

※経済学研究科および熱帯医学・グローバルヘルス研究科以外の研究科へ出願する場合は、事前に教員の受入内諾を得る必要があります。

For those who wish to apply to the graduate school other than Economics and Tropical Medicine and Global Science, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

Course ID	専攻/領域/コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
7801	肉眼解剖学	Macroscopic Morphology	弦本 敏行 (教授)	Toshiyuki TSURUMOTO (Professor)	① 硬組織の3次元微細構造解析 ② 日本人骨格の小進化から見た運動器の機能適応に関する研究 ③ 骨・関節構造における遺伝子多型に関する研究 ④ 臨床解剖学的研究 ⑤ 西日本出土古人骨の形質人類学的研究	① 3D microstructural analysis of hard tissue ② Research into functional adaptation of motor organs from the perspective of skeletal microevolution among Japanese people ③ Research into gene polymorphism in skeletal/joint structure ④ Translational research on human clinical anatomy ⑤ Anthropological research into skeletal transformation in archeological remains excavated in western Japan	日本語・英語 Japanese, English
7802	組織細胞生物学	Histology and Cell Biology	小路 武彦 (教授) 柴田 恭明 (講師)	Takehiko KOJI (Professor) Yasuaki SHIBATA (Senior Assistant Professor)	① 分子組織細胞化学的方法論の開発と改良 ② 生殖細胞動態のエピジェネティクス制御機構に関する研究 ③ ケラチンサイト増殖因子(KGF/FGF7)とその受容体の発現と増殖制御 ④ ステロイドホルモンによる細胞増殖・細胞分化の制御機構 ⑤ 肝障害の肝幹細胞動態への影響に関する研究 ⑥ 象牙質・歯髄複合体微小環境の形成機序の解析	① Development and improvement of molecular histochemical techniques ② Epigenetic regulation of germ cell differentiation ③ Control of cell proliferation by keratinocyte growth factor (KGF/FGF-7) and its receptor ④ Molecular mechanism of steroid hormone action on spermatogenesis ⑤ Effect of liver injury upon liver stem cell kinetics ⑥ Analysis of development of dentin-pulp complex	日本語・英語 Japanese, English
7803	細胞生物学	Cell Biology	住田 吉慶 (准教授)	Yoshinori SUMITA (Associate Professor)	① 骨芽細胞の分化・増殖機構に関する研究 ② 軟骨細胞の分化・増殖機構に関する研究 ③ ノックアウトマウス、トランスジェニックマウスを用いた骨格形成機構の解明 ④ 歯の発生機構の研究 ⑤ 骨・軟骨再生法の開発	① Research on the mechanism of osteoblast differentiation and proliferation ② Research on the mechanism of chondrocyte differentiation and proliferation ③ Elucidation of the mechanism of skeletal development using knockout mice and transgenic mice ④ Research on tooth development ⑤ Development of regenerative methods for bone and cartilage	日本語・英語 Japanese, English
7804	分子生理学	Molecular Physiology	蒔田 直昌 (教授)	Naomasa MAKITA (Professor)	① 致死性不整脈の遺伝子基盤に関する研究 ② 遺伝性不整脈の分子病態に関する電気生理学的研究 ③ イオンチャネルの構造機能協働に関する研究 ④ 重篤な不整脈疾患「電氣的ストーム」に関する研究	① Genetic and molecular basis of lethal arrhythmias ② Electrophysiological mechanisms of inherited arrhythmias ③ Structure-function of ion channels ④ Molecular mechanisms of severe arrhythmic state electrical storm	日本語・英語 Japanese, English
7805	生化学	Biochemistry	伊藤 敬 (教授)	Takashi ITO (Professor)	① 細胞核内DNA高次構造形成のメカニズム ② エストロゲン受容体による遺伝子転写活性化の機構 ③ クロマチン蛋白の翻訳後修飾と構造変換に関する研究 ④ ES細胞の分化とクロマチン構造変換に関する研究	① Mechanisms of DNA higher-order structure formation in the nucleus ② Mechanisms of Estrogen receptor-induced gene activation ③ Post-translational histone modification and structural changes of chromatin ④ ES cell differentiation and structural changes of chromatin	日本語・英語 Japanese, English
7806	腫瘍医学	Oncology	池田 裕明 (教授)	Hiroaki IKEDA (Professor)	① がんに対する新規の免疫・細胞療法の開発 ② がんに対する新規の遺伝子治療の開発 ③ がんに対する新規の治療法、特に免疫療法を臨床応用するためのトランスレショナルリサーチ ④ 非自己の細胞を用いた移植治療の開発 ⑤ T細胞の機能性に関する研究	① Development of novel immuno cell therapy for cancer patients ② Development of novel gene therapy for cancer patients ③ Translational research of novel immuno-therapy for cancer patients ④ Development of novel transplantation therapy with allogeneic cells ⑤ Research into T cell functionality	日本語・英語 Japanese, English
7807	フロンティア生命科学	Frontier Life Sciences	岩永 正子 (教授) 益谷 美都子 (教授) 門脇 知子 (准教授) 藤田 和歌子 (准教授)	Masako IWANAGA (Professor) Mitsuko MASUTANI (Professor) Tomoko KADOWAKI (Associate Professor) Wakako FUJITA (Associate Professor)	① がんの発症・予後リスクに関する疫学・臨床疫学的研究 ② ウイルス関連悪性腫瘍・免疫異常に関する研究 ③ 分子情報を基盤とする腫瘍学及び創薬研究 ④ 環境ストレス・疾患バイオマーカーの生化学・分子疫学研究 ⑤ 炎症の慢性化・遷延化メカニズムに関する研究 ⑥ 神経系のオピオイド受容体システムに関する研究	① Research into the epidemiology and clinical epidemiology of cancer and risk factors ② Research into viral-related cancers and inflammatory diseases ③ Research into oncology and drug development based on bioinformatics ④ Biochemistry and molecular epidemiology on environmental stress and disease biomarkers ⑤ Research into the mechanisms of progression and persistence of inflammatory diseases ⑥ Research into opioid receptor system in the nervous system	日本語・英語 Japanese, English
7808	加齢口腔生理学	Oral Chrono-Physiology	中村 涉 (教授)	Wataru NAKAMURA (Professor)	① サーカディアンリズムの生理学的研究 ② 体内時計中枢:視交叉上核に関する神経科学的研究 ③ 体内時計機能の加齢変化に関する研究	① Circadian regulation of Physiological Functions ② Neural mechanism in the Suprachiasmatic nucleus; internal circadian clock ③ Age related decline in physiological rhythms	日本語・英語 Japanese, English
7809	口腔分子生化学	Oral Molecular Biology	根本 孝幸 (教授)	Takayuki NEMOTO (Professor)	① 感染因子としての細菌性プロテアーゼの研究 ② 歯周病原性細菌におけるプロテアーゼの機能 ③ 分子シャペロンの構造及び機能 ④ 石灰化機構の解析	① Research on bacteriogenic proteases as factors in infection ② Function of proteases produced by bacteria related to periodontal disease ③ Structure and function of molecular chaperones ④ Analysis of calcification mechanism	日本語・英語 Japanese, English
7810	医科薬理学	Pharmacology	有賀 純 (教授)	Jun ARUGA (Professor)	① シナプス膜タンパク質の分子機能と生理的役割 ② 血液脳関門の機能と病態 ③ 神経疾患の病態解明と治療法の開発 ④ 神経回路形成と広範囲調節系による制御機構	① Molecular function and physiological role of synapse organizer proteins ② Function and pathophysiology of blood-brain-barrier ③ Analysis of pathological conditions and development of therapeutic strategies in neurological disorders ④ Wiring mechanism of neural circuit and its regulation by diffuse modulatory system	日本語・英語 Japanese, English
7811	歯科薬理学	Dental pharmacology	筑波 隆幸 (教授)	Takayuki TSUKUBA (Professor)	① エンドリソーム性プロテアーゼの機能と病態 ② エンドソーム・リソソームシステムの分子生物学的研究 ③ 破骨細胞による骨吸収機構の細胞生物学的研究 ④ 歯周病原性細菌のプロテアーゼに関する研究	① Functions and pathological condition of endo-lysosomal protease ② Molecular biological research into endosome and lysosome systems ③ Cellular biological research into osteoclast-induced bone resorption mechanisms ④ Research into protease in bacteria pathogenic in gum disease	日本語・英語 Japanese, English
7812	病理学	Pathology	福岡 順也 (教授)	Junya FUKUOKA (Professor)	① デジタル技術を利用した病理診断の標準化 ② びまん性肺疾患における臨床病理学的検討 ③ 癌および難知性疾患のバイオマーカー探索研究 ④ 癌の治療効果因子を組織学的に同定する網羅的解析	① Standardization of pathological diagnosis using digital technology ② Clinical pathological consideration of obesity-induced pulmonary disease ③ Investigation and research into biomarkers in cancer and other difficult-to-cure diseases ④ Comprehensive analysis of histological identification of factors effective in treatment of cancer	日本語・英語 Japanese, English
7813	病理学	Pathology	下川 功 (教授) 森 亮一 (准教授)	Isao SHIMOKAWA (Professor) Ryoichi MORI (Associate Professor)	① 老化、老年病の制御に関する実験的研究 ② カロリー制限の抗老化作用機構の解明 ③ 老化関連遺伝子の探索 ④ 乳癌の病理学 ⑤ 炎症反応と組織修復(臓器線維化)の接点に関する分子メカニズムの解明	① Experimental research on regulation of ageing and age-related diseases ② Mechanisms underlying the anti-ageing effect of calorie restriction ③ Investigation of longevity genes ④ Pathology of Breast Cancer ⑤ Molecular mechanisms linking wound inflammation and fibrosis	日本語・英語 Japanese, English
7814	生体材料学	Dental and Biomedical Materials Science	渡邊 郁哉 (教授)	Ikuya WATANABE (Professor)	① 骨代替用低弾性率高耐食性チタン合金の開発 ② オールセラミック修復用陶材の光学特性 ③ 試作パラジウム無添加歯科用低カラット金合金の耐食性と耐変色性の定量的評価 ④ 金属系バイオマテリアルの耐摩耗性評価 ⑤ 歯科用および生体内埋入用バイオマテリアルの細胞適合性評価	① Development of low-elasticity, highly corrosion-resistant titanium alloy for bone replacement material ② Optical characteristics of all-ceramic repair porcelain ③ Quantitative evaluation of corrosion and discoloration resistance of prototype non-palladium additive low-carat gold alloy for dental use ④ Abrasion resistance evaluation of metallic biomaterial ⑤ Cellular suitability evaluation of biomaterials for dental or biological implant	日本語・英語 Japanese, English
7815	分子硬組織生物学	Molecular Bone Biology	伊藤 公成 (教授)	Kosei ITO (Professor)	① 間葉系幹細胞の分化、増殖および腫瘍化機構の解析 ② 遺伝子改変マウスを用いたがん遺伝子・がん抑制遺伝子の機能解析 ③ 遺伝子改変マウスを用いた腫瘍転移の分子機構の解析	① Differentiation, proliferation and tumorigenesis of mesenchymal stem cells ② Functional analysis of oncogenes and anti-oncogenes using gene targeted mice ③ Molecular analysis of tumor metastasis using gene targeted mice	日本語・英語 Japanese, English
7816	法医学	Forensic Pathology and Science	池松 和哉 (教授)	Kazuya IKEMATSU (Professor)	① 法医学病理学 ② 児童虐待およびNeglect ③ 法医学分子病理学 ④ 法医学遺伝学 ⑤ 乳幼児突然死に対するMetabolic Autopsy	① Forensic pathology ② Child abuse and neglect ③ Forensic molecular pathology ④ Forensic genetics ⑤ Metabolic Autopsy	日本語・英語 Japanese, English

Course ID	専攻/領域/コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
7817	口腔保健学	Oral Health	齋藤 俊行 (教授)	Toshiyuki SAITO (Professor)	① 歯周病が動脈硬化や糖尿病など全身の健康に及ぼす影響 ② 歯周病細菌のLPSがアディポカイン産生に及ぼす影響 ③ 齲蝕・歯周病の疫学と予防に関する研究 ④ 再石灰化による齲蝕予防に関する研究 ⑤ 咬合回数が健康状態に及ぼす影響 ⑥ 地域口腔保健活動と評価	① The impact of periodontal disease in arterial sclerosis, diabetes and other systemic health ② The impact of LPS from periodontal bacteria on adipokine production ③ Research into the epidemiology of dental caries and periodontal disease, and their prevention ④ Research into prevention of dental caries through recalcification ⑤ The impact of bite frequency on health ⑥ Community oral health activities and their evaluation	日本語・英語 Japanese, English
7818	眼科・視覚科学	Ophthalmology and Visual Science	北岡 隆 (教授)	Takashi KITAOKA (Professor)	① 黄斑部疾患の成因に関する研究とその治療法 ② 硝子体の形態と機能に関する研究 ③ 網脈絡膜血流の基礎及び臨床研究 ④ 硝子体手術の新しい術式の開発 ⑤ 糖尿病網膜症の治療に関する研究と臨床	① Research into macular disease and its treatment methods ② Research into anatomy and function of the vitreous body ③ Basic and Clinical research on retinal and choroidal circulation ④ Development of new operating methods on the vitreous body ⑤ Research and clinical practice relating to the treatment of diabetic retinopathy	日本語・英語 Japanese, English
7819	脳神経外科学	Neurosurgery	松尾 孝之 (教授)	Takayuki MATSUO (Professor)	① 頭蓋底手術の技術開発 ② 脳腫瘍手術支援システムの開発 ③ 神経内視鏡手術に関する研究 ④ 定位的放射線照射の脳腫瘍に対する放射線効果の研究 ⑤ 脳血管閉塞メカニズムの解明	① Technological development of skull base surgery ② Development of support system for brain tumor surgery ③ Research into neuroendoscopic surgery ④ Research into radiobiological effect for brain tumor after stereotactic irradiation ⑤ Analysis of mechanism in blood brain barrier	日本語・英語 Japanese, English
7820	麻酔・蘇生科学	Anesthesiology	原 哲也 (教授)	Tetsuya HARA (Professor)	① 急性心不全の病態解明と制御 ② 虚血再灌流障害における分子病態の制御 ③ 敗血症性ショックにおける血管病態の解明 ④ 慢性痛の神経機構の解明と制御	① Pathology of acute heart failure and its control ② Control of molecular pathology in ischemia/reperfusion injury ③ Vascular pathology of septic shock ④ Neural mechanism of chronic pain and its control	日本語・英語 Japanese, English
7821	心血管外科学	Cardiovascular Surgery	江石 清行 (教授)	Kiyoyuki EISHI (Professor)	① 弁形成術 ② 冠動脈バイパスにおけるビデオ援助システム ③ 顕微鏡下バイパス手術 ④ ロボット手術 ⑤ 心臓手術のための四次元エコー	① Valvuloplasty ② Video assistance systems in coronary artery bypass surgery ③ Microscopic bypass surgery ④ Robotic surgery ⑤ Four-dimensional echo use in cardiac surgery	日本語・英語 Japanese, English
7822	泌尿器科学	Urology	酒井 英樹 (教授)	Hideki SAKAI (Professor)	① 動物モデルを用いた前立腺癌の化学予防に関する研究 ② 腎移植と腎不全外科 ③ 泌尿器癌に対する分子標的治療の開発 ④ 泌尿器癌の予後予測因子の解析 ⑤ PSAを用いた前立腺癌検診	① Research into chemo-prevention of prostate cancer using animal models ② Renal transplantation and surgery related to renal failure ③ Development of molecular targeted therapies for genitourinary cancers ④ Analysis of prognostic factors in genitourinary cancers ⑤ Prostate cancer screening with PSA testing	日本語・英語 Japanese, English
7823	腫瘍外科学	Surgical Oncology	永安 武 (教授)	Takeshi NAGAYASU (Professor)	① 肺癌・消化器癌に対する分子生物学的アプローチによる診断及び治療法の開発 ② 悪性度に応じた肺癌・消化器癌の手術適応の決定と的確な術式の確立 ③ 乳癌の細胞生物学的解析よりみた悪性度と適正な治療法の確立 ④ 肺移植・臓器保存に関する研究 ⑤ 呼吸機能温存手術ならびに再建手術の基礎的研究 ⑥ 肺及び気管再生に関する研究 ⑦ 医工連携による新規医療機器開発 ⑧ 新たなリンパ節転移診断法に関する研究および診断キットの開発 ⑨ 周術期感染症予防に関する研究	① Development of diagnosis and treatment methods for pulmonary and digestive organ cancer using a molecular biological approach ② Decision-making regarding surgical responses to pulmonary and digestive organ cancer depending on malignancy, and establishing accurate surgical methods ③ Establishing malignancy and appropriate treatment methods based on the cellular biological analysis of breast cancer ④ Research into lung transplants and organ preservation ⑤ Research into pulmonary function preservation surgery and reconstructive surgery ⑥ Research into lung and tracheal regeneration ⑦ Development of innovative medical equipment with collaboration between medical and engineering ⑧ Research and development of new diagnostic method regarding lymph node metastasis ⑨ Research into prevention for perioperative infection	日本語・英語 Japanese, English
7824	移植・消化器外科学	Surgery	江口 晋 (教授)	Susumu EGUCHI (Professor)	① 消化器臓器移植(肝、膵、脾臓、小腸など)に関する研究 ② 消化器再生医療(消化管、肝胆膵)に関する研究 ③ 消化器癌(消化管、肝胆膵)に関する研究 ④ 鏡視下外科・ロボット手術・AIに関する研究 ⑤ 甲状腺、乳腺外科に関する研究 ⑥ 小児外科手術法の開発に関する研究 ⑦ 悪性腫瘍、臓器移植での免疫治療に関する研究	① Research into digestive organ transplantation (liver, pancreas, islets, small bowel, etc.) ② Research into digestive organ regenerative medicine (digestive tract, liver, pancreas, islets, etc.) ③ Research into digestive organ cancer (digestive tract, hepatobiliary pancreatic) ④ Research into laparoscopic and robot and AI surgery ⑤ Research into thyroid and breast surgery ⑥ Research into development of new strategy for pediatric surgery ⑦ Research into immunotherapy for malignant tumors and organ transplantation	日本語・英語 Japanese, English
7825	産科婦人科学	Obstetrics and Gynecology	三浦 清徳 (准教授)	Kiyonori MIURA (Associate Professor)	① 胎盤機能ならびに胎児機能に関する研究 ② 産婦人科における周産期産物由来幹細胞の臨床的意義に関する研究 ③ 母子感染に関する研究 ④ 生殖医療に関する研究 ⑤ 婦人科腫瘍に関する研究 ⑥ 女性のヘルスケアに関する研究 ⑦ 鏡視下婦人科ロボット手術に関する研究	① Research into Placental and Fetal Functions ② Research into Clinical Significance of Perinatal Stem Cell in Obstetrics and Gynecology ③ Research into Mother-to-Child Infections ④ Research into Reproductive Medicine ⑤ Research into Gynecologic Oncology ⑥ Research into Women's Healthcare ⑦ Research into Laparoscopic and Robot Surgery in Obstetrics and Gynecology	日本語・英語 Japanese, English
7826	整形外科	Orthopaedic Surgery	尾崎 誠 (教授)	Makoto OSAKI (Professor)	① 骨髄脂肪細胞を用いた骨代謝研究 ② 変形性関節症、骨粗鬆症、透析性脊椎症など整形外科疾患の疫学的研究 ③ バイオフィルム研究 ④ 抗菌材料開発のための光触媒臨床応用研究 ⑤ CT、MRIなどを用いた骨構造と力学解析 ⑥ スポーツ障害予防に関する研究 ⑦ 関節動態解析 ⑧ 大腿骨頭壊死症の病態解明	① Bone metabolism research using bone marrow adipocyte ② Epidemiological research into osteoarthritis, osteoporosis, dialytic spondylosis ③ Research into biofilms ④ Research into clinical application of photocatalysts in antibacterial material development ⑤ Bone structure and mechanical analysis using CT and MRI ⑥ Research into preventing sports injury ⑦ Analysis of joint kinematics ⑧ Pathological analysis of osteonecrosis of femoral head	日本語・英語 Japanese, English
7827	形成再建外科学	Plastic and Reconstructive Surgery	田中 克己 (教授)	Katsumi TANAKA (Professor)	① 再建外科に関する研究 ② マイクロサージャリーに関する基礎的研究と臨床応用研究 ③ 創傷治癒 ④ 手外科分野における新しい手術法の開発 ⑤ 脂肪組織由来幹細胞の再建外科への応用	① Research into reconstructive surgery ② Research into microsurgical research and clinical application ③ Wound healing ④ Development of new operating methods in the hand surgery ⑤ Research into the application of adipose tissue derived stem cells in the reconstructive surgery	日本語・英語 Japanese, English
8728	精神神経科学	Neuropsychiatry	小澤 寛樹 (教授)	Hiroki OZAWA (Professor)	① 気分障害と統合失調症に関する脳情報伝達系の研究 ② レア・バリエーション仮説による統合失調症と気分障害の病因遺伝子探索(双生児・家系研究) WHOセンターとしての精神医学における精神社会医学的研究 ③ (児童思春期精神医学、早期介入、疾患長期経過、精神医学教育、災害精神医学) ④ 精神疾患に関する神経心理学的及び画像研究 ⑤ 再生医療の視点からの精神神経疾患の新規治療法の開発(神経可塑性・神経幹細胞の関与) ⑥ 新しい精神科医療システムの開発(緩和ケア、リエゾン精神医療、テレサイキアトリー、地域精神医療、東アジア圏精神医療)	① Research into post-mortem human brains relating to brain signal transmission in mood disturbance and integration disorder syndromes ② Investigation into genetic factors behind integration disorder syndrome and mood disturbance (in twins and families) Psycho-social medical research into psychiatric medicine as a WHO center (infant/adolescent psychiatric medicine, early intervention, prolonged course of conditions, psychiatric medical training, disaster psychiatry) ④ Neuropsychological and imaging research into psychiatric conditions ⑤ Development of new treatment methods for neuropsychiatric disorders from the perspective of regenerative medicine(Neuroplasticity/role of neural stem cells) ⑥ Development of new psychiatric systems (alleviation care, liaison psychology, telepsychiatry, community psychiatry, East Asian psychiatry)	日本語・英語 Japanese, English

Course ID	専攻/領域/コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
7829	皮膚病態学	Dermatology	室田 浩之 (教授)	Hiroyuki MUROTA (Professor)	① 汗腺の解剖学的・分子生物学的・生理学的機能解析。 ② 発汗異常の病態解明と治療の確立。 ③ アレルギーの病態解明と科学的知見に基づく新規治療確立。 ④ アレルギーの疫学と疾病負担の実態調査。 ⑤ 皮膚感染症の実態と疫学調査 ⑥ 稀少難病の診断と新規治療の開発 ⑦ 皮膚疾患の新規バイオマーカーの探索とマイクロバイオームの解析 ⑧ 皮膚腫瘍の発生母地における微小環境およびマトリックスに着目した病態解析 ⑨ 感覚異常(痒痒、疼痛)および触覚異常の病態解析と新規治療の確立	① Anatomical, molecular biological, and physiological functional analysis of sweat glands to establish a novel therapy for anhidrosis, hyperhidrosis, and dermatoses with abnormal sweating. ② Survey for epidemiology, actual condition, and patients' burden of allergic and investigation to establish new treatment based on scientific evidences. ③ Survey for actual condition and epidemiological investigation of skin infection (e.g. fungal disease, acid-fast bacteria, and bacterial infection, etc.) ④ Diagnosis of rare intractable diseases and development of new treatments for those diseases (e.g. pseudoxanthoma elasticum, Fabry disease, and neurofibromatosis, etc.) ⑤ Investigation for biomarkers and microbiomes which are of benefit to involved in treatment options for skin diseases (e.g. psoriasis, atopic dermatitis, etc.) ⑥ Establishment of novel therapeutic strategies focusing on the microenvironment and matrix in the origin of skin tumors ⑦ Pathological analysis of sensory abnormalities (e.g. pruritus and pain) and tactile dysfunction to establish novel treatment	日本語・英語 Japanese, English
7830	循環器内科学	Cardiovascular Medicine	前村 浩二 (教授)	Koji MAEMURA (Professor)	① 動脈硬化、肺高血圧のメカニズムの基礎的、臨床的研究 ② 循環器疾患におけるバイオマーカーの開発とその臨床応用 ③ 循環器疾患への時間治療の応用に関する研究 ④ 心筋症や致死性不整脈の遺伝子解析 ⑤ 高血圧危険因子や遺伝性不整脈疾患の疫学 ⑥ 癌と循環器疾患の関連に関する研究 ⑦ 脂肪組織由来幹細胞の心血管系再生医療への応用に関する研究	① Basic and clinical research into mechanisms of arteriosclerosis and pulmonary hypertension ② Development of biomarkers of cardiovascular disease and its clinical application ③ Research into the application of chronotherapy to cardiovascular disease ④ Genetic analysis of cardiomyopathy and lethal arrhythmia ⑤ Epidemiology of risk factors for hypertension and genetic arrhythmia ⑥ Research into the relationship between cancer and cardiovascular disease ⑦ Research into the application of adipose tissue derived stem cells in cardiovascular regenerative medicine	日本語・英語 Japanese, English
7831	消化器内科学	Gastroenterology and Hepatology	中尾 一彦 (教授)	Kazuhiko NAKAO (Professor)	① 肝炎ウイルスの分子生物学、変異と病態 ② 肝細胞内インターフェロニンシグナル ③ 肝細胞の生と死 ④ 肝細胞癌の早期診断と発癌抑制 ⑤ 消化器癌に対する新規治療法の開発 ⑥ 消化器疾患とメタボリックシンドローム ⑦ 自己免疫性肝疾患の病態解析と治療法の開発 ⑧ 炎症性腸疾患の病態解析と治療法の開発	① Molecular biology, mutations and pathology of hepatitis virus ② Interferon signals within hepatic cells ③ Life and death of hepatic cells ④ Early diagnosis and carcinogenic inhibition of hepatic cell cancer ⑤ Development of new treatment methods for digestive organ cancer ⑥ Digestive organ disorders and metabolic syndrome ⑦ Pathological analysis and development of new treatment methods for autoimmune hepatitis ⑧ Pathological analysis and development of new diagnostic methods for D198:D205 hypersensitivity pneumonia	日本語・英語 Japanese, English
7832	呼吸器内科学	Respiratory Medicine	迎 寛 (教授)	Hiroshi MUKAE (Professor)	① 病原真菌の病原性と抗真菌薬耐性機序の解明 ② 呼吸器感染症と深在性真菌症の病態解析および新規治療戦略の開発 ③ 肺自然免疫に着目した重症肺炎に対する新規治療薬の開発 ④ 間質性肺疾患に対する革新的分子標的治療法の確立 ⑤ 気管支喘息発症および進展における外的要因の評価方法 ⑥ ドライバー遺伝子変異陽性肺癌に対する分子標的治療薬の耐性機序の解明 ⑦ 胸腺腫瘍の発生ならびに合併症に関連する遺伝子異常の解析 ⑧ 免疫チェックポイント阻害剤における有害事象の解析	① Elucidation of pathogenicity and antifungal resistance mechanisms of pathogenic fungi ② Pathological analysis and development of novel therapeutic strategies for respiratory infections and deep-seated mycoses ③ Development of a novel immune treatment for severe pneumonia ④ Development of new molecularly-targeted treatment for Interstitial Pneumonia ⑤ New evaluation method for environmental risks of bronchial asthma ⑥ Clarification of molecular targeted drug-resistant mechanisms in driver-mutation positive lung cancer ⑦ Genetic analysis associated with oncogenesis and complications of thymic tumors ⑧ Analysis of adverse events in the immune checkpoint inhibitors	日本語・英語 Japanese, English
7833	病態解析・診断学	Laboratory Medicine	柳原 克紀 (教授)	Katsunori YANAGIHARA (Professor)	① 感染症の新規診断法に関する研究 ② 薬剤耐性機構の解明と耐性菌制御に関する研究 ③ 感染症重症化機序の解明と新規治療法の開発 ④ 微生物叢(マイクロバイオーム)と宿主病態生理の関連性に関する研究 ⑤ ATLの病態解明と新規治療法の開発 ⑥ 腫瘍・感染症におけるオーダーメイド診断法の確立 ⑦ 新規抗真菌薬の開発	① Research into new methods of diagnosing infectious diseases ② Clarification of drug-resistant mechanisms and research into drug resistant bacteria control ③ Clarification of severe infection mechanisms and development of new treatment methods ④ Research about the role of microbiota on human health ⑤ Clarification of ATL pathology and development of new treatment methods ⑥ Establishment of custom-made diagnostics for neoplasm and infection ⑦ Development of new antimicrobials	日本語・英語 Japanese, English
7834	小児科学	Pediatrics	森内 浩幸 (教授)	Hiroyuki MORIUCHI (Professor)	① 母子感染の疫学的・臨床的研究 ② 母乳因子による感染防御機序の解析 ③ 各種遺伝性疾患の遺伝子診断に関する研究 ④ トロンボモジュリンの病態生理の解析 ⑤ 川崎病の病態生理・遺伝的素因の解析 ⑥ システロール血症の臨床的・遺伝的解析	① Epidemiological and clinical research into mother-to-child infections ② Investigation on breast milk-mediated antimicrobial defense mechanisms ③ Research into hereditary diseases and genetic diagnosis ④ Investigation on pathophysiology of thrombomodulin ⑤ Investigation on pathophysiology and genetic factors of Kawasaki disease ⑥ Clinical and genetic research into sitosterolemia	日本語・英語 Japanese, English
7835	放射線診断治療学	Radiological Science	上谷 雅孝 (教授)	Masataka UETANI (Professor)	① 骨軟部組織疾患の画像診断に関する研究 ② 関節リウマチの早期診断および活動性判定におけるMRIの有用性に関する研究 ③ MRIによる関節軟骨の評価に関する研究	① Research into diagnostic imaging of musculoskeletal disorders ② Research into efficacy of MRI in evaluation of rheumatoid arthritis for early diagnosis and determining activity disease activity ③ Research into use of MRI in evaluation of joint cartilage	日本語・英語 Japanese, English
7836	臨床腫瘍学	Clinical Oncology	芦澤 和人 (教授)	Kazuto ASHIZAWA (Professor)	① 画像診断による肺結節のマネジメントに関する研究 ② がんの治療効果判定のための分子イメージングの研究 ③ 臓器横断的ながん薬物療法の臨床試験を実施することによる先端的ながん臨床研究 ④ オーダーメイド治療を目指したバイオマーカーを含めた分子生物学的研究	① Research into management of pulmonary nodules using diagnostic imaging ② Research into molecular imaging for use in determining effectiveness of cancer treatments ③ Cutting edge clinical cancer research involving clinical trials on cancer drug treatments in multi-organ cancer cases ④ Molecular biological research including biomarkers, aiming for "order-made treatments"	日本語・英語 Japanese, English
7837	歯科麻酔学	Clinical Physiology	鮎瀬 卓郎 (教授)	Takao AYUSE (Professor)	① 睡眠中と麻酔中の上気道開通性維持のための研究 ② 不安が痛みの認知に与える影響の検索 ③ オピオイド受容体の機能的役割の検討 ④ 肝臓循環での虚血再灌流の影響の検索 ⑤ 摂食嚥下障害の病態の解明	① Research into management upper airway patency during sleep and anesthesia ② Investigation on influence of anxiety on pain perception ③ Research into functional role of opioid receptor ④ Investigation on ischemia reperfusion injury of liver circulation ⑤ Investigation on swallowing disorder	日本語・英語 Japanese, English
7838	歯科矯正学	Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	吉田 教明 (教授)	Noriaki YOSHIDA (Professor)	① 軟食化が咀嚼機能発達および顎顔面領域の形態成長に及ぼす影響の解明 ② 顎口腔機能異常の病因・病態の解明 ③ 破骨細胞分化誘導制御に関する研究 ④ 矯正力による歯の移動のバイオメカニクス・歯の移動動態の解析 ⑤ 矯正治療期間を短縮するための効率的歯牙移動メカニクスの開発 ⑥ 歯根吸収のメカニズムの解明 ⑦ 顎顔面および歯列形態の3次元形状計測	① Effect of soft diet feeding on masticatory function development and craniofacial growth ② Clarification of causes and pathology of stomatognathic function ③ Research into osteoclast differentiation guidance and control ④ Analysis of biomechanics of orthodontic force-induced dental movement/dental movement dynamics ⑤ Development of efficient dental movement mechanics to shorten orthodontic treatment times ⑥ Clarification of dental root absorption mechanism ⑦ 3D measurement of maxillofacial and dental cast profile	日本語・英語 Japanese, English
7839	小児歯科学	Pediatric Dentistry	藤原 卓 (教授)	Taku FUJIWARA (Professor)	① う蝕病原細菌の病原因子についての研究 ② 小児における口腔細菌の感染と定着に関する研究 ③ 歯の形成関連タンパクとその遺伝子に関する研究 ④ 歯周病原細菌の病原因子についての研究	① Virulence factors of cariogenic bacteria ② Infection and colonization of oral flora of children ③ Tooth-forming proteins and genes ④ Virulence factors of periodontopathic bacteria	日本語・英語 Japanese, English

Course ID	専攻/領域/コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
7840	歯周歯内治療学	Periodontology and Endodontology	吉村 篤利 (教授) 山田 志津香 (准教授) 橋本 孝 (准教授)	Atsutoshi YOSHIMURA (Professor) Shizuka YAMADA (Associate Professor) Takashi UKAI (Associate Professor)	① 歯内器材の物性試験と臨床成績 ② 歯髄炎・根尖性歯周炎の治療機構 ③ 歯髄再生療法と再生医療用生体材料の開発 ④ 歯槽骨の吸収機構に関する解析 ⑤ 歯周組織破壊における免疫系の役割 ⑥ 歯周疾患に関する疫学的研究 ⑦ 歯周疾患の発症への細菌の関与	① Physical properties and clinical results of endodontic tools and materials ② Wound healing mechanism in pulpitis and apical periodontitis ③ Pulp regenerative medicine and biomaterials ④ Analysis of alveolar bone resorption mechanism ⑤ Role of immune system in periodontal tissue breakdown ⑥ Epidemiological study of periodontal diseases ⑦ Analysis of virulence factors of periodontopathic bacteria	日本語・英語 Japanese, English
7841	口腔インプラント学	Applied Prosthodontics	澤瀬 隆 (教授) 黒嶋 伸一郎 (准教授)	Takashi SAWASE (Professor) Shinichiro Kuroshima (Associate Professor)	① インプラントの生体親和性ならびに生体力学 ② 顎骨壊死の原因究明と治療法の開発 ③ 高分子・複合材料・セラミックスの創製、臨床応用、評価 ④ 歯科材料の表面改質	① Biocompatibility and biodynamics of implants ② Etiology and treatment strategy of ONJ ③ Manufacture, clinical application and evaluation of polymers/composite materials/ceramics ④ Surface modification of dental materials	日本語・英語 Japanese, English
7842	歯科補綴学	Prosthetic Dentistry	村田 比呂司 (教授)	Hiroshi MURATA (Professor)	① 軟質リライン材、義歯安定剤などの歯科材料の開発および臨床応用に関する研究 ② 咀嚼機能、顎運動に関する研究 ③ 歯科用金属アレルギーの基礎的および臨床的研究 ④ 義歯の管理	① Research into the development and clinical application of dental materials such as soft denture liners and denture adhesives ② Research into mastication function and jaw movement ③ Basic and clinical research into dental metal allergies ④ Maintenance of dentures	日本語・英語 Japanese, English
7843	口腔腫瘍治療学	Clinical Oral Oncology	梅田 正博 (教授)	Masahiro UMEDA (Professor)	① 口腔癌の臨床病理学的研究 ② 口腔癌発症過程、浸潤・転移過程における癌関連遺伝子に関する研究 ③ 口腔癌に対する分子標的治療についての基礎的研究	① Clinico-pathological study of oral cancer ② Research of cancer-related genetics relating to the onset, invasion, and metastasis of oral cancer ③ Basic research of molecular targeted therapy for oral cancer	日本語・英語 Japanese, English
7844	顎口腔再生外科学	Regenerative Oral Surgery	朝比奈 泉 (教授)	Izumi ASAHINA (Professor)	① 再生歯科医療(顎骨・歯槽骨の再生、粘膜再生) ② コンピュータ支援外科 ③ 口腔腫瘍に対する光線力学療法 ④ 歯科インプラント	① Regenerative oral medicine (regeneration of the jawbone/alveolar bone, regeneration of mucous membranes) ② Computer-assisted surgery ③ Photodynamic therapy for oral cavity neoplasm ④ Dental implants	日本語・英語 Japanese, English
7845	看護学	Nursing Science	江藤 宏美 (教授) 本田 純久 (教授) 澤井 照光 (教授) 石松 祐二 (教授)	Hiromi ETO (Professor) Sumihisa HONDA (Professor) Terumitsu SAWAI (Professor) Yuji ISHIMATSU (Professor)	① 助産学とウイメンズヘルスに関する研究 ② 母子の睡眠に関する研究 ③ 地域住民の健康増進に関する研究 ④ 大腸癌の予後規定因子に関する研究 ⑤ 大腸癌術後サーベイランスに関する研究 ⑥ 慢性呼吸器疾患看護に関する研究 ⑦ 感染症看護に関する研究	① Research on midwifery and women's health ② Research on sleep of mother and child ③ Research on health promotion for the community citizens ④ Research on prognostic factors in colorectal cancer ⑤ Research on postoperative surveillance for colorectal cancer ⑥ Research on chronic respiratory nursing ⑦ Research on infection control nursing	日本語・英語 Japanese, English
7846	理学療法学	Physical Therapy Science	沖田 実 (教授) 神津 玲 (教授) 折口 智樹 (教授)	Minoru OKITA (Professor) Ryo KOZU (Professor) Tomoki ORIGUCHI (Professor)	① 運動器機能障害(拘縮、筋萎縮、痛み等)のメカニズムの解明 ② 運動器系疾患に対するリハビリテーションの開発・研究 ③ がんに対するリハビリテーションの開発・研究 ④ 急性および慢性の呼吸・循環障害におけるリハビリテーションの効果に関する臨床研究 ⑤ 呼吸・循環リハビリテーションの評価方法開発に関する研究 ⑥ 慢性閉塞性肺疾患(COPD)の早期発見と重症化予防に関する疫学研究 ⑦ リウマチ性疾患に対するリハビリテーションに関する研究	① Clarification of the mechanism for locomotive disorders (joint contracture, muscle atrophy, pain, etc.) ② Research and development in rehabilitation for musculoskeletal diseases ③ Research and development in rehabilitation for cancer ④ Clinical research on effects of medical rehabilitation for acute and chronic cardiorespiratory disorders ⑤ Research on development of assessment in cardiorespiratory rehabilitation ⑥ Epidemiological study for early detection and secondary prevention of chronic obstructive pulmonary diseases ⑦ Research into rehabilitation for rheumatic diseases	日本語・英語 Japanese, English
7847	作業療法学	Occupational Therapy Science	東嶋 美佐子 (教授) 中根 秀之 (教授) 岩永 竜一郎 (教授) 田中 悟郎 (教授)	Misako HIGASHIJIMA (Professor) Hideyuki NAKANE (Professor) Ryuichiro IWANAGA (Professor) Goro TANAKA (Professor)	① 摂食嚥下障害の評価方法に関する研究 ② 被爆者の精神健康に関する研究 ③ 精神障害に対するスティグマの研究 ④ 発達障害児のアセスメント開発に関する研究 ⑤ 自閉スペクトラム症の人の感覚及び運動の問題に関する研究 ⑥ 精神障害リハビリテーションに関する研究	① Study on evaluation method of dysphagia ② Research on mental health of A-bomb survivors ③ Research on stigma against mental disorders ④ Research for assessment of children with developmental disabilities. ⑤ Research for dysfunction of sensory and motor in the individuals with autism spectrum disorder. ⑥ Research on psychiatric rehabilitation	日本語・英語 Japanese, English
7848	保健科学	Health Sciences	大西 真由美 (教授) 東 登志夫 (教授) 小関 弘展 (教授) 佐藤 克也 (教授)	Mayumi OHNISHI (Professor) Toshio HIGASHI (Professor) Hironobu KOSEKI (Professor) Katsuya SATOH (Professor)	① 地域住民の健康増進に関する研究 ② 社会的不利条件下にある人々の健康水準の改善に関する研究 ③ 身体障害者のリハビリテーションに関する研究 ④ 変形性膝関節症に対する関節形成術の分析と調査 ⑤ 廃用性骨萎縮の骨微細構造解析と骨強度測定 ⑥ 手関節と足関節における関節動態解析 ⑦ 神経筋疾患に対するリハビリテーションの開発・研究 ⑧ 認知症予防・認知症疾患に対する診断・リハビリテーションの開発・研究	① Research on health promotion for the community citizens ② Research in improving the health of people living under disadvantaged conditions ③ Research on rehabilitation for the disabled ④ Kinematic analysis and research of arthroplasty for gonarthrosis ⑤ Microstructure analysis and strength measurement of disuse bone atrophy ⑥ Joint kinetic analysis of wrist and ankle ⑦ Research and development in rehabilitation for neurological disease and muscle disease ⑧ Research and development in diagnose for dementia disease and rehabilitation for the prevention of dementia disease	日本語・英語 Japanese, English
7849	薬物治療学	Pharmacotherapeutics	塚元 和弘 (教授)	Kazuhiro TSUKAMOTO (Professor)	① 個別化医療のための遺伝子診断法の研究 ② ヒト遺伝子多型と疾患・病態および薬効との関連研究 ③ 慢性肝疾患の進行に関わる腸内細菌叢の研究 ④ 口唇裂・口蓋裂の発症および病態の分子機構の解明	① Research into DNA-based diagnostic methods for personalized medicine ② Research into association studies on susceptibility genes for diseases, progression, drug effectiveness, adverse effects, and prognosis using genetic polymorphic markers ③ Research into the interaction between chronic liver diseases and gut microbiome	日本語・英語 Japanese, English
7850	医薬品情報学	Pharmaceutical Informatics	川上 茂 (教授)	Shigeru KAWAKAMI (Professor)	① 医療機器による外部刺激を利用した標的指向DDSに関する研究 ② ナノバイオテクノロジーの医療応用に関する研究 ③ リガンド修飾リポソームの製剤設計と機能評価 ④ 医薬品の有効性・安全性評価に関する研究 ⑤ 医薬品の細胞内・体内動態解析に関する研究	① Research into targeted DDS using external stimuli from medical equipment ② Research into medical applications of nanobiotechnology ③ Development of ligand modified liposomes for targeting ④ Evaluation of medicines for efficacy and safe use ⑤ Research on pharmacokinetic properties of medicines	日本語・英語 Japanese, English
7851	薬剤学	Pharmaceutics	西田 孝洋 (教授)	Koyo NISHIDA (Professor)	① 新規投与形態の開発を目指したドラッグデリバリーシステムに関する研究 ② 治療の最適化を目的とした遺伝子医薬品の体内動態制御法および製剤設計法の開発 ③ 病態時における薬物体内動態の速度論的解析と投与設計に関する研究	① Research on drug delivery system aiming to develop new administration forms ② Development of control method for distribution of genetic medicine in the body and its pharmaceutical formulation with the purpose of optimizing treatment ③ Research on kinetic analysis of drug disposition in the body and dosage regimen under diseased state	日本語・英語 Japanese, English
7852	実践薬学	Pharmacy Practice	中嶋 幹郎 (教授) 大山 要 (准教授)	Mikiro NAKASHIMA (Professor) Kaname OHYAMA (Associate Professor)	① 後発医薬品の適正使用に関する基礎的および臨床薬学的研究 ② 臨床での調剤・医療コミュニケーションを基盤とする実学研究 ③ TDM対象薬の血中濃度測定法の開発とその臨床応用 ④ 疾患特異的な免疫反応(抗原抗体反応)の創薬への応用	① Basic and clinical pharmaceutical research of generic drugs and their proper use ② Practical scientific research based on drug preparation and medical communication in the clinical setting ③ Development and clinical application of a novel therapeutic drug monitoring method ④ Screening and application of disease-specific immune response points for drug development	日本語・英語 Japanese, English
7853	比較動物医学	Comparative Medicine	大沢 一貫 (教授)	Kazutaka OHSAWA (Professor)	① 実験動物に固有の感染症に関する研究 ② 実験動物由来の感染症に関する研究 ③ 実験動物の感染予防に関する研究 ④ 実験動物の腸内微生物に関する研究	① Research of infectious disease in laboratory animals ② Research of human infectious diseases from laboratory animals ③ Research of infection prevention of laboratory animals ④ Research of intestinal microorganisms of laboratory animals	日本語・英語 Japanese, English
7854	ゲノム機能解析学	Functional Genomics	木住野 達也 (准教授)	Tatsuya KISHINO (Associate Professor)	① ゲノムインプリンティング機構の解析 ② 初期胚及び神経細胞におけるエピジェネティクス確立機構の解明 ③ エピジェネティクス関連疾患モデルマウスの作製と解析 ④ 精神発達遅滞原因遺伝子の機能解析	① Molecular analysis of genomic imprinting ② Clarification of establishment of epigenetics in early embryos and neurons ③ Production and analysis of model mice of epigenetics diseases ④ Functional analysis of responsible genes of diseases with mental retardation	日本語・英語 Japanese, English

Course ID	専攻/領域/コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
7855	地域保健・福祉連携学	Community Network for Health Welfare	川崎 浩二 (准教授)	Koji KAWASAKI (Associate Professor)	① 地域医療連携に関する研究 ② 効果的・効率的な退院支援システムに関する研究 ③ 在宅医療に関する研究 ④ 医療と福祉の連携	① Research on community medical network ② Research on effective and efficient discharge support system ③ Reasearch on home care ④ Alignment between medical care and welfare	日本語・英語 Japanese, English
7856	脳神経内科学	Clinical Neuroscience	辻野 彰 (教授)	Akira TSUJINO (Professor)	① 新規診断法や治療法の開発・確立を目指した臨床研究 ② 神経分子生物学・病理学・生理学的手法を用いた病態解析 ③ 臨床データやオミクスデータを活用した疫学的・統計学的研究 ④ プレシジョン・メディシンの実現に向けたバイオマーカーの開発 ⑤ トランスレーショナルリサーチや再生医療の研究	① Development of new diagnostic and therapeutic techniques for the neurological diseases ② Research on molecular, pathological and physiological mechanisms underlying the neurological diseases ③ Epidemiological and statistical analysis of omics and clinical data in the neurological diseases ④ Biomarker development for precision medicine in the neurological diseases ⑤ Translational research and clinical research of regenerative medicine in the neurological diseases	日本語・英語 Japanese, English
7857	腎臓内科学	Nephrology	西野 友哉 (教授)	Tomoya NISHINO (Professor)	① 腎疾患の病態解明と治療法の開発 ② 腎代替療法に関する基礎的、臨床的研究 ③ 慢性腎臓病に関する疫学研究 ④ 慢性腎不全に伴う合併症の予防と治療に関する研究	① Research into mechanisms of kidney diseases and development of new treatment methods ② Basic and clinical research into renal replacement therapy including hemodialysis, peritoneal dialysis and kidney transplantation ③ Epidemiological and clinical research into chronic kidney disease ④ Research into mechanisms and new treatment for complication of chronic kidney disease	日本語・英語 Japanese, English
7858	臨床薬物動態学	Clinical Pharmacokinetics	佐々木 均 (教授)	Hitoshi SASAKI (Professor)	① 薬物治療の最適化と薬剤の適正使用に関する研究 ② 薬物および遺伝子のデリバリーシステムの開発 ③ 薬物局所適用後の体内動態と薬効に関する速度論的研究 ④ 生体膜の薬物透過性と電気生理学的研究	① Research into optimization of drug therapy and appropriate use of drug preparations ② Development of drugs and genetic delivery systems ③ Kinetic research relating to movement of drugs within body subsequent to local application and drug efficacy ④ Drug permeation of biomembranes and electrophysiological research	日本語・英語 Japanese, English
7859	救命救急医療学	Emergency Medicine	田崎 修 (教授)	Osamu TASAKI (Professor)	① 敗血症の病態解明と治療法の開発に関する研究 ② 虚血再灌流障害の病態解明と治療法の開発に関する研究 ③ 重症外傷の病態解明と治療法の開発に関する研究 ④ 熱中症の病態解明と治療法の開発に関する研究 ⑤ 重症患者の栄養管理に関する研究	① Pathophysiological clarification of septicemia, and research into the development of treatment ② Pathophysiological clarification of ischemia-reperfusion injury, and research into the development of treatment ③ Pathophysiological clarification of severe trauma, and research into the development of treatment ④ Pathophysiological clarification of heatstroke, and research into the development of treatment ⑤ Research into nutrition management of critically ill patients	日本語・英語 Japanese, English
7860	神経免疫学	Neuroimmunology	樋口 理 (教授)	Osamu HIGUCHI (Professor)	① 神経免疫疾患の治療法の開発 ② 体外循環治療による免疫調節の研究 ③ 神経免疫疾患のバイオマーカーの開発	① Development of treatment methods for neuroimmunological disorders ② Research into immunomodulation induced by extracorporeal circulation therapy ③ Development of biomarkers in neuroimmunological disorders	日本語・英語 Japanese, English
7861	地域包括ケア学	Comprehensive Community Care Systems	峯 孝志 (教授) 市川 辰樹 (教授)	Takashi MINE (Professor) Tatsuki Ichikawa (Professor)	① 地域包括ケアシステム研究 ② 地域医療政策研究 ③ 地域包括ケアネットワークシステムに関する研究 ④ プライマリケアに関する研究 ⑤ 地域における認知症評価に関する研究 ⑥ サルコペニアの評価法に関する研究 ⑦ ウイルス性肝炎の治療と脂質代謝に関する研究	① Research into comprehensive community care system ② Research into the policy for community health ③ Research into network system for comprehensive community care ④ Research into primary health care in local community ⑤ Research into dementia and mild cognitive impairment in community ⑥ Research into assessment for sarcopenia ⑦ Viral hepatitis and metabolic syndrome	日本語・英語 Japanese, English
7862	包括的腫瘍学	Comprehensive Oncology	伊丹 純 (教授) 後藤 功一 (教授) 上園 保仁 (教授)	Jun ITAMI (Professor) Koichi GOTO (Professor) Yasuhiro UEZONO (Professor)	① がんの本態解明・がんの予防に関する研究 ② がんの診断・治療に関する研究 ③ がん患者の病態生理・がんサバイバーシップに関する研究 ④ がんの個別化医療開発に関する研究	① Research into fundamental causes and prevention of cancer ② Research into diagnosis and treatment for cancer ③ Research into cancer pathophysiology and survivorship ④ Research into precision medicine for cancer patients	日本語・英語 Japanese, English