人間総合科学研究群(医学)

前期_看護科学学位プログラム 後期_看護科学学位プログラム 医学学位プログラム(医学を履修する博士課程) 修士_フロンティア医科学学位プログラム 修士_公衆衛生学学位プログラム

※ 選考方法を確認してください。

科目の申請にあたっては、開設授業科目一覧の「申請条件」欄にかかわらず、ホームページ掲載の 「選考方法について」 を参照し、選考方法、面接までの流れを確認してください。 出願前に必ず教育組織に連絡し、面接日時等を確認してください。

学位プログラム名	受入有ੰ₹▼	選考方法	面接者	面接日時(春学↓▼	面接日時(秋学期 <u>▼</u>	留意事項	連絡先
フロンティア医科学学位プログラム(修士課程)	有	書類審査及び面接	授業担当教員	出願後1週間以内	出願後1週間以內	出願にあたっては、事前に学 位プログラムリーダーの承諾を 得ること(願書提出前に)	frontier@md.tsukuba.ac.jp
公衆衛生学学位プログラム(修士課程)	有	書類審査及び面接	授業担当教員	出願後1週間以内	出願後1週間以内	出願にあたっては、事前に学 位プログラムリーダーの承諾を 得ること (願書提出前に)	frontier@md.tsukuba.ac.jp
看護科学学位プログラム(博士前期課程)	有	書類審査及び面接	授業担当教員	出願後1週間以内	出願後1週間以内	出願にあたっては、事前に学 位プログラムリーダーの承諾を 得ること (願書提出前に)	029-853-3403
看護科学学位プログラム(博士後期課程)	有	書類審査及び面接	授業担当教員	出願後1週間以内	出願後1週間以內	出願にあたっては、事前に学 位プログラムリーダーの承諾を 得ること(願書提出前に)	029-853-3403
医学学位プログラム(医学を履修する博士課程)	有	書類審査及び面接	授業担当教員	出願後1週間以内	出願後1週間以内	出願にあたっては、事前に学位プログラムリーダーの承諾を 得ること (願書提出前に)	029-853-5668

看護科学学位プログラム(博士前期課程)

専門基礎科目(看護科学学位プログラム前期)

科目番号	科目名	授業 方法	単位 数	標準履修	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OATMB15	保健統計学	1	2. 0	1	春A 春BC	金5,6 金5		伊藤 智子, 阿部吉樹	銀計学の基礎の理解を深か、看護研究の中でも 登的研究に求められる結果抵抗の基本的内容 を習得する。全20回で構成し、講義の前半10回 を軟計基礎として、推測統計学の基礎を学び、 後計10回においては、豊的研究を実施するため に必要な知識の習得、実際用いられている統計 手法を学び、統計分析ソフトウェア等SSの使用 方法について基礎的な演習を実施する。	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	
OATMB16	国際看護学	1	2. 0	1	秋A	応談		安梅 勅江	国際的な視点からみた看護活動、人材育成、組織化、施策化を行うため、健康をから他果物 機能、施策化を行うため、健康をから他果物 同と課題、国際機関及び国際協力の役割、展望 を概載する。 異文化と多様性を科学的・論理的に分析・理解 し、当事者主体の倫理に裏づけされたエンパワ 、シト、ネットワーキング、システム構築等を 活用した看護実践方法、国際協力実践方法、国 際比較研究方法を学ぶ。	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	
OATMB23	看護教育学	1	2. 0	2	春BC	火3,4		目 麻里子, 岡山久代, 柴山 大賀	看護専門職者として看護基礎教育にかかわる基盤となる力を養う。看護基礎教育に必要な学習理論、教授方法、教育評価に関する知識を教授する。	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	
OATMB27	生殖生命倫理学	1	2. 0	1	春BC	金3,4		岡山 久代,水野 道代,大川 加奈, 山下 美智代	助産領域において生じる倫理的問題を理解する ための知識について、総合的な講義と倫理的葛 藤に関わる倫理的調整に必要な技能を養うため に、事例を用いた討論を行う。	助産師課程専攻学生 必修. 対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	

古門科日	(看護科学学位プログラム前其	B١

専門科目	(看護科学学位プログラ	ム前期)											
科目番号	科目名	授業 方法	単位 数	標準履修	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OATMC13	国際保健・地域看護学特論	1	2. 0	1	春AB	木5,6		安梅 勅江, 白谷 佳恵, 涌水 理恵, 井坂 ゆかり, 山 下 美智代	国際的な視野でのエンパワメント理論に基づく 発達ケアの研究方法、実践技術を学ぶ。 間内外の住民を対象とした疫学研究成果を健康 支援活動に展開するための疫学的研究方法や実 彼の実例を学ぶともに、ルルスプロモーションに関する理論や基幹概念を学び、患者や住民 への健康支援について考察する。	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	
OATMC14	国際保健・地域看護学 演習 I	1	2. 0	1	秋ABC	応談		涌水 理恵, 安梅 勅江, 白谷 佳恵, 井坂 ゆかり, 山 下 美智代	国際保健・看護学、公衆衛生看護学、ヘルスプ コモーション、エンパワント、家族看護学 精神看護学に関する文献クリティークを通し て、結議分野における研究課題が努力法、研 、大学を表して、大学を表して、 で、大学を表して、大学を表して、 で、大学を表して、大学を表して、 で、大学を表して、大学を表して、 で、大学を表して、大学を表して、 で、大学を表して、大学を表して、 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	
OATMC15	国際保健・地域看護学 演習 II	1	4. 0	2	通年	応談		白谷 佳恵,安梅 勅江,涌水 理恵, 井坂 ゆかり,山 下 美智代	国際的な視点を踏まえ、公衆衛生看護学、疫学・保健学、ヘルスプロモーション、エンパワメント、家庭看護学、精神高麗学分野においる最新の研究をキャッチアップしながら、自身の研究計画の遂行状況に関する計議を行う。当該傾域に関する論文作成に向けた課題を明確にし、解決する能力を修得する。	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	
OATMC16	臨床実践看護学特論	1	2. 0	1	春AB	月5,6		水野 道代, 落合 亮太, 禁智, 大日 伊子, 首答等, 军子, 直, 重藤 理, 工藤	病を持つ人々の保健行動を理解するために必要 な看護理論・基本概念をテーマとして討論を行 い、専門的な臓床看護を行っていく上で基礎と なる主要理論ならびにその活用について学ぶ。 最新の研究をベースにがんや慢性疾患に対す 臨底看護学に関する研究方法、実践技術を学 ぶ。	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	
OATMC17	臨床実践看護学演習 I	1	2. 0	1	秋ABC	応談		柴山大賀,落合合,水野子,智野子,直看,在水野子,直等,直看,大野子,直,看,在一,秋山,工藤,理惠	病を持つ人々の理解やケアにおける研究課題や研究方法、研究結果を評価する意義と方法等について、最初の研究機悪から学ぶ。これらから自身の研究課題に則した研究デザインを検討するとともに、看護科学上の意義ある研究計画を作成する能力を修得する。	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	
OATMC18	臨床実践看護学演習Ⅱ	1	4. 0	2	通年	応談		柴山 大賀,落合 亮太,水野,道代, 伊藤,营谷,首智一, 秋山,直美,阿部 吉樹,工藤	臨床実践看護学分野における最新の研究を キャッチアップしながら、自身の研究計画の迷 行状況に関する計議を行う。当該領域に関する 論文作成に向けた課題を明確にし、解決する能 力を修得する。	対面			看護科学学位プログラム(博士前期課程)	

看護科学学位プログラム(博士後期課程)

専門基礎科目(看護科学学位プログラム後期)

科目番号	科目名	授業 方法	単位 数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OBTMB13	看護研究方法論	1	2. 0	1	通年	応談		柴山工 大岡 大保 で 大保 で 大保 で 大保 で 大保 で 大保 で 大保 で 大保 で 大保 で 大 で 大		主事攻必修科目,対面			看護科学学位プログラ ム (博士後期課程)	
OBTMB15	看護科学の基盤と原理	1	2. 0	1	春AB	金1,2		柴山 大賀	看護科学研究における知の創造と活用のため に、概念・理論、基盤となる哲学的背景、アカ デミック・ライティング(研究計画書および学 位論文の執筆、製研予的等)、看護科学者に求 められるリーダーシップについて、課題やディ スカッションを通して理解を深め、看護科学の 発展課題について科学的に探究する。	主專攻必修科目. 対面			看護科学学位プログラム(博士後期課程)	

専門科目(看護科学学位プログラム後期)

科目番号	科目名	授業 方法	単位 数	標準履修	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OBTMC11	看護科学特論	1	2. 0	1	春ABC	応談		看護学位プログ	な研究課題に取り組むために必要な知識と研究 技法の実際について、看護科学のさまざまな専 門分野の視点から教授する。	対面			審護科学学位プログラ ム (博士後期課程)	

医学学位プログラム(医学を履修する博士課程)

基礎科目(医学学付プログラム)

科目番号	科目名	受業 5法	単位 数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OBTNA03	医学セミナー	2	3. 0	1 • 2	通年	応談		医学学位プログ ラムリーダー, 医 学学位プログラ	学位プログラム担当物員または招聘する研究者 による講演を英雄、 質談をに参加する。 そ して、関連分野の原本論文を読み、その研究分 野の背景、研究方法、および研究成果の特徴に ついて理解する。加えて、今後の課題、医学研 究における当該研究の意義について考察し、と の内容について抽楽教員等と対論を行い、 ボートを作成して理解を深める。これにより、 ボートを作成して理解を深める。これにより、 を学の様々な分野について詳細に議論し応用力 を贈く訓練を行うとともに、科学的文章に対す る理解を深め、文章作成のための技術力向上に 取り組む。	対面. オンライン(オ ンデマンド型). オン			医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	

専門科目(医学学位プログラム) 授業 単位 標準 方法 数 年次 科目等履修 生申請可否 完全 オンライン 教室 接乗概要
生命現象の基本原理や疾患の病態生理について、分子レベル、細胞レベル、個体レベルでの解析で得られた最新の研究成果を発表の題材とし、研究内容に関する討論と総合的知識の講義を行う。授業は研究グルーブ単位で行い、学生は自らが研究指導を受ける研究グルーブを含い、複数のグループの技界に出席する。各グルーブのキーワードを以下に示す。1、IIでは異なるトピックスを扱う。また、自らの所属グルーブ以外のグループとして、1、IIで異なるグルーブと減択することができる。 医学学位プログラム 02FW401と同一. (医学を履修する博士課程) 入江 賢児, 久武 幸司, 西村 健, 久武 林 典彦, 桝 正 幸, 高橋 智, 武井 陽介, 小林 麻己 分子生物腫瘍学(分子細胞生物学) 分子生物腫瘍学(遺伝子制御学) 生理化学 分子神経生物学 OBTNE11 分子医科学特論I 2.0 1 - 2 春ABC 応談 解剖学·発生学 解剖学·神経科学 分子発生生物学 細胞工学 ^{和尼工子} 蛋白質代謝学 生命現象の基本原理や疾患の病態生理について、分子レベル、細胞レベル、個体レベルでの解析で得られた最新の研究成果を発表の題材とし、研究内容に関する討論と総合的知識の講義を行う。授業は研究グループ単位で行い、学生は自らが研究指導を受ける研究グループを含い、複数のグループの投張に出席する。各グループのキーワードを以下に示す。1、11では異なるトピックスを扱う。また、自らの所属グループ以外のグループとして、1、11で異なるグループを選択することができる。 医学学位プログラム 02FW402と同一。 (医学を履修する博士 課程) 入江 賢児, 久健, 幸司, 西村 健, 大林 典彦, 桝 正 幸, 高橋 智, 亦林 麻己 ・ 分子生物腫瘍学 (分子細胞生物学) 分子生物腫瘍学 (遺伝子制御学) ケ子性軽性物学 解例学・発生学 解創学・発生学 分子発生生物学 組胞工学 ・蛋白質代謝学 OBTNE13 分子医科学特論II 1 2 0 1.2 利 ARC 広談 トの生命現象の制御機構や疾患の病理発生機 序について、分子生物学的なアプローチを基盤 として、個体、細胞レベルで理解することを目 推した研究を行い、自らの最新の研究成果を発 表し、研究結果と今後の研究方針に関する討論 を行うとともに、システム統御医研究クループ単 間する議論を行う。授業のプリープの授業に出席 する。をグループのも、複数のグループを製に出席 する。をグループのキーワードを以下に示す。 の所属グループは異なるトピッカスを扱う。また、自ら の所属グループは異なるとができる。 02EW411と同一。 医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程) 感染生物学(細菌学、分子ウィルス学、分子寄 OBTNE21 システム統御医学特論 2. 0 春ABC 応談

3

科目番号	科目名	授業 方法	単位 数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OBTNE23	システム統御医学特論 11	1	2.0	1.2	彰kABC	応談		森型液分では、水野花、田川 植物子 水野花 中枢原子、根窓子、大小田 地原子、根窓、小洋海 旧金子、野湾、田田 博図 美田 明	序について、分子生物学的なアプローチ基盤として、個体、細胞レベルで理解することを目指した研究を行い、自らの最新の研究成果を発表し、研究結果とも吸研究方針に関する討論を行うとともに、システムが関係学の重要な課題に関する議論を行う。授業は研究グルーブ研究がルーブの授業に出席する。各グループのキープードを以下に、自らの所属グループ以外のグループとして、I.IIで異なるトピックスを扱う。また、の所属グループと対することができる。	O2EW412と同一。			医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	
OBTNE31	ゲノム環境医学特論[1	2.0	1 · 2	春ABC	応談		野崎史良郎野聖中山 東美子,川 東美子,川 東大河 (東東) 大海 (東京) 大海 (東京) 大海 (東京) 大海 (東京) 大河 (東京) 東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京)	疾病要因としての遺伝要因、環境要因およびそれらの相互作用、生体の環境協定と今医学的 意義に関連する自らの最新の研究成果を奏表し、研究結果と今後の研究方針に関する討論を行うとともに、ゲノム環境医学の重要次課題に明まる議論を行うともに、ゲノム環境医学の重要次は理値で行い、学生は自らが研究が出ープラの授業に出席する。1.11では異なるドピックスを扱う。また、自らの所属ゲループは外ループといてきる。1.11では異なるグループを選択することができる。(遺伝医学・ゲノム生物学・・・ゲノム生物学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	02EW421と同一。			医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	
OBTNE33	ゲノム環境医学特論[[1	2.0	1 · 2	₹kABC	応談		野崎史良郎野聖中山 惠美子,川 惠村之 東村 克 大河 医 村 克 大河 医 大河 医 大河 医 大河 医 大河 大河 电 大河 全 大河 大河 全 大河	・遺伝医学	02EW422と同一。			医学学位プログラム (医学を関修する博士 課程)	
OBTNE41	睡眠医科学特論 [1	2.0	1.2	春ABC	応談		柳沢正史,櫻井征素 正野吾音數 一種 一種 一種 一種 一種 一種 一種 一種 一種 一種 一種 一種 一種	聴聴覚置の謎の解明、睡眠障害治療への新しい アプローチを目指した研究につい下での最新の研 究成果を発表版の題材とし、研究。魔修学生づ身の 研究研究グループを含め、複数のグループの授 業に出席する。そグループルーフーとを にこれまり、1.11では東ムるトピックスを扱う。 に示す。1.11では東ムるトピックスを扱う。 に示す。1.11では東ムるトピックスを扱う。 に、自らの原グループルプを選択することがで ・睡眠期御の分子機構 ・医薬品化合物のデザインと合成 ・睡眠明節の可避性とその応用 ・睡眠の類の可避性とその応用 ・睡眠の態の耐傷成と睡眠の機能 ・睡眠の態の時の情況と睡眠の機能 ・睡眠度を ・睡眠の動の情況と睡暖の機能 ・睡暖暖覚度 ・キイロショウジョウバエを用いた睡暖制御の クス 感覚システムと本能行動の神経基壁 ・キイロショウジョウバエを用いた睡暖制御の ナーカース ・変変システムと本能行動の神経基壁 ・キイロショウジョウバエを用いた睡暖制御の ナーカース ・変変システムと本能行動の神経基壁 ・キイロショウジョウバエを用いた睡暖制御の クス ・変数システムと本能行動の神経基壁 ・キイ田・ ・ を変勢システムと本能行動の神経基壁 ・ キイ田・ ・ を変勢システムと本能行動の神経基壁 ・ キイ田・ ・ と変数を発展を開始する神経 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	02EW431と同一。			医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	

科目番号	科目名	授業 方法	単位 数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OBTNE43	睡眠医科学特論[[1	2.0	1 • 2	₹kABC	応談		柳沢 正史,櫻井 正史,櫻井 工學吾養之 東有咨替坂 斯 LICHAEL、大石 陽、Vogt 长季子,櫻 浩 以 Vogt 长季子,慶 浩 京 志 表 京 高 、LAS 其 石 大 石 大 石 大 石 大 成 大 京 沙 、 東 、 京 沙 、 天 一 天) 、 天) 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、	睡眠覚醒の謎の解明、睡眠障害治療への新しい デブローチを目指した研究のいての最好の 究成果を発表の題材とし、研究内容に関する計 を総合的知識の講義を行う。 履修学生自身の 研究研究グループを含め、複数のプループの授下 に一席する。各グループとし、 に一席する。各グループとし、 に一席する。各グループととのよった、自らの所属グループとし、 た、自らの所属グループと選択することができる。 ・睡眠制御の分子機構 医薬基化や物のデザインと合成・ ・睡眠制御の分子機構 ・睡眠が異なるグループと ・睡眠が異なるグループと ・睡眠が異なるグループを選択することができる。 ・睡眠の一般の可塑性とその応用 ・睡眠が異なるグループと ・睡眠が異なるグループを選択することができる。 ・睡眠を観りかるがよりで、 ・睡眠が異なるグループを ・睡眠・冬眠を動削する神経回路・ ・睡眠・冬眠を動削する神経回路・ ・睡眠・冬眠を動削する神経回路・ ・睡眠・冬眠を制御する神経風路・ ・睡眠・冬眠を割削する神経基盤 トイロデンステムと本版行動の神経基盤 トイロデンステムとない。 ・まれていた睡眠制御の 分子選供学科学的に睡眠の保存性と多様性を理 解する ・覚醒度低下の検知と防止 など	02EW432と同一。			医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	
OBTNE51	臨床病態解明学特論[1	2.0	1 - 2	春ABC	応談		中英新川昭野治妻正増憲丸章良島幸井弘本哲木ゆ彦田優公佐岡・井真横義子本之野舘字・住藤明・井真横義子本之野舘字・東京戦野子・東京戦争・東京戦争・東京戦争・東京戦争・東京戦争・東京戦争・東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東	臨床病態解明に関する諸分野において、学生生自らの最新の研究内容を発表し、研究結果と今後の研究方針に関する計論を行うとともに、それぞれの分野の重要な課題に関する議論を行う。授業は研究グループに加えて、授業は研究グループに加えて、研究が指導を受けるを表し、一次の授業に出て、の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、大郎、日本のでは、一次の表し、	02EX260と同一。			医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	
OBTNE53	臨床病態解明学特論I I	1	2. 0	1 • 2	秋ABC	応談		中英新川昭野治妻正増憲丸章良 場一大主人谷之五幸宮敦野子, 標門井真横叢子本之野舘淳 東西縣 李河東 大主人谷之五幸宮敦野子, 東京大主人谷之五幸宮敦野子, 東京大主人谷之五幸宮敦野子, 東京大主人谷之五幸宮敦野子,	・地域医療教育学 ・臨床試験・臨床疫学 ・生物統計学	02EX261と同一。			医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	
OBTNE61	臨床外科学特論[1	2.0	1.2	春ABC	応談		西竜爺幸增充田一鹿司, 小祐佐秀関東川田司藤夫堂 濱栄大経 一九田司藤夫堂 石祐田側田司藤夫堂 石祐田側田司藤夫堂 濱栄大経	臨床外科学に関する諸分野において、学生は自 らの最新の研究内容を発表し、研究結果と今後 の研究方針に関する計論を行うとともに、それ ぞれの分野の重要な課題に関する議論を行う。 授業は研究グループ単位で行い、予定が記述さば自らが 研究指導を受ける研究グループに加えて、複数 のグループの授集に出係することを提供する。 を研究グループのキーワードは以下の適してあ る。特論「では主として各領域の基礎的側面に生 なき当てる。 ・ 腎泌尿器外科学 ・ 消化器外科学 ・ 中級銀外科学 ・ 中級銀外科学 ・ 中級銀外科学 ・ 中級外科学 ・ 野ル科学 ・ 野ル科学 ・ 野ル科学 ・ 野ル科学 ・ 野ル州科学 ・ 野ル科学 ・ 野人科学 ・ 野人科学 ・ 野人科学 ・ 野人科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科科学 ・ 野科科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野人科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野人科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科学 ・ 野科科学 ・ 野科学 ・ 野科科学 ・ 野科科学 ・ 野科科学 ・ 野科科学 ・ 野科神学 ・ 野科神子 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神子 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学 ・ 野科神学	02EX270と同一。			医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	

5

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室 担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否 申請条件	開設	完全 オンライン
OBTNE63	臨床外科学特論	1	2.0	1.2	秋ABC	応談	西山 博之、 小市 司 博之、 中 市 司 市 电 也 木 木 庄 本 庄 美 土 年 生 年 本 庄 美 土 年 年 末 庄 于 在 市 平 保 市 本 藤 実 丸 郎 木 田 徹 可 司, 科 程 司 司, 科 任 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	らの最新の研究内容を発表し、研究結果と今後の研究方針に関する対論を行うともは、それ それの分野の重要な課題に関する議論を行う、 授業は研究グループ単位で行い、学生は自らが 研究指導を受ける研究グループに加えて、複数 のグループの授業に出席することを推奨する。 各研究グループのキーフードは以下の通りである。特論目では主として各領域の臨床応用に集 を特別が、 ・ 腎泌尿器外科学 ・ 消化器外科学 ・ を受益を対象が発生 ・ を受益を対象が	02EX271と同一。		医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	
OBTNE71	臨床内科学特論[1	2.0	1.2	春ABC	応談	乃村 他郎 功未 一	・腎臓内科学 ・関原疾中科学	02EX280と同一。		医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	
OBTNE73	臨床內科学特論II	1	2.0	1.2	秋ABC	応談	乃拜 俊、 中、 在 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中	成果を発表し、研究結果と今後の研究方針に関する計論を行うともに、内科学分野の重要な課題に関する議論を行う、授業は研究グループ単位で行い、学生は自らが研究指導を受ける研究グループに加えて、複数のグループの採集に出席することを推奨する。各グループのキーワードを以下列挙する。1、11では異なるトピックスを扱う。 ・血液内科学・領理器内科学・領理器内科学・研究の科学・神経内科学・神経療・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科学・神経内科科学・神経内科学・神経体の神経体・神経内科学・神経体の神経体・神経内科学・神経体・神経体・神経体・神経体・神経体・神経体・神経体・神経体・神経体・神経体	02EX281と同一。		医学学位プログラム(医学を履修する博士課程)	
OBTNE81	社会医学特論[1	2.0	1 • 2	春ABC	応談	田宮 菜奈子.近藤正英.杉山 雄大.吉田 都美.岩上 将夫		02EX293と同一。		医学学位プログラム (医学を履修する博士 課程)	
OBTNE83	社会医学特論[[1	2.0	1 - 2	秋ABC	応談	田宮 菜奈子,近藤 正英 杉山 雄大,吉田 都美,岩上 将夫		02EX294と同一。		医学学位プログラム (医学を履修する博士 接種)	

フロンティア医科学学位プログラム(修士課程)

基礎科目(フロンティア医科学関連科目)

科目番号	科目名	授業 方法	単位 数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否 申請条件	開設	完全 オンライ:
OATGA11	人体構造学概論	1	2. 0	1	春AB	水1,2		工藤 崇,武井 陽介,佐々木 哲也,吉原 雅大	目標:人体を構成する各器官の構造について、構成する細胞と組織を含めて理解する。人体を構成する器官(運動器、神経系、感覚器、内分泌系、循環系、呼吸器系、消化器系、泌尿生細器系)の特徴について機能と関連づけて論じることができる。			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課程)	
OATGA16	医学英語	1	1. 0	1	春A 春B	月2		宮増 フラミニア,メイヤーズトーマスディ ドーマスディヴィッド,コスミンミハイルフロレスク	英語を用いた国際的な科学コミュニケーション スキルを習得し、他の科学者と知識や考えを共 有できる英語地方を引定制る。講義はすべて 英語で行うためリスニング能力の向上も図る。 ホコースは4つのモジュールから成る。 (1) 科学コミュニケーションの基礎 (2) 記述 (3) ブレゼンテーション (4) マルチメディアコミュニケーション	英語で授業。 オンライン(オンデマ ンド型)		フロンティア医科学学 位プログラム(修士課程)	
OATGA17	医学英語	1	1.0	1	秋A 秋B	月5		宮増 フラミニ ア,メイヤーズ トーマス コイ ヴィッド、コスミ ン ミハイル ロレスク	英語を用いて他の科学者へ自身の意見を伝え、 双方向性のコミュニケーション(ディスカッショ ン)できる英語能力を身に着ける。医学英語11で は特に医学分野に特化した表現技法の習得を目 的とする。講義はすべて英語で行うため、リス 二ング能力の向上も図る。 本コースは4つのモジュールから成る。 (1) 医学分野における科学コミュニケーションの 基礎 (2) 記述 (scientific writing) (3) ブレゼンテーション(scientific presentation) (4) マルチメディアコミュニケーション	オンライン(オンデマンド型)		フロンティア医科学学 位プログラム(修士課 程)	
OATGA28	生化学特論	1	1.0	1	春AB	月1		福田 綾、入江 賢児、久武 野智亮 桝和子、岡田 拓也	DNAの複製、転写、翻訳および代謝、細胞周期、細胞シグナル伝達などの分子基盤について学習する。 目標、人体機能の分子メカニズムについて論じることができる。 ネコースはオンラインで行う。詳細は受講者に 健日連節する。 1. DNA、RNA、核酸代謝、染色体、ゲノム、2. DNA の複製、修復、組換え、3. 転写と遺伝子発現調節、4. 開新の模構と関節。5. 代謝 11 (指質 代謝)、6. 代謝 11 (TCA サイクル、電子伝達系)、7. 代謝 11 (【11 (TCA サイクル、電子伝達ス)、7. 代謝 11 (【11 (TCA サイクル、電子伝達ス)、9. 細胞周期、10. 細胞内シグナル伝達	ンド型)		フロンティア医科学学 位プログラム(修士課程)	
OATGA32	医科学セミナーII(生 化学、分子生物学)	1	1.0	1 • 2	通年	応談		入江 賢児	生化学、分子生物学の分野で活躍する第一線の研究者が行う最新のトピックスに関する講義に参加し、研究の最前線を知るとともに、生化学、分子生物学の最新の研究成果について、自分自身の研究分野との関連で議論する。 トピック:代謝、DMA複製、基写、翻訳、遺伝子発現制御、細胞周期、アポトーシス、がん	型)		フロンティア医科学学位プログラム(修士課程)	
OATGA35	医科学セミナーVII(臨 床研究セミナー)	1	1.0	1 • 2	通年	応談		橋本 幸一	臨床研究の倫理・専門職研修に出席し、GCP (Good Clinical Practice) 、人を対象とする 生命科学・医学系研究に関する倫理指針、臨床 研究実施体制などを理解する。	オンライン(同時双方 向型)		フロンティア医科学学 位プログラム(修士課 程)	

専門基礎科目(フロンティア医科学関連科目)

科目番号	科目名	授業 方法	単位数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
0ATGC32	人体病理学概論	1	2. 0	1	春AB	水5,6		松原 大祐,柴 綾,高屋敷 典生, 松岡 亮太,讃岐 勝	目標:ヒトの代表的な病気の概念と発病のメカニ ズムの基本を理解する。ヒトの病気の種類とそれぞれの成り立ちの概略を説明できる。	英語で授業。 オンライン(オンデマ ンド型)			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課程)	0
OATGC34	内科学概論	1	2. 0	1	秋AB	水7, 木6	医学エリア	土木俊十、大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	内科学、小児科学の展要について、特に成人、 小児の基本的疾患について疾患概念、発症機 ド、診断、治療の概要について学ぶ。 目標・成人、小児の基本的疾患についてさまざ まな観点から論じることができる。	対面			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課程)	
0ATGC35	外科学概論	1	1.0	1	秋AB	木5	医学エリア	佐藤 幸夫, 井上 貴昭, 田渕 経司, 増本 幸二, 石川 栄一, 三島 初, 鎌 田 浩史	外科学の概要を、各科の基本的疾患を中心にそれらの疾患概念、疫学、発症機序、診断、治療の進歩について学ぶ。 目標・外科学の今日的課題をさまざまな観点から論じることができる。	オンライン(対面併用型)			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課 程)	
OATGC36	ライフサイエンスにお ける病態生化学	1	2.0	1	秋AB	水3, 4	医学エリア	関谷 元博, 松坂 賢, 矢藤 繁, 宮本 崇史, 岩崎 二、康 志	代表的疾患のアップデートなトピックスを含い、病因、病態、治療について、分子レベルあるいは遺伝子レベルまでほりさげで生化学的観点から学習する。特に生体内の代謝内分泌制制において重要化働きもつホルモンやシグナル分子について理解を深め、生命科学研究に必要な様々な生理と病態の理念を学ぶ。目標・臓器や傾域を超えてサイエンスにれてもらいたい。生化学の今日的課題をさまざまな観点から論じることができる。	対面(オンライン併用型)			フロンティア医科学学 位プログラム (修士課程)	
OATGC37	臨床検査総論	1	1.0	1 • 2	秋AB	金3	医学エリア	竹越 一博, 鈴木 広道, 石津 智子, 加藤 貴康	最新の臨床検査医学に関連する項目を学び、臨 床検査が医療と密接に関連することを理解す る。 目標:臨床検査の今日的課題をさまざまな観点 から論じることができる。	対面(オンライン併用型)			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課 程)	

科目番号	科目名	授業 方法	単位 数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OATGC38	English Discussion and Presentation on Medical Sciences I	2	2. 0	1 - 2	春AB	金1,2		入江 賢児,水野智亮,須田 恭之	都大学との交流授業(分子細胞生物学に関する英	英語で授業。 対面(オンライン併用 型)			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課 程)	
OATGC39	English Discussion and Presentation on Medical Sciences II	2	2. 0	1 - 2	秋AB	水1.2		入江 賢児,川口 敦史,高橋,智船 越 祐司,松野智 亮,須田 恭之	都大学との交流授業(分子細胞生物学に関する英	OAVC201と同一。 英語で授業。 英語で授業。 グレライン併用 型)			フロンティア医科学学 位プログラム (修士課 程)	
OATGC41	神経科学特論	1	1.0	1 - 2	春A	火・木7		柳沢 正史,櫻井 武,阿部。LAZARUS MICHAEL、櫻井 勝 康, 戸田 浩本城 联 有沙, 平 季子, Vogt Kaspar, 史		英語で授業。 対面			フロンティア医科学学 位プログラム (修士課 程)	

科目番号	科目名	授業方法	単位 数	標準 履修	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全オンライン
DATGE49	腫瘍学	1	2.0	4次	秋AB	月・火4		松英坂子武二典加健液	悪性腫瘍の定義、病因、進展のメカニズムを学ぶ。 日標・悪性腫瘍の診断、治療の基盤も理解する。腫瘍の病因、悪性化の機構、および診断治 僚の基本を説明できる。	英語で授業。 オンライン(オンデマ ンド型)	T F # # #		フロンティア医科学学 位プログラム(修士課 程)	0
OATGE53	医工学概論	1	1.0	1	春AB	火2	医学エリア	三好 浩稔, 大川 敬子	疾病の診断と治療に広く用いられている医用電 子機器、生体情報計測装置、治療用医用機器及 び人工機器の基礎理論と随床用の実際を学 ぶ。また、血液循環系を対象として、力学的特 性やパイオメカニクスの概念についても学習す る。 目標、医療機器のしくみと課題、あるいは生体 の特性について、医工学的な観点から論しるこ とができる。	日本語が理解できる 学生に限る。 対面(オンライン併用 型)			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課程)	
OATGE58	橋渡し研究概論	1	2.0	1	秋AB	月6.7		橋本 幸一, 村谷 匡史 町野 毅島 愛 樹	的シーズが如何にして臨床現場におけるニーズ	OAVC205と同一。 英語で授業。 オンライン(オンデマ ンド型)			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課 程)	0
OATGE63	医薬品・医療機器レ ギュラトリーサイエン ス	1	1.0	1	秋C	応談		橋本 幸一, 山田雅信	目標: 医素品、医療機器、再生医療製品等の医薬 品医療機器等法による規制と示認審査について 体系的に理解する。医薬品医療機器等法による 医薬品等の規制、水認制度、安全対策について 説明できる。 1. 日本の薬価制度について説明できる。 2. 医薬品制作用被害教済制度について説明でき る。	オンライン(オンデマンド型). オンライン (同時双方向型)			フロンティア医科学学 位プログラム(修士課 程)	0

公衆衛生学学位プログラム(修士課程)

其礎科目	(公衆	衛生学	盟連利	日)

科目番号	科目名	授業 方法	単位数	標準 履修 年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全 オンライン
OATHA11	疫学概論	1	1. 0	1	春AB	火3	医学エリア	我妻 ゆき子	健康ないし疾病の要因について人間集団を対象 にして宿主(host)、病因(agent)、環境 (Environment)の各面から包括的に究明し、法則 性を見いだす疫学の原理について受明し、法則 目標、初歩的な研究デザインについて振観し、 人間集団を対象とした研究を行う際の研究実施 計画の重要性を理解する。後学の基本を理解 し、その基本的手法と用法について説明するこ とができる。	英語で授業。 対面			公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	
OATHA12	医生物統計学概論	1	1. 0	1	春AB	水3		五所 正彦, 丸尾和司, 石井 亮太	医科学領域における統計学的アプローチの具体 的方法について学ぶ、検定、推定、相関、回 傷、分散分析、多変量解析、生存時間分析な ど、特に応用の広い重要な手法を理解し、正し く手法を用いるための基礎を学ぶ。	英語で授業。 オンライン(オンデマ ンド型)			公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	0
OATHA13	医生物統計学実習	3	1.0	1	春AB	水5,6		丸尾 和司,石井 亮太	統計解析ソフトウェア Rを用いて、医学データ 解析に用いられる統計手法の実際を学ぶ。	英語で授業。 オンライン(オンデマンド型) 全時限をオンデマンド型かとライン授型 により実施.別途オンライン受力 により実施.別途オンラインでの質問受付時間を設ける			公泰衛生学学位プログ ラム(修士課程)	0
OATHA15	疫学・生物統計学セミナー	2	2. 0	1	通年	火6		我妻 ゆき子,五 所 正彦,岩上 将 夫	夜学や生物統計学に関する講義の補完として、 関連する教科書を読み、原著論文を担当を決め で紹介し、セミナー形式にデイスカッション することで学習効果を高める。 目標、疫学や生物統計学の手法やその応用につ いてさまざまな観点から論じることができる。	英語で授業。 対面(オンライン併用型)			公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	
OATHA16	量的研究の批判的評価 法	1	1.0	1	春C	金3,4		Togoobaatar Ganchimeg	この科目では、科学論文において使用された手 法や解析について、クリティカル・アブレイザ ルを行う機会を提供する。それぞれの専門傾域 におけるクリティカル・アブレイザルのフレー ムワークを応用して、エピデンスに基づく実践 について議論を行う。	英語で授業。			公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	
OATHA17	システマティックレ ビュー・メタアナリシ ス入門	1	2.0	1	秋AB	月2,3		Togoobaatar Ganchimeg	システマティックレビューやメタ解析は、エビ デンスに基づく臨床や必察衛生実施を含め、意 思決定のために大変有用な手法である。この科 目では、システマティックレビューに関する詳 しい説明を設備を踏んで行う。また、その強か や限界についても討論する。レビュークエス チョンの作成、文献検索、研究の質の評価、 データ抽出、メタ解析手法や報告書作成につい てを含める。RevMani就計ソフトを利用し、 PubMedによるレビューやメタ解析演習を行う。	英語で授業。			公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否	申請条件	開設	完全オンライン
OATHE21	健康行動科学論	1	1.0	1・2	秋AB	水3		笹原 信一朗, 松 崎 一葉, 森田 展 彰, 大和, 道喜 天 太郎, 新田 千枝, 堀 大介	目標:ヘルスプロモーションの概念および保健行動の変勢の理論と方法を環境ストレス各分野で 効変勢の理論と方法を環境ストレス各分野で の実例を通して理解する。保健行動の変勢につ いて様々な観点から論じることができる。	英語で授業。 ※対面で行うが、講 義内容はオンラ型)で 配信も行う。またを は大いに応じて変更も ありうる。	2-1105-7-12		公衆衛生学学位 プロクラム(修士課程)	
OATHE22	保健医療政策学	1	1.0	1 - 2	秋AB	木3		近藤 正英, 大久 保 麗子	1. 保健医療政策論の基礎を学び世界の保健システムの課題を学ぶ。 日本の課題を学ぶ。 日標、保健医療システムについて、基礎的な理 協を踏まえたうえで、保健医療政策学的な視点 から論じることができる。 (1) 健康、保健医療、政策について解説する。 (2) 健康の決定委因と政策について解説する。 (3) 国家の役割と保健シストムについて解説する。 (4) 日本の医療保障制度について解説する。 (5) 日本の医療保障制度について解説する。 (6) 保健医療政策や免実践について解説する。 (7) ヴェーバルルスメポリシーについて解説する。 (8) 保健医療政策必要践について解説する。 (9) 保健医療政策過程論について解説する。 (10) 健康の大いのよれずシーについて解説する。 (10) 健康の大いのよれず、日本のよりについて解説する。 (10) 健康政策、保健医療政策の広がりについて解説する。 解説する。	(英) 0AVC206と同一 0AVC206と同一。 英語で授業。 対面			公衆衛生学学位プログラム(修士課程)	7
OATHE23	医療管理学	1	1.0	1 • 2	秋AB	木4	医学エリア	田宮 菜奈子,杉山 雄大,岩上 将夫,渡邊 多永子	1. わが国の保健医療介護サービスの管理に必要 な制度を学ぶ。 2. わが国の保健医療介護福祉のサービスの実態 を学ぶ。 3. 保健医療介護 サービス管理の視点からヘル スサービリサーチを学ぶ。 日標 保健医療介護福祉の制度とその現場での 管理について、基礎的た理論を踏まえたうえ で、ヘルスサービスリサーチの視点から論じる ことができる。	対面(オンライン併用			公衆衛生学学位 プロクラム(修士課程)	j
OATHE24	医療経済学	1	1. 0	1 - 2	秋C	集中		近藤 正英, 大久 保 麗子	医療経済学の基礎として、ミクロ経済学や厚生 経済学の健康への応用を解説する。 目標、保健医療システムをサービスの市場とし ての理解できる。保健医療サービスの経済評価 を吟味できる。 (1) 保健医療とお金・景気について解説する。 (3) 需要の法則について解説する。(3) 需要の法則について解説する。(6) 市場メカーズ人について解説する。(5) 市場メカーズ人について解説する。(6) 医療体治者の行動について解説する。(6) 保健医療サービスの経済評価について解説する。(8) 保健医療サービスの経済評価について解説する。(9) 保健医療サービスの経済評価について解説する。(9) 保健医療サービスの経済評価について解説する。(9) 保健医療サービスの経済評価について解説する。(10) 総合計論を行う。	(英) 英語「授業。 対面 すべて1・2限に実施			公衆衛生学学位プログラム(修士課程)	Í
OATHE25	ヘルスサービスリサー チ概論	1	1.0	1 - 2	春AB	木4	医学エリア	田宮 菜奈子,杉山 雄大,岩上 将夫,渡邊 多永子	本講義では、保健医療福祉分野の各職種において、自らのサービス (病院だけでなく、施設分下、在宅ケアも含む)の質を科学的評価・分析し、日常業務に還元し、さらには学新論文に参展させうる方法の初歩を取得することを目的とする。 目標、保健医療福祉サービスに関する今日的課題・ペルスサービスリサーチの視点から論じることができる。	英語で授業。 対面(オンライン併用型)			公衆衛生学学位プログラム(修士課程)	ý .

	T			理准	1	1		1	1	1			
科目番号	科目名	授業 方法	単位数	履修	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	科目等履修 生申請可否 申請条件	開設	完全 オンライン
OATHF31	疫学特論	1	2. 0		秋AB	火3, 4		岩上 将夫, 我妻 ゆき子	後学の原理と応用について学ぶ、情報科学や統計科学を用いて行われる後学研究や施床研究への応用についても学び、EBMでいばence-Based Medicineの研究に役立たせる。また、後学的手法を用いた漢書を実施し、後学の実際を理解する。 目標・後学研究の目的、方法、解析結果とその意義について説明できる。	英語で授業。 対面		公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	
OATHF32	臨床試験論	1	1.0	1 - 2	秋AB	火7,8		我妻 ゆき子,五所 正彦	全性・有効性を検証するために行われる、ヒト			公衆衛生学学位 プログ ラム(修士課程)	
OATHF33	ヘルスプロモーション	1	1.0	1 - 2	秋AB	火2		安梅 勅江	ヘルスプロモーション、アドボカシー、コミュニケーション、エンパワメントの理論と実践について、多面的な研究成果を活用し取得することを目的とする。 目標・ヘルスプロモーションの今日的課題をきまざまな観点から論じることができる。 (1) ヘルスプロモーション園際動向、(2) ヘルスプロモーション理論。(3) ヘルスプロモーション技術、(5) エンパワメント理論。(6) エンパワメント技術、(7) ヘルスプロモーションとアドボカンー、(8) ヘルスプロモーションとアドボカンー、(9) ヘルスプロモーションとアドボカンー、(9) ヘルスプロモーションとアドボカンー、(9) ヘルスプロモーションとコミュニケーション、(9) ヘルスプロモーション漫習!、(10) ヘルスプロモーション演習!、(10) ヘルスプロモーション演習!	英語で授業。 オンライン (同時双方 向型)		公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	0
0ATHF34	環境保健学	1	1. 0	1 • 2	春AB	月3		キム セッビョル エステラ	保健学的方法論の一つである環境疫学の基礎を 理解し、気候変動の健康影響など、環境疫学に 関する多様な問題群に関する知識を得る。	英語で授業 英語で授業。 オンライン(同時双方 向型)		公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	
OATHF36	精神保健学	1	1.0	1 - 2	春AB	月5		森田 展彰, 大谷保和, 新田 千枝	目標:精神健康の問題を持つ人の評価や援助における基本的な概念、手法および社会的なシステムを理像できる。 1. ストレスのメカニズムや評価について、説明できる。 2. 心理学的な発達や危機について説明できる。 3. メンタルヘルスケアを行う方法について説明できる。 4. 精神障害を持つ人の現状や援助システムについて説明できる。	対面		公衆衛生学学位プログ ラム(修士課程)	