

別表第2

医科学専攻 博士課程 (医学履修課程)
【一般コース】

科目区分	系統講義コース科目				トレーニングコース科目				アドバンスド講義科目			
	授業科目	必修	選択	担当教員	授業科目	必修	選択	担当教員	授業科目	必修	選択	担当教員
コア 科目	分子医科学		2	五十嵐	研究推進・研究倫理ゼミ		6	堂浦	国際交流セミナーA		1	堂浦
	社会・環境医学		2	藤森	学際領域ゼミ		6	堂浦	国際交流セミナーB		1	堂浦
	先端臨床医学		2	正宗	先進臨床医学ゼミ		6	興	国際交流セミナーC		1	堂浦
	神経科学基礎		2	虫明	論文研究	10		各指導教授	国際交流セミナーD		1	堂浦
	免疫科学		2	石井(直)	Advanced Medical Seminar I (先進医学ゼミI)*		6	各指導教授	海外留学成果評価		1	堂浦
	Advanced Infectious Disease		2	押谷	Advanced Medical Seminar II (先進医学ゼミII)*		6	各指導教授	国際学会参加成果評価		1	堂浦
	Advanced Global Health		2	江川	T R トレーニング I		6	青木	インターンシップ成果評価		1	堂浦
	Advanced Health and social resilience for large-scale disaster		2	江川	T R トレーニング II		6	青木	感染症疫学セミナー		2	押谷
	Advanced Health Resilience in Aging Society		2	江川(目黒)	神経科学ワークショップ I		2	虫明	災害医学セミナー**		2	各指導教授
	災害医学特論		2	張替	神経科学ワークショップ II		2	虫明	神経科学セミナー		2	虫明
	Study Design for Researches on Medical Sciences (医学研究方法論)		2	押谷	医療機器トレーニング		2	西條	NM高等教育セミナー I		1	中山(啓)
	T R 特論 I		2	青木	連携機関トレーニング I		2	各指導教授	NM高等教育セミナー II		1	中山(啓)
	T R 特論 II		2	平澤	連携機関トレーニング II		2	各指導教授				
	T R 特論 III		2	山口	連携機関トレーニング III		2	各指導教授				
	T R 特論 IV		2	山口								
	神経科学 I		2	大和田								
	神経科学 II		2	大和田								
	神経科学 III		2	大和田								
	Topics and Discussions I		2	堂浦								
	Topics and Discussions II		2	堂浦								
Topics and Discussions III		2	堂浦									
Topics and Discussions IV		2	堂浦									
分子イメージング科目	分子イメージング特論	2		谷内	医学・歯学系分子イメージングトレーニング 薬学系分子イメージングトレーニング 工学系分子イメージングトレーニング		6 3 3	谷内 谷内 谷内	分子イメージング連携合同セミナー		2	谷内
がん プロ 科目	臨床腫瘍学特論 I	2		石岡	放射線治療トレーニング I		1	神宮	がんプロ合同セミナー		2	石岡
	臨床腫瘍学特論 II	2		石岡	放射線治療トレーニング II		2	神宮	がん医科学セミナー		2	島
	臨床腫瘍学特論 III	4		石岡	放射線治療トレーニング III		6	神宮				
					化学療法トレーニング I		1	石岡				
					化学療法トレーニング II		2	石岡				
					化学療法トレーニング III		6	石岡				
					緩和ケアトレーニング I		1	井上				
					緩和ケアトレーニング II		2	井上				
					緩和ケアトレーニング III		6	井上				
					腫瘍外科トレーニング I		1	石田 八重樫				
				腫瘍外科トレーニング II		2	石田 八重樫					
				腫瘍外科トレーニング III		6	石田					
				腫瘍外科トレーニング IV		6	八重樫					
医学 物理 士 科 目	共通必修科目		2	武田	医学物理士トレーニング II		2	武田				
	(医学・保健学系学部出身者)必修科目		2	野上(工)	医学物理士臨床研修		8	武田				
			2	遊佐(工)								
			2	菊池(洋)(工)								
	(理工学系学部出身者)必修科目		2	放射線技術科学コース								
			2	教員								
			2	武田								
			2	武田								
			2	権田								
			1	西條								
			1	中山(雅)								
			1	土橋								
			2	武田								
			1	本間								
			1	千田								
		1	千田									
		2	石橋									
		1	土橋									
		2	寺川(工)									
		2	川勝(理)									
		2	川勝(理)									
		2	服部(工)									
		2	遊佐(工)									
		1	山口									
		1	山口									
		1	浅井									
		1	川住									
研究医 科目	研究医養成特論 I	2	選択	石井(直)					研究医養成セミナー		1	各指導教員
	研究医養成特論 II	2	選択	舟山								
医療AI 科目	医学AI特論 I	2		田宮	医学AIトレーニング I		3	田宮	医学AIセミナー		2	田宮
	医学AI特論 II	2		田宮	医学AIトレーニング II		3	各指導教授				
					医学AIトレーニング III		3	各指導教授				
					医学AIトレーニング IV		3	各指導教授				

【分子イメージング教育コース】

科目区分	系統講義コース科目				トレーニングコース科目				アドバンスド講義科目			
	授業科目	必修	選択	担当教員	授業科目	必修	選択	担当教員	授業科目	必修	選択	担当教員
コア 科目	分子医科学		2	五十嵐	研究推進・研究倫理ゼミ		6	堂浦	国際交流セミナーA		1	堂浦
	社会・環境医学		2	藤森	学際領域ゼミ		6	堂浦	国際交流セミナーB		1	堂浦
	先端臨床医学		2	正宗	先進臨床医学ゼミ		6	呉	国際交流セミナーC		1	堂浦
	神経科学基礎		2	虫明	論文研究	10		各指導教授	国際交流セミナーD		1	堂浦
	免疫科学		2	石井(直)	Advanced Medical Seminar I (先進医学ゼミI)*		6	各指導教授	海外留学成果評価		1	堂浦
	Advanced Infectious Disease		2	押谷	Advanced Medical Seminar II (先進医学ゼミII)*		6	各指導教授	国際学会参加成果評価		1	堂浦
	Advanced Global Health		2	江川	T R トレーニング I		6	青木	インターンシップ成果評価		1	堂浦
	Advanced Health and social resilience for large-scale disaster		2	江川	T R トレーニング II		6	青木	感染症疫学セミナー		2	押谷
	Advanced Health Resilience in Aging Society		2	江川(目黒)	神経科学ワークショップ I		2	虫明	災害医学セミナー**		2	各指導教授
	災害医学特論		2	張替	神経科学ワークショップ II		2	虫明	神経科学セミナー		2	虫明
	Study Design for Researches on Medical Sciences (医学研究方法論)		2	押谷	医療機器トレーニング		2	西條	NM高等教育セミナー I		1	中山(啓)
	T R 特論 I		2	青木	連携機関トレーニング I		2	各指導教授	NM高等教育セミナー II		1	中山(啓)
	T R 特論 II		2	平澤	連携機関トレーニング II		2	各指導教授				
	T R 特論 III		2	山口	連携機関トレーニング III		2	各指導教授				
	T R 特論 IV		2	山口								
	神経科学 I		2	大和田								
	神経科学 II		2	大和田								
	神経科学 III		2	大和田								
	Topics and Discussions I		2	堂浦								
	Topics and Discussions II		2	堂浦								
	Topics and Discussions III		2	堂浦								
	Topics and Discussions IV		2	堂浦								
分子イメージング科目	分子イメージング特論	2		谷内	医学・歯学系分子イメージングトレーニング 薬学系分子イメージングトレーニング 工学系分子イメージングトレーニング		6 3 3	谷内 谷内 谷内	分子イメージング連携合同セミナー		2	谷内

【腫瘍専門医養成コース】

科目区分	系統講義コース科目				トレーニングコース科目				アドバンスド講義科目			
	授業科目	必修	選択	担当教員	授業科目	必修	選択	担当教員	授業科目	必修	選択	担当教員
コア 科目	分子医科学		2	五十嵐	研究推進・研究倫理ゼミ		6	堂浦	国際交流セミナーA		1	堂浦
	社会・環境医学		2	藤森	学際領域ゼミ		6	堂浦	国際交流セミナーB		1	堂浦
	先端臨床医学		2	正宗	先進臨床医学ゼミ		6	呉	国際交流セミナーC		1	堂浦
	神経科学基礎		2	虫明	論文研究	10		各指導教授	国際交流セミナーD		1	堂浦
	免疫科学		2	石井(直)	Advanced Medical Seminar I (先進医学ゼミI)*		6	各指導教授	海外留学成果評価		1	堂浦
	Advanced Infectious Disease		2	押谷	Advanced Medical Seminar II (先進医学ゼミII)*		6	各指導教授	国際学会参加成果評価		1	堂浦
	Advanced Global Health		2	江川	T R トレーニング I		6	青木	インターンシップ成果評価		1	堂浦
	Advanced Health and social resilience for large-scale disaster		2	江川	T R トレーニング II		6	青木	感染症疫学セミナー		2	押谷
	Advanced Health Resilience in Aging Society		2	江川(目黒)	神経科学ワークショップ I		2	虫明	災害医学セミナー**		2	各指導教授
	災害医学特論		2	張替	神経科学ワークショップ II		2	虫明	神経科学セミナー		2	虫明
	Study Design for Researches on Medical Sciences (医学研究方法論)		2	押谷	医療機器トレーニング		2	西條	NM高等教育セミナー I		1	中山(啓)
	T R 特論 I		2	青木	連携機関トレーニング I		2	各指導教授	NM高等教育セミナー II		1	中山(啓)
	T R 特論 II		2	平澤	連携機関トレーニング II		2	各指導教授				
	T R 特論 III		2	山口	連携機関トレーニング III		2	各指導教授				
	T R 特論 IV		2	山口								
	神経科学 I		2	大和田								
	神経科学 II		2	大和田								
	神経科学 III		2	大和田								
	Topics and Discussions I		2	堂浦								
	Topics and Discussions II		2	堂浦								
	Topics and Discussions III		2	堂浦								
	Topics and Discussions IV		2	堂浦								
がん プロ 科目	臨床腫瘍学特論 I	2		石岡	放射線治療トレーニング I		1	神宮	がんプロ合同セミナー		2	石岡
	臨床腫瘍学特論 II	2		石岡	放射線治療トレーニング II		2	神宮	がん医学セミナー		2	石岡
	臨床腫瘍学特論 III	4		石岡	放射線治療トレーニング III		6	神宮				
					化学療法トレーニング I		1	石岡				
					化学療法トレーニング II		2	石岡				
					化学療法トレーニング III		6	石岡				
					緩和ケアトレーニング I		1	井上				
					緩和ケアトレーニング II		2	井上				
					緩和ケアトレーニング III		6	井上				
					腫瘍外科トレーニング I		1	石田 八重樫				
				腫瘍外科トレーニング II		2	石田 八重樫					
				腫瘍外科トレーニング III		6	石田					
				腫瘍外科トレーニング IV		6	八重樫					

	Topics and Discussions III		2	堂浦																		
	Topics and Discussions IV		2	堂浦																		

※次の各号により、30単位以上を修得すること。

1. 一般コースの学生は、指導教員の指示により、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
 2. 分子イメージング教育コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目及び分子イメージング科目のうちから、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
 3. 腫瘍専門医養成コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目及びがんプロ科目のうちから、系統講義コース科目8単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
 4. 研究医コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目及び研究医科目のうちから、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
 5. 医学物理士コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目、がんプロ科目及び医学物理士科目のうちから、系統講義科目8単位以上、トレーニング科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。合計30単位以上修得すること。
ただし、医学物理士養成コース出身の学生は、系統講義コース科目について、コア科目、がんプロ科目、医学物理士科目のうちから8単位以上を選択して履修すること。
また、医学・保健学系学部出身の学生は、系統講義コース科目の「医学物理学特論（2単位）」、「力学（2単位）」、「電磁気学（2単位）」、「量子力学（2単位）」を必修とし、理工学系学部出身の学生は、系統講義コース科目の「医学物理学特論（2単位）」、「先端放射線科学概論（2単位）」、「基礎医学（2単位）」、「放射線腫瘍学（2単位）」、「放射線物理学（2単位）」、「超音波技術学（1単位）」を必修とする。
 6. 総合診療研究医コースの学生は、指導教員の指示により、総合診療・災害医療研究科目のうちから系統講義コース科目4単位以上、総合診療・災害医療研究科目およびコア科目のうちからトレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
 7. 災害医療研究医コースの学生は、指導教員の指示により、総合診療・災害医療研究科目のうちから系統講義コース科目4単位以上、総合診療・災害医療研究科目およびコア科目のうちからトレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
 8. 医療AI人材養成コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目及び医療AI科目のうちから、系統講義コース科目5単位以上、トレーニングコース科目22単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
 9. Network Medicineコースの学生は、指導教員の指示により、Network Medicine科目のうちから、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上の合計30単位以上を修得すること。
- ※各科目の詳細（開講の有無、時間割、講義場所等）については、シラバスを確認すること。

備考：TR=Translational Research NM=Network Medicine

コア科目の必修科目「論文研究」を除き、他の科目区分の必修科目については該当コース学生のみ必修となる。

* Advanced Medical Seminar IおよびIIは、原則として日本語理解が困難な留学生のみ履修可

** 「災害医学セミナー」は、原則として災害科学国際研究所の分野所属学生のみ履修可。

*** 総合診療研究科目は、総合診療研究医コース学生のみ履修可。

**** Advanced Medical Seminar IおよびIIは、原則として日本語理解が困難な留学生のみ履修可