

分類：臨床医学II

授業科目名：放射線診断と治療（Diagnostic Radiology and Radiation Oncology）

対象学年：3年次必修

時間割コード：71633027

開設学期等：第30週～第35週（毎週金曜日1-10時限）

単位数：1

1. 主任教員

石山 公一（准教授、北臨床棟1階放射線医学、6179、オフィスアワー：北臨床棟1階放射線科カンファレンスルーム（12～13時））

2. 担当教員

石山 公一（准教授、北臨床棟1階放射線医学、6179、オフィスアワー：北臨床棟1階放射線科カンファレンスルーム（12～13時））

和田 優貴（講師）

大谷 隆浩（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）

高木 倫子（助教、北臨床棟1階放射線医学、6179）

戸沢 智樹（助教、北臨床棟1階放射線医学、6179）

笹嶋 素子（助教、北臨床棟1階放射線医学、6179）

熊谷 聡（医員、北臨床棟1階放射線医学、6179）

高橋 聡（非常勤講師、平鹿総合病院）

木下 俊文（非常勤講師、秋田県立循環器・脳脊髄センター）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

授業の概要

画像を用いた形態診断・機能診断の概略を学ぶ

放射線を用いた緩和・根治治療を学ぶ

ねらい

放射線などを使用した診断と治療の基本を学ぶ

災害時を含めた放射線防護・管理の基本を学ぶ

4. 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）

5. 成績評価の方法

統一試験、出席状況、小テストにより評価する

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

若干の授業変更の可能性があるので、掲示板で確認すること

指定教科書や事前配布資料などで、予習・復習をしておくこと

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	12月9日 (金)	1-2時限	講義	テーマ：造影剤 基礎・臨床	石山 公一	医学系研究棟4階6講
2	12月9日 (金)	3-4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
3	12月9日 (金)	5-6時限	講義	テーマ：救急疾患の画像診断	戸沢 智樹	医学系研究棟4階6講
4	12月9日 (金)	7-8時限	講義	テーマ：IVR I	戸沢 智樹	医学系研究棟4階6講
5	12月9日 (金)	9-10時限	講義	テーマ：放射線治療入門と最先端治療 ・よく経験する救急疾患の画像所見を説明できる。 ・救急疾患に対するIVR治療を説明できる	和田 優貴	医学系研究棟4階6講
6	1月6日 (金)	5-6時限	演習	テーマ：小テスト 造影剤・骨盤・乳腺	石山 公一	医学系研究棟4階6講
7	1月6日 (金)	7-8時限	演習	テーマ：小テスト IVR・救急	戸沢 智樹	医学系研究棟4階6講
8	1月6日 (金)	9-10時限	講義	テーマ：緩和治療	和田 優貴	医学系研究棟4階6講
9	1月13日 (金)	5-6時限	講義	テーマ：頭頸部画像診断 ・頭頸部疾患の画像所見を説明できる	大谷 隆浩	医学系研究棟4階6講
10	1月13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 ・放射線同位元素を使用した画像診断・治療を説明できる	松田 雅純	医学系研究棟4階6講
11	1月13日 (金)	9-10時限	講義	テーマ：放射線防護・管理	和田 優貴	医学系研究棟4階6講
12	1月20日 (金)	5-6時限	講義	テーマ：IVR II ・画像誘導下治療法を説明できる	高橋 聡	医学系研究棟4階6講
13	1月20日 (金)	7-8時限	講義	テーマ：放射線治療一般 I ・一般に行われる放射線治療を説明できる	熊谷 聡	医学系研究棟4階6講
14	1月20日 (金)	9-10時限	講義	テーマ：放射線治療一般 II	高木 倫子	医学系研究棟4階6講
15	1月27日 (金)	5-6時限	演習	テーマ：小テスト 放射線治療	和田 優貴 高木 倫子 熊谷 聡	医学系研究棟4階6講
16	1月27日 (金)	7-8時限	演習	テーマ：小テスト RI・防護・IVR	和田 優貴 松田 雅純 高橋 聡	医学系研究棟4階6講 義室
17	1月27日 (金)	9-10時限	講義	テーマ：よく見る胸・腹部疾患の画像	石山 公一	医学系研究棟4階6講 義室
18	2月3日 (金)	5-6時限	講義	テーマ：中枢神経 機能と形態 ・中枢神経系疾患の形態的特徴と機能診断のはたす役割を説明できる	木下 俊文	医学系研究棟4階6講 義室
19	2月3日 (金)	7-8時限	講義	テーマ：脳疾患の画像診断	笹嶋 素子	医学系研究棟4階6講 義室
20	2月3日 (金)	9-10時限	演習	テーマ：小テスト 頭部、頭頸部	大谷 隆浩 笹嶋 素子 木下 俊文	医学系研究棟4階6講 義室