

平成28年度医学研究科シラバス（形態学系、機能学系、社会医学系）

解剖学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
人体解剖学	5	藤枝教授	人体の基本構造	16	120
神経解剖学	2	本多准教授	中枢神経系の基本構造	16	30
発生生物学	5	藤枝教授	哺乳類の器官発生とその分子メカニズム	48	60
研究手法	3	藤枝教授	生命科学の基本的研究手法	32	30
計	15				

解剖学・発生生物学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
細胞生物学 概論	2	江崎教授	細胞の形態・機能・生命現象	30	0
方法論	2	江崎教授 森川講師 清水助教	組織標本作成法、観察法、画像解析法	15	30
組織学 総論	4	江崎教授	組織の構成・形態と機能	30	60
組織学 各論	3	江崎教授 森川講師 菊田助教	各器官の構成・形態と機能	30	30
発生生物学	2	江崎教授 清水助教 森島助教	器官形成と比較発生、細胞分化と微小環境	15	30
微小循環学・リンパ学	2	江崎教授	脈管新生、細胞動態と細胞間相互作用	15	30
計	15				

病理学（第一）

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
病理学 概論	1	柴田 教授	病理学の歴史と現状	16	
病態病理学 総論（1）	3	柴田 教授	細胞病理学（細胞の適応、変性、死、細胞周期とその異常）	30	30
病態病理学 総論（2）	3	澤田 教授	腫瘍病理学（細胞形態、発癌機構、遺伝子変異と	30	30
病態病理学 各論（1）	2	柴田 教授 加藤 准講師	脳虚血の病理	16	30
病態病理学 各論（2）	2	柴田 教授 新井田 講師	神経変性疾患	16	30
病態病理学 各論（3）	2	柴田 教授 増井 助教	がん代謝と遺伝子異常	16	30
診断病理学 総論	3	澤田 教授 山本 准教授	腫瘍全般の病理診断（組織診、細胞診、電顕法、免疫組織化学染色法、in situ hybridization法）	30	30
診断病理学 各論	2	澤田 教授 廣井 助教	神経系腫瘍の病理診断	16	30
計	18				

病理学（第二）

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
病理学総論	3	小田教授	病因と病態	30	30
病理学各論 1	3	小田教授	各器官における病気の形態学 1（循環器，呼吸器な	30	30
病理学各論 2	2	小田教授	各器官における病気の形態学 2（神経，運動器な	30	
腫瘍学総論	2	小田教授	腫瘍の成因と発生	30	
腫瘍学各論	2	小田教授	各器官における腫瘍の形態学	30	
腎病理学・診断法	2	種田講師	腎疾患の病理形態診断法と病因・病態の理解	30	
腎病理学・研究法	2	種田講師	腎臓病研究における形態学的アプローチ法	30	
計	16				

微生物学免疫学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
基礎免疫学	4	八木教授 加藤准講師	免疫システムが異物を認識し排除する仕組み	30	60
臨床免疫学：アレルギー学	2	八木教授 ミヤケ助教	本来無害な抗原に対する過剰な免疫反応	15	30

		芦野助教			
臨床免疫学：膠原病・リウマチ学	2	八木教授	自己と非自己の認識機構の破綻	15	30
感染症学総論	4	八木教授 柳沢講師	微生物感染の成立から発症に至る機構	30	60
感染症学各論	4	八木教授 柳沢講師 加藤准講師 大坂助教	細菌感染症の発症の機序	30	60
計	16				

生理学（第一）

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
神経生理学総論	3	宮田教授	神経系の統合機能（感覚系） 神経系の統合機能（運動系） 感覚の受容と情報伝達機構	48	
神経系機能形態学特論	2	宮田教授	神経細胞の形態と機能の相関	16	30
神経回路情報論	2	宮田教授	神経損傷における上位中枢神経回路のリモデリング機構	16	30
神経回路・神経可塑性	2	宮田教授	神経回路の発達と成熟後の維持機構	16	32
感覚生理学	6	宮田教授	侵害受容感覚と痛み 体性感覚・特殊感覚 モダリティ 感覚経路発達の臨界期とその障害 痛みにおける情動と記憶	30	120
計	15				

生理学（第二）

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
細胞生理学総論	1	三谷教授 出嶋助教	小胞輸送の分子メカニズム	15	
神経生理学総論	1	三谷教授 若林助教	シナプス形成と機能の分子メカニズム	15	
病態生理学総論	1	三谷教授 茂泉講師	GONドメイン機能の分子細胞的メカニズム	15	
分子生物学総論	1	三谷教授 岩田助教	R N A 干渉の分子メカニズム	15	
分子遺伝学総論	1	三谷教授 末廣助教	モデル生物におけるノックアウトとトランスジェニック解析法	15	
細胞生理学各論	5	三谷教授 出嶋助教	小胞輸送の解析方法	30	90
神経生理学各論	5	三谷教授 若林助教	シナプス形成機構と機能の解析方法	30	90
病態生理学各論	5	三谷教授 茂泉講師	プロテアーゼによって起こる疾患の解析方法	30	90
分子生物学各論	5	三谷教授 岩田助教	R N A 干渉と遺伝子医療の技術開発	30	90
分子遺伝学各論	5	三谷教授 末廣助教	モデル生物を用いた遺伝子機能の解析方法	30	90
計	30				

生化学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
生化学概論	2	高桑教授	生体構成物質の構造・機能・代謝とその異常	30	
分子細胞生物学概論	2	高桑教授	分子からみた細胞機能とその異常	30	
遺伝と遺伝子概論	2	高桑教授	遺伝の仕組みとその調節	30	
生体膜概論	2	高桑教授	生体膜の構造と機能およびその調節	30	
赤血球膜の構造と機能	2	高桑教授	赤血球膜の構造と機能およびその異常	30	
膜融合と分泌	1	高桑教授	膜融合とその制御	15	
蛋白質研究法	1	越野講師	蛋白質、ペプチドの解析法		30

脂質研究法	1	越野講師	脂質の解析法		30
遺伝子工学研究法	1	越野講師	遺伝子工学を用いた解析法		30
分子間相互作用解析法	1	越野講師	蛋白質間結合の解析法		30
計	15				

薬理学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
分子薬理学入門	3	丸教授	増殖因子、細胞機能	30	30
薬物受容体総論	3	丸教授	薬物動態と薬効	30	30
薬物代謝	4	丸教授	P450など	30	60
抗がん剤	3	丸教授	細胞周期、遺伝子損傷修復など	30	30
心臓、血管に作用する薬物	2	丸教授	血圧、平滑筋など	18	30
消化管に作用する薬物	1	丸教授	腸管平滑筋など		30
分子薬理学実習	3	丸教授	組換え体作成など	30	30
計	19				

衛生学公衆衛生学（一）

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
環境医学概論	2	松岡教授	環境問題の現状と対策	30	
産業医学総論（1）*	2	松岡教授	産業保健の意義と活動	30	
産業医学総論（2）*	2	松岡教授	職業性疾病とその管理	30	
産業医学各論*	3	松岡教授 野原講師	産業医活動と労働衛生管理	30	30
環境中毒学総論	2	松岡教授	化学物質の体内動態と毒性	30	
環境中毒学各論	2	松岡教授	化学物質の健康影響と中毒性疾患	30	
分子毒性学実験（1）	1	松岡教授	環境ストレス応答・適応機構		30
分子毒性学実験（2）	1	松岡教授	中毒性細胞死の決定機構		30
計	15				

*：医師免許取得者 対象

衛生学公衆衛生学（二）

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
疫学総論	3	山口教授	疫学研究の基礎	30	30
医学統計学	3	山口教授 佐藤講師	SASによる統計解析入門	30	30
臨床疫学	3	小島原准教授	臨床疫学入門	30	30
EBM	3	岡本教授	EBMにおける情報収集と評価の方法論	30	30
リスク評価	3	山口教授 佐藤講師	環境疫学におけるリスク評価の方法論	30	30
計	15				

法医学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
法医学概論	3	木林教授	法医学の対象・生体検査・死体検案・法医解剖・鑑定	30	30
法医病理学	3	木林教授 島田講師	内因死・外因死・法医病理研究方法	30	30
法医血清学	3	木林教授 島田講師 多木准講師	血液型・DNA多型・物体検査・親子鑑定	30	30
法医中毒学	3	木林教授 島田講師	急性中毒・乱用薬物・スクリーニング・機器分析	30	30
臨床法医学	3	木林教授	臨床医学と法医学・医事法・医事事故	30	30
計	15				

国際環境・熱帯医学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
国際保健学総論	3		健康の現状、国際協力	30	30
国際保健学各論 1	3	塚原講師	開発途上国の医療政策評価、統計解析演習	30	30
国際保健学各論 2	3	塚原講師 櫻井助教	リプロダクティブヘルス・ライツ	30	30

医療人類学	2	塚原講師	医療人類学入門、保健問題と文化	30	
熱帯医学	4	塚原講師 本間助教	マラリアの疫学、遺伝子解析	30	60
計	15				

医学教育学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
医学教育総論	1	大久保教授	学習理論・教育目標・教育政策・教育経費	15	
教育研究論	2	大久保教授 村崎特任准教	教育研究の方法	15	30
教育評価論	3	大久保教授 村崎特任准教	学習者評価、カリキュラム評価、入学者選抜	45	
教育方法論 1	3	大久保教授 村崎特任准教	大人数および少人数教育、問題発見解決型学習教育、教育の電子化	15	60
教育方法論 2	1	大久保教授 村崎特任准教	卒前臨床教育	15	
教育方法論 3	3	大久保教授 村崎特任准教	コミュニケーション・態度・人間関係教育技能	30	30
教育能力開発論	1	大久保教授 村崎特任准教	卒後研修教育	15	
国際化教育	1	大久保教授	医学教育の国際化	15	
計	15				

平成28年度医学研究科シラバス (内科系、外科系、先端生命医科学系)

内科学 (第一)

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
呼吸器解剖学総論	2	玉置教授	正常気管支・肺の形態学と微細構造	15	30
呼吸機能総論	2	武山准教授	呼吸メカニズムの病態および調節機構	15	30
呼吸器検査法総論	2	玉置教授	呼吸器病態における検査法の実際	15	30
呼吸器病理学総論	2	玉置教授	気管支・肺疾患の病理形態と微細構造	15	30
呼吸器疫学総論	1	近藤准教授	呼吸器疾患の臨床疫学入門	15	
呼吸器診断学総論	1	玉置教授	呼吸器疾患の臨床診断学入門	15	
感染症肺疾患各論	1	玉置教授	呼吸器感染症の診断と治療	15	
閉塞性肺疾患各論	1	武山准教授	各種閉塞性肺疾患の診断と病態生理	15	
アレルギー性肺疾患各論	1	松本准教授	気管支喘息の病態と治療	15	
肺腫瘍各論	1	近藤准教授	肺癌の診断と治療	15	
胸膜・縦隔疾患各論	1	近藤准教授	胸膜・縦隔疾患の診断と治療	15	
計	15				

内科学 (第二)

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
内分泌学総論*	1	市原教授	内科学における内分泌学	15	
内分泌診断学総論*	2	市原教授 森本准教授	診断のための検査計画	16	32
内分泌治療学総論*	2	市原教授 磯崎准教授 渡辺准講師	一般治療と治療計画	16	32
内分泌病態生理学各論*	1	市原教授 森本准教授	内分泌疾患の病態生理	16	
内分泌学各論*	2	磯崎准教授 安藤講師	下垂体、甲状腺、副甲状腺の異常、骨粗鬆症、肥満、副腎、性腺の異常、電解質異常、	16	32
高血圧学総論*	1	市原教授	内科学における高血圧学	15	
高血圧診断学総論*	2	市原教授 森本准教授	診断のための検査計画	16	32
高血圧治療学総論*	2	市原教授 森本准教授	一般治療と治療計画	16	32
高血圧病態生理学各論*	1	市原教授 森本准教授	高血圧の病態生理	16	
高血圧学各論*	1	森本准教授 安藤講師 渡辺准講師	本態性高血圧、二次性高血圧		32
計	15				

* : 医師免許取得者 対象

内科学 (第三)

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
代謝内科学総論	2	内潟教授	糖尿病の総論と各論	32	
臨床疫学	2	中神准教授	糖尿病臨床疫学	16	30
代謝内科学各論1	2	岩崎准教授	1)糖尿病および糖尿病合併症の成因と薬剤応答における遺伝素因 2)日本人若年発症糖尿病における成因の	16	32
代謝内科学各論2	2	三浦講師	糖尿病性合併症の基礎と臨床	32	
代謝疾患治療学各論1	2	馬場園准教授	糖尿病性腎症の成因および進展予知因子	32	
代謝疾患治療学各論2	2	尾形講師	培養β細胞ミトコンドリアインスリン分泌反応に影響する因子の検討	16	32
代謝疾患治療学各論3	2	佐藤教授	糖尿病患者における左室肥大に関する臨床的研究	32	
代謝疾患治療学各論4	2	柳澤講師	糖代謝異常合併妊娠の臨床	30	
計	16				

内科学 (第四)

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
腎臓学総論*	2	新田教授	内科学における腎臓病学	30	
腎形態学総論	1	新田教授	血管構築と糸球体機能	15	
腎生理学総論	1	土谷教授	尿細管機能と水・電解質調節	15	
腎代謝学総論	1	望月講師	腎臓における内分泌・代謝機能	15	
診断学総論*	1	土谷教授	腎疾患における診断学	15	
治療学総論*	1	新田教授	腎疾患における治療学	15	

腎形態学各論	2	内田教授	微細構造と免疫組織学	15	30
腎生理学各論	2	土谷教授	尿細管機能と物質輸送	15	30
病態生理学各論 1	1	新田教授	腎疾患の病態生理学		30
病態生理学各論 2 *	1	望月講師	腎臓と血圧調節		30
病態生理学各論 3	1	土谷教授	水・電解質代謝異常		30
病態生理学各論 4 *	1	土谷教授	急性腎障害と慢性腎臓病		30
腎疾患各論 1	1	新田教授 内田教授	原発性腎疾患		30
腎疾患各論 2	1	内田教授	続発性腎疾患		30
計	17				

* : 医師免許取得者 対象

循環器内科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
循環器学総論 *	2	萩原教授	循環器病の成因と病態	30	
循環器学各論 1 *	2	庄田准教授	循環器不整脈学	30	
循環器学各論 2 *	2	志賀准教授	心不全の病態と治療	30	
循環器学各論 3 *	2	小川准教授	循環器疫学と臨床研究	30	
循環器学各論 4 *	2	小川准教授	虚血性心疾患の病態と治療	30	
循環器学各論 5 *	2	竹岡守江准教授	心疾患における血栓症の病態と治療	30	
循環器学各論 6 *	1	山口講師	心臓カテーテル検査		30
循環器学各論 7 *	1	佐藤講師	動脈硬化と細胞免疫		30
循環器学各論 8 *	1	萩原教授 上野准講師	心臓リハビリテーション		30
計	15				

* 医師免許取得者 対象

消化器内科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
胃・十二指腸潰瘍の臨床	3	中村教授	胃・十二指腸潰瘍の成因、病態、診断、治療	30	30
炎症性腸疾患の臨床	2	飯塚准講師	炎症性腸疾患の成因、病態、診断、治療	19	30
肝炎・肝硬変の臨床	3	徳重教授	肝炎・肝硬変の成因、病態、診断、治療	30	30
膵炎の臨床	2	清水准教授	膵炎の成因、病態、診断、治療	19	30
肝胆膵癌の臨床	3	徳重教授 橋本教授 清水准教授	肝胆膵癌の診断と治療（化学療法を中心に）	30	30
消化器領域のインターベンション	2	徳重教授	内視鏡やCT、超音波、血管カテーテルを用いた消化器疾患の内科治療	19	30
計	15				

神経内科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
脳血管障害総論	2	北川教授	脳血管障害の病因と病態	30	
脳血管障害各論	2	北川教授	脳梗塞急性期及び慢性期における診断と治療の実際	10	30
神経免疫疾患の基礎と臨床	2	清水准教授	神経免疫疾患における免疫調節細胞の病態	16	30
神経生理学各論	2	飯嶋准教授	神経疾患における誘発電位	15	30
神経超音波検査総論 *	1	原講師	脳血管障害における頸動脈エコーと経頭蓋ドプラの有用	16	
神経超音波検査各論 *	1	原講師	頸動脈エコーと経頭蓋ドプラの検査方法		30
神経心理学概論	2	吉澤講師	神経心理学的徴候とその検査法	4	30
認知症学概論	2	吉澤講師	認知症の基礎と臨床	30	
末梢神経障害の臨床と病理 *	2	北川教授 堀場非常勤講	末梢神経の臨床検査および生検病理診断	15	30
計	16				

* : 医師免許取得者 対象

血液内科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
血液疾患診断学1 *	2	田中教授	血液疾患診断学総論	16	30
血液疾患診断学2 *	2	吉永講師	血液形態学診断法	16	30
血液疾患診断学3 *	3	志関講師	細胞遺伝学的検査法	30	30

血液疾患診断学4*	1	森准教授	血液腫瘍の分子生物学的診断法	16	
血液疾患治療学1*	1	田中教授	化学療法および他の治療法	16	
血液疾患治療学2*	2	田中教授	造血幹細胞移植	16	30
血液疾患治療学3*	2	今井講師	造血器腫瘍の治療抵抗性の分子メカニズム	16	30
血液疾患病態学1*	1	今井講師	造血幹細胞とその異常	16	
血液疾患病態学2*	2	森准教授	血液腫瘍の分子生物学的異常	16	30
計	16				

*：医師免許取得者 対象

精神医学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
精神医学総論1	2	稲田講師	生物学的精神医学入門	30	
精神医学総論2	1	稲田講師	睡眠と精神薬理学	15	
精神医学各論1	2	高橋講師	精神薬理学と薬物療法学	15	30
精神医学各論2	2	西村教授	移植精神医学	15	30
精神医学各論3	2	坂元教授	臨床家のための精神科診断と治療	30	
精神医学各論4	1	坂元教授	気分障害の難治例（遷延型、急速交代型）の治療指	15	
精神医学各論5	2	西村教授	コンサルテーション・リエゾン精神医学	15	30
精神医学各論6	2	高橋講師	精神疾患の研究手法	15	30
精神医学各論7	1	加茂教授	女性精神医学入門	15	
計	15				

小児科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
小児免疫・アレルギー学総論*	1	永田教授	川崎病、食物アレルギー等の病因・病態解明の入門編 ～最新の知見まで	15	
小児免疫・アレルギー学各論実習*	1	永田教授	川崎病、食物アレルギー等の病因・病態解明のための実験演習		30
育児支援入門*	1	平澤准教授 竹下助教	育児支援の実際	15	
小児発達神経学総論*	1	平澤准教授	小児発達学、小児神経診断学		30
小児の筋肉病学総論*	1	石垣講師	神経筋疾患の臨床診断と基礎病態学	15	
臨床てんかん学総論*	2	小国教授	てんかん学の基礎と臨床	15	30
臨床神経生理学総論	1	小国教授	小児神経に必要な神経生理の基礎と臨床	15	
臨床神経生理学各論*	1	小国教授	小児神経に必要な神経生理の基礎と臨床		30
臨床脳波学総論*	1	小国教授	小児神経における脳波入門	15	
小児の心理相談	1	平澤准教授 榊原児童 心理相談員	心理検査・心理診断・心理療法の見学・実習		30
小児発達学	1	平澤准教授	新生児未熟児の視知覚認知発達とその障害 発達促進に必要なサポートについての検討	15	
新生児の神経発達と脳波*	1	平澤准教授	新生児における神経発達及びその障害の判定と脳波の	15	
新生児の仮死の診断と治療*	1	楠田教授	新生児の低酸素性虚血性脳障害	15	
小児腫瘍学*	1	鶴田准教授	小児がんの新しい治療法の開発（トランスレーショナルリサーチ）	15	30
計	15				

*：医師免許取得者 対象

皮膚科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
皮膚科学総論	1	川島教授	正常皮膚の構造	15	
皮膚科診断学総論	1	川島教授	皮疹の成り立ち	15	
皮膚科治療学	2	川島教授	薬物療法、レーザー治療	15	30
皮膚科学各論(1)	1	川島教授	炎症性皮膚疾患の病態	15	
皮膚科学各論(2)	1	川島教授	皮膚感染症の病態	15	
皮膚科学各論(3)	2	石黒准教授	膠原病・血管炎の病態	15	30
皮膚科学各論(4)	1	石黒准教授	蕁麻疹・薬疹の病態	15	
皮膚科学各論(5)	3	常深准教授	皮膚腫瘍の病態	32	32
皮膚科学各論(6)	2	常深准教授	皮膚真菌症の病態と治療	32	
皮膚科学各論(7)	2	常深准教授	水疱症の病態と治療	32	
計	16				

放射線腫瘍学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
臨床腫瘍学 総論	1	唐澤教授 泉助教 橋本助教	腫瘍の疫学、腫瘍の特性、集学的治療	15	
放射線生物学 総論	2	唐澤教授 藤田非常勤講師	放射線の生体への影響と臨床	15	30
放射線関連法規および勧告/医療倫理	1	唐澤教授 泉助教 橋本助教	放射線感受性、がんの放射線応答	15	
放射線物理学 総論	1	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	放射線の種類、性質、単位	15	
放射線計測学	2	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	線量測定、空洞理論、電離箱	15	30
放射線腫瘍学 総論	2	唐澤教授 泉助教 橋本助教	放射線治療の役割、適応、治療計画立案	15	30
放射線腫瘍学 各論 (1)	2	唐澤教授 泉助教 橋本助教	頭部、頭頸部、胸部の放射線治療	15	30
放射線腫瘍学 各論 (2)	2	唐澤教授 泉助教 橋本助教	腹部、骨盤の放射線治療	15	30
放射線腫瘍学 各論 (3)	2	唐澤教授 泉助教 橋本助教	造血器、骨軟部、小児の放射線治療	15	30
計	15				

医学物理コース

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
基礎物理学 (選択)	0	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	腫瘍の疫学、腫瘍の特性、集学的治療	15	
基礎医学 (選択)	0	唐澤教授 泉助教 橋本助教	解剖学、生理学、腫瘍病理学	15	
放射線物理学 総論	1	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	放射線の種類、性質、単位	15	
統計学	1	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	統計学の基礎、確率、多変量解析、医学統計、ROC解析、医療統計用ソフトウェア	15	
保健物理学/放射線防護学	2	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	医療放射線防護と管理、放射線防護体系	15	30
放射線診断物理学	2	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	X線撮影・透視、X線CT、磁気共鳴	15	30
核医学物理学	2	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	ガンマカメラ、SPECT、PET、画像処理	15	30
放射線治療物理学	2	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	治療装置、放射線治療計画装置、治療計画	15	30
放射線計測学	2	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	線量測定、空洞理論、電離箱	15	30
医療・画像情報学	2	唐澤教授 西尾客員教授 松原助教	頭部、頭頸部、胸部の放射線治療	15	30
放射線診断学	1	唐澤教授 泉助教 橋本助教	診断法、各臓器の画像診断	15	

核医学	1	唐澤教授 泉助教 橋本助教		15	
放射線腫瘍学 総論	1	唐澤教授 泉助教 橋本助教	放射線治療の役割、適応、治療計画立案 各臓器の放射線治療	15	
放射線生物学 総論	1	唐澤教授 藤田非常勤講	放射線の生体への影響と臨床	15	
放射線関連法規および勧告/医療倫理	1	唐澤教授 泉助教 橋本助教	造血器、骨軟部の放射線治療	15	
計	19				

* 選択科目の基礎物理学、基礎医学は学部で履修していない者に対して行うが、単位としては認定しない

画像診断学・核医学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
画像診断学総論	3	坂井教授	各種検査の臨床応用	30	30
胸部画像診断	3	坂井教授	呼吸器・縦隔疾患の高度画像処理とコンピュータ支援診	30	30
画像機器学	2	福島講師	各種検査機器の原理と構造	30	
SPECT/CT融合画像の応用	3	阿部教授	核医学治療におけるSPECT/CT融合画像の応用	30	30
核医学総論	2	百瀬准教授	放射線核種の医学利用	15	30
がんの分子イメージング	2	長尾准教授	がんの質的診断と拡がりの検索	15	30
計	15				

外科学（第一）

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
呼吸器外科総論	2	神崎准教授	呼吸器外科的疾患の診断と治療の進歩	15	30
肺腫瘍総論	2	神崎准教授	肺癌の外科療法を規定する因子	15	30
内視鏡外科	2	村杉准教授	胸腔鏡手術の適応と実際	15	30
肺切除各論 1	3	神崎准教授	肺のマクロ3次元構造と区域切除	15	60
肺切除各論 2	2	小山講師	循環系合併症と肺癌手術	15	30
肺切除各論 3	2	神崎准教授	間質性肺炎合併肺癌の術後急性増悪の予測	15	30
呼吸器の外科的再生医療	2	神崎准教授	バイオマテリアルを用いた呼吸器外科治療	15	30
計	15				

外科学（第二）

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
臨床疫学	1	岡本教授	臨床研究の妥当性を損なう落とし穴の理解	15	
臨床研究設計	1	岡本教授	研究計画書の作成、研究の提案	15	
健康科学における測定論	1	岡本教授	経験科学を成り立たせる観察と測定の要件	15	
実践臨床統計学	1	岡本教授	フリーソフトRを使った生物統計学の理解		30
外科学汎論	1	瀬下准教授	一般外科学総論 - 自然科学としての外科学 -	16	
乳腺外科学汎論	2	神尾准教授	乳腺外科における診断と治療の進歩	15	30
小児外科学汎論	2	世川准教授	小児外科の特殊性と術前・術後管理	30	
内分泌外科学汎論	1	堀内講師	内分泌外科臨床における未解決課題	15	
上部消化管外科学汎論	2	瀬下准教授	上部消化器癌の診断と治療	16	30
大腸外科学汎論	2	板橋准教授	大腸外科概論、鏡視下手術、炎症性腸疾患、人工肛	15	30
外科診断学	2	小川講師	臨床に則した画像診断	15	30
計	17				

心臓血管外科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
心臓血管外科学各論 1	1	山崎教授	虚血性心疾患の外科治療	15	
心臓血管外科学各論 2	3	山崎教授	人工臓器学	30	30
心臓血管外科学各論 3	2	青見准教授	大血管疾患の外科治療	15	30
心臓血管外科学各論 4	3	齋藤講師	心臓移植	45	
心臓血管外科学各論 5	3	長嶋准教授	先天性心疾患の外科治療	30	30
心臓血管外科学各論 6	3	齋藤講師	弁膜症の外科治療	30	30
計	15				

重症心不全制御学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
----	----	------	-----	------	------

重症心不全制御学各論 1	3	布田教授	心不全重症度と薬物治療	30	30
重症心不全制御学各論 2	2	布田教授	心不全非薬物治療	15	30
重症心不全制御学各論 3	2	布田教授	心臓移植適応判定	30	
重症心不全制御学各論 4	2	布田教授	心臓移植待機と補助人工心臓	15	30
重症心不全制御学各論 5	3	布田教授	心臓移植後急性期管理	30	30
重症心不全制御学各論 6	3	布田教授	心臓移植後慢性期管理	30	30
計	15				

消化器外科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
消化器外科学総論 (1)	1	山本教授	消化器外科手術見学		30
消化器外科学総論 (2)	2	山本教授	消化器癌の病態検討	30	
消化器外科学各論 (1)	1	古川教授 山本教授 樋口講師	粘液産生膵胆道腫瘍の臨床病理	15	
消化器外科学各論 (2)	1	板橋准教授 大木講師 山本教授	消化器外科におけるRobotic Surgery		30
消化器外科学各論 (3)	2	有賀教授 小寺講師 片桐講師	癌免疫学と消化器癌に対する免疫治療	15	30
消化器外科学各論 (4)	2	大木講師 山下助教	術中MRI併用手術システムと肝臓癌に対する新規高周波組織凝固療法(RFA)の構築	15	30
消化器外科学各論 (5)	1	山本教授 山下助教	肝臓癌・膵臓癌に対する強力集束超音波(HIFU)治療法の開発	15	
消化器外科学各論 (6)	2	山本教授 江川教授 有泉講師	先端画像システムの外科手術, IVRへの応用	15	30
消化器外科学各論 (7)	1	山本教授 大木講師	再生医療技術の外科への応用	15	
消化器外科学各論 (8)	2	山本教授 江川教授 小寺講師	臓器移植と外科免疫	15	30
消化器外科各論 (9)	1	林教授 竹下講師 工藤助教	CTCと血中、腹水中遊離癌細胞の検出		30
計	16				

消化器がん化学療法

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
がん化学療法総論 (基礎編)	2	林大学院教授 川上准教授 竹下講師	がんに対する化学療法総論 (基礎)	30	
がん化学療法総論 (臨床編)	2	林大学院教授 川上准教授 竹下講師	がんに対する化学療法総論 (臨床)	30	
分子標的薬剤	2	林大学院教授 川上准教授 竹下講師	分子標的薬剤の基礎と臨床	30	
免疫組織化学的手技	2	林大学院教授 川上准教授 竹下講師	免疫組織化学染色の理論と手技習得	15	30
分子生物学的手技	3	林大学院教授 川上准教授 竹下講師	免疫組織化学染色の理論と手技習得	30	30
がん遺伝子・がん抑制遺伝子	2	林大学院教授 川上准教授 竹下講師	発がん、がん抑制のメカニズムと制御	15	30
オーダーメイド化学療法	2	林大学院教授 川上准教授 竹下講師	オーダーメイド化学療法の理論と臨床応用	15	30
計	15				

脳神経外科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
脳神経外科学総論	3	川俣教授	脳神経外科疾患の診断治療学	15	60
脳腫瘍	3	川俣教授 丸山講師 藍原講師 天野准講師	脳腫瘍の診断と治療	15	60
脳血管障害	3	川俣教授 山口准講師	脳血管障害の診断と治療	15	60
機能性疾患とてんかん	3	平准教授 藍原講師 林講師	機能性疾患、てんかん、先天性奇形の診断と治療	15	60
先端治療学	3	山口准講師 石川助教	定位放射線治療（ガンマナイフ治療）と血管内治療	15	60
脊椎脊髄疾患	2	平准教授 佐々木講師	脊椎脊髄疾患の診断と治療	15	30
脳神経疾患の救急医学	2	川俣教授 石川助教	脳神経外科領域の救急疾患の診断と治療	15	30
計	19				

整形外科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
脊柱総論 1 *	1	和田（圭）講	頰椎の構造と機能	15	
脊柱総論 2 *	1	村田准教授	胸椎・腰椎の構造と機能	15	
脊柱総論 3	1	村田准教授	脊椎・脊髄疾患の診断学	15	
脊柱総論 4	1	村田准教授	脊椎・脊髄疾患の治療学	15	
脊柱各論 1	1	和田（圭）講	脊髄モニタリング	15	
脊柱各論 2	1	村田准教授	脊柱管拡大術の理論	15	
脊柱各論 3	1	和田（啓）講	頰部椎弓形成術の実際	15	
脊柱各論 4	1	和田（圭）講	上位脊椎不安定症の治療学	15	
脊柱各論 5	1	村田准教授	腰部脊柱管狭窄症の治療学	15	
関節総論	1	村田准教授	関節の構造と機能	15	
関節各論 1	1	村田准教授	変形性関節症の治療学	15	
骨代謝総論 *	1	和田（圭）講	正常骨の代謝	15	
骨代謝各論 1	1	和田（圭）講	代謝性骨疾患の診断学	15	
骨代謝各論 2	1	和田（圭）講	代謝性骨疾患の治療学	15	
骨代謝各論 3	1	和田（啓）講	血液透析患者の骨代謝	15	
計	15				

*：医師免許取得者 対象

形成外科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
形成外科学総論 *	3	櫻井教授	形成外科と整容・機能的再建外科	30	30
形成外科学各論 1 *	3	八巻准教授	慢性静脈不全症	30	30
形成外科学各論 2 *	3	伊東講師	熱傷診断治療学	30	30
形成外科学各論 3 *	3	八巻准教授	下腿難治潰瘍における微小循環の解明	30	30
頭頸部再建外科 *	3	櫻井教授	頭蓋・顎・顔面の再建	30	30
計	15				

*：医師免許取得者 対象

眼科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
眼機能学総論	3	飯田教授	眼の機能、視覚の伝達と情報処理	30	30
眼診断学総論	3	飯田教授	機能異常と器質異常	30	30
眼治療学総論	3	飯田教授	眼局所療法と漸進的治療	30	30
眼感染症各論	3	篠崎講師	眼感染症診断と治療	30	30
眼アレルギー各論	3	高村准教授	眼アレルギーの診断と治療	30	30
計	15				

*：医師免許取得者 対象

耳鼻咽喉科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
----	----	------	-----	------	------

睡眠時無呼吸と扁桃腺肥大*	2	吉原教授	口蓋扁桃肥大・アデノイド肥大患者における病巣感染と睡眠時無呼吸	16	30
頭頸部腫瘍各論*	2	吉原教授	頭頸部癌の診断と治療	16	30
唾液腺疾患*	2	吉原教授	唾液腺の良性・悪性腫瘍と唾石症	16	30
鼻アレルギー*	2	吉原教授 野中准教授	鼻アレルギーのアレルゲン検査と治療法	30	
平衡機能*	2	吉原教授 岡村非常勤講師	各種平衡機能検査とその解釈	16	30
聴覚機能*	2	山村講師	各種聴力検査とその解釈	16	30
側頭骨病理*	1	野中准教授	ヒト内耳・中耳の病理		30
中耳疾患各論*	2	山村講師	諸種中耳疾患の検査と診療	16	30
計	15				

*：医師免許取得者 対象

産婦人科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
婦人科学総論 1	1	松井教授	婦人科疾患の管理	15	
婦人科学各論 1	2	松井教授	婦人科腫瘍の手術療法と管理		60
婦人科学各論 2	2	橋本准教授	更年期障害ならびにホルモン補充療法その対応		60
婦人科学各論 3	2	松井教授	不妊症、不育症の診断と管理 体外受精法の適応と選択		60
婦人科学各論 4	2	石谷講師	婦人科癌における治療計画のたて方		60
産科学総論 1	1	小川准教授	産科疾患の管理	15	
産科学各論 1	2	小川准教授	産科の手術療法と適応		60
産科学各論 2	2	小川准教授	産科の超音波検査と意義		60
産科学各論 3	2	小川准教授	正常分娩と異常分娩の管理		60
産科学各論 4	2	小川准教授	正常妊娠と異常妊娠の管理		60
計	18				

麻酔科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
全身麻酔学	2	尾崎教授	現代の全身麻酔学総論、痛みと意識と麻酔	15	30
全身麻酔の合併症	2	尾崎教授	全身麻酔中を含めた周術期の合併症とその対処	15	30
脊椎麻酔	2	樋口准教授	脊椎麻酔の解剖、生理、臨床的解析	15	30
硬膜外麻酔	2	樋口准教授	硬膜外麻酔の解剖、生理、臨床的解析	15	30
局所麻酔機序	2	樋口准教授	全身麻酔中との相違		
術後疼痛	3	岩出講師	術後疼痛対策	15	60
慢性疼痛	2	岩出講師	原因からみた治療の考え方		
疼痛管理学総論	2	岩出講師	痛みの機序、評価法と実際的処置	15	30
小児麻酔	1	深田講師	小児／新生児の解剖、生理と麻酔	15	
術中管理とモニター	2	尾崎教授 野村教授	循環呼吸系を中心とした術中モニタリングと危機管理学	15	30
産科麻酔	1	高木講師	妊産婦の解剖、生理と麻酔	15	
計	15				

泌尿器科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
腎泌尿器機能的解剖学	1	田邊教授 石田准教授	腎尿路・生殖器系の構造と機能		32
泌尿器腫瘍学総論	1	田邊教授 近藤准教授	腎尿路・男性生殖器腫瘍に関する基礎と臨床	16	
泌尿器科診断学総論	1	田邊教授 石田准教授	泌尿器科疾患の診かた、考え方	16	
泌尿器画像診断学総論	1	田邊教授 石田准教授	尿路性器の画像診断	16	
臓器移植学概論	1	田邊教授 石田准教授	臓器移植に関する免疫学の基礎と臨床	16	
腎不全学	2	田邊教授 石田准教授	腎不全の病態とその治療学概論	16	32
臓器移植学各論	2	田邊教授 石田准教授	腎移植の病態生理と免疫抑制法	16	32
泌尿器腫瘍学各論 1	3	田邊教授 近藤准教授	腎・尿路腫瘍の臨床	16	64

泌尿器腫瘍学各論 2	3	田邊教授 近藤准教授	前立腺・性腺腫瘍の診断と治療	16	64
計	15				

歯科口腔外科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
口腔外科学総論	1	安藤教授	口腔疾患と口腔機能	15	
口腔外科手術学 *	2	岡本准教授 佐々木講師	各種疾患の処置法・手術法	15	30
口腔腫瘍学	2	安藤教授 岡本准教授	歯源性腫瘍と口腔癌の診断と治療	15	30
口腔感染症	2	安藤教授 島崎助教	歯性感染症の診断と治療	15	30
顎顔面外傷	2	深田講師 佐々木講師	口腔軟組織損傷、顎骨骨折の診断・治療	15	30
口腔インプラント学（基礎）	2	岡本准教授 深田講師	生体材料の評価・開発・インプラント体の評価	15	30
口腔インプラント学（臨床） *	2	深田講師 片岡助教	インプラント術式および評価 上部構造の検討	15	30
口腔粘膜疾患総論	2	安藤教授 片岡助教	口腔粘膜疾患の病態と診断	15	30
計	15				

*：医師免許取得者 対象

救急医学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
初期対応総論 *	1	矢口教授 武田講師	救急患者の初療と基本的対応	15	
救急検査 *	2	原田講師	緊急検査の適応と選択	15	30
中毒学	2	矢口教授 並木助教	急性中毒学の診断と治療	15	30
蘇生学 *	2	武田講師	心肺脳蘇生法	15	30
外傷学各論（腹部） *	2	原田講師	腹部外傷の診断と治療	15	30
救急医学各論（呼・循） *	2	矢口教授	救急患者の呼吸と循環管理	15	30
救急医学各論（急性血液浄化） *	2	矢口教授	臓器不全と急性血液浄化法	15	30
救急医学各論（重症病態）	2	矢口教授	敗血症とDIC	15	30
災害医療	2	武田講師	災害医学と特殊災害医学	15	30
計	17				

*：医師免許取得者 対象

先端工学外科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
先端工学外科総論	1	村垣教授 正宗教授 南部准教授 田村講師	先端工学外科と脳神経外科概論	15	
手術デバイス学	2	村垣教授 正宗教授 南部准教授 田村講師	手術に必要な手術器具の概論とデバイスの機能評価	30	
ロボティクス・マニピュレータ学	2	村垣教授 正宗教授 南部准教授 田村講師	手術ロボティクス・マニピュレータ概論	30	
低侵襲手術学	2	村垣教授 正宗教授 南部准教授 田村講師	低侵襲手術法と装置・器具・システム	30	
医療情報工学	2	村垣教授 正宗教授 南部准教授	術中の情報管理・プランニング・解析	30	

手術支援・術中画像学	4	田村講師 村垣教授 正宗教授 南部准教授	術前・術中の各種画像および多次元画像処理	45	30
生体情報計測学	2	田村講師 村垣教授 正宗教授 南部准教授	脳神経外科におけるシミュレーション・ナビゲーション	30	
計	15	田村講師			

遺伝子医学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
遺伝医学総論 メンデル遺伝と疾患 非メンデル遺伝と疾患	1	斎藤(加)教授 松尾講師	遺伝学史、遺伝の概念、ゲノム、遺伝性疾患、家系図の書き方 遺伝形式、疾患、ミトコンドリア病、多因子性疾患	15	
細胞遺伝学	1	山本准教授	細胞分裂、染色体分離、核型、染色体構造、染色体異常、染色体分析法	15	
集団遺伝学、遺伝疫学、家系分析	1	斎藤(加)教授 松尾講師	近縁係数、近交係数、遺伝子プール、遺伝子頻度、家系解析法、関連法、双生児法、分離比分析、ハーディーワインベルグの法則	15	
生殖・発生遺伝学	1	斎藤(加)教授	減数分裂、配偶子、受精、不妊、習慣流産、不育、発生異常、奇形、催奇形、クローン固体、ES細胞	15	
体細胞遺伝学・腫瘍遺伝学	1	菅野教授	細胞融合、細胞雑種、相補正、がん関連遺伝子、腫瘍の発生機構、遺伝性腫瘍、がん抑制遺伝子	15	
免疫遺伝学、遺伝生化学、遺伝薬理学	1	菅野教授	免疫応答の遺伝、血液型、組織適合性、HLA・MHCの種類と機能、抗原識別分子 蛋白、アイソザイム、酵素、成長因子、増殖因子、細胞骨格、糖質代謝、脂質代謝、アミノ酸代謝	15	
基礎人類遺伝学：DNA、遺伝子、 遺伝子診断、家系図作成	1	斎藤(加)教授 松尾講師	染色体分析法、分染色法、FISH法、SKY法、DNA調製、制限酵素地図、多型解析PCR、マイクロサテライト多型、RFLP、gene scan、シーケンズ、家系図の書		30
基礎人類遺伝学：染色体・遺伝子研究	1	斎藤(加)教授	ゲノムDNAライブラリー、cDNAライブラリー、組換えDNA技術		30
薬理遺伝学 SNPタイピング	1	鎌谷客員教授 谷口教授 川口准教授	発症機構、薬理遺伝学的異常形質、薬剤感受性、副作用の発現、DNA多型、SNP、DNAチップ	15	
遺伝統計学総論	2	鎌谷客員教授 谷口教授 川口准教授	連鎖、組換え、組み替え率、ハプロタイプ、連鎖不平衡、連鎖解析法、罹患同胞対法、相関解析、ホモ接合マッピング遺伝統計学のアルゴリズム、プログラミング法家系、表現型、マーカー遺伝子座の各データに基づいた疾患関連、薬剤耐性遺伝子の検索	15	30
遺伝子治療学総論	1	斎藤(加)教授 鎌谷客員教授	遺伝子治療の原理と適応、方法、種類、その特徴先天性疾患に対する遺伝子治療		30
遺伝子治療学各論	1	菅野教授	がんを中心とした後天性疾患に対する遺伝子治療	15	
遺伝医学・遺伝医療学	2	斎藤(加)教授	臨床遺伝子学的診察、診断、他専門医との連携、遺伝性疾患の自然歴、遺伝学的説明	15	30
遺伝医療と社会	2	斎藤(加)教授	一般社会における倫理的・法的・社会的規とその構成	15	30
遺伝医療と倫理、個人情報保護	1	斎藤(加)教授	ヘルシンキ宣言、WHO指針、遺伝及びゲノム関連ガイドライン、個人情報保護法	15	
遺伝カウンセリング概論 #	1	斎藤(加)教授	家系図作成、遺伝予後・再発リスクの推定、ヘイズの確率理論、保因者同定法	15	
医療カウンセリング概論 #	1	斎藤(加)教授	遺伝カウンセリングの定義、目的、一般原則	15	
遺伝カウンセリング演習 #	3	斎藤(加)教授 菅野教授 岩崎准教授	事例によるカウンセリングの実際、文献購読	15	60
遺伝カウンセリング実習 #	6	斎藤(加)教授 菅野教授 岩崎准教授 山本准教授	遺伝子医療センターにおける遺伝カウンセリング実習	15	150

計	29			
---	----	--	--	--

遺伝子医学分野、遺伝カウンセリング専門課程以外は選択できない

再生医工学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
再生医工学	2	大和教授、清水教授、岩田准教授、松浦准教授、関根講師、金井特任講師、青木助教、関谷助教	幹細胞による再生医療、各組織・臓器の再生医療	30	
再生医工学集中討論（前期/後期）	2	大和教授、清水教授、岩田准教授、	最先端再生医工学研究に関する集中発表・討論	30	
組織工学演習	2	松浦准教授、関根講師、金井特任講師、原口特任講師、鷺尾特任講師、青木助教、関谷助教、佐々木特	最新の組織工学、再生医療事情	30	
再生医工学演習（1）	3		細胞シート工学、バイオリアクターを用いた再生医工学技術の特徴	30	30
再生医工学演習（2）	3		各組織・臓器の再生医工学の現状	30	30
再生医工学演習（3）	3		再生医工学の現状と課題	30	30
再生医工学演習（4）	3		未来の再生医工学技術	30	30
計	18				

代用臓器学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
人工臓器・バイオマテリアル	2	清水教授、峰島教授、秋山講師、中山講師、小林講師、長瀬講師、高橋助教、菊池助教	人工臓器・バイオマテリアル	30	
人工臓器・バイオマテリアル集中討論（前期/後期）	2	清水教授、峰島教授、秋山講師、中山講師、小林講師、長瀬講師、高橋助教、菊池助教	人工臓器・バイオマテリアルの最先端研究に関する集中発表・討論演習	30	
人工臓器・バイオマテリアル演習	2	清水教授、峰島教授、秋山講師、中山講師、小林講師、長瀬講師、高橋助教、菊池助教	最新の人工臓器・バイオマテリアル事情	30	
バイオマテリアル演習（1）	3	清水教授、峰島教授、秋山講師、中山講師、小林講師、長瀬講師、高橋助教、菊池助教	人工臓器・バイオマテリアルの特性（基礎）と評価法	30	30
バイオマテリアル演習（2）	3	清水教授、峰島教授、秋山講師、中山講師、小林講師、長瀬講師、高橋助教、菊池助教	人工臓器・バイオマテリアルの特性（応用）	30	30
バイオマテリアル演習（3）	3	清水教授、峰島教授、秋山講師、中山講師、小林講師、長瀬講師、高橋助教、菊池助教	ナノテクノロジーを活用した人工臓器・バイオマテリアルの設計	30	30
バイオマテリアル演習（4）	3	清水教授、峰島教授、秋山講師、中山講師、小林講師、長瀬講師、高橋助教、菊池助教	未来の人工臓器・バイオマテリアル開発	30	30
計	18				

統合医科学

項目	単位	指導教員	テーマ	講義演習	実験実習
統合医科学総論1 統合医科学概論Ⅰ	1	古川教授	統合医科学の概念、疾患の科学 知の循環と統合	16	
統合医科学総論2 統合医科学概論Ⅱ	1	古川教授	基礎医学と臨床医療の統合と課題 EBMから基礎研究へのフィードバック ゲノム情報解析の基礎と応用	16	
統合医科学総論3	1	山本准教授	遺伝情報と疾患診療	15	

遺伝と疾患	単	山本/佐藤	遺伝学的検査とインフォームドコンセント	15	
統合医科学各論1 基礎と臨床の統合Ⅰ	2	古川教授	ゲノム情報と疾患1 がんの分子機構 がんのDNA解析	16	30
統合医科学各論2 基礎と臨床の統合Ⅱ	2	古川教授	ゲノム情報と疾患2 がんのゲノム情報と臨床 がん細胞での遺伝子発現	16	30
統合医科学各論3 基礎と臨床の統合Ⅲ	2	山本准教授	ゲノム情報と疾患3 生殖細胞系のゲノム異常と表現型	15	30
統合医科学各論4 基礎と臨床の統合Ⅳ	2	山本准教授	ゲノム情報と疾患4 ゲノム構造と疾患感受性	15	30
統合医科学各論5 大規模ゲノム情報解析	1	古川教授 鎌谷客員教授	大規模ゲノム情報解析	15	
統合医科学各論6 基礎と臨床の統合Ⅴ	1	赤川准教授	遺伝子多因子疾患の遺伝的感受性に関する研究	16	
統合医科学各論7 伝統・代替医療	1	大野非常勤講師、古川教授	伝統・代替医療の科学的検証と実際 安全性と有効性の評価法、EBMデータ	16	
統合医科学各論8 医療経済と病院管理	1	上塚教授 加藤准教授	医療経済と病院管理	15	
計	15				