

放射線医療管理論

選 択

開講年次：3年次後期

科目区分：講 義

単 位：1単位

講義時間：15時間

■**科目のねらい**：医療を含め、さまざまな領域で利用されている放射線の物理学的性質、生物学的作用に関する基礎的知識を理解する。また、医療の分野を中心とした放射線利用、防護・障害防止の考え方について学ぶ。

■**到達目標**：放射線の基礎を学習し、無用な不安を払拭するとともに、適切な防御を学習する。現在の医療は、診断、治療ともに、放射線機器なしでは成立しない。一般撮影、CT検査、RI検査など診断について、また放射線治療の基礎知識をあわせて習得する。

■**担当教員**：【◎は科目責任者】

◎池田 光・神島 保

■**授業計画・内容**：

- 第1回 放射線概論
- 第2回 放射線診断概論
- 第3回 放射線診断各論 1
- 第4回 放射線診断各論 2
- 第5回 放射線治療概論
- 第6回 放射線治療各論 1
- 第7回 放射線治療各論 2
- 第8回 まとめ

■**教科書**：なし

■**参考文献**：

■**成績評価基準と方法**：レポートにより評価する

評価方法	到達目標	評価基準	評価割合 (%)
レポート	◎		100
出席		2/3以上の出席	欠格条件

◎：より重視する ○：重視する 空欄：評価に加えず

■**関連科目**：

■**その他（学生へのメッセージ・履修上の留意点）**：