

## 放射線科（放射線診断科，放射線治療科）

### 【当科でローテーションしたら-これが売り！！】

放射線治療・放射線診断どちらでもローテート可能です。

### 【放射線治療】

2人に1人ががんに罹患し、がん患者の3人に1人が放射線治療を受けます。どの診療科に進んでも、放射線治療を受けている/受けた患者さんを診る機会は必ずありますので、ぜひ初期研修で放射線治療の基本を学んでください。

- ①最先端の外部照射： 通常照射, 定位照射, 強度変調放射線治療など多様な治療技術を学べます。
- ②県内唯一の小線源治療施設： 前立腺癌の 125I 永久刺入治療, 婦人科癌の RALS などが学べます。
- ③全身のがん治療を担当： 頭から四肢まで, 全身のがんを扱います。食道癌や頭頸部は主治医として化学放射線治療の入院管理を学べます。
- ④複数の治療計画装置を保有： 上級医の都合や時間を気にせず, じっくりと放射線治療計画を経験できます。

### 【放射線診断】

脳・頭頸部から骨盤, 四肢関節まで県内随一の豊富な症例と, 各科とのカンファレンスでの検討などを通じ, 将来どの分野に進むにしても役立つような, 画像解剖と画像診断の実践を学べます。

また, 救急疾患の画像診断や IVR も多く, 放射線科をうまく活かし, 対応に役立つような経験を積むことができます。

興味のある方は, AI を活用した分析や PET などの核医学検査を用いた研究に触れることも可能です。

### 【専門研修に向けて(希望者には！)】

県内で唯一の JASTRO (日本放射線腫瘍学会) による放射線治療認定施設。読影症例数, IVR 症例数は県内で最多で, 専門医になるための十分な経験ができます。

### 【研修目標と評価】

#### 一般目標

日常診療で頻繁に遭遇する放射線科疾患に適切に対応ができるように, 入院患者の受け持ちと外来診療によって基本的な臨床・診断能力(態度, 技能, 知識)を身につける。

## 行動目標

1. 放射線診断学の基本を修得する。
2. 核医学診断学の基本を修得する。
3. 放射線治療学の基本を修得する。
4. IVR の基本を修得する。

## チェックリスト《5段階評価》

### 知識：

1. 胸・腹部単純X線写真を読影できる。
2. 乳房単純写真を読影できる。
3. 骨単純X線写真を読影できる。
4. 全身のCT・MRI 写真を読影できる。
5. PET-CTを含めた全身のシンチグラフィを読影できる。
6. 脳血流などSPECT 写真を読影できる。
7. 放射線治療の基本を理解できる。
8. 悪性腫瘍の放射線治療を理解し基本的治療計画を作成できる。
9. 甲状腺機能亢進症のアイソトープ治療が理解できる。
10. カテーテル治療を理解できる。
11. 生検・ドレナージの基本を理解できる。

### 技能：

1. 各種画像診断の適応・限界を理解し、他科臨床医に助言できる。
2. 基本的血管造影手技、生検・ドレナージ手技ができる。
3. 甲状腺機能亢進症のアイソトープ治療ができる。
4. 入院患者様の基本的な診療ができる。
5. 基本的な放射線治療法を理解し放射線治療計画を作製できる。

## 【方略】研修方法

1. 主に入院患者を数名担当し、上級医、指導医とともに診療に当たる。
2. 上級医の指導の下に外来患者の診療に参加する。
3. 総回診あるいはケース・カンファランスで症例提示を行う。
4. 病棟看護スタッフに担当患者の診断及び治療方針について説明する。
5. 担当した患者に関する文献をインターネット等で検索し、科学的に吟味してカンファランスで紹介し討論する。

## 指導医

森 菜緒子, 和田 優貴, 戸沢 智樹, 高木 倫子,  
今野 素子, 熊谷 聡, 畠山 賢仁

放射線科ホームページ：

<http://www.med.akita-u.ac.jp/~housya/>

放射線科についての質問は、

医局長：戸沢 智樹

e-mail：ttozawa@med.akita-u.ac.jp

TEL：018-884-6179 FAX：018-836-2623

### 週間スケジュール（診断）

	月	火	水	木	金
AM	画像診断 ／血管造影	画像診断	画像診断 ／血管造影	画像診断	画像診断 ／血管造影
12:30	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み
PM	画像診断 16:00 総回診	画像診断 16:20 IVR カンファ	画像診断	画像診断	画像診断
夕方	17:00or 18:00 乳腺 CB (隔週)	17:00 消化器カン ファ 食道 CB	17:00 画像カンファ(隔週)	17:00 呼吸器カンファ 17:30 画像カンファ (隔週)	

※その他法医学カンファ（不定期）、心臓血管外科カンファ（月1回）、IVR（術前や緊急）、研究会など随時

### 週間スケジュール（治療）

	月	火	水	木	金
AM	病棟診療 外来診察（新患）	病棟診療 外来診察（新患）	病棟診療 外来診察（新患）	病棟診療 外来診察（新患）	外来診察（再診）
12:30	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み
PM	頭頸部癌診察 治療計画 総回診	脳定位照射 食道癌、婦人科癌 診察	放射線治療計画・前 立腺小線源治療・婦 人科小線源治療	緩和カンファランス 治療計画	治療計画
夕方	耳鼻科カンファランス	消化器・食道カンファ ランス	線量分布カンファランス	肺癌カンファランス	