

担当講座	泌尿器科学講座	問合せ先	泌尿器科学講座
分野責任者	小原 航 教授	連絡先	内線 6551
担当教員	小原 航 教授 阿部 貴弥 教授 杉村 淳 准教授 高田 亮 特任准教授 兼平 貢 講師 加藤 陽一郎 講師 加藤 廉平 講師 松浦 朋彦 助教 前川 滋克 特任講師 五十嵐 大樹 助教		
人材育成の 基本理念	泌尿器科学に関する高度な知識を有し、基礎的・臨床的な研究能力を備えた医師を育成する。		
主な研究内容	泌尿器科学関連の基礎的・臨床的研究を行う。		
教育成果 (アウトカム)	教育成果	該当するディプロマポリシー	
	泌尿器科学に関する知識・技能を修得し、基礎的・臨床的研究を行う基本的能力を身につけるとともに、自ら研究課題を立案、遂行し、課題を解決できるようになる。	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
達成目標	達成目標	対象科目	
	(1)生命科学や、医学研究のための基本的な知識を活用できる	ベーシックセミナー	
	(2)適切な研究デザイン、解析法を立案し実施できる。	研究方法論	
	(3)得られた研究結果を正しく解釈できる。	特別研究ⅠⅡⅢ	
	(4)解析結果をまとめ、発表できる(英文が望ましい)	特別研究ⅠⅡⅢ	
	(5)病因の解明や治療法の発展に寄与できる。	特別研究ⅠⅡⅢ	
	(6)次世代の人材育成に貢献できる。	特別研究ⅠⅡⅢ、大学院セミナー	
	(7)泌尿器科疾患の病態、診断と治療を説明できる。	泌尿器科学演習1, 2, 3, 4, 5, 6 泌尿器科学セミナー3	
	(8)手術手技と偶発症・合併症の対処法を説明できる。	泌尿器科学演習1, 2, 3, 4, 5, 6 泌尿器科学セミナー3	
	(9)泌尿器科学に関する横断的研究を解釈し、新しい仮説と課題を説明できる。	泌尿器科学セミナー1, 2, 4	
	(10)最先端の科学論文を評価できる。	泌尿器科学セミナー1, 2, 4	
(11)泌尿器科学に関する最先端の研究成果と最新のエビデンスを説明できる。	泌尿器科学セミナー1, 2, 4		
資格取得等	日本泌尿器科学会専門医の取得に必要な知識と技能を修得できる。		
履修に関する 情報	社会人大学院生など、勤務等で授業に出席できない場合は、日程等の調整に応じる。入学時より前半の2年間の間に共通教育科目の必修科目「研究方法論(2単位)」に加えて、選択必修科目を履修することが望ましい。(問合せ先:泌尿器科学講座・内線6551)。		

●在学中に履修できるカリキュラム

区分	配当年次	科目名	開講	コマ数	単位	修了までに 必要な単位	備考
研究 特論	1~4年	演習 泌尿器科学演習1	通年	30	4	20単位	※20単位以上の取得可
		演習 泌尿器科学演習2	通年	15	2		
		演習 泌尿器科学演習3	通年	30	4		
		演習 泌尿器科学演習4	通年	30	4		
		演習 泌尿器科学演習5	通年	30	4		
		演習 泌尿器科学演習6	通年	30	4		
		演習 泌尿器科学セミナー1	前期	15	2		
		演習 泌尿器科学セミナー2	後期	15	2		
		演習 泌尿器科学セミナー3	通年	30	4		
講義 泌尿器科学セミナー4	通年	15	2				
特別 研究	2年	特別研究Ⅰ(初期審査)	通年	8	1	4単位	※2021年度以降入学者 対象科目
	3年	特別研究Ⅱ(中間審査)	通年	8	1		
	4年	特別研究Ⅲ(論文作成)	通年	16	2		

※他分野の単位取得は分野責任者に相談の上、教務課へ連絡してください。

●各科目の授業計画

泌尿器科学 泌尿器コース

コード	MD15201010				MD15201020				MD15201030				MD15201040			
科目	泌尿器科学演習1				泌尿器科学演習2				泌尿器科学演習3				泌尿器科学演習4			
担当者	小原 航 教授 阿部 貴弥 教授 杉村 淳 准教授 高田 亮 特任准教授 兼平 貢 講師 加藤 陽一郎 講師 加藤 廉平 講師 松浦 朋彦 助教 前川 滋克 特任講師 五十嵐 大樹 助教				小原 航 教授				高田 亮 特任准教授				兼平 貢 講師			
会場	附属病院カンファレンスルーム				附属病院カンファレンスルーム				附属病院カンファレンスルーム				附属病院カンファレンスルーム			
区分等	区分	演習	単位	4	区分	演習	単位	2	区分	演習	単位	4	区分	演習	単位	4
	回数	通年30コマ	配当年次	1~4	回数	通年15コマ	配当年次	1~4	回数	通年30コマ	配当年次	1~4	回数	通年30コマ	配当年次	1~4
主な授業内容	泌尿器科疾患の診断と治療				腎疾患の病態解析、診断と治療				前立腺疾患の病態解析、診断と治療				下部尿路疾患の病態解析、診断と治療			
教育成果	泌尿器科疾患の症例検討会に参加し、専門的知識を修得する。				腎疾患の症例検討会に参加し、専門的知識を修得する。				前立腺疾患の症例検討会に参加し、専門的知識を修得する。				下部尿路疾患の症例検討会に参加し、専門的知識を修得する。			
SBO	分野の達成目標 (7) (8)				分野の達成目標 (7) (8)				分野の達成目標 (7) (8)				分野の達成目標 (7) (8)			
特記事項	各講義に対する事前学修の時間は最低30分を要し、内容は担当教員に確認すること。 【2021年度以降の入学学生】全講義終了後は速やかに「受講票・履修報告書」をWeb Classにアップロードすること。 「受講票・履修報告書」の記載が不十分な場合は、担当教員がコメントをつけて返却するので、期日までに再提出すること。 【2020年度までの入学学生】講義の出欠は履修手帳で管理する。															
評価方法	【2021年度以降の入学学生】「受講票・履修報告書」により総合的に評価する。成績は、ABCD (A:100~80点、B:79~70点、C:69~60点、D:59~0点) の4段階評価とし、ABC (60点以上) を合格とする (60点未満は再提出)。 【2020年度までの入学学生】出席、レポートなどにより総合的に評価する。															
講義日程	時間割参照															
教科書参考書																

コード	MD15201050				MD15201060				MD15201070				MD15201080			
科目	泌尿器科学演習5				泌尿器科学演習6				泌尿器科学セミナー1				泌尿器科学セミナー2			
担当者	加藤 陽一郎 講師				加藤 廉平 講師				加藤 廉平 講師				前川 滋克 特任講師			
会場	附属病院カンファレンスルーム				附属病院カンファレンスルーム				附属病院カンファレンスルーム				附属病院カンファレンスルーム			
区分等	区分	演習	単位	4	区分	演習	単位	4	区分	演習	単位	2	区分	演習	単位	2
	回数	通年30コマ	配当年次	1~4	回数	通年30コマ	配当年次	1~4	回数	前期15コマ	配当年次	1~4	回数	後期15コマ	配当年次	1~4
主な授業内容	尿路上皮腫瘍の病態解析、診断と治療				精巢・陰茎・後腹膜疾患の病態解析、診断と治療				リサーチプロポーザル				論文抄読、学会発表			
教育成果	尿路上皮腫瘍の症例検討会に参加し、専門的知識を修得する。				精巢・陰茎・後腹膜疾患の症例検討会に参加し、専門的知識を修得する。				泌尿器科学に関する横断的研究を解釈し、新しい仮説と課題発見能力を修得する。				研究に関する論文を渉猟し、研究テーマを見出して体系的にまとめていく科学的思考法を修得する。			
SBO	分野の達成目標 (7) (8)				分野の達成目標 (7) (8)				分野の達成目標 (9) (10) (11)				分野の達成目標 (9) (10) (11)			
特記事項	各講義に対する事前学修の時間は最低30分を要し、内容は担当教員に確認すること。 【2021年度以降の入学学生】全講義終了後は速やかに「受講票・履修報告書」をWeb Classにアップロードすること。 「受講票・履修報告書」の記載が不十分な場合は、担当教員がコメントをつけて返却するので、期日までに再提出すること。 【2020年度までの入学学生】講義の出欠は履修手帳で管理する。															
評価方法	【2021年度以降の入学学生】「受講票・履修報告書」により総合的に評価する。成績は、ABCD (A:100~80点、B:79~70点、C:69~60点、D:59~0点) の4段階評価とし、ABC (60点以上) を合格とする (60点未満は再提出)。 【2020年度までの入学学生】出席、レポートなどにより総合的に評価する。															
講義日程	時間割参照															
教科書																

●各科目の授業計画

泌尿器科学 泌尿器コース

コード	MD15201090				MD15201100							
科目	泌尿器科学セミナー3				泌尿器科学セミナー4							
担当者	兼平 貢 講師 加藤 陽一郎 講師				小原 航 教授							
会場	附属病院カンファレンスルーム、病棟				透析室							
区分等	区分	演習	単位	4	区分	講義	単位	2				
	回数	通年30コマ	配当年次	1~4	回数	通年15コマ	配当年次	1~4				
主な授業内容	周術期管理				泌尿器科学の最先端研究							
教育成果	手術患者の周術期管理を修得する。				泌尿器科学に関する最先端の研究成果や最新のエビデンスを解釈し、専門的・発展的知識を修得する。							
S 目 B 標 達 O	分野の達成目標 (7) (8)				分野の達成目標 (9) (10) (11)							
特記事項	各講義に対する事前学修の時間は最低30分を要し、内容は担当教員に確認すること。 【2021年度以降の入学】全講義終了後は速やかに「受講票・履修報告書」をWeb Classにアップロードすること。「受講票・履修報告書」の記載が不十分な場合は、担当教員がコメントをつけて返却するので、期日までに再提出すること。 【2020年度までの入学】講義の出欠は履修手帳で管理する。											
評価方法	【2021年度以降の入学】「受講票・履修報告書」により総合的に評価する。成績は、ABCD (A:100~80点、B:79~70点、C:69~60点、D:59~0点)の4段階評価とし、ABC (60点以上)を合格とする (60点未満は再提出)。 【2020年度までの入学】出席、レポートなどにより総合的に評価する。											
講義日程	時間割参照											
教科書参考書												

コード	MD15209010				MD15209020				MD15209030							
科目	特別研究 I				特別研究 II				特別研究 III							
担当者	各指導教員				各指導教員				各指導教員							
会場	各指導教員と相談の上決定				各指導教員と相談の上決定				各指導教員と相談の上決定							
区分等	区分	演習	単位	1	区分	演習	単位	1	区分	演習	単位	2				
	回数	通年8コマ	配当年次	2	回数	通年8コマ	配当年次	3	回数	通年15コマ	配当年次	4				
主な授業内容	・生命科学や研究手法の基礎的な知識 ・研究計画調書の作成 ・初期審査実施				・生命科学や研究手法の専門的な知識 ・中間審査実施				・生命科学や研究手法の発展的な知識 ・論文作成 ・最終審査の準備							
教育成果	生命科学や研究手法の基礎的な知識を身につける。研究内容の討議を行い、質問に対し、適切に答えることができる。 <初期審査> 2年次末までに実施。研究指導教員同席のもと非公開で実施する。研究計画調書等に基づき、研究の概要について口答で説明し、その妥当性について審査を受け、今後の研究の進め方について指導を受ける。				生命科学や研究手法の専門的な知識を身につける。研究内容の討議を行い、質問に対し、適切に答えることができる。 <中間審査> 3年次末までに実施。研究指導教員同席のもと非公開で実施する。研究計画調書に基づき、研究の概要及び進捗状況について口答で説明し、現在に至るまでの過程及び初期審査時の目標の達成度等について審査を受け、今後の研究の進め方について指導を受ける。				生命科学や研究手法の発展的な知識を身につける。最終審査に向けて、情報を適切に分析し、論旨を展開できる。 <論文作成> 4年次12月までに実施。論文作成に向けたデータ収集や解釈、図譜の作成や記載ができ、論文を作成できる。							
S 目 B 標 達 O	分野の達成目標 (3) (4) (5) (6)				分野の達成目標 (3) (4) (5) (6)				分野の達成目標 (3) (4) (5) (6)							
特記事項	初期審査の詳細は、「初期・中間審査の手引き」を参照。				中間審査の詳細は、「初期・中間審査の手引き」を参照。											
評価方法	①受講票 ②初期審査結果				①受講票 ②中間審査結果				①受講票 ②学位申請論文の提出							
講義日程																
教科書参考書																

●時間割

泌尿器科学 泌尿器コース

【前期】 講義時間		月	火	水	木	金	土
1 限	8:50~10:20						
2 限	10:30~12:00						
3 限	13:00~14:30	泌尿器科学演習1	泌尿器科学演習2	泌尿器科学演習3			研究方法論
4 限	14:40~16:10	泌尿器科学演習4	泌尿器科学演習5	泌尿器科学演習6			
5 限	18:00~19:30	泌尿器科学セミナー4	泌尿器科学セミナー1	泌尿器科学セミナー3	特別研究 I~III		
6 限	19:40~21:10						
【後期】 講義時間		月	火	水	木	金	土
1 限	8:50~10:20						
2 限	10:30~12:00						
3 限	13:00~14:30	泌尿器科学演習1	泌尿器科学演習2	泌尿器科学演習3			研究方法論
4 限	14:40~16:10	泌尿器科学演習4	泌尿器科学演習5	泌尿器科学演習6			
5 限	18:00~19:30	泌尿器科学セミナー4	泌尿器科学セミナー2	泌尿器科学セミナー3	特別研究 I~III		
6 限	19:40~21:10						

<履修スケジュール> ※各自記録してください。

【前期】 講義時間		月	火	水	木	金	土
1 限	8:50~10:20						
2 限	10:30~12:00						
3 限	13:00~14:30						
4 限	14:40~16:10						
5 限	18:00~19:30						
6 限	19:40~21:10						

【後期】 講義時間		月	火	水	木	金	土
1 限	8:50~10:20						
2 限	10:30~12:00						
3 限	13:00~14:30						
4 限	14:40~16:10						
5 限	18:00~19:30						
6 限	19:40~21:10						