

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	2	五十嵐	研究推進・研究倫理ゼミ	6	6	室浦	国際交流セミナーA	1	1	室浦	
	社会・環境医学	2	2	藤森	学際領域ゼミ	6	6	室浦	国際交流セミナーB	1	1	室浦	
	先端臨床医学	2	2	正宗	先進臨床医学ゼミ	6	6	各指導教授	国際交流セミナーC	1	1	室浦	
	神経科学基礎	2	2	虫明	論文研究	6	6	各指導教授	国際交流セミナーD	1	1	室浦	
	免疫科学	2	2	石井(直)	Advanced Medical Seminar I (先進医学ゼミⅠ)*	6	6	各指導教授	海外留学成果評価	1	1	室浦	
	Advanced Infectious Disease	2	2	押谷	Advanced Medical Seminar II (先進医学ゼミⅡ)*	6	6	各指導教授	国際学会参加成果評価	1	1	室浦	
	Advanced Global Health	2	2	江川	T R トレーニングⅠ	6	6	青木	インターンシップ成果評価	1	1	室浦	
	Advanced Health and social resilience for large-scale disaster	2	2	江川	T R トレーニングⅡ	6	6	青木	感染症疫学セミナー	2	2	押谷	
	Advanced Health Resilience in Aging Society	2	2	江川(白黒)	神経科学ワークショップⅠ	2	2	虫明	災害医学セミナー**	2	2	各指導教授	
	災害医学特論	2	2	張替	神経科学ワークショップⅡ	2	2	虫明	神経科学セミナー	2	2	虫明	
	Study Design for Researches on Medical Sciences (医学研究方法論)	2	2	押谷	医療機器 トレーニング	2	2	西條	NM高等教育セミナーⅠ	1	1	中山(啓)	
	T R 特論Ⅰ	2	2	青木	連携機関 トレーニングⅠ	2	2	各指導教授	NM高等教育セミナーⅡ	1	1	中山(啓)	
	T R 特論Ⅱ	2	2	平澤	連携機関 トレーニングⅡ	2	2	各指導教授					
	T R 特論Ⅲ	2	2	山口	連携機関 トレーニングⅢ	2	2	各指導教授					
	T R 特論Ⅳ	2	2	山口									
	神経科学Ⅰ	2	2	大和田									
	神経科学Ⅱ	2	2	大和田									
	神経科学Ⅲ	2	2	大和田									
	Topics and DiscussionsⅠ	2	2	室浦									
	Topics and DiscussionsⅡ	2	2	室浦									
Topics and DiscussionsⅢ	2	2	室浦										
Topics and DiscussionsⅣ	2	2	室浦										
量子生命 分子イメージング科目	分子イメージング特論	2	2	田代	分子イメージングトレーニング	6	6	田代	分子イメージング診断治療講義	2	2	高瀬	
	量子生命科学特論	2	2	権田	量子生命イメージングトレーニング	2	2	権田	量子生命・分子イメージング特別講義	1	1	田代	
がん プロ 科目	臨床腫瘍学特論Ⅰ	2	2	石岡	放射線治療 トレーニングⅠ	1	1	神宮	がんプロ合同セミナー	2	2	石岡	
	臨床腫瘍学特論Ⅱ	2	2	石岡	放射線治療 トレーニングⅡ	2	2	神宮	がん医科学セミナー	2	2	島安田(純)	
	臨床腫瘍学特論Ⅲ	4	4	石岡	放射線治療 トレーニングⅢ	6	6	神宮					
					化学療法 トレーニングⅠ	1	1	石岡					
					化学療法 トレーニングⅡ	2	2	石岡					
					化学療法 トレーニングⅢ	6	6	石岡					
					緩和ケア トレーニングⅠ	1	1	井上					
					緩和ケア トレーニングⅡ	2	2	井上					
					緩和ケア トレーニングⅢ	6	6	井上					
					腫瘍外科 トレーニングⅠ	1	1	石田 八重樫					
				腫瘍外科 トレーニングⅡ	2	2	石田 八重樫						
				腫瘍外科 トレーニングⅢ	6	6	石田						
				腫瘍外科 トレーニングⅣ	6	6	八重樫						
医学 物理 士科 目	医学物理学特論Ⅰ	1	1	武田	医学物理士 トレーニングⅡ	2	2	武田					
	医学物理学特論Ⅱ	1	1	武田	医学物理士臨床研修	8	8	武田					
	(医 学・保 健学系 部出身 者) 必修科												
	研究医 科目	研究医養成特論Ⅰ	2	2	石井(直)					研究医養成セミナー	1	1	各指導教員
		研究医養成特論Ⅱ	2	2	舟山								
医療AI 科目	医学AI特論Ⅰ	2	2	岩崎	医学AI トレーニングⅠ	3	3	田宮	医学AIセミナー	2	2	田宮	
	医学AI特論Ⅱ	2	2	岩崎	医学AI トレーニングⅡ	3	3	植田					
					医学AI トレーニングⅢ	3	3	各指導教授					
					医学AI トレーニングⅣ	3	3	各指導教授					

【量子生命・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		各指導教授	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(悠)
	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(悠)
	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									
量子生命・ 分子イメージング科目	分子イメージング特論	2		田代	分子イメージングトレーニング	6		田代	分子イメージング診断治療講義	2		高瀬
	量子生命科学特論	2		権田	量子生命イメージングトレーニング	2		権田	量子生命・分子イメージング特別講義	1		田代

【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		各指導教授	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(悠)
	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(悠)
	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	がん医科学セミナー	2		安田(純)
	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					

【総合診療研究医コース】

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					研究推進・研究倫理ゼミ		6	室浦	国際交流セミナーA		1	室浦
					学際領域ゼミ		6	室浦	国際交流セミナーB		1	室浦
					先進臨床医学ゼミ		6	各指導教授	国際交流セミナーC		1	室浦
					論文研究	10	6	各指導教授	国際交流セミナーD		1	室浦
					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	室浦
					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	室浦
					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	室浦
					T R トレーニングⅡ		6	青木	感染症疫学セミナー		2	押谷
					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
					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
					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)
					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)
					連携機関 トレーニングⅡ		2	各指導教授				
					連携機関 トレーニングⅢ		2	各指導教授				
総合診療・災害 医療研究科目***	医学統計学 保健医療福祉情報学 臨床研究特論 災害医療セミナー	2 2 2 4		石井(正) 石井(正) 石井(正) 石井(正)	臨床研究 トレーニング 災害医療 トレーニング	4 4		石井(正) 石井(正)	総合診療・災害医療研究医養成セミナー	2		石井(正)

【災害医療研究医コース】

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					研究推進・研究倫理ゼミ		6	室浦	国際交流セミナーA		1	室浦
					学際領域ゼミ		6	室浦	国際交流セミナーB		1	室浦
					先進臨床医学ゼミ		6	各指導教授	国際交流セミナーC		1	室浦
					論文研究	10	6	各指導教授	国際交流セミナーD		1	室浦
					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	室浦
					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	室浦
					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	室浦
					T R トレーニングⅡ		6	青木	感染症疫学セミナー		2	押谷
					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
					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
					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)
					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)
					連携機関 トレーニングⅡ		2	各指導教授				
					連携機関 トレーニングⅢ		2	各指導教授				
総合診療・災害 医療研究科目***	医学統計学 保健医療福祉情報学 臨床研究特論 災害医療セミナー	2 2 2 4		石井(正) 石井(正) 石井(正) 石井(正)	臨床研究 トレーニング 災害医療 トレーニング	4 4		石井(正) 石井(正)	総合診療・災害医療研究医養成セミナー	2		石井(正)

【医療AI人材養成コース】

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	授業代表教員	授業科目	必修	選択	授業代表教員	授業科目	必修	選択	授業代表教員
コア 科目	分子医学	2		五十嵐	研究推進・研究倫理ゼミ		6	室浦	国際交流セミナーA		1	室浦
	社会・環境医学	2		藤森	学際領域ゼミ		6	室浦	国際交流セミナーB		1	室浦
	先端臨床医学	2		正宗	先進臨床医学ゼミ		6	各指導教授	国際交流セミナーC		1	室浦
	神経科学基礎	2		虫明	論文研究	10	6	各指導教授	国際交流セミナーD		1	室浦
	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	室浦
	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	室浦
	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	室浦
	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		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		室浦								
	Topics and Discussions II	2		室浦								
Topics and Discussions III	2		室浦									
Topics and Discussions IV	2		室浦									
医療AI 科目	医学AI特論Ⅰ 医学AI特論Ⅱ 医学統計学入門 医学データ解析入門 医療倫理学	2 2 1 1 1	選 択	岩崎 岩崎 山口 山口 浅井	医学AI トレーニングⅠ 医学AI トレーニングⅡ 医学AI トレーニングⅢ 医学AI トレーニングⅣ	3 3 3 3		田宮 植田 各指導教授 各指導教授	医学AIセミナー	2		田宮

【Network Medicine Course】

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
Molecular Medical Sciences (分子医学)			2	五十嵐	Advanced Medical Seminar I (先進医学ゼミⅠ)*		6	各指導教授	International Exchange A (国際交流セミナーA)		1	室浦
	Public Health and Environmental Health Science (社会・環境医学)		2	藤森	Advanced Medical Seminar II (先進医学ゼミⅡ)*		6	各指導教授	International Exchange B (国際交流セミナーB)		1	室浦
		Advanced Clinical Medicine (先端臨床医学)		2	正宗	Molecular Imaging Training (分子イメージングトレーニング)		6	谷内田代	International Exchange C (国際交流セミナーC)		1
	Basic Neuroscience (神経科学基礎)		2	虫明	Paper Research & Basic Seminar (論文研究)	10	6	各指導教授	International Exchange D (国際交流セミナーD)		1	室浦
	Immunological Science (免疫科学)		2	石井(直)					Study-abroad Performance (海外留学成果評価)		1	室浦
	Advanced Infectious Disease		2	押谷					Attendance of Academic meeting (国際学会参加成果評価)		1	室浦
	Advanced Global Health		2	江川					Internship Experience (インターンシップ成果評価)		1	室浦

Network Medicine 科目	Advanced Health and social resilience for large-scale disaster	2	江川					Seminar on Infectious Disease Epidemiology (感染症疫学セミナー)	2	押谷
	Advanced Health Resilience in Aging Society	2	江川(黒)							
	Study Design for Researches on Medical Sciences (医学研究方法論)	2	押谷							
	Advanced Molecular Imaging (分子イメージング特論)	2	田代							
	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							

※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. 量子生命・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3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III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IIIは、原則として日本語理解が困難な留学生のみ履修可