

<2026年度大学院医学系研究科 集中講義>

開 講 時 期	授業科目名		単位数	科目責任者
6月22日(月) ~ 6月26日(金)	細胞内シグナル伝達学	Cellular signal transduction	2	前田 達哉
6月29日(月) ~ 7月3日(金)	医療事故、医療過誤	Medical error and malpractice	2	大磯 義一郎
7月13日(月) ~ 7月17日(金)	実験機器の機能と使用法	Function and use of experimental devices	2	内田 千晴
7月27日(月) ~ 7月31日(金)	次世代シーケンス解析法	Next Generation Sequencing Analysis	2	才津 浩智
8月3日(月) ~ 8月7日(金)	動物実験の技法	Humane experimental technique for animal experimentation	2	高林 秀次
8月24日(月) ~ 8月28日(金)	有機化合物の分離と同定	Isolation and identification of organic compounds	2	黒野 暢仁
9月7日(月) ~ 9月11日(金)	循環生理学	Cardiovascular physiology	2	鈴木 優子
9月14日(月) ~ 9月18日(金)	行動神経科学	Behavioral neuroscience	2	田中 悟志
9月28日(月) ~ 10月2日(金)	神経解剖学	Neuroanatomy	2	佐藤 康二
10月19日(月) ~ 10月23日(金)	薬理学	Pharmacology	2	大久保 洋平
11月2日(月) ~ 11月6日(金)	組織幹細胞病理学	Pathology of tissue stem cell	2	岩下 寿秀
11月9日(月) ~ 11月13日(金)	医学統計学	Medical statistics	2	古屋 淳
11月16日(月) ~ 11月20日(金)	蛋白質研究法	Protein study technique	2	山中 総一郎
11月30日(月) ~ 12月4日(金)	腫瘍学	Oncology	2	新村 和也
7月以降不定期開講(受講者に別途連絡) 講義の半分は2日間程度の集中講義として実施、残り半分は外部講師による講義として実施	PET学	Pet studies	2	牧野 顕
5月以降で、特定の週の集中講義とする形式または特定の曜日に行う形式のどちらかで受講者の希望に合わせて決定	バイオエレクトロニクス・バイオセンシング特論	Fundamentals and Current Topics on Bioelectronics and Biosensing	2	三浦 康弘
月1回、木曜日の9:30~12:00頃を実施 具体的な日程は受講者と調整 (隔年開講科目:2026年度開講)	疫学方法論	Principles of Epidemiology	2	尾島 俊之
4月以降開講(不定期・受講者に別途連絡)	光医学工学トランスレーショナルリサーチと社会実装	Translational research and Real world applications of quantum medical engineering	2	瀬藤 光利
受講者に別途連絡	光医学実験講習	Photon medical experimental class	2	山岸 覚
受講者に別途連絡	神経生理学	Neurophysiology	2	新明 洋平
随時	カダバーサージカルトレーニング実習	Practice of Cadaver Surgical Training	1	瀬藤 光利
研究指導教員の指示による	研究の進め方と論文作成法	Skills of conducting researches and preparing theses	2	各指導教員
研究指導教員の指示による	プレゼンテーション技法	Techniques of presentation	2	各指導教員

<オムニバス講義・がんプロ講義>

開 講 時 期	授業科目名		単位数	科目責任者
前期 水曜日 17:30~19:00	先端基礎医学特論	Topics in leading basic medicine	2	長島 優
前期 金曜日 17:30~19:00	先端医学特論 I	Topics in leading medicine I	2	前川 裕一郎
前期 火曜日 17:30~19:00	先端医学特論 II	Topics in leading medicine II	2	中村 和正
後期 月曜日 17:30~20:00	医療倫理学	Medical ethics	2	長田 怜
後期 水曜日 17:30~20:00	遺伝子医療と再生医療	Gene medical treatment and regenerative medicine	2	才津 浩智
受講者に別途連絡(がんプロ)	次世代腫瘍医学特論	Special Topics in Next-generation Oncology	2	新村 和也
受講者に別途連絡(がんプロ)	がん予防医学特論	Special Topics in Preventive Oncology	2	尾島 俊之
受講者に別途連絡(がんプロ)	新規がん治療特論	Special Topics in Innovative Cancer Therapy	2	佐原 真

授業科目名 先端基礎医学特論 Topics in leading basic medicine

科目責任者 長島優

開講時期 前期 水曜 17:30~19:00(Zoom開講)

※ 医学専攻(研究者コース) 必修科目

※ 光医工学共同専攻 選択必修科目

※ 英語使用

2026年度

講義日	授業担当者	授業内容
4月8日(水)		研究倫理(1)※eAPLIN
4月15日(水)		研究倫理(2)※eAPLIN
4月22日(水)	長島優	Introduction to transdisciplinary research
5月13日(水)	尾島俊之	Epidemiologic research thinking
5月20日(水)	佐藤康二	Let's enjoy research and behave like a great scientist
5月27日(水)	山中総一郎	Epigenetics in mammalian germ cells
6月3日(水)	鈴木優子	Sophisticated mechanisms for regulating vascular patency
6月10日(水)	瀬藤光利	How to write a paper to be published
6月17日(水)	大川晋平	Back to basics of artificial neural network to learn deep learning deeply
6月24日(水)	才津浩智	Genetics' for both of heredity and diversity
7月1日(水)	岩谷靖雅	Basics and techniques for virology and immunology research
7月8日(水)	岩下寿秀	Morphology provides bases for medical research
7月15日(水)	尾内康臣	Harmonic use of inspiration and intelligence
7月22日(水)	山岸覚	3D imaging using tissue clearing technique
7月29日(水)	大久保洋平	Investigation of brain functions by fluorescence imaging techniques

授業科目名 先端医学特論 I Topics in leading medicine I

科目責任者 前川 裕一郎

開講時期等 前期 金曜 17:30～19:00 (Zoom開講)

※ 医学専攻(臨床研究者コース)必修科目

2026年度

講義日	授業担当者	授業内容
5月22日(金)	乾直輝	臨床研究のススメ 癌薬物療法を題材に
5月25日(月)	竹内裕也	食道癌集学的治療の現状と展望
5月29日(金)	杉本健	マウスモデルを使った炎症性腸疾患病態解析に対するアプローチ
6月5日(金)	安田日出夫	Scienceとは何かを考える ～serendipityを逃すな～
6月12日(金)	齊藤岳児	救急災害医療 -ガイドラインのその先に-
6月19日(金)	前川裕一郎	肥大型心筋症の薬物療法の現状と未来
6月26日(金)	伊藤泰介	毛包免疫からみた毛髪疾患の理解と新たな治療
7月3日(金)	中島芳樹	血管内皮の機能、保護について
7月10日(金)	稲元輝生	下部尿路機能障害に対する最新治療戦略
7月13日(月)	増本一真	口腔外科・再建外科におけるICG血管造影の応用
7月24日(金)	黒住和彦	脳神経外科領域における鏡視下手術とロボティクス、がんゲノム医療
7月31日(金)	宮入烈	感染症の重症度を定める宿主と病原体の因子

【大学院特別講演開催予定】※特別講演は対面で実施予定

開催日 時間 場所	世話人	講師	演 題(仮 題)
5月8日(金) 17:30～ 特別講義室	山中 総一郎	理化学研究所 横浜事業所 生命医科学研究センター 疾患エピゲノム遺伝研究チーム チームディレクター 井上 梓 先生	ゲノム刷り込みの新機構 ～一つの発見から研究者としてのキャリアをどう築くか～
5月15日(金) 17:30～ 臨床講義棟 小講義室	兼子 裕規	国立長寿医療研究センター 細胞病態研究部 部長 杉本 昌隆 先生	細胞老化を介した疾患形成機構とその制御
10月9日(金) 17:30～ 特別講義室	大久保 洋平	東京大学 ニューロインテリジェンス国際研究 機構 機構長特別補佐 飯野 正光 先生	カルシウムによる生体機能制御:生理と病態
11月6日(金) 17:30～ 特別講義室	山岸 覚	九州大学 高等研究院・生体防御医学研究所 脳機能分子システム分野 准教授 高野 哲也 先生	分子情報を読み解くことでシナプスの異常と 精神疾患を理解する
12月25日(金) 17:30～ 特別講義室	丹伊田 浩行	名古屋大学 環境医学研究所発生遺伝分野 教授 荻 朋男 先生	ゲノム不安定性症候群の分子病態

2026年度の先端医学特論 I においては、授業が12コマ、その他の3コマ分は、大学院特別講演への出席によって  
本科目へ出席したものと取り扱います(特別講演1回への出席を講義1コマ分として換算)。

授業科目名 先端医学特論Ⅱ Topics in leading medicine Ⅱ

科目責任者 中村 和正

開講時期等 前期 火曜 17:30～19:00(Zoom開講)

※ 医学専攻(臨床研究者コース)必修科目

## 2026年度

講義日	授業担当者	授業内容
5月12日(火)	中村和正	放射線治療の進歩と産学・医工情報連携
5月19日(火)	柄山正人	実践的臨床研究論:テーマの選び方と論文化のコツ
5月26日(火)	山末英典 和久田智靖	精神腫瘍学
6月2日(火)	岩泉守哉	DNAミスマッチ修復機構 -Nobel Lectureから学ぶ-
6月9日(火)	菊池寛利	消化器がんの遺伝子異常と分子標的治療(GISTを中心に)
6月16日(火)	島内隆寿	遺伝子変異に基づく皮膚悪性腫瘍の診断と治療
6月23日(火)	新村和也	がんの病理診断(肺がんを例に)
6月30日(火)	華表友暁	タンパク質の翻訳後修飾とAI創薬
7月7日(火)	三澤清	発がん -エピジェネティクス-
7月14日(火)	見野靖晃	医薬品の体内動態及び臨床効果の個人差要因
7月21日(火)	大澤恵	内視鏡の進歩が変えた消化管疾患の診断学・治療学
7月28日(火)	五島聡	最新画像診断学
8月4日(火)	岩谷靖雅	発がん -ウイルス感染と感染防御に伴う発がん
9月1日(火)	安部正和	がんサポーターケアにおける臨床試験とエビデンスの創出
9月8日(火)	竹内浩視	がん医療を取り巻く医療・介護の現状と今後の課題

授業科目名 遺伝子医療と再生医療 Gene medical treatment and regenerative medicine

科目責任者 才津浩智

開講時期等 後期 水曜 17:30～20:00 (Zoom開講)

※ 医学専攻(臨床研究者コース)必修科目

## 2026年度

講義日	授業担当者	授業内容
10月7日(水)	才津浩智	ゲノム多様性と疾患 Genomic diversity and disease
10月14日(水)	才津浩智	次世代シーケンス解析 Next-generation sequencing
10月21日(水)	岩下寿秀 榎本泰典	ES細胞・iPS細胞・体性幹細胞 embryonic stem cell・induced pluripotent stem cell・somatic stem cell
<u>10月27日(火)</u>	佐原真	発生学・幹細胞生物学と再生医学 Embryology, Stem Cell Biology, and Regenerative Medicine
11月4日(水)	山中総一郎	個体発生とエピジェネティクス Epigenetic Regulation of Mammalian Development
11月11日(水)	村松一洋	遺伝性難病における遺伝子治療の展開
11月18日(水)	小泉圭	遺伝性乳癌卵巣癌症候群の基礎と臨床 Basic and Clinical Treatment of Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndromes
11月25日(水)	新村和也	病理における遺伝子検査 Genetic testing in pathology
12月2日(水)	岩泉守哉	遺伝性消化管腫瘍 Gastrointestinal Hereditary Tumors
12月9日(水)	黒住和彦	脳神経外科領域における遺伝子治療 Gene therapy in Neurosurgery

授業科目名 医療倫理学 Medical ethics

科目責任者 長田 怜

開講時期等 後期 月曜 17:30~20:00 (Zoom開講)

※ 医学専攻(臨床研究者コース)必修科目

※ 看護学専攻(博士後期課程)選択必修科目

## 2026年度

講義日	授業担当者	授業内容
9月28日(月)	長田 怜	医療倫理学概説①(原則論)
10月2日(金)		研究倫理(eAPLIN)
10月5日(月)	山末英典 横倉正倫	精神疾患をめぐる倫理
10月19日(月)	大久保洋平	幹細胞研究の倫理
10月26日(月)	木村哲朗	終末期医療をめぐる倫理
11月2日(月)	脇坂浩	感染症予防と倫理
11月9日(月)	長田 怜	医療倫理学概説②(医療情報等)
11月16日(月)	竹内浩視	医師のキャリアパスと地域医療を巡る諸課題
11月30日(月)	須田隆文	希少疾患の倫理
12月7日(月)	大磯義一郎	医療法と倫理 参考書:医療法学入門第三版 大磯著