

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分類	臨床医学 I	対象学年	3 年次 必修	時間割コード	71633001
授業科目名	循環器 (Cardiovascular Medicine) - 循環器疾患の病態と臨床 -				
開設学期等	第 1 週 ~ 第 7 週			単 位 数	3
主任教員	渡邊 博之 (教授、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント				
担当教員	<p>渡邊 博之 (教授、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>尾野 恭一 (教授、基礎棟 5 階) 6071 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>山本 浩史 (教授、南臨床棟 3 階) 6135 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>長谷川仁志 (教授、基礎棟 3 階) 6226 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>久場 敬司 (教授、基礎棟 4 階) 6075 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>小坂 俊光 (准教授、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>角浜 孝行 (准教授、南臨床棟 3 階) 6135 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>豊野 学朋 (准教授、南臨床棟 1 階) 6159 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>飯野 健二 (准教授、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>山浦 玄武 (助教、南臨床棟 3 階) 6135 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>吉川 究 (助教、基礎棟 3 階) 6058 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>吉田 誠 (助教、基礎棟 2 階) 6064 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>鈴木 智人 (助教、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>関 勝仁 (助教、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>飯野 貴子 (助教、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>佐藤 輝紀 (助教、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>佐藤 和奏 (助教、南臨床棟 5 階) 6110 オフィスアワー 9 : 00-17 : 00 要アポイント</p> <p>齊藤 崇 (非常勤講師、秋田厚生医療センター)</p> <p>阿部 芳久 (非常勤講師、秋田県立循環器・脳脊髄センター)</p> <p>鬼平 聡 (非常勤講師、きびら内科クリニック)</p> <p>中川 正康 (非常勤講師、市立秋田総合病院)</p> <p>松岡 悟 (非常勤講師、秋田厚生医療センター)</p> <p>照井 元 (非常勤講師、秋田赤十字病院)</p> <p>島田 薫 (非常勤講師、森岳温泉病院)</p> <p>藤原 慶正 (非常勤講師、藤原記念病院)</p> <p>寺田 健 (非常勤講師、秋田県立循環器・脳脊髄センター)</p> <p>佐藤 誠 (非常勤講師、北秋田市民病院)</p> <p>阪本 亮平 (非常勤講師、中通総合病院)</p>				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	<p>循環器疾患の症状、所見、特色を理解するために、循環器疾患の病態生理と病理について学び、さらに診断法、治療法について習得する。</p> <p>ユニット 1) 胸部診察法、心不全、弁膜症、心筋症、心電図 1) 循環器疾患の病歴の取りかた、基本的診察法、聴診、心電図について理解する。 2) 循環器疾患の終末像である心不全について理解するために、原因、病態生理を知り、症状、所見、治療法を学ぶ。</p> <p>ユニット 2) 虚血性心疾患 (狭心症、心筋梗塞) 高齢化社会を背景に頻度のきわめて高い虚血性心疾患を理解するために、動脈硬化の成因とメカニズムを理解し、ついでに虚血性心疾患の病態生理、診断法、治療法について学ぶ。</p> <p>ユニット 3) 不整脈、心筋炎、感染性心内膜炎、肺血栓塞栓症 1) 主な不整脈の病態生理と治療法について理解する。 2) 心筋炎、感染性心内膜炎を理解する。</p> <p>ユニット 4) 心臓血管外科、先天性心疾患、大血管疾患、末梢血管疾患、小児心疾患 主な先天性心疾患、血管疾患の病態を学び、診断法、外科的治療、小児循環器を中心とした治療法を理解する。</p>				

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	4 月 8 日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：循環器とは (循環器総論)	渡邊 博之	医学系研究棟 4 階総 6 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
2	4月8日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：心血管解剖学 1	吉川 究	医学系研究棟 4階総6講義室
3	4月8日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：心血管解剖学 2	吉川 究	医学系研究棟 4階総6講義室
4	4月8日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：心血管疾患と病理 1	吉田 誠	医学系研究棟 4階総6講義室
5	4月8日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：心血管疾患と病理 2	吉田 誠	医学系研究棟 4階総6講義室
6	4月9日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：心血管の生理学 1	尾野 恭一	医学系研究棟 4階総6講義室
7	4月9日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：心血管の生理学 2	尾野 恭一	医学系研究棟 4階総6講義室
8	4月10日 (水)	1-2 時限	講義	テーマ：心エコー法 1	渡邊 博之	医学系研究棟 4階総6講義室
9	4月10日 (水)	3-4 時限	講義	テーマ：心エコー法 2	渡邊 博之	医学系研究棟 4階総6講義室
10	4月12日 (金)	9-10 時限	講義	テーマ：大動脈疾患	佐藤 輝紀	医学系研究棟 4階総6講義室
11	4月15日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：不整脈関連	寺田 健	医学系研究棟 4階総6講義室
12	4月15日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：徐脈性不整脈・ペースメーカー治療	寺田 健	医学系研究棟 4階総6講義室
13	4月15日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：高血圧の診断と治療	小坂 俊光	医学系研究棟 4階総6講義室
14	4月15日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：弁膜症	飯野 貴子	医学系研究棟 4階総6講義室
15	4月15日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：動脈硬化リスクファクターと予防	齊藤 崇	医学系研究棟 4階総6講義室
16	4月16日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：心臓の聴診	長谷川仁志	医学系研究棟 4階総6講義室
17	4月16日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：心電図の基本	長谷川仁志	医学系研究棟 4階総6講義室
18	4月17日 (水)	1-2 時限	講義	テーマ：虚血性心疾患 1	長谷川仁志	医学系研究棟 4階総6講義室
19	4月17日 (水)	3-4 時限	講義	テーマ：虚血性心疾患 2	長谷川仁志	医学系研究棟 4階総6講義室
20	4月22日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：末梢動脈疾患	佐藤 誠	医学系研究棟 4階総6講義室
21	4月22日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：虚血性心疾患 (治療)	飯野 健二	医学系研究棟 4階総6講義室
22	4月22日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：PH、右心不全	飯野 貴子	医学系研究棟 4階総6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
23	4月22日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：糖尿病と循環器疾患	照井 元	医学系研究棟4階総6講義室
24	4月22日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：心不全 1	鈴木 智人	医学系研究棟4階総6講義室
25	4月23日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：心臓腫瘍・心膜疾患	渡邊 博之	医学系研究棟4階総6講義室
26	4月23日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：心腎連関	渡邊 博之	医学系研究棟4階総6講義室
27	4月24日 (水)	1-2 時限	講義	テーマ：臨床心電図	長谷川仁志	医学系研究棟4階総6講義室
28	4月24日 (水)	3-4 時限	講義	テーマ：循環器疾患患者の非心臓手術 術前検索と術後管理	長谷川仁志	医学系研究棟4階総6講義室
29	4月26日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：小児心疾患 1	豊野 学朋	医学系研究棟4階総6講義室
30	4月26日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：妊娠と心臓疾患 脳血管障害と心臓疾患	佐藤 和奏	医学系研究棟4階総6講義室
31	5月7日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：小児心疾患 2	豊野 学朋	医学系研究棟4階総6講義室
32	5月7日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：小児心疾患 3	豊野 学朋	医学系研究棟4階総6講義室
33	5月8日 (水)	1-2 時限	講義	テーマ：特発性心筋症	飯野 貴子	医学系研究棟4階総6講義室
34	5月8日 (水)	3-4 時限	講義	テーマ：二次性心筋症	佐藤 和奏	医学系研究棟4階総6講義室
35	5月9日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：失神	関 勝仁	医学系研究棟4階総6講義室
36	5月10日 (金)	9-10 時限	講義	テーマ：SHD (Structural Heart Disease; 構造的な心疾患)	阪本 亮平	医学系研究棟4階総6講義室
37	5月13日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：頻脈性不整脈の診断と治療 1	阿部 芳久	医学系研究棟4階総6講義室
38	5月13日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：頻脈性不整脈の診断と治療 2	阿部 芳久	医学系研究棟4階総6講義室
39	5月13日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：二次性高血圧・低血圧症	小坂 俊光	医学系研究棟4階総6講義室
40	5月13日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：地域医療と循環器疾患 1	藤原 慶正	医学系研究棟4階総6講義室
41	5月13日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：地域医療と循環器疾患 2	島田 薫	医学系研究棟4階総6講義室
42	5月14日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：心房細動・抗凝固療法・抗不整脈薬	渡邊 博之	医学系研究棟4階総6講義室
43	5月14日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：遺伝性循環器疾患	渡邊 博之	医学系研究棟4階総6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
44	5月15日 (水)	1-2 時限	講義	テーマ：感染性心内膜炎	鬼平 聡	医学系研究棟4階総6講義室
45	5月15日 (水)	3-4 時限	講義	テーマ：循環器疾患薬理学	久場 敬司	医学系研究棟4階総6講義室
46	5月20日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：心臓血管外科総論	山本 浩史	医学系研究棟4階総6講義室
47	5月20日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：先天性心疾患の外科治療 1	角浜 孝行	医学系研究棟4階総6講義室
48	5月20日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：心不全 2	鈴木 智人	医学系研究棟4階総6講義室
49	5月20日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：心疾患と核医学	中川 正康	医学系研究棟4階総6講義室
50	5月20日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：先天性心疾患の外科治療 2	角浜 孝行	医学系研究棟4階総6講義室
51	5月21日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：大血管疾患の診断と治療 1	山浦 玄武	医学系研究棟4階総6講義室
52	5月21日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：大血管疾患の診断と治療 2	山浦 玄武	医学系研究棟4階総6講義室
53	5月22日 (水)	1-2 時限	講義	テーマ：心筋炎	鬼平 聡	医学系研究棟4階総6講義室
54	5月22日 (水)	3-4 時限	講義	テーマ：心不全のデバイス治療	飯野 健二	医学系研究棟4階総6講義室
55	5月27日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：心臓手術の補助手段心筋保護	山本 浩史	医学系研究棟4階総6講義室
56	5月27日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：心不全の外科治療	山本 浩史	医学系研究棟4階総6講義室
57	5月27日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：弁膜疾患の外科治療	角浜 孝行	医学系研究棟4階総6講義室
58	5月27日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：末梢血管疾患の診断と治療	山本 浩史	医学系研究棟4階総6講義室
59	5月27日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：不整脈の外科治療	山本 浩史	医学系研究棟4階総6講義室
60	5月28日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：冠疾患の外科 1	山浦 玄武	医学系研究棟4階総6講義室
61	5月28日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：冠疾患の外科 2	山浦 玄武	医学系研究棟4階総6講義室
62	5月29日 (水)	1-2 時限	講義	テーマ：心臓リハビリテーション	松岡 悟	医学系研究棟4階総6講義室
63	5月29日 (水)	3-4 時限	試験	テーマ：循環器試験	渡邊 博之	医学系研究棟4階総6講義室

教科書・参考書	内科学（朝倉書店） 内科診断学（南江堂）
成績評価の方法	筆記試験、出席状況、チューターによる評価、提出レポート等により行う。
その他・ メッセージ等	