

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分類	臨床医学 II	対象学年	3 年次 必修	時間割コード	71633027
授業科目名	放射線診断と治療 (Diagnostic Radiology and Radiation and Oncology)				
開設学期等	第 30 週 ~ 第 35 週			単位数	1
主任教員	橋本 学 (教授、北臨床棟 1 階放射線医学) 6302 オフィスアワー 北臨床棟 1 階カンファレンスルーム、12 時 ~ 13 時				
担当教員	橋本 学 (教授、北臨床棟 1 階放射線医学) 6302 オフィスアワー 北臨床棟 1 階カンファレンスルーム、12 時 ~ 13 時 高橋 聡 (准教授、北臨床棟 1 階放射線医学) 6176 安倍 明 (講師、北臨床棟 1 階放射線医学) 6179 石山 公一 (講師、北臨床棟 1 階放射線医学) 6179 渡邊 磨 (講師、北臨床棟 1 階放射線医学) 6179 大谷 隆浩 (助教、北臨床棟 1 階放射線医学) 6179 和田 優貴 (助教、北臨床棟 1 階放射線医学) 6179 松田 雅純 (助教、北臨床棟 1 階放射線医学) 6179 西村 竜子 (助教、埼玉県済生会川口総合病院) 木下 俊文 (非常勤講師、秋田県立脳血管研究センター) 加藤 弘毅 (非常勤講師、済生会宇都宮病院) 平安名 常一 (非常勤講師、琉球大学) 山崎 郁郎 (非常勤講師、日高会日高病院) 戸嶋 雅道 (非常勤講師、秋田厚生医療センター)				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	1. 一般目標 画像診断の基本を知る。 放射線治療の基本を知る。 放射線防護の基本を知る。 2. 到達目標・具体的到達目標 形態画像と機能画像の役割・統合について知る。 画像診断・画像誘導下介入治療を知る。 放射線治療の方法や障害を知る。 災害を含めた放射線の防護・影響について知る。				

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	12月 13日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：放射線診療と緩和 I	平安名 常一	医学系研究 棟 4 階 6 講
2	12月 13日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：放射線診療と緩和 II	平安名 常一	医学系研究 棟 4 階 6 講
3	12月 13日 (金)	5-6 時限	演習	テーマ：小テスト (緩和治療、画像診断、緊急疾患)	西村 竜子 加藤 弘毅 平安名 常一	医学系研究 棟 4 階 6 講
4	12月 13日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：日常の画像診断	西村 竜子	医学系研究 棟 4 階 6 講
5	12月 13日 (金)	1-10 時限	講義	テーマ：緊急疾患と放射線診療	加藤 弘毅	医学系研究 棟 4 階 6 講
6	1月 10日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：骨盤・乳腺画像診断	石山 公一	医学系研究 棟 4 階 6 講
7	1月 10日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：放射線治療入門と最先端治療	和田 優貴	医学系研究 棟 4 階 6 講
8	1月 10日 (金)	9-10 時限	講義	テーマ：私の考える放射線治療	戸嶋 雅道	医学系研究 棟 4 階 6 講

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
9	1月17日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：頭頸部画像診断	大谷 隆浩	医学系研究棟4階6講
10	1月17日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：放射線同位元素による治療と診断	松田 雅純	医学系研究棟4階6講
11	1月17日 (金)	9-10 時限	講義	テーマ：放射線防護・管理・造影剤	橋本 学	医学系研究棟4階6講
12	1月24日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：IVR	高橋 聡	医学系研究棟4階6講
13	1月24日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：放射線治療一般	安倍 明	医学系研究棟4階6講
14	1月24日 (金)	9-10 時限	講義	テーマ：私実践する放射線診療	山崎 郁郎	医学系研究棟4階6講
15	1月31日 (金)	5-6 時限	演習	テーマ：小テスト（防護、治療、核医学、その他）	橋本 学 安倍 明 松田 雅純 山崎 郁郎 戸嶋 雅道	医学系研究棟4階6講
16	1月31日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：腹部画像診断	渡邊 磨	医学系研究棟4階6講
17	1月31日 (金)	9-10 時限	演習	テーマ：小テスト（腹部、骨盤・乳腺、IVR、治療）	高橋 聡 石山 公一 渡邊 磨 和田 優貴	医学系研究棟4階6講
18	2月7日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：中枢神経 機能と形態 I	木下 俊文	医学系研究棟4階6講
19	2月7日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：中枢神経 機能と形態 II	木下 俊文	医学系研究棟4階6講
20	2月7日 (金)	9-10 時限	演習	テーマ：小テスト（頭部、頭頸部）	大谷 隆浩 木下 俊文	医学系研究棟4階6講

教科書・参考書	標準放射線医学（医学書院）必修放射線医学（南江堂）、新臨床 X 線診断学（医学書院）、放射線医学臨床実習書（東北大学出版会）
成績評価の方法	出席状況（LENON システム使用）、レポート、小テスト
その他・メッセージ等	授業に関するキーワード：画像診断、放射線治療、腫瘍学、鑑別診断、治療適応、放射線障害、造影剤