

別表1 (つづき6)

## 医学研究科博士課程専攻・専攻分野・専攻分野別コース【専門領域医学分野／General Medical Research】

専攻	専攻分野		専攻分野別コース (主科目)		人材育成の目標 (目的)	責任講座・分野
生理系専攻 Physiological Sciences	解剖学	Anatomy	肉眼解剖学	Human Anatomy	解剖学実習を通して人体構造の知識と肉眼解剖学の科学的研究・解析手法を習得し、臨床解剖学研究に寄与でき、且つ解剖学教育を実践者できる人材を育成する。	解剖学講座 人体発生学分野
			組織学	Histology and Cell Biology	細胞生物学あるいは器官・組織生理学領域における形態学的な手法を修得し、基礎生物学の知識と考え方を臨床医学に活かすことのできる人材を育成する。	解剖学講座 細胞生物学分野
	生理学	Physiology	神経・筋・感覚器生理学	Neurophysiology	中枢および末梢神経系、筋、感覚器の働きについて、細胞レベル、分子レベルから探求できる研究能力、その結果を基に臨床医学を理解できる基礎力、並びに広い視野を持って医学全般を見渡すことができる人材を育成する。	生理学講座 統合生理学分野
			上皮膜輸送・体液生理学	Epithelial Transport and Renal Physiology	体液調節に関わる腎尿細管などの上皮膜の物質輸送メカニズムを中心に、内因性および外因性因子により調節される上皮膜細胞の機能性蛋白質の制御機構を明らかにすることにより、体液の恒常性維持のメカニズムやその破綻による病態を解明できる人材を育成する。	
生化学	Biochemistry	分子医化学・生化学	Molecular Biochemistry/Biochemistry	細胞の営みや様々な疾患の原因、治療法を分子レベルで追究できる研究者を育成する	生化学講座 分子医化学分野	
薬理学	Pharmacology	薬理学	Pharmacology	細胞・分子レベルで生体内でのシグナル伝達機構の研究解析手法を習得し、薬理学的研究を行う人材を育成する。	薬理学講座 情報伝達医学分野	
病理系専攻 Pathological Sciences	病理学	Pathology	機能病態学	Functional Pathobiology	肝疾患、造血器疾患を含むさまざまな疾患の形態診断を修得すると共に、それらの病態形成に関わる分子機構を探索・同定し、新規診断・治療法を創成できる人材を育成する。	病理学講座 機能病態学分野
			消化器病理学	Gastrointestinal Pathology	消化器(消化管、肝・胆・膵)に発生する疾患の病理診断、病態解析、関連遺伝子解析、治療効果判定、臨床病理学的解析が出来る医師を育成する。	
			人体病理学・外科病理学	Human and Surgical Pathology	人体の構造・機能を理解し、疾病時の変化を的確に把握する能力を身に付けるため、各疾患における臓器の変化を形態学的・分子病理学的手法を用いて解析できる能力を修得する。もって、日本病理学会専門医、日本臨床細胞学会認定細胞診断専門医の資格を取得できる高度臨床医を育成する。	病理診断学講座
	病原微生物学	Pathogenic Microbiology	医科応用病原微生物学	Applied Microbiology	病原微生物に対する分子生物学的・免疫学的な知識を有し、感染症の診断・治療・予防に役立つ研究ができる人材を育成する。	微生物学講座 感染症学・免疫学分野
社会医学系専攻 Social Medicine	衛生学・公衆衛生学	Hygiene and Preventive Medicine	環境医学	Environmental Medicine	環境問題について、自ら客観的な評価をし、評価に基づいた対策を立案し、必要な措置を講じることができる人材を育成する。	衛生学公衆衛生学講座
	法医学	Forensic Medicine	法病理学 ヒト集団遺伝学	Forensic Pathology Human Population Genetics	法病理学、法中毒学などに関する専門的知識を有し、法医診断、基礎及び臨床的研究を遂行できる人材を育成する。 タンパクやDNAの多型等に対する広範な知識および検出技術を有し、集団内における多型現象の存在に関して、法医学的、人類遺伝学および統計学的解釈ができる人材を育成する。	法医学講座
内科系専攻 Internal Medicine	内科学	Internal Medicine	消化器内科学	Gastroenterology	消化管疾患、胆膵疾患に関して、基礎的知識と高い臨床研究能力を有する研究者を育成する。	内科学講座 消化器内科消化管分野
			肝臓病学	Hepatology	肝臓の生理機能および肝臓病学に関する高度の知識・技能を有し、肝臓病に関する基礎的および臨床的な研究能力を有する研究者を育成する。	内科学講座 消化器内科肝臓分野
			腎臓・内分泌内科学	Nephrology and Endocrinology	腎臓病や高血圧に関連する研究のみならず診療ができる人材を育成する。	内科学講座 心血管・腎・内分泌内科分野
			循環器内科学	Cardiology	心臓血管疾患の診療・予防・研究ができ、更に、関連内科領域の診療も広く行える人材を育成する。内科認定医及び循環器専門医資格の取得を目指す。	内科学講座 循環器内科分野 心血管・腎・内分泌内科分野
			呼吸器内科学	Respirology	呼吸器内科学の専門的な知識を有し、呼吸器疾患の病態解明及び新しい治療法の研究が遂行できる人材を育成する。	内科学講座 呼吸器・アレルギー・膠原病内科分野
			神経内科学	Neurology	神経内科学の専門的な知識を取得し、診断・治療、更には社会福祉的な援助ができる臨床医・研究者を育成する。	内科学講座 神経内科・老年科分野
			糖尿病代謝学	Diabetology and Metabolism	糖尿病代謝学に関する高度の知識を有し、糖尿病代謝学領域の基礎的・臨床的研究ができる臨床研究者を育成する。	内科学講座 糖尿病・代謝内科分野
			血液内科学	Hematology	血液病学の高度の知識を有し、血液病学領域の基礎的・臨床的研究ができる臨床研究者を育成する。	内科学講座 血液腫瘍内科分野
	腫瘍内科学	Medical Oncology	臨床情報・試料や癌細胞株を用いた新規バイオマーカーの開発や分子標的薬の候補化合物の抗癌作用の研究を通じて、基礎的・臨床的研究ができる臨床腫瘍医を育成する。	臨床腫瘍学講座		
	神経精神科学	Psychiatry	総合精神病理学	Comprehensive Psychopathology	精神病理学、精神医学史、医学哲学、社会精神医学、文化精神医学、小児精神医学などの知識を持つ臨床研究者を育成する。	神経精神科学講座
小児科学	Pediatrics	小児科学	Pediatrics	小児医学の広い領域に万遍なく対応でき、かつ、その専門分野の一つで高度医療の知識を有する臨床医及び研究者を育成する。専門診療・研究グループには、新生児、循環器、血液・腫瘍、神経、腎・泌尿器、消化器、感染・アレルギー、内分泌がある。	小児科学講座	
皮膚科学	Dermatology	皮膚科学	Dermatology	表皮、真皮、皮下組織、メラノサイトなど皮膚を構成する組織による機能、病態を研究する人材を育成する。	皮膚科学講座	
放射線医学	Radiology	画像診断・IVR学 放射線腫瘍学	Diagnostic Imaging Radiation Oncology	放射線診断の物理および放射線生物学の基礎に立脚し、臨床医学のバックグラウンドを疎かにしない画像診断の研究者を育成する。 放射線物理および放射線生物学の基礎に立脚し、臨床腫瘍学に精通した研究者を育成する。	放射線医学講座 放射線腫瘍学	
臨床検査医学	Laboratory Medicine	臨床検査医学	Laboratory Medicine	臨床検査医学では、①臨床検査全般、②予防医学、③呼吸器疾患(肺サーファクタントや気管支喘息)、④輸血・細胞治療学(自己輸血と副作用対策)、⑤先天性凝固異常の遺伝子解析、⑥薬剤耐性菌の耐性機構などについて幅広く研究できる研究者を育成する。	臨床検査医学講座	
外科系専攻 Surgical Medicine	外科学	Surgery	外科侵襲学	Stress Surgery	外科侵襲学の専門的知識を修得し、外科侵襲学領域の基礎的・臨床的研究を遂行できる人材を育成する。	外科学講座
			心臓血管外科学	Cardiovascular Surgery	心臓血管外科の一般的知識を習得し、臨床研究を行う研究者を育成する。	心臓血管外科学講座
			肺循環外科学	Pulmonary Circulation Research	肺循環の研究に従事できる人材を育成する。	呼吸器外科学講座
	脳神経外科学	Neurosurgery	脳神経外科学	Neurosurgery	脳神経外科学の広い素養と脳循環に関わる高度な知識を習得し、脳血管障害の克服に貢献できる人材を育成する。	脳神経外科学講座
	整形外科	Orthopedic Surgery	運動器傷病学	Orthopedic Surgery	運動器疾患の病因・病態の知識を修得、知見を究明し、診療に活用できる人材を育成する。	整形外科科学講座
	泌尿器科学	Urology	泌尿器科学	Urology	泌尿器科学について高度な知識を習得し、基礎的・臨床的研究を遂行できる人材を育成する。	泌尿器科学講座
	眼科学	Ophthalmology	眼科学	Ophthalmology	幅広い知識を有し、研究に必要な手法や研究遂行能力を備えた眼科学領域の研究者を育成する。	眼科学講座
	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	Otolaryngology-Head and Neck Surgery	耳鼻咽喉科学 頭頸部外科学	Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery	耳鼻咽喉科学領域の基礎あるいは臨床研究者を育成する。 頭頸部腫瘍を中心とした頭頸部外科学の基礎および臨床研究者を育成する。	耳鼻咽喉科学講座 頭頸部外科学科
	産婦人科学	Obstetrics and Gynecology	産婦人科学	Obstetrics and Gynecology	婦人科腫瘍における分子生物・病理学的研究に従事できる人材を育成する。妊娠・胎児・胎盤に関する分子生物学的・画像的研究に従事できる人材を育成する。	産婦人科学講座
	麻酔学	Anesthesiology	麻酔学	Anesthesiology	手術患者の術前状態と手術により起こり得る病態を正確に評価し、適切な麻酔計画を立案し、実行できる医師を育成する。	麻酔学講座
形成外科学	Plastic Surgery	形成外科学	Plastic Surgery	形成外科臨床に関する専門的知識を有し、問題点の抽出とそれを基礎および臨床研究につなげる能力を有する医師を育成する。	形成外科学講座	
救急・災害医学	Critical Care and Disaster Medicine	救急医学	Critical Care Medicine	“医の原点”であり、且つ、根源的医学と位置づけられる救急医療を体得し、的確な診断と処置を自ら実践できる医師を育成する。	救急・災害・総合医学講座 救急医学分野	
		災害医学	Disaster Medicine	大規模災害に対応するための医療的知識・技術を習得するとともに、地域と連携した災害時医療体制を構築し、評価することができる人材を育成する。	救急・災害・総合医学講座 災害医学分野	
高気圧環境医学	Hyperbaric Medicine	高気圧環境医学	Hyperbaric Medicine	高気圧酸素治療および再圧治療に関する知識の習得により、臨床面での高度な診療と指導を行うことが出来る臨床医を育成する。高気圧酸素治療	高気圧環境医学科	