

# 放射線科学

## 【Radiology】

担当責任者 教授（放射線科学） 青木 隆敏

### ねらい

放射線診断と放射線治療の役割を理解し、現代の医療において適切に検査法や治療法を選択できることを目標とする。

### 学修目標

1. X線検査法、CT・MRI、シンチグラフィの基本を説明できる。（Ⅱ-6, Ⅱ-9, Ⅳ-5, Ⅳ-7）
2. 主要な臓器の正常所見および異常所見について説明できる。（Ⅱ-6, Ⅳ-5）
3. InterventionalRadiologyの適応について説明できる。（Ⅱ-6, Ⅱ-7, Ⅳ-5, Ⅳ-7）
4. 主要な腫瘍における放射線治療法とその成績について説明できる。（Ⅱ-6, Ⅳ-5）

### 事前事後学習の方

1. シラバスに記載されている授業項目について、事前に配布する講義テキストで予習しておくこと。
2. 講義テキストを熟読して講義内容の復習をすること。

### 成績評価方法・基準

1. 理解度チェックのための小テスト(約6割)、レポート(約4割)の結果を基に、出席状況や受講態度も加味し総合的に判断する。
2. 100点満点換算で、A、B、C、D、Fの5段階評価とする。

### ○教科書

特に指定しない(全授業を網羅したオリジナルの教材を配布する)

### ○参考書

西谷 弘・他編 「標準放射線医学 第7版」(2011年 医学書院)

# 4 年 次

講義:2205講義室

| 年月日    | 曜日 | 時限  | 授 業 項 目 ( 内 容 )               | コアカリ項目 |     |     |     | 担 当 者   |
|--------|----|-----|-------------------------------|--------|-----|-----|-----|---------|
|        |    |     |                               | 第1層    | 第2層 | 第3層 | 第4層 |         |
| R7.4.1 | 火  | 5・6 | 放射線医学の基礎 1(原理、管理・防護、CT)       | PS     | 03  | 06  | 01  | 青木 隆敏   |
| 4.4    | 金  | 5・6 | 放射線医学の基礎 2(MRI) 小テスト レポート提出   | PS     | 03  | 06  | 05  | 青木 隆敏   |
| 4.11   | 金  | 5・6 | 放射線治療の原理と応用                   | PS     | 03  | 06  | 08  | 大栗 隆行   |
| 4.18   | 金  | 5・6 | IVRの基礎・画像解剖学 1 (脳)小テスト レポート提出 | PS     | 03  | 06  | 07  | 井手 智    |
| 4.24   | 木  | 7・8 | 画像解剖学 2 (胸部、腹部)               | PS     | 03  | 06  | 06  | 青木 隆敏   |
| 4.25   | 金  | 3・4 | 脳・脊髄の画像診断                     | CS     | 02  | 03  | 07  | 井手 智    |
| 5.2    | 金  | 5・6 | 胸部の画像診断                       | CS     | 02  | 03  | 07  | 青木 隆敏   |
| 5.13   | 火  | 3・4 | 消化管の画像診断                      | CS     | 02  | 03  | 07  | 林田 佳子   |
| 5.15   | 木  | 1・2 | 肝胆膵の画像診断 小テスト                 | CS     | 02  | 03  | 07  | 二ツ矢 浩一郎 |
| 5.20   | 火  | 3・4 | 頭頸部、後腹膜・男性生殖器、大動脈の画像診断        | CS     | 02  | 03  | 07  | 藤崎 瑛隆   |
| 5.23   | 火  | 5・6 | 女性生殖器、骨軟部の画像診断 小テスト レポート提出    | CS     | 02  | 03  | 07  | 林田 佳子   |
| 5.27   | 火  | 3・4 | 核医学検査法 総論                     | PS     | 03  | 06  | 02  | 村上 優    |
| 6.5    | 木  | 7・8 | 核医学検査法 各論 小テスト レポート提出         | PS     | 03  | 04  | 05  | 村上 優    |
| 6.6    | 金  | 5・6 | 放射線治療 各論 1                    | PS     | 03  | 06  | 04  | 大栗 隆行   |
| 6.10   | 火  | 3・4 | 放射線治療 各論 2                    | PS     | 03  | 06  | 24  | 大栗 隆行   |
| 6.17   | 火  | 3・4 | 放射線治療 各論 3                    | PS     | 03  | 04  | 24  | 大栗 隆行   |
| 6.20   | 金  | 1・2 | 放射線治療 各論 4                    | PS     | 03  | 04  | 24  | 大栗 隆行   |
| 6.27   | 金  | 1・2 | 放射線治療 各論 5 レポート提出             | PS     | 03  | 04  | 24  | 大栗 隆行   |