

令和5年度 滋賀医科大学大学院医学系研究科博士課程医学専攻  
—がん専門医療人養成コース—  
学 生 募 集

本コースは、平成29年度にがん専門医療人の養成を目的として、大学院医学系研究科博士課程医学専攻の中に、先進的がん医療開発と個別化医療を担うゲノム医療従事者養成コース、ゲノム情報に基づく個別化がん薬物療法を担う薬剤師養成コース、小児血液がんの診断法・治療法開発を担う医療従事者養成コース、ライフステージに応じたがん集学的治療と全人的診療を担う医療従事者養成コースを設置したものです。

なお、令和4年度から新たに地域の放射線治療を支える医療従事者養成コースを加えて学生募集を行います。

また、本コースへの応募は、大学院医学系研究科（博士課程）へ入学を志願（出願）することで兼ねます。出願資格、出願手続等は、同課程の学生募集要項の記載の内容と同じです。

出願に関しては、入学志願票の志望コースを「高度医療人コース がん専門医療人養成コース」とし、講座名等に以下のいずれかのコース名を記入してください。分野名等の記入は不要です。

高度医療人コース がん専門医療人養成コース 受入可能人数：若干名

【先進的がん医療開発と個別化医療を担うゲノム医療従事者養成コース】

コース責任者：醍醐 弥太郎

【ゲノム情報に基づく個別化がん薬物療法を担う薬剤師養成コース】

コース責任者：森田 真也

【小児血液がんの診断法・治療法開発を担う医療従事者養成コース】

コース責任者：丸尾 良浩

【ライフステージに応じたがん集学的治療と全人的診療を担う医療従事者養成コース】

コース責任者：谷 真至

【地域の放射線治療を支える医療従事者養成コース】

コース責任者：渡邊 嘉之

修了要件及び履修方法

所定の単位以上を修得し、かつ必要な論文指導を受けた上で、本大学院が行う博士論文の審査および最終試験に合格すること。

授業科目及び単位数表

授業科目表参照

本件に関する問い合わせ先

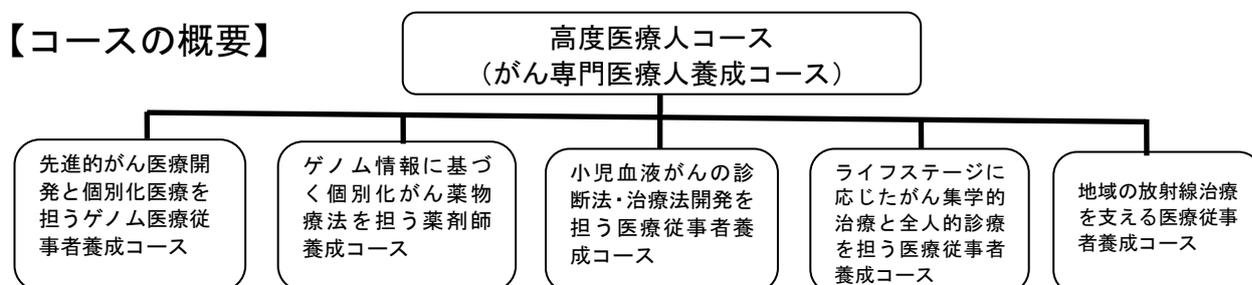
滋賀医科大学学生課大学院教育支援係 電話：077-548-2095・2096

## 【カリキュラムの特徴】

「がん専門医療人養成コース」は従来の大学院の枠組みに加え、臨床の専門医や医療資格の獲得を目的としており、学外の病院に勤務している医師や医療スタッフ（社会人）にも受けやすい体制、内容、目的となっている。

難治がんに対する先進的がん医療、ゲノム医療、小児がん医療、ライフステージに応じた集学的がん医療、地域の放射線治療を支える医療従事者の養成に重点を置いている。

## 【コースの概要】



《ディレクター：醍醐 弥太郎 教授》

### 先進的がん医療開発と個別化医療を担うゲノム医療従事者養成コース

（責任者：醍醐 弥太郎 教授）

がんゲノム医療に精通したチーム医療を担う医療従事者（医師、医療スタッフ等）であるとともに、ゲノム情報を用いたがんの薬物療法や緩和ケア等及び先進的がん医療開発に従事できる高度かつ学際的能力を備えた人材を育成する。

### ゲノム情報に基づく個別化がん薬物療法を担う薬剤師養成コース

（責任者：森田 真也 教授）

ゲノム情報を適切に解析し、個々の患者に合わせて最適な薬物及び投与量を決定する個別化薬物療法へ向けて臨床応用することができる薬剤師を育成する。

### 小児血液がんの診断法・治療法開発を担う医療従事者養成コース

（責任者：丸尾 良浩 教授）

小児血液がんにおける、最新の診断法と最新の治療を熟知し、それを基にして、さらなる小児血液がんの治癒生存率の向上、晩期合併症の軽減をはかるための、新規診断法の開発や、効果的な治療法の開発を遂行できる医療人を育成する。

### ライフステージに応じたがん集学的治療と全人的診療を担う医療従事者養成コース

（責任者：谷 眞至 教授）

ライフステージに応じた、基礎・臨床腫瘍学の概念を習得し探究する視点と技術を備えるとともに、遺伝性疾患の理解や社会医学と他領域の知識を兼ね備えた全人的医療を行う人材を育成する。

### 地域の放射線治療を支える医療従事者養成コース

（責任者：渡邊 嘉之 教授）

基礎的な放射線治療法に習熟しているばかりでなく、定位放射線治療、強度変調放射線治療などの高度放射線治療にも対応できる高い知識と技能を持った放射線治療医、及び地域医療機関での放射線治療の質的向上のために、他職種とのチーム医療や教育にも熱意と能力を持った医療人を育成する。

授業科目表

コース	科目区分	授 業 科 目 名	授業を行う年次	単 位 数			選択・必修
				講義	演習	実習	
全コース	必修科目	がん基礎学	1	2			必修
		ゲノム医学	1	2			
		緩和ケア学	1	2			
	共通選択科目	腫瘍薬剤学	1	2			選択必修
		放射線腫瘍学	1	2			
		生命倫理学	1	2			
		医療統計学	1		2		
先進的がん医療開発と個別化医療を担うゲノム医療従事者養成コース	必修コース科目	がん薬物療法学総論	1	4			必修
		がん薬物療法学特論	1		4		
		がん薬物療法学実習	2・3			8(4・4)	
	コース選択科目	臨床腫瘍学実習	2・3			4(2・2)	選択
		がんゲノム医療学実習	2・3			4(2・2)	
		遺伝統計学実習	2・3			4(2・2)	
		バイオインフュマティクス実習	2・3			4(2・2)	
		呼吸器内科学実習	2・3			4(2・2)	
		血液内科学実習	2・3			4(2・2)	
		消化器内科学実習	2・3			4(2・2)	
		小児科学実習	2・3			4(2・2)	
		皮膚科学実習	2・3			4(2・2)	
		消化器外科学実習	2・3			4(2・2)	
		乳腺・一般外科学実習	2・3			4(2・2)	
		呼吸器外科学実習	2・3			4(2・2)	
		整形外科学実習	2・3			4(2・2)	
		脳神経外科学実習	2・3			4(2・2)	
		耳鼻咽喉科学実習	2・3			4(2・2)	
		産科学・婦人科学実習	2・3			4(2・2)	
		泌尿器科学実習	2・3			4(2・2)	
眼科学実習	2・3			4(2・2)			
放射線科学実習	2・3			4(2・2)			
放射線治療学実習	2・3			4(2・2)			
がん性疼痛治療学実習	2・3			4(2・2)			
歯科口腔外科学実習	2・3			4(2・2)			

コース名	科目区分	授業科目名	授業を行う年次	単位数			選択・必修
				講義	演習	実習	
個別化がん薬物療法を担う薬剤師養成コース ゲノム情報に基づく	必修科目	臨床腫瘍薬剤学総論	1	4			必修
		臨床腫瘍薬剤学特論	1		4		
		臨床腫瘍薬剤学実習	2～3			8(4・4)	
	コース選択科目	臨床腫瘍学実習	2～3			4(2・2)	選択
		がんゲノム医療学実習	2～3			4(2・2)	
		遺伝統計学実習	2～3			4(2・2)	
		バイオインフォマティクス実習	2～3			4(2・2)	
小児血液がんの診断法・治療法開発を担う医療従事者養成コース	必修科目	小児科学総論	1	4			必修
		小児科学特論	1		4		
		小児科学実習	2～3			8(4・4)	
	コース選択科目	がん薬物療法学実習	2～3			4(2・2)	選択
		臨床腫瘍学実習	2～3			4(2・2)	
		がんゲノム医療学実習	2～3			4(2・2)	
		遺伝統計学実習	2～3			4(2・2)	
血液内科学実習	2～3			4(2・2)			
ライフステージに応じたがん集学的治療と全人的診療を担う医療従事者養成コース	必修科目	がん病態制御学総論	1	4			必修
		がん病態制御学特論	1		4		
		がん病態制御学実習	2～3			8(4・4)	
	コース選択科目	生体物理医学実習	2～3			4(2・2)	選択
		免疫学実習	2～3			4(2・2)	
		遺伝子工学実習	2～3			4(2・2)	
		組織工学実習	2～3			4(2・2)	
		呼吸器内科学実習	2～3			4(2・2)	
		血液内科学実習	2～3			4(2・2)	
		消化器内科学実習	2～3			4(2・2)	
		小児科学実習	2～3			4(2・2)	
		皮膚科学実習	2～3			4(2・2)	
		消化器外科学実習	2～3			4(2・2)	
		乳腺・一般外科学実習	2～3			4(2・2)	
		呼吸器外科学実習	2～3			4(2・2)	
		整形外科学実習	2～3			4(2・2)	
		脳神経外科学実習	2～3			4(2・2)	
		耳鼻咽喉科学実習	2～3			4(2・2)	

コース名	科目区分	授業科目名	授業を行う年次	単位数			選択・必修
				講義	演習	実習	
ライフステージに 応じたがん集 療従事者養成コース	コース 選択科目	産科学・婦人科学実習	2～3			4(2・2)	選 択
		泌尿器科学実習	2～3			4(2・2)	
		眼科学実習	2～3			4(2・2)	
		放射線科学実習	2～3			4(2・2)	
		放射線治療学実習	2～3			4(2・2)	
		麻酔科学実習	2～3			4(2・2)	
		歯科口腔外科学実習	2～3			4(2・2)	
地域の放射線医療を 支える 従事者養成コース	必修 科目	放射線科学総論	1	4			必 修
		放射線科学特論	1		4		
		放射線科学実習	2～3			8(4・4)	
	コース 選択科目	放射線治療学実習	2～3			4(2・2)	選 択
		放射線腫瘍学・画像応用治療学	2～3			4(2・2)	
		臨床腫瘍学	2～3			4(2・2)	
		高精度放射線治療学	2～3			4(2・2)	
		基礎腫瘍学	2～3			4(2・2)	
		腫瘍診断学	2～3			4(2・2)	

### 履修方法

※ 全コース必修科目から6単位、共通選択科目から4単位以上、コース必修科目から16単位、コース選択科目から4単位以上、合計30単位以上を履修するものとする。