

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分類	基礎医学 IV	対象学年	2 年次 必修	時間割コード	71563020
授業科目名	原因と病態, 病理学実習 (Pathology) - 原因と病態 -				
開設学期等	第 17 週 ~ 第 24 週			単位数	3+1
主任教員	大森泰文 (教授、分子病態学・腫瘍病態学講座) 6059 オフィスアワー 通常は勤務時間帯～夜 7 時まで 後藤明輝 (教授、器官病態学講座) 6062 オフィスアワー 木曜日午前中				
担当教員	大森泰文 (教授、分子病態学・腫瘍病態学講座) 6059 オフィスアワー 通常は勤務時間帯～夜 7 時まで 後藤明輝 (教授、器官病態学講座) 6062 オフィスアワー 木曜日午前中 高橋 勉 (教授、小児科学講座) 6157 柴田浩行 (教授、臨床腫瘍学講座) 6262 山本洋平 (助教、病院病理部) 6060 オフィスアワー 通常は勤務時間帯～夜 7 時まで 吉田 誠 (助教、器官病態学講座) 6064 オフィスアワー 9:00～18:00 西島亜紀 (助教、分子病態学・腫瘍病態学講座) 6060 オフィスアワー 通常は勤務時間帯～夜 7 時まで 馬越通信 (助教、器官病態学講座) 6064 オフィスアワー 木・金曜日 9:00～18:00 西川祐司 (非常勤講師、旭川医科大学医学部教授) 大橋健一 (非常勤講師、横浜市立大学医学部病態病理学教授) 前田大地 (非常勤講師、大阪大学大学院医学系研究科先端ゲノム医療学講座特任教授) 宮田 元 (非常勤講師、秋田県立脳血管研究センター病理学研究部部長) 大田泰徳 (非常勤講師、帝京大学医学部病理学講座准教授) 提嶋真人 (非常勤講師、市立秋田総合病院病理診断科科长) 杉山達朗 (非常勤講師、(株)秋田病理組織細胞診研究センター指導監督医) 高橋正人 (非常勤講師、秋田厚生医療センター病理診断科診療科長) 伊藤行信 (、器官病態学講座)				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	<p>病理学はヒト疾病の学問である。本講義では疾病の病因、成立機転、病態、分類、病理学的変化について学び、疾患の本質について理解する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 遺伝子・染色体異常と発生発達異常と疾患の発生について概説できる。 2) 細胞障害と細胞死の病因と細胞・組織の形態学的変化を概説できる。 3) 糖・蛋白・脂質などの代謝異常によって生じる多様な疾患について概説できる。 4) 炎症の概念と感染症との関係、組織の治癒過程を概説できる。 5) 細胞の増殖・分化の機構とその異常、腫瘍の定義、発がん機構とその病態について概説できる。 6) 神経疾患の病理・病態について概説できる。 7) 正常組織と病変組織の違いについて理解し、病理組織学的変化について説明することができ、基本的病変については病理学的診断をつけることができる。 8) 循環障害の成因と病態について概説できる。 9) 肺病変、真菌感染症、腎病変について概説できる。 10) 電顕顕微鏡像による病変像を概説できる。 				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	9 月 12 日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ: 病理学序論, 症例から学ぶ細胞傷害と細胞死	大森泰文	基礎棟第 2 講義室
2	9 月 12 日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ: 症例から学ぶ細胞傷害と細胞死	大森泰文	基礎棟第 2 講義室
3	9 月 12 日 (木)	5-6 時限	講義	テーマ: 細胞接着	大森泰文	基礎棟第 2 講義室
4	9 月 12 日 (木)	7-10 時限	実習	テーマ: 細胞傷害と細胞死	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	5B 実習室
5	9 月 13 日 (金)	1-4 時限	講義	テーマ: 症例から学ぶ炎症性疾患	大森泰文	基礎棟第 2 講義室
6	9 月 13 日 (金)	5-8 時限	講義	テーマ: 症例から学ぶ組織傷害と修復	大森泰文	基礎棟第 2 講義室
7	9 月 13 日 (金)	9-10 時限	実習	テーマ: 組織傷害と修復	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	5B 実習室

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
8	9月19日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：病理解剖について	後藤明輝	基礎棟第2講義室
9	9月19日 (木)	3-6 時限	講義	テーマ：病理学の基本コンセプト	後藤明輝	基礎棟第2講義室
10	9月19日 (木)	7-10 時限	講義	テーマ：循環障害	吉田 誠	基礎棟第2講義室
11	9月20日 (金)	1-4 時限	講義	テーマ：心血管の病理	吉田 誠	基礎棟第2講義室
12	9月20日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：呼吸器縦隔の病理	後藤明輝	基礎棟第2講義室
13	9月20日 (金)	7-8 時限	実習	テーマ：循環障害	吉田 誠	5A 実習室
14	9月20日 (金)	9-10 時限	実習	テーマ：心血管の病理	吉田 誠	5A 実習室
15	9月26日 (木)	1-4 時限	講義	テーマ：腫瘍総論	大森泰文	基礎棟第2講義室
16	9月26日 (木)	5-8 時限	講義	テーマ：遺伝子異常と疾患	高橋 勉	基礎棟第2講義室
17	9月26日 (木)	9-10 時限	講義	テーマ：症例から学ぶ消化管疾患	西島亜紀	基礎棟第2講義室
18	9月27日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：症例から学ぶ消化管疾患	西島亜紀	基礎棟第2講義室
19	9月27日 (金)	3-4 時限	実習	テーマ：消化管疾患	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	5B 実習室
20	9月27日 (金)	5-10 時限	講義	テーマ：神経病理	宮田 元	基礎棟第2講義室
21	10月3日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：呼吸器縦隔の病理 2	後藤明輝	基礎棟第2講義室
22	10月3日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：細胞診	高橋正人	基礎棟第2講義室
23	10月3日 (木)	5-6 時限	実習	テーマ：骨軟部の病理	伊藤行信	基礎棟第2講義室
24	10月3日 (木)	7-8 時限	実習	テーマ：骨軟部の病理	伊藤行信	5A 実習室
25	10月3日 (木)	9-10 時限	実習	テーマ：呼吸器縦隔の病理	後藤明輝	5A 実習室
26	10月4日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：感染症の病理	後藤明輝	基礎棟第2講義室
27	10月4日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：環境因子による疾患	後藤明輝	基礎棟第2講義室
28	10月4日 (金)	5-6 時限	実習	テーマ：感染症の病理	後藤明輝	5A 実習室
29	10月4日 (金)	7-10 時限	講義	テーマ：腎臓の病理	大橋健一	基礎棟第2講義室

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
30	10月 10日 (木)	1-4 時限	実習	テーマ：炎症性疾患	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	5B 実習室
31	10月 10日 (木)	5-8 時限	実習	テーマ：上皮性腫瘍	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	5B 実習室
32	10月 10日 (木)	9-10 時限	講義	テーマ：腫瘍総論	柴田浩行	基礎棟第2 講義室
33	10月 11日 (金)	1-4 時限	講義	テーマ：症例から学ぶ血液疾患	大森泰文	基礎棟第2 講義室
34	10月 11日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：内分泌病理総論	山本洋平	基礎棟第2 講義室
35	10月 11日 (金)	7-10 時限	実習	テーマ：内分泌病理総論	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	5B 実習室
36	10月 17日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：頭頸部感覚器の病理	馬越通信	基礎棟第2 講義室
37	10月 17日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：病院における病理	提嶋真人	基礎棟第2 講義室
38	10月 17日 (木)	5-6 時限	講義	テーマ：皮膚の病理	伊藤行信	基礎棟第2 講義室
39	10月 17日 (木)	7-8 時限	実習	テーマ：腎臓の病理	後藤明輝	5B 実習室
40	10月 17日 (木)	9-10 時限	実習	テーマ：皮膚の病理	伊藤行信	5A 実習室
41	10月 18日 (金)	1-4 時限	講義	テーマ：産婦人科の病理	前田大地	基礎棟第2 講義室
42	10月 18日 (金)	5-6 時限	実習	テーマ：産婦人科の病理	前田大地	5A 実習室
43	10月 18日 (金)	7-10 時限	講義	テーマ：血液リンパ系病理	大田泰徳	基礎棟第2 講義室
44	10月 24日 (木)	1-4 時限	講義	テーマ：症例から学ぶ肝・胆道・膵疾患	大森泰文	基礎棟第2 講義室
45	10月 24日 (木)	5-6 時限	実習	テーマ：肝・胆道・膵疾患	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	5B 実習室
46	10月 24日 (木)	7-10 時限	実習	テーマ：非上皮性腫瘍	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	5B 実習室
47	10月 25日 (金)	1-4 時限	講義	テーマ：代謝障害	西川祐司	基礎棟第2 講義室
48	10月 25日 (金)	5-8 時限	実習	テーマ：代謝障害	大森泰文 山本洋平 西島亜紀 西川祐司	5B 実習室
49	10月 25日 (金)	9-10 時限	形成評価	テーマ：形成試験	大森泰文 山本洋平 西島亜紀	基礎棟第2 講義室

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
50	10月31日(木)	1-2 時限	講義	テーマ：全身性疾患の病理	吉田 誠	基礎棟第2講義室
51	10月31日(木)	3-4 時限	講義	テーマ：乳腺の病理	馬越通信	基礎棟第2講義室
52	10月31日(木)	5-6 時限	実習	テーマ：頭頸部感覚器の病理	馬越通信	5B 実習室
53	10月31日(木)	7-8 時限	実習	テーマ：リンパ節の病理	後藤明輝	5B 実習室
54	10月31日(木)	9-10 時限	実習	テーマ：全身性疾患の病理	吉田 誠	5A 実習室
55	11月1日(金)	1-2 時限	実習	テーマ：乳腺の病理	馬越通信	5A 実習室
56	11月1日(金)	3-4 時限	講義	テーマ：泌尿器の病理	前田大地	基礎棟第2講義室
57	11月1日(金)	5-6 時限	講義	テーマ：熱帯病の病理	杉山達朗	基礎棟第2講義室
58	11月1日(金)	7-8 時限	実習	テーマ：泌尿器の病理	前田大地	5A 実習室
59	11月1日(金)	9-10 時限	形成評価	テーマ：形成試験	後藤明輝	基礎棟第2講義室

教科書・参考書	<p>教科書：入門書もしくは標準的教科書から1冊と、図譜を1冊持つことを勧める。</p> <p>参考書等：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 入門書（平易な順） - 「Dr. レイの病理学講義」（金芳堂） 「病理組織マップ&ガイド」（文光堂） 「はじめの一步の病理学」（羊土社） - 標準的教科書 - 「解明病理学」（医歯薬出版） 「標準病理学」（医学書院） 「ロビンス基礎病理学」（丸善） 「ルービン・カラー基本病理学」（西村書店） - 参考図書 - 「Essential 細胞生物学」（南江堂） 「Janeway's 免疫生物学」（南江堂） - 図譜 - 「病理組織の見方と鑑別診断アトラス」（医歯薬出版） 「組織病理カラーアトラス」（医学書院） 「組織病理アトラス」（文光堂） 「ネッター 病理学アトラス」（南江堂） - WEB サイト - 「病理コア画像」（http://pathology.or.jp/corepictures2010）
成績評価の方法	統一試験、実習・講義出席状況など。
その他・メッセージ等	