医学系研究科医学専攻カリキュラムマップ

8w	1年次	2年次	3年次	4年次
専門知識・理解 A	**共通科目**（教養科目） 希少糖科学特論			
研究能力・応用力 B	**共通科目** 医科学特論		課題研究	博士論文
倫理観・社会的責任 C	**共通科目** 研究・生命倫理			
グローバルマインド D	**共通科目** 医科学概論			

【専門科目】

<基礎臨床研究医・生命科学研究者育成コース>

■ライフサイエンス科目群

希少糖の機能、発達神経科学、分子形態学特論、組織細胞科学特論、神経細胞生物学特論、神経生理学、生体分子センサー特論、呼吸循環生理学、循環生理シグナル伝達学、薬理学特論、脂質生物学、酵素学実験法、医用有機化学特論、医用分析化学特論、分子内分泌学、核医学画像解析、毒性病理学、分子神経病理学、免疫組織化学、免疫制御学、寄生虫学特論、衛生動物学特論　、微生物ゲノム科学、生活習慣病予防論、臨床疫学、生物統計学、医療管理学、健康危機管理論、国際保健論、法医学特論、医学教育学特論、遺伝情報解析学、疾患ゲノム情報学、生体分子立体構造学、実験動物学・動物遺伝学、糖鎖構造解析、医療情報学

■トランスレーショナルリサーチ科目群

希少糖と生活習慣病、バイオイメージング技術の開発・応用、中耳・内耳バイオイメージング、形成外科におけるバイオイメージング、細胞シグナル伝達学に基づくトランスレーショナルリサーチ、生活習慣病診断・治療の前臨床開発、iPS細胞の応用、糖鎖情報と臨床応用、発がん機構、免疫機能を調整する薬剤の開発、微生物共生システムと応用、健康測定・アセスメント、医療経済・テクノロジーアセスメント、医療政策論、死因究明技術の開発、タンパク質分子設計、精神神経疾患の創薬科学、イオンチャネル病、臨床アウトカムとしてのQOL評価の応用、臨床アウトカムとしての画像解析システム、睡眠（終夜脳波システム）の臨床開発、認知症診断の技術研究、脂質異常症と心血管病、慢性腎臓病の進展抑制・機序の解明、周産期の脳発達と子供の健康、高速液体クロマトグラフィーの臨床応用、近赤外線分光法を用いた臨床研究、骨軟部腫瘍研究の臨床応用、前立腺がんの新規マーカーの開発、低侵襲手術術式の開発、癌とマイクロRNA、癌と遺伝子異常、がん薬物療法、分子イメージングの臨床応用、放射線医学、動脈硬化症への遺伝子治療、病理診断学の臨床応用、神経保護薬の臨床開発、医工融合による医療機器開発、救急・生体侵襲制御、臨床栄養・微生物学

<高度医療人育成コース>

■臨床医・メディカルスタッフ養成科目群

希少糖医学、地域医療学、高齢者医療学、　医療倫理、生活習慣病学、災害医療・災害医学、神経病学、脳神経外科学、脳卒中特論、運動器病学、精神病学、腎・泌尿器病学、感染症学、血液病学（血液・造血器・リンパ）、免疫・アレルギー疾患学、呼吸器病学（内科学）、呼吸器病学（外科学）、乳腺内分泌外科学、消化器病学（内科学）、消化器病学（外科学）、循環器病学（内科学）、循環器病学（外科学）、母子周産期医学、皮膚病学、眼病学、口腔病学、頭頸部病学、耳鼻咽喉疾患学、核医学、IVR学、痛み学、呼吸循環制御学、小児科学、内分泌代謝学、糖尿病学、救急救命医学、形態機能学、薬学、小児外科学

■がんプロフェッショナル養成科目群

共通コアカリキュラム

研究方法論応用（・がん疫学論、・臨床研究論、・医療統計学）、悪性腫瘍の管理と治療（・検査、診断法概論、　・治療法概論、・治療合併症、支持療法、緩和治療、・老年腫瘍学、・がんの心理社会的側面）、医療倫理学・医療経済学 、医療対話学、がんチーム医療実習、医療情報学（腫瘍学における情報システム）

がん専門共通科目

がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学、臨床検査・病理・放射線診断学、臓器別がん治療各論、がん緩和治療）

がん専門選択科目

放射線治療法、臨床腫瘍学、放射線腫瘍学

基礎科目
- 共通科目

応用科目
- 専門科目

統合科目
- 研究科目

大学院教養科目