

# 放射線医学

## 1 臨床実習の概要

放射線医学実習では、各種画像診断の意義と適応を理解すると共に実際の診断手技を見学することにより実践に即した読影の基本を身につける。また放射線治療を中心に interventional radiology (IVR)、化学療法を加えた集学的腫瘍治療を理解する。

## 2 金沢医科大学の到達目標（アウトカム）

- ①豊かな人間性と倫理観
- ②生涯学習
- ③医学知識と技能
- ④患者中心・チーム医療とコミュニケーション能力
- ⑤地域医療・社会貢献・国際貢献
- ⑥科学的態度・探求心

## 3 臨床実習の到達目標（アウトカム）

※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学の到達目標との関連を示す。

- 放射線診療を構成する多職種と良好な人間関係を構築し、チーム医療に学生として参加できる（①④⑤）
- 各種画像診断の原理を理解する（②③⑥）
- 各種画像診断の特長を理解し、適応疾患を述べることができる（②③⑥）
- 代表的な疾患の特長的な画像所見を理解し、画像診断を進めることができる（②③⑥）
- 放射線治療、interventional radiology (IVR) など各種治療法の特長を知り、化学療法も加えた集学的腫瘍治療が理解できる（①②③④⑥）
- 画像診断における放射線被曝、造影剤の副作用を理解し、禁忌事項を把握する（①②③④）
- 放射線治療における有害事象を理解する（①②③④）
- 放射線診療における社会制度（厚生医療など）を説明できる（④⑤）

\* 主要な画像診断法、治療法

- 単純 X 線撮影
- 消化管透視
- CT 検査（頭部、全身）

- 超音波検査
- MRI 検査
- 核医学検査 (PET/CT, SPECT)
- 放射線治療 (外部放射線治療、小線源放射線治療)
- Interventional Radiology (IVR)
- 集学的腫瘍治療

## 4 学 習 方 略

中央放射線部における臨床実習と放射線医学による読影実習

## 5 事前事後学修について

臨床実習開始前に放射線科領域の臨床実習予習ノートを終らせておくこと

【自己学習（事前事後学修）に必要な時間】

実習 1 日あたり 予習：40分 復習：60分

## 6 課題（実習中の課題やレポート等）に関するフィードバック

担当教員より実習中に適宜課題に対するフィードバックを行う

## 7 評 価

評価項目	評価割合
臨床実習出席（出席表）	90 %
実習レポート（担当症例のレポート）	10 %
担当患者症例提示	%
口頭試問	%
その他	%
上記の評価項目を別途定めた臨床実習の評価基準に沿って判定する	

## 8 実習スケジュール

別項参照

## 9 教育担当者

実習責任者：望月 孝史（放射線医学）

担当教員：南教授、望月教授、渡邊教授、高橋講師、太田助教、近藤助教、土屋助教

## 10 教科書

「標準放射線医学」 第7版 医学書院（西谷 弘、遠藤 啓吾、松井 修、伊藤 久雄 編）

# 放射線医学

## 臨床実習スケジュール表

- 実習第1日目オリエンテーション集合場所・時間：臨床研究棟2階 放射線医学医局・午前8時30分
- 実習グループを2班に分け、週替わりで実習を行う
  - A班：中央放射線部実習。各部門1名ずつ日替わり配置とする。放射線技師・看護師の指示に従うこと  
配置場所等実習の詳細はオリエンテーションにて確認しておくこと
  - B班：放射線医学読影実習。担当医に従うこと
- 実習スケジュール及び放射線治療、核医学読影実習についての資料の配布は行いません。  
必要であれば各自印刷して持参すること
- 体調管理表提出及び実習中はアイシールド着用とする
- 画像カンファレンスについて  
毎週火曜日7：45：中央放射線部内画像解析センター集合すること

## 中央放射線部実習：A班

7:45	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
	9:30				12:30	13:30				17:30
	オリエンテーション [望月] 配属部門での実習: CT部門(CT操作室)/MRI部門(MRI検査室)/核医学部門(PETセンター)/放射線治療部門(放射線治療室)					配属部門での実習				
画像カンファレンス(画像解析センター)	配属部門での実習					配属部門での実習				
	配属部門での実習					配属部門での実習				
	配属部門での実習									

## 放射線医学実習：B班

7:45	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
	9:30				12:30	13:30				17:30
	オリエンテーション [望月] 読影実習[望月] 【核医学】 (画像解析センター)					読影実習[望月] (画像解析センター)				
画像カンファレンス(画像解析センター)	IVR [南] (CTアンギオ室または画像解析センター)					IVR [南] (CTアンギオ室または画像解析センター)				
	読影実習[土屋] 【画像診断】 (画像解析センター)					読影実習[渡邊] 【画像診断】 (画像解析センター)				
	放射線治療[太田] (放射線治療室)									