

平成 29 年度

大学院教育要項（追録版）



愛知医科大学大学院 医学研究科

平成 29 年度 大学院教育要項 目次

1-1	授業科目, 授業項目及び単位数表	2
1-2	授業内容等	
	病理学	3
	内科学	4
	がん治療学	5
2-1	特別開設科目及び単位数表	6
2-2	特別開設科目授業内容	6
3	大学院オフィスアワー	7

授業科目，授業項目及び単位数表

専攻	授業科目	指導教授	授業項目	授業を行う年次	単位数		
					講義	演習	実験研究
基礎医学系	病理学	笠井謙次	病理解剖を通じた疾病の包括的理解	1・2	1	1	
			免疫組織化学染色概論	1・2	1		5
			腫瘍性病変の形態異常とシグナル伝達異常	1・2	2	1	5
			細胞運動能と細胞骨格制御機構	1・2	1	1	3
			クロマチン制御因子と遺伝子発現調節機構	1・2	1	1	3
臨床医学系	内科学	伊藤恭彦	腎炎の病態と治療	1・2	2	1	4
			リウマチ・膠原病の病態と治療	1・2	1	1	4
			透析療法の原理と実際	1・2	1	1	4
			水・電解質：酸塩基平衡の病態と治療	1・2	2	1	4
	がん治療学	森 直治	がん治療と緩和ケア	1・2	2	1	4
			がん悪液質とがんの代謝応答	1・2	1		3
			がん治療と栄養サポート	1・2	1	1	3
			手術侵襲時の代謝応答	1・2	1	1	3
			がん治療におけるチーム医療	1・2	1	1	3

病 理 学

1 担当教員

教授 笠井謙次

2 教育目標

病理学は、Rudolf Virchow 以来 100 年以上の経験に裏付けされた形態学を基盤としつつも、昨今の分子細胞生物学の知見を積極的に導入した「統合の学」である。即ち病理学は、病理解剖及び病理組織学を通じた疾病の包括的理解と共に、病的状態・形態異常の分子細胞的基盤を探り、「病」の本質の理解を志す。本科目では、人体病理を通じて疾患に対する理解を深めると共に、形態学的・分子細胞学的解析により、病態解明、特に腫瘍性疾患の発生・進展機構を解明することを目標とする。

3 授業内容

[講義]

病理解剖から如何に疾患の自然史を理解するかについて概説する。また病理組織像の分子的理解のための免疫組織化学染色の理論と応用について講義する。さらに腫瘍性疾患の発生・進展に関わる分子細胞学的異常、特にシグナル伝達異常と細胞骨格制御機構・遺伝子発現制御機構の異常について、最新の知見を講義する。

[演習]

病理解剖検討会・臨床病理検討会において、臨床所見・病理所見の討議を行う。また腫瘍性疾患の形態学的・分子細胞学的知見及びシグナル伝達、細胞骨格制御機構、遺伝子発現制御機構について、最新文献の抄読を、特に critical reading を意識して行う。

[実験研究]

免疫組織化学染色、共焦点顕微鏡を用いた形態解析、FFPE 組織・培養細胞を用いた発現解析、遺伝子組み換え技術を用いた遺伝子・蛋白機能解析を行う。

4 成績評価ポイント

疾患概念・病理所見・病態の理解度、研究の立案から実践、プレゼンテーション能力を評価。

5 テキスト・参考図書

1. WHO Classification of Tumours
2. DeVita, Lawrence and Rosenberg' s Cancer: Principles & Practice of Oncology (Primer of the Molecular Biology of Cancer).

6 履修上の留意点

成書及び文献をよく読み、指導教員と積極的に議論すること。

内 科 学

1 担当教員

教授 伊藤 恭彦
教授（特任） 坂野 章吾

2 教育目標

臨床疑問（Clinical Question）に対して，文献的考察からはいり，疫学研究，基礎研究へとテーマに適する方法で対応できる能力を養う。

3 授業内容

〔講義〕

腎臓学，リウマチ膠原病学における各種疾患の病態生理，診断・治療に関する講義を行い，問題点を提起し，将来の展望を討論する。

〔演習〕

腎臓及びリウマチ膠原病の診断と治療の実習を行い，文献の検察と吟味，考察を加えて討論する。

〔実験研究〕

各疾患の病因・病態を追求し，新しい診断法，あるいは治療法等の開発について取り組む。

4 成績評価ポイント

国内・国際学会発表，英文論文作成，口頭試問を行い総合判定する。

5 テキスト・参考図書

- 1 ストライヤー生化学 第5版 東京化学同人
- 2 腎臓を探る 永井書店
- 3 Decisions and Evidence in Medical Practice. Richard Gross
- 4 テーマに該当する文献

6 履修上の留意点

医療者ではなく科学者としての見方，考え方を習得する。

がん治療学

1 担当教員

教授 森 直 治

2 教育目標

がん患者の代謝は、がんがもたらす直接的影響と、手術や化学療法などの抗がん治療による種々の修飾によって変化する。がん治療の最適なアウトカムを得るために、がん患者の代謝変化を理解し、栄養状態、体蛋白量を適切に保つ事が不可欠である。本講座では、がんがもたらす難治性栄養不良の症候群“悪液質”をはじめ、がんの代謝と栄養サポートの基礎および臨床について修得する。またがん治療のゴールとして“patient centered outcome”が求められるようになり、緩和ケアの考え方はがん治療に不可欠なものとなっている。基本的な緩和医療についても理解を深める。

3 授業内容

[講義]

がんの代謝変化、栄養不良のもたらすアウトカム、がん悪液質のメカニズム等の講義から、がん治療の基礎となる代謝や栄養について学び、また、がん治療の基礎となるチーム医療の重要性と全人的医療、緩和医療の基本について修得する。

[演習]

がん患者に対する栄養評価、栄養量の設定や輸液や栄養剤の選択、運動療法の処方等の実臨床に即した栄養管理の演習と、がん治療の目標設定やコミュニケーションといった全人的医療に基づく演習を実施する。

[実験研究]

抗がん治療をうける患者の筋肉量、体蛋白量の減少と生活の質、予後に関する臨床的研究を行い、その成果を発表する。

4 成績評価ポイント

実習態度、文献検索能力、レポート作成能力、ディスカッション内容から修得状況を評価する。

5 テキスト・参考図書

- Oxford Textbook of Palliative Medicine
- 代謝栄養学に関しては European Society for Clinical Nutrition and Metabolism の無料 On-line 学習ツールである Life Long Learning (LLL) の Topic 26 Cancer and nutrition をベースとする (Text も無料でダウンロード可)。

6 履修上の留意点

時間を守り、積極的な態度で参加すること。

特別開設科目及び単位数表

科 目	責 任 者	毎 週		単 位
		前 期	後 期	
人体病理学・分子病理学セミナー	笠井謙次	1	1	2
悪液質・サルコペニアセミナー	森 直 治	1	1	2

特別開設科目授業内容

人体病理学・分子病理学セミナー	責任者	笠井謙次
<p>人体病理及び分子病理の最新知見に関する文献抄読や検討会を開催する。 また随時専門家を招き、セミナーを開催する。</p>		
悪液質・サルコペニアセミナー	責任者	森 直 治
<p>がんなどの慢性消耗性疾患がもたらす悪液質，高齢者のサルコペニアといった骨格筋量や筋力の低下は，生活の質，予後など，医療のアウトカムを低下させる。骨格筋量，体蛋白量の適正な維持は医療の最重要課題であり，近年，その理解も進みつつある。本セミナーでは，悪液質，サルコペニアの病態の理解と実際の対応についてセミナーを開催する。</p>		

平成29年度大学院医学研究科 担当教員オフィスアワー 一覧表

- オフィスアワーとは、教員が学生からの質問・相談等に応じる時間です。
- 相談者の重複を避けるため、あらかじめ学内メールあるいは電話で予約することが望ましい。

平成29年7月28日現在

大学院授業科目	職名	氏名	曜日	時間帯	場 所	曜日	時間帯	場 所	曜日	時間帯	場 所
解剖学	教授	中野 隆	月火	17:00～20:00	研究棟363号室, 研究棟307号室 (内線12363, 12307)						
	教授	内藤宗和	月	15:00～16:00	研究棟254号室, 研究棟307号室 (内線12254, 12307)	水	12:30～13:30	研究棟254号室, 研究棟307号室 (内線12254, 12307)	木	9:00～10:00	研究棟254号室, 研究棟307号室 (内線12254, 12307)
生理学	教授	増淵 悟	月火水	17:30～19:00	研究棟257号室 (内線12257)						
	教授	佐藤元彦	月	17:00～18:00	研究棟274号室 (内線12274)	木	11:00～12:40	研究棟274号室 (内線12274)			
	教授(特任)	岩瀬 敏	水金	13:00～17:00	研究棟273号室 (内線12273)						
生化学	教授	細川好孝	火水金	16:00～17:00	研究棟361号室 (内線12361)						
	教授(特任)	小西裕之	月	15:00～16:00	研究棟362号室 (内線12362)						
薬理学	教授	岡田尚志郎	月	16:00～17:00	研究棟357号室 (内線12357)						
分子医科学	教授	渡辺秀人	木	17:00～18:00	総合実験研究棟2階セミナー室 (内線12088)						
	准教授	杉浦信夫	金	15:00～17:00	総合実験研究棟2階准教授室 (内線12086)						
病理学	教授	池田 洋	火水	15:00～16:00	研究棟260号室 (内線12260)						
	教授	笠井謙次	火水木	16:00～17:00	研究棟265号室 (内線12265)						
	准教授	村上秀樹	月火	10:00～12:00	研究棟264号室 (内線12264)	水	15:00～16:00	研究棟264号室 (内線12264)			
感染・免疫学	教授	小出直樹	木	14:00～15:00	研究棟269号室 (内線12269)						
	教授	高村祥子	月～金	9:00～19:00	研究棟366号室, 研究棟310号室 (内線12366, 12310)						
加齢医科学	教授	吉田真理	月～金	9:00～17:00	総合実験研究棟2階教授室 (内線12081)						
衛生学	教授	鈴木孝太	木	17:00～18:00	研究棟369号室 (内線12369)						
	教授(特任)	柴田英治	月	18:00～19:00	研究棟370号室 (内線12370)						
公衆衛生学	教授	菊地正悟	水	12:40～13:30 16:00～17:30	研究棟372号室 (内線12372)	木	16:00～17:30	研究棟372号室 (内線12372)			
法医学	教授	妹尾 洋	月～木	10:00～16:30	研究棟268号室 (内線12268)						
	准教授	近藤文雄	月～木	10:00～16:30	研究棟311号室 (内線12311)						
細胞生物学(生物学)	教授	武内恒成	月	17:00～18:00	基礎科学棟教授室 (内線12066)	金	12:40～13:30	基礎科学棟教授室 (内線12066)			

平成29年度大学院医学研究科 担当教員オフィスアワー 一覧表

- オフィスアワーとは、教員が学生からの質問・相談等に応じる時間です。
- 相談者の重複を避けるため、あらかじめ学内メールあるいは電話で予約することが望ましい。

平成29年7月28日現在

大学院授業科目	職名	氏名	曜日	時間帯	場 所	曜日	時間帯	場 所	曜日	時間帯	場 所
内 科 学	教授	米田政志	木	16:00～17:00	D棟3階教授室 (内線22382)						
	教授(特任)	中尾春壽	木	16:00～17:00	D棟2階第2医局 (内線23486)						
	教授	春日井邦夫	水	18:00～20:00	D棟3階教授室 (内線22290)						
	教授(特任)	佐々木誠人	火	11:00～12:00	D棟2階医局 (内線23487)						
	教授	天野哲也	水金	9:00～17:00	血管内治療センター (内線35410)	木	14:00～17:00	D棟3階教授室 (PHS78268)			
	教授	山口悦郎	火	17:00～18:00	D棟3階教授室 (内線23050)						
	教授(特任)	久保昭仁	木	12:40～13:30	D棟2階医局 (内線23500)						
	教授(特任)	高木潤子	月	10:00～11:30 (第1月曜除く)	D棟2階医局 (内線23511)	金	10:00～11:30	D棟2階医局 (内線23511)			
	教授	中村二郎	水	16:00～17:00	C棟5階教授室 (内線22354)						
	准教授	神谷英紀	月	16:30～17:30	C棟5階医局 (内線22877)	火	10:00～12:00	C棟5階医局 (内線22877)	木	14:00～15:00	C棟5階医局 (内線22877)
	教授	道勇 学	火木金	16:00～17:00	D棟3階教授室 (内線22380)						
	教授	伊藤恭彦	木	15:00～16:00	腎センター, D棟4階医局(内線23530)						
	教授(特任)	坂野章吾	木	16:00～17:00	腎センターカンファ室(48ブース), D棟4階医局(内線23530)						
教授	高見昭良	月火	15:00～16:00	D棟3階教授室 (内線22383)							
精 神 科 学	教授	兼本浩祐	月	12:00～13:00	C棟9階医局 (内線22129)						
小 児 科 学	教授	奥村彰久	火	16:00～17:00	C棟7階教授室 (内線22387)	金	15:00～16:00	C棟7階教授室 (内線22387)			
	教授(特任)	縣 裕篤	木	9:00～10:00	C棟10階医局 (PHS77146)	金	16:30～17:30	C棟10階医局 (PHS77146)			
皮 膚 科 学	教授	渡邊大輔	水	17:00以降	C棟10階医局 (内線22161)						
	准教授	大嶋雄一郎	水	15:00～16:00	C棟10階医局 (内線22161)						
放 射 線 医 学	教授	石口恒男	木	14:00～15:00	C棟8階教授室 (内線22289)						
総 合 医 学	教授	前川正人	月	16:00～17:00	D棟2階医局 (内線23470)	水	15:00～16:00	D棟2階医局 (内線23470)			
輸血・細胞治療医学	教授(特任)	加藤栄史	月	10:00～11:00	C棟10階医局 (内線23776)	木	16:00～17:00	C棟10階医局 (内線23776)			

平成29年度大学院医学研究科 担当教員オフィスアワー 一覧表

- オフィスアワーとは、教員が学生からの質問・相談等に応じる時間です。
- 相談者の重複を避けるため、あらかじめ学内メールあるいは電話で予約することが望ましい。

平成29年7月28日現在

大学院授業科目	職名	氏名	曜日	時間帯	場所	曜日	時間帯	場所	曜日	時間帯	場所
睡眠医学	教授	塩見利明	金	14:00～15:00	C棟5階教授室 (内線22352)						
	教授(特任)	篠邊龍二郎	火	17:30～19:00	中央棟7B睡眠医療センター	水	10:00～11:30	C棟5階医局 (内線22352)	水	13:00～14:30	C棟5階医局 (内線22352)
外科学	教授	佐野力	水	16:00～17:00	C棟11階医局 (内線22121)						
	教授	松山克彦	木	16:00～17:00	C棟11階医局 (内線22140)						
	教授	石橋宏之	月	8:00～8:30 17:30～20:00	C棟7階教授室 (内線22251)	火	18:00～20:00	C棟7階教授室 (内線22251)	金	8:00～9:00 16:00～18:00	C棟7階教授室 (内線22251)
	教授	羽生田正行	金	9:00～10:00	C棟11階医局 (PHS77794)						
	教授(特任)	沼波宏樹	月～木	16:00～17:00	C棟11階医局 (PHS77794) (ただし手術がある時は不可)	火	14:00～16:00 16:00～17:00	C棟11階医局 (PHS77794) (ただし手術がある時は不可)			
	教授	中野正吾	木	12:00～12:30	C棟7階教授室 (PHS77190)						
	教授	小林孝彰	月木	17:00～18:00	C棟7階教授室 (内線23850, PHS77160)						
脳神経外科学	教授	高安正和	水	8:00～9:00	C棟7階教授室 (内線22287)						
	教授(特任)	大須賀浩二	月	15:00～17:00	C棟9階医局 (内線22138)	金	9:00～12:00	C棟9階医局 (内線22138)			
整形外科	教授	出家正隆	水	16:00～17:00	C棟7階教授室 (内線22286)						
	教授(特任)	岩堀裕介	木	9:30～10:30	C棟9階医局 (内線22126)						
泌尿器科学	教授	住友誠	月	16:00～18:00	D棟5階医局 (内線22145)	水	11:00～13:00	D棟5階医局 (内線22145)	木	14:00～16:00	D棟5階医局 (内線22145)
	准教授	中村小源太	水	15:00～16:00	D棟5階医局 (内線22145)	木	16:00～17:00	D棟5階医局 (内線22145)			
眼科学	教授	瓶井資弘	月水	16:00～17:00	C棟11階医局 (内線22181)						
耳鼻咽喉科学	教授	植田広海	月	16:00～17:00	C棟8階教授室 (内線22283)	水	18:00～19:00	C棟8階教授室 (内線22283)	金	11:00～12:00	C棟8階教授室 (内線22283)
	教授(特任)	小川徹也	火	16:00～16:30	C棟11階医局 (内線22173)						
産婦人科学	教授	若槻明彦	木	13:30～15:00	D棟4階医局 (内線22153)						
麻酔科学	教授	藤原祥裕	月	10:00～11:00	C棟8階教授室 (内線37702)	木	16:00～17:00	C棟8階教授室 (内線37702)			
救命救急医学	教授	武山直志	月水金	11:00～12:00	救命救急センター内教授室 (内線35310, PHS78243)						
形成外科学	教授	横尾和久	月	15:00～18:00	C棟8階教授室 (内線22390)						

平成29年度大学院医学研究科 担当教員オフィスアワー 一覧表

- オフィスアワーとは、教員が学生からの質問・相談等に応じる時間です。
- 相談者の重複を避けるため、あらかじめ学内メールあるいは電話で予約することが望ましい。

平成29年7月28日現在

大学院授業科目	職名	氏名	曜日	時間帯	場 所	曜日	時間帯	場 所	曜日	時間帯	場 所
口 腔 外 科 学	教授	風岡宜暁	金	16:00～17:00	C棟8階教授室 (内線22351)						
病 理 診 断 学	教授	都築豊徳	火木金	15:00～17:00	病理診断センター内部長室 (内線37410)						
臨 床 感 染 症 学	教授	三嶋廣繁	月火	8:00～8:30	C棟8階教授室 (内線22353)	火	17:30～18:00	C棟8階教授室 (内線22353)			
	教授(特任)	山岸由佳	月木金	8:30～17:15	感染管理室	火水	8:30～13:00	感染管理室			
が ん 治 療 学	教授	三嶋秀行	水	15:00～16:00	C棟7階教授室 (内線23857)						
	教授	森 直治	水	16:00～17:00	C棟7階教授室 (PHS78673)	金	15:00～16:00	C棟7階教授室 (PHS78673)			
統 合 疼 痛 医 学	教授	牛田享宏	水	15:00～17:00	学際的痛みセンター教授室 (内線12040)						
災 害 医 学	教授	中川 隆	月水金	9:00～17:00	研究棟252号室 (内線12252)						
戦略的先制統合医療・健康強化推進学	教授	福沢嘉孝	月	15:00～17:00	研究棟3階医局 (PHS77017)						
研究方法特論・臨床医学特論	准教授	奥村正直	月火水	13:00～17:00	総合実験研究棟大動物室 (内線12440)	木金	15:00～17:00	総合実験研究棟大動物室 (内線12440)			