

放射線治療の基本・放射線災害の対応

Coordinator : 櫻井 英幸・磯辺 智範
榮 武二・坪井 康次

対象 : M4、修士
受入れ人数 : 20名
実施日 : 9月4日(火)、9月5日(水)

1. 学習目標

- ・放射線治療の手技とその成り立ちについて、講義と実習を通じて理解を深める。
- ・放射線災害時の対応について、講義と施設見学を通して理解を深める。

2. 学習内容

時 限	学習項目	担当教員	Keywords
1	放射線治療の見方・考え方	櫻井英幸	放射線治療, 放射線腫瘍学, 基本原理
2	【実 習】放射線生物 －放射線による細胞死の誘導－	松本孔貴 坪井康次	細胞死, 細胞分裂, DNA 損傷, 放射線影響
3	【実 習】放射線治療 －放射線治療計画－	奥村敏之 石川 仁 武居秀行	治療計画, ターゲット, リスク臓器, 線量分布
4	【実 習】放射線災害時の対応 －養生とクイックサーベイ－	磯辺智範 森 祐太郎	汚染拡大の防止, 養生, クイックサーベイ
5	放射線・放射能ミニマムエッセンス	磯辺智範	放射線・放射能の基礎
6	【見 学】ラディエーション モニタリングセンター	武居秀行	放射線の測定器, 医療被ばくの管理
7	放射線災害と健康リスク科学	榮 武二	放射線災害, 健康リスク
8	【見学】オフサイトセンター	森 祐太郎	放射線災害発生時の防災体制