation and Physical Medicine 下堂 薫 恵 教授 /Professor SHIMODOZONO Megumi 099-275-5339 +81-99-275-5339 rihakoza@m2.kufm.	ニューロリハビリテーション; 片麻痺(促進反復療法、経頭蓋磁気刺激法)、嚥下障害、高次脳機能障害、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 Neurorehabilitation; Hemiplegia (Repetitive facilitative exercise, Transcranial Magnetic Stimulation), dysphagia, higher brain dysfunction; 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
<b>【血管代謝病態解析学】</b> Laboratory and Vascular Medicine 橋口 照人 教授 /Professor HASHIGUCHI Teruto 099-275-5437 +81-99-275-5437 terutoha@m3.kufm.	臨床検査医学; 血管生物学; 止血・血栓学; HIV感染症の臨床病態学 Clinical Pathology; Vascular Biology; Thrombosis and Hemostasis; HIV infection
<b>【心臓血管・高血圧内科学】</b> Cardiovascular Medicine and Hypertension 大石 充 教授 /Professor OHISHI Mitsuru 099-275-5318 +81-99-275-5318 ohishi@m2.kufm.	内科学; 循環器学(高血圧、動脈硬化、虚血性心疾患、末梢動脈疾患、不整脈、心不全、心筋症、弁膜症、肺循環、成人先天性心疾患); 性差医学 Internal Medicine; Cardiovascular Diseases (Hypertension, Atherosclerosis, Ischemic heart disease, Peripheral arterial disease, Arrhythmia, Heart failure, Cardiomyopathy, Valvular heart disease, Pulmonary circulation, Adult congenital heart disease); Gender Specific Medicine
<b>【呼吸器内科学】</b> Pulmonary Medicine 井上 博雅 教授 /Professor INOUE Hiromasa 099-275-6481 +81-99-275-6481 inoue@m2.kufm.	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)の病態解明と新規バイオマーカーおよび新規治療薬の開発 Pathophysiology of respiratory disorders, including refractory asthma, COPD, lung cancer, respiratory infection, and interstitial lung diseases, and its implications for new treatments.
<b>【統合分子生理学】</b> Physiology 未定(田川 義晃 兼任教授 /Concurrent Professor TAGAWA Yoshiaki)	アロマテラピーの脳科学; 味覚・食欲の脳科学; ストレス・情動の脳科学 Neuroscience of Aromatherapy; Neuroscience of Taste and Appetite; Neuroscience of Stress and Emotion
<b>【生化学・分子生物学】</b> Biochemistry and Molecular Biology 奥野 浩行 教授 /Professor OKUNO Hiroyuki 099-275-5246 +81-99-275-5246 okuno@m.kufm.	脳の記憶形成、維持、想起の分子・細胞機構; 情動の分子・細胞基盤; 認知機能障害の細胞病態 Molecular and cellular mechanisms underlying memory processes in the brain; Molecular and cellular mechanisms of emotion; Cellular neuropathology of cognitive dysfunction;
<b>【生体情報薬理学】</b> Pharmacology 佐藤 達雄 教授 /Professor SATO Tatsuo 099-275-5253 +81-99-275-5253 tatsuo.sato@m.kufm.	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・摂食調節・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 脳循環の調節機構に関する研究 Molecular pharmacology and biochemistry of biosignaling; Quest and analysis of novel bioactive substances; Neuropharmacology of pain transmission; Inflammation appetite control functional food; Neuropsychiatric disease and mitochondria Study on the regulatory mechanism of cerebral circulation
<b>【侵襲制御学】</b> Anesthesiology and Critical Care Medicine 松永 明 教授 /Professor MATSUNAGA Akira 099-275-5428 +81-99-275-5428 matunaga@m3.kufm.	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
<b>【救急・集中治療医学】</b> Emergency and Intensive Care Medicine 垣花 泰之 教授 /Professor KAKIHANA Yasuyuki 099-275-5646 +81-99-275-5646 kakahana@m3.kufm.	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

指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<b>【薬物動態制御学】</b> Clinical Pharmacy and Pharmacology (未定) 寺園 英之 准教授 /Associate Professor TERAZONO Hideyuki 099-275-5543 +81-99-275-5543 terazono@m.kufm.	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 細胞工学；薬物相互作用；難病治療に向けた診断技術の開発 Interaction and dynamics of drugs; Mechanisms of drug resistance; Drug transporters; Molecular mechanisms of neural network formation and higher brain functions; Cell engineering, Development of detection technology for Intractable disease
<b>【歯科応用薬理学】</b> Applied Pharmacology 佐藤 友昭 教授 /Professor SATO Tomoaki 099-275-6162 +81-99-275-6162 tomsato@dent	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
<b>【口腔生理学】</b> Oral Physiology 齋藤 充 教授 /Professor SAITOU Mitsuru 099-275-6122 +81-99-275-6122 mtrsaito@dent.	顎運動を制御する神経機構；咬合・咀嚼機能不全が高次脳機能低下を惹起する機構；味覚の分子・神経機構；味覚の発達および老化 Neural mechanisms controlling jaw movements; Mechanisms inducing impairment of higher-order brain function following occlusion/mastication disorder; Molecular and neuronal mechanisms of the gustatory system; Development and aging of the gustatory system
<b>【歯科生体材料学】</b> Biomaterials Science 菊地 聖史 教授 /Professor KIKUCHI Masafumi 099-275-6172 +81-99-275-6172 kikuchi@dent.	次世代歯科 CAD/CAM システムの開発；CAD/CAM 用歯科材料の開発と評価；バイオセラミックスの開発と評価；骨代替材料の開発；バイオセラミックスを用いた DDS の開発 Development of the next-generation dental CAD/CAM systems; Development and evaluation of dental biomaterials for CAD/CAM systems; Development and evaluation of bioceramics; Development of bone substitute materials; Development of drug delivery system using bioceramics
<b>【咬合機能補綴学】</b> Fixed Prosthodontics 南 弘之 教授 /Professor MINAMI Hiroyuki 099-275-6212 +81-99-275-6212 minami@dent.	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；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 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 and evaluation of mechanical bonding systems between composites and dental alloys; Development of a durable adhesive pontic system
<b>【口腔顎顔面補綴学】</b> Oral and Maxillofacial Prosthodontics 西村 正宏 教授 /Professor NISHIMURA Masahiro 099-275-6222 +81-99-275-6222 mnishi@dent.	体性幹細胞を用いた顎骨再生医療開発に関する研究；義歯患者の口腔環境の評価及び改善法に関する研究 Translational research for alveolar bone regeneration using somatic stem cells; Evaluation and improvement of oral environment for denture wearer
<b>【歯科保存学】</b> Restorative Dentistry and Endodontology 西谷 佳浩 教授 /Professor NISHITANI Yoshihiro 099-275-6192 +81-99-275-6192 nishitani@dent.	新規修復・歯内療法材料の開発；接着性修復材料の研究；接着性覆髄剤に関する臨床研究；歯髄細胞の炎症を調節する分子機構の研究 Development of novel restorative and endodontic materials; Study of adhesive restorative materials; Clinical research of adhesive pulp capping materials; Molecular mechanisms for controlling inflammation of dental pulp cells
<b>【歯周病学】</b> Periodontology 野口 和行 教授 /Professor NOGUCHI Kazuyuki 099-275-6202 +81-99-275-6202 kazuperi@dent.	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
<b>【顎顔面疾患制御学】</b> Maxillofacial Diagnostic and Surgical Science 杉浦 剛 教授 /Professor SUGIURA Tsuyoshi 099-275-6232 +81-99-275-6232 sugiura@dent.	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；歯源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；HIV 感染症の口腔病変に関する臨床病理学的研究；病原性口腔カンジダに関する分子遺伝学的研究；口腔最近叢の病原性に関する研究；摂食嚥下機能と全身疾患・フレイルに関する研究 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; Clinicopathological study on oral lesions in HIV infection; Molecular genetic study on pathogenic oral Candida species; Clinicobacteriological study on pathogenicity of oral microbiome; Clinical studies for oral and swallowing function associated with systemic diseases and frailty

指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<p>【口腔顎顔面外科学】 Oral and Maxillofacial Surgery</p> <p>未定 (田中 達朗 兼任教授 /Concurrent Professor TANAKA Tatsuro)</p>	<p>口唇裂・口蓋裂に関する基礎的ならびに臨床的研究；創傷治癒および創傷被覆材開発に関する研究；歯源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；歯源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</p> <p>Clinical and basic studies on cleft lip and palate; Study on wound healing and wound dressing development; Study on infection defending 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</p>
<p>【歯科麻酔全身管理学】 Dental Anesthesiology</p> <p>杉村 光隆 教授 /Professor SUGIMURA Mitsutaka 099-275-6280 +81-99-275-6280 smit@dent.</p>	<p>三叉神経領域の痛覚日内変動に関する基礎的研究；口腔外科手術中の自律神経解析；歯科治療中の音楽聴取が自律神経系に与える影響；小児患者の周術期における自律神経解析；周術期の睡眠状態の変化に関する臨床研究</p> <p>Study on the diurnal variation of pain sensation of trigeminal area; Analysis of autonomic nervous system during oral surgery; Effects of music listening during dental treatment on autonomic nervous system; Autonomic nerve system analysis in the perioperative period of pediatric patient; Clinical research on perioperative sleep changes</p>
<p>【病理学】 Pathology</p> <p>谷本 昭英 教授 /Professor TANIMOTO Akihide 099-275-5263 +81-99-275-5263 akit09@m3.kufm.</p>	<p>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；ヒト腫瘍におけるムチン抗原の発現；病理診断学；がんの遺伝子診断</p> <p>Biology of inflammatory and vascular cells, Arteriosclerosis; Mammary carcinogenesis; Expression of mucin antigens in human neoplasms; Diagnostic pathology; Genetic diagnosis of cancer</p>
<p>【放射線診断治療学】 Radiology</p> <p>吉浦 敬 教授 /Professor YOSHIURA Takashi 099-275-5417 +81-99-275-5417 yoshiura@m3.kufm.</p>	<p>X線撮影、CT、血管造影、MRIを用いた画像診断；インターベンショナルラジオロジー；放射線治療；一般核医学、PET/CT診断、内照射療法</p> <p>Image diagnosis using radiography, CT, angiography and MRI; Interventional radiology; Radiation therapy; Nuclear medicine including general RI and PET/CT diagnosis and radionuclide therapy</p>
<p>【泌尿器科学】 Urology</p> <p>榎田 英樹 教授 /Professor ENOKIDA Hideki 099-275-5395 +81-99-275-5395 henokida@m2.kufm.</p>	<p>尿路器癌及び尿路器感染症の基礎的・臨床的研究；腎移植；小児泌尿器科</p> <p>Basic researches and clinical studies on urogenital malignancies and genito-urinary tract infections; Kidney transplantation; Pediatric urology</p>
<p>【分子腫瘍学】 Molecular Oncology</p> <p>未定 (谷本 昭英 教授 /Concurrent Professor TANIMOTO Akihide)</p>	<p>癌の発生、悪性化、微小環境に関わる分子機構（がんの発生・浸潤・転移・血管新生・代謝変化など原因）；がんの新規治療標的分子の探索と創薬（核小体ストレス）；抗癌剤耐性の機構と克服（薬剤の輸送・代謝）</p> <p>Molecular mechanisms of oncogenesis, malignant characters and microenvironment of cancer cells (mechanisms of invasion, metastasis, angiogenesis and metabolic changes); Exploration of new target molecules for cancer therapy and anticancer drug development (nucleolar stress); Mechanisms and reversal of anticancer drug resistance (transport and metabolism of anticancer drugs);</p>
<p>【分子口腔病理学】 Molecular Oral Pathology and Oncology</p> <p>笹平 智則 教授 /Professor SASAHIRA Tomonori 099-275-6140 +81-99-275-6140 sasa33@dent.</p>	<p>口腔前癌病変の診断と発生機序の解析；口腔粘膜前癌病変の遺伝子変異とエピジェネティック変化の解析；口腔癌の新規診断、治療マーカーの網羅的探索</p> <p>Study on diagnosis and ontogeny of oral pre-cancerous lesions; Study on genetic and epigenetic alterations of oral pre-cancerous lesions; Comprehensive search for novel diagnostic and therapeutic markers for oral cancer</p>
<p>【顎顔面放射線学】 Maxillofacial Radiology</p> <p>田中 達朗 教授 /Professor TANAKA Tatsuro 099-275-6270 +81-99-275-6270 t-tanaka@dent.</p>	<p>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</p> <p>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 mechanisms of reactive oxygen related diseases; Studies for mechanisms of mitochondria related diseases</p>

指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<b>【心臓血管外科学】</b> Cardiovascular Surgery 菅我 欣治 教授 /Professor SOGA Yoshiharu 099-275-5365 +81-99-275-5365 k1126743@kadai.jp	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）；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) ; Organ transplantation and artificial organ surgery
<b>【呼吸器外科学】</b> General Thoracic Surgery 上田 和弘 教授 /Professor UEDA Kazuhiro 099-275-6490 +81-99-275-6490 k7433286@kadai.jp	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、胸腔鏡下手術、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 thoracoscopic surgery, surgical treatment of respiratory tract infections
<b>【消化器・乳腺甲状腺外科学】</b> Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery 大塚 隆生 教授 /Professor OHTSUKA Takao 099-275-5358 +81-99-275-5358 takao-o@kufm.	消化器（食道、胃、大腸、肝、胆、膵）および乳腺、甲状腺の外科手術；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 malignant tumor; Studies on oncology; Basic and clinical research for surgical stress
<b>【小児外科学】</b> Pediatric Surgery 家人 里志 教授 /Professor IEIRI Satoshi 099-275-5442 +81-99-275-5442 sieiri@m.kufm.	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；(改)内視鏡外科手術；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
<b>【癌・再生医療学】</b> Cancer and Regeneration 未定	未定
<b>【臓器置換・異種移植外科学】</b> Organ Replacement and Xenotransplantation Surgery 未定 佐原 寿史 准教授 /Associate Professor SAHARA Hisashi 099-275-5496 +81-99-275-5496 sahara@m2.kufm.	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) Investigating 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
<b>【遺伝子発現制御学】</b> Gene Expression Regulation 未定	
<b>【臨床腫瘍学】</b> Clinical Oncology 上野 真一 特例教授 /Specially Appointed Clinical Professor UENO Shinichi 099-275-6871 ueno1@m.kufm.kagoshima-u.ac.jp	がん診療均てん化のための地域ネットワーク／全人的医療の可能ながん専門医療人育成 Local networking for equal accessibility of the cancer therapy; Upbringing of the clinical cancer specialist who can accomplish whole person care
<b>【臨床情報医工学】（令和6年4月設置予定）※</b> 未定 ※当研究分野は令和6年4月入学から学生の受入を実施する予定です。	悪性腫瘍に関する臨床研究；皮膚病理診断学；創傷治療 clinical research for cancer; diagnostics of dermato-pathology; wound healing
<b>【血液腫瘍学】</b> Hematooncology 伊藤 能清 客員教授 /Professor ITO Yoshikiyo 099-251-2221 +81-99-251-2221 yoshikiyo.itou@jiaikai.jp	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細胞白血病に対する免疫療法；急性リンパ性白血病の最新の治療 Chemotherapy for hematological malignancy; Hematopoietic stem cell transplantation for hematological malignancy; Immunotherapy for adult T-Cell leukemia-lymphoma; Current treatment of acute lymphoblastic leukemia
<b>【がん診療医学】</b> Clinical oncology 上之園 芳一 客員教授 /Professor UENOSONO Yoshikazu 099-251-2221 +81-99-251-2221 y.uenosono@jiaikai.jp	消化器癌に対する集学的治療；消化器癌に対する化学療法、免疫療法 Multidisciplinary for Gastro intestinal Cancer ; Chemotherapy and Immunotherapy for Gastro intestinal Cancer



指導教員 Department	主な研究内容 Research Fields
<p>【総合救命救急医学】 Comprehensive Critical Care Medicine 濱崎 順一郎 客員教授 /Professor HAMASAKI Jun-ichiro 099-230-7002 +81-99-230-7002 hpsou-syoku@city.kagoshima.lg.jp</p>	<p>救急救命医療における脳血管疾患、ショック、虚血再灌流障害に関する研究；敗血症性ショックの病態と治療；虚血・再灌流障害における白血球の関与 Researches on cerebrovascular disease, shock and ischemia-reperfusion disorder in critical care medicine; Pathophysiology and treatment of septic shock; Leukocyte/Endothelium interaction after ischemia and reperfusion</p>
<p>【総合成育医療学】 Comprehensive Child Health and Development Medicine 徳久 琢也 客員教授 /Professor TOKUHISA Takuya 上塘 正人 客員教授 /Professor KAMITOMO Masato 099-230-7002 +81-99-230-7002 hpsou-syoku@city.kagoshima.lg.jp</p>	<p>小児救急；小児感染；小児循環器学；小児神経学；小児保健；血液浄化療法；脳低温療法；ECMO；新生児における血液凝固線容系の研究；Probiotics が産科合併症に与える影響 Pediatric emergency; Pediatric infectious diseases; Pediatric Cardiology; Pediatric Neurology; Child health; Blood Purification; Brain Hypothermia; Extracorporeal Membrane Oxygenation; Research of coagulation system in Newborn Infant; The effects of probiotics on obstetrical complications</p>
<p>【総合がん診療医学】 Comprehensive Cancer Medicine 堀 剛 客員教授 /Professor HORI Takeshi 前村 公成 客員教授 /Professor MAEMURA Kosei 099-230-7002 +81-99-230-7002 hpsou-syoku@city.kagoshima.lg.jp</p>	<p>がんの疫学、病態、診断、治療に関する臨床的研究 Clinical study of epidemiology, diagnosis and treatment of cancer</p>
<p>【総合診療医学】 General Medicine 楠谷 直也 客員教授 /Professor OKETANI Naoya 099-230-7002 +81-99-230-7002 hpsou-syoku@city.kagoshima.lg.jp</p>	<p>総合診療における循環器疾患；加齢と心不全；加齢と不整脈 Cardiovascular Disease in General Medicine; Aging and heart failure; Aging and arrhythmia</p>