

医学学位プログラム



養成する人材：医学における幅広い学識と高度な研究能力を有し、学際的・国際的に活躍できる教育者・研究者及び時代の要求に応え、先進的医療技術の開発・応用を担うことができる先端医療人を養成する。

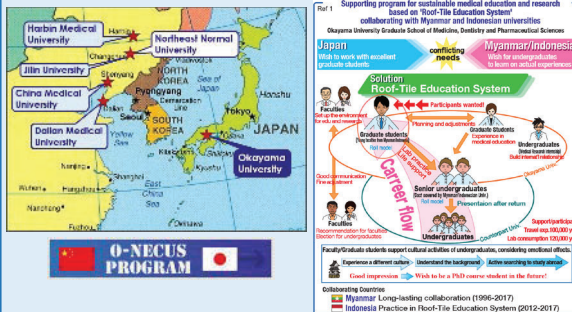
岡山大学の難治性疾患，加齢性疾患，生活習慣病の研究分野を中核とし，臨床研究中核病院である岡山大学病院や他学系と連携した難治性疾患の病因解明や治療，健康寿命延伸に焦点をあてた基礎・臨床・社会医学の先進的総合研究を推進する先端医療人の養成を目指す学位プログラム。また、学生が、自分のキャリアパスに合った特色ある授業科目の履修が可能となるよう、学位プログラムには選択プログラムを設定する。

多様な入試システム

- ・一般入試（第1回・第2回）
- ・進学者選考
- ・外国人留学生特別入試
- ・外国人留学生海外特別入試
- ・O-NECUSプログラム修了者外国人留学生特別入試
- ・ARTプログラム特別入試（下図参照）



協定に基づく留学生用プログラム



奨学金援助・研究費

- ・日本学生支援機構奨学金
- ・日本学術振興会特別研究員
- ・公益財団法人 大本育英会
- ・岡山大学科学技術イノベーション創出フェローシップ(2021年度 新設 岡山大生対象)



コースワーク
専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目）：
 豊富な講義題目から選択
 リモート・オンデマンド講義で受講

「研究方法論基礎」・「研究方法論応用」

専攻共通科目（専門基礎科目）：
 「医療倫理と法律的・社会的問題」・
 「医療対話学」・「医療データサイエンス」・「疫学」

専門科目
 豊富な選択必修科目
 社会人学生の履修に配慮（夕刻、週末、集中実施）

「統計パッケージ演習」・「脳卒中特論」・
 「心筋梗塞特論」・「アンチエイジング特論」・
 「メタボリックシンドローム・肥満症特論」・
 「臨床老年医学特論」・「グローバル医学教育実習」・
 「口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学特論」

リサーチワーク

「医学実習」・「医学演習」（受入指導教授）
 「課題研究」（研究基礎力審査）
 「グローバル・プレゼンテーション」
 （単位化により国際学会発表の推奨）

修了後の進路等

- ・生命科学を深く理解し先進的医療技術を有する**高度臨床医・先端治療の専門医**
- ・**生命科学研究に関わる**国内外の機関・企業研究者



- ・生命科学領域で人類の英知を拡げ社会実装に取り組み後進を養成する**大学教員**



選択プログラムとして「包括がん研究者・研究医養成プログラム」「グローバル医療人養成プログラム」「メディカルデータサイエンスイノベーター(MDS)養成プログラム」を設定

岡山大学病院（臨床研究中核病院・がんゲノム医療中核病院指定），中四国関連病院との連携

履修モデル：医学学位プログラム

学生の経歴：医学部卒業・医師国試合格
Pre-ART制度により研究方法論基礎を一部履修済

動機：市民病院にて卒後臨床研修を予定
診療の基盤となる医学研究をしたい！



必修科目

選択必修科目

学位：博士(医学)

学位論文題目：小児神経膠腫の診断と
予後予測に有用な新規分子マーカー

修了後の進路：脳神経外科の研究医
(岡山大学病院にて後期研修継続中)

入学

修了

ARTプログラム 特別入試	1年次		2年次		3年次		4年次	
	【前期】	【後期】	【前期】	【後期】	【前期】	【後期】	【前期】	【後期】
専攻共通科目 (高度レベル アーツ科目)	研究方法論基礎 (4単位)				← 学生は、研究指導教員・副指導教員と相談し ← 学修とキャリア形成に必要な講義を選択履修する。			
	研究方法論応用 (4単位)							
専攻共通科目 (専門基礎科目)	疫学 (2単位)				← 学生は、研究指導教員・副指導教員と相談し ← 学修とキャリア形成に必要な科目を選択履修する。			
専門科目	統計パッケージ 演習 (2単位)		脳卒中特論 (2単位)					
リサーチワーク	脳神経外科学実習 (8単位)							
	脳神経外科学演習 (4単位)							
審査	課題研究 (4単位)				30単位取得			
	研究基礎力審査				学位論文 執筆・投稿		予備審査 本審査	

人材養成目標：医学における幅広い学識と高度な研究能力を有し、健康寿命延伸に焦点をあてた難治性疾患、加齢性疾患、生活習慣病などの病因解明や治療に関し、時代の要求に応え先進的医療技術の開発・応用を担うことができる先端医療人、基礎医学・臨床医学・社会医学の先進的な教育研究を総合的に推進する大学教員、学際的・国際的に活躍できる医学研究者を育成する。

■ 医学学位プログラム（コーディネーター 大橋 俊孝）

難治性疾患、加齢性疾患、生活習慣病に関連する医学系講座の教育研究分野を中核とし、臨床研究中核病院である岡山大学病院の診療科や歯学系講座や薬学系講座の教育研究分野と幅広く連携して、難治性疾患の病因解明や治療、健康寿命延伸に焦点をあてた基礎・臨床・社会医学の先進的教育研究を推進する学位プログラムを展開します。

時代の要請に応じて先進的医療技術の開発・応用を担うことができる先端医療人、及び医学における幅広い学識と高度な研究能力を有し学際的・国際的に活躍できる研究者と教育者を養成します。修了後の進路として、生命科学を深く理解し先進的医療技術を有する高度臨床医や先端治療の専門医、生命科学研究に関わる国内外の公的機関や企業の研究者、生命科学領域で人類の叡智を拓き社会実装に取り組みつつ後進を養成する大学教員などを想定しています。

なお、医学学位プログラムでは、選択プログラムとして「包括がん研究者・研究医養成プログラム」「グローバル医療人養成プログラム」「メディカルデータサイエンスイノベーター(MDS)養成プログラム」も設定しています。

授業科目一覧

授業科目	標準 配当 年次	備考（担当教員）	単位数	
			必修	選択 必修
コースワーク				
専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目）				
研究方法論基礎	1・2	（学務委員長）	4	
研究方法論応用	1・2	（学務委員長）	4	
専攻共通科目（専門基礎科目）				
医療倫理と法律的・社会的問題	1・2	（神田 秀幸）		0.5
医療対話学（コミュニケーションスキル）	1・2	（大西 勝）		0.5
医療データサイエンス	1・2	（座間味 義人、小山 敏広、濱野 裕章）		2
疫学	1・2	（頼藤 貴志、高尾 総司）		2
専門科目				
統計パッケージ演習	1・2	（頼藤 貴志）		2
脳卒中特論	2・3	（安原 隆雄）		2
心筋梗塞特論	2・3	（中村 一文）		2
メタボリックシンドローム・肥満症特論	2・3	（和田 淳）		2
アンチエイジング特論	2・3	（尾崎 敏文）		2
臨床老年医学特論	2・3	（光延 文裕）		2
口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学特論	2・3	（高柴 正悟）		2
グローバル医学教育実習	全	（受入指導教授）		1*
リサーチワーク（学生の研究活動と受入指導教授による研究・発表指導を単位化した科目）				
医学実習（別表参照）	全	実験・調査・記録・プラクティカム（課題解決型在外実習）を含む（受入指導教授）	8	
医学演習（別表参照）	全	学内・学外での研究発表（受入指導教授）	4	
医歯薬学プレゼンテーション・プラクティス	全	専攻内共同研究先での研究発表（共同研究先の受入指導教授）		2
課題研究	2・3	研究基礎力審査（学務委員長）	4	
グローバル・プレゼンテーション1	全	国外国際学会での研究発表（受入指導教授）		1**
グローバル・プレゼンテーション2	全	国内国際学会での研究発表（受入指導教授）		1**
修得すべき単位数			24	6

*単位修得に上限は設定せず、繰り返し修得を可とする。修了要件に含む単位としては2単位を上限とする。上限を超える単位については、修了要件外とする。

**単位修得に上限は設定せず、繰り返し修得を可とする。修了要件に含む単位としては2単位（グローバル・プレゼンテーション1又はグローバル・プレゼンテーション2のいずれか一方で2単位も可）を上限とする。上限を超える単位については、修了要件外とする。

授業科目群	授 業 科 目	単 位 数	
		実習	演習
医学実習	細胞組織学	8	4
医学演習	人体構成学	8	4
	脳神経機構学	8	4
	細胞生理学	8	4
	システム生理学	8	4
	生化学	8	4
	分子医化学	8	4
	薬理学	8	4
	病理学（免疫病理）	8	4
	病理学（腫瘍病理）	8	4
	病原細菌学	8	4
	病原ウイルス学	8	4
	疫学・衛生学	8	4
	公衆衛生学	8	4
	免疫学	8	4
	法医学	8	4
	分子腫瘍学	8	4
	腫瘍微小環境学	8	4
	細胞生物学	8	4
	細胞化学	8	4
	組織機能修復学	8	4
	消化器・肝臓内科学	8	4
	血液・腫瘍・呼吸器内科学	8	4
	腎・免疫・内分泌代謝内科学	8	4
	精神神経病態学	8	4
	小児医科学	8	4
	小児医科学(発達神経病態学)	8	4
	消化器外科学	8	4
	呼吸器・乳腺内分泌外科学	8	4
	整形外科学	8	4
	皮膚科学	8	4
	泌尿器病態学	8	4
	眼科学	8	4
	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	8	4
	放射線医学	8	4
	産科・婦人科学	8	4
	麻酔・蘇生学	8	4
	脳神経外科学	8	4
	総合内科学	8	4

循環器内科学	8	4
心臓血管外科学	8	4
脳神経内科学	8	4
救命救急・災害医学	8	4
形成再建外科学	8	4
老年医学	8	4
臨床遺伝子医療学	8	4
臨床薬剂学	8	4