

授業科目	放射線医学（講義・演習，演習・実習）（放射線科治療専門医）（臨床専門医コース）		
取得する専門医の名称	日本医学放射線学会・日本放射線腫瘍学会放射線科治療専門医（2学会共用の専門医）		
区分・単位	講義・演習 2単位 演習・実習 4単位	関連分野等	消化器・腫瘍外科学、腫瘍・胸部外科学、泌尿器病態学、病理・病態学、産科・婦人科学など
年次・期別	1年次—2年次	曜日・時限	（講義・演習）月曜日午後6時—8時 水曜日：午前7時40分—8時30分 水曜日：午後6時—7時30分 （演習・実習）月 - 金 終日
教室	放射線医学分野研究室、岡大病院放射線科カンファレンスルーム	担当者電話番号	086-235-7315（金澤 右）
担当教員	【研究科】教授：金澤 右、 【病院】助教：武本充広、助教：勝井邦彰		
一般目標	放射線治療学に関わる広い学識と高度の専門技能を取得し、放射線科治療専門医としての素養を養う。		
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1、放射線治療ならびに医用放射線管理に関わる物理学、法令などを理解できる。 2、日本医学放射線学会ならびに日本放射線腫瘍学会の放射線科治療専門医ガイドラインに則って放射線治療学を修得し、それを理解し専門医試験に合格する能力を大学院終了までに獲得する。 3、中国四国がんプロフェッショナル養成プランの放射線治療医養成コースのガイドラインに則って放射線治療のみならずがん診療全体について学ぶ。 4、放射線治療学の臨床研究を理解でき、自ら研究を施行し、大学院終了時までには博士論文が専門分野の外国雑誌に掲載あるいは受領される。 		
講義概要	<ol style="list-style-type: none"> 1) 放射線治療学講義（講義・演習）（金澤，武本，勝井） 放射線治療ならびに治療機器の放射線管理に関わる物理学、法令を学習する。 放射線治療についての総論と、各臓器系別各論を中国四国がんプロフェッショナル養成プランの放射線治療医養成コース共通講義により学習する。（e-learningあり） また、中国四国がんプロフェッショナル養成プランの共通コア科目、がん専門医共通科目について学習する。 2) 放射線治療計画（臨床実習）（演習・実習）（金澤，武本，勝井） 指導医の下で日本医学放射線学会・日本放射線腫瘍学会放射線科治療専門医試験の受験資格に定められた症例数以上の放射線治療計画を作成する。 3) 放射線治療患者の管理（臨床実習）（演習・実習）（金澤，武本，勝井） 指導医の下で放射線治療患者の管理を学ぶ。 4) 放射線治療機器の管理（臨床実習）（演習・実習）（金澤，武本，勝井） 指導医、医学物理士の下で放射線治療機器の安全ならびに精度管理を学ぶ。 5) 症例検討会（講義・演習）（金澤，武本，勝井） 分野内では毎週水曜日朝の全体症例検討会、毎週月曜日夕方の放射線治療症例検討会に参加して放射線治療学を学ぶ。また、病院内の各科横断型のカンファレンス（肝胆膵カンファレンス、胸部疾患カンファレンス、消化管カンファレンス、泌尿器放射線カンファレンス、乳腺カンファレンス、神経疾患カンファレンスなど）に参加して診療全体の中での放射線治療の位置づけを学ぶ。 6) 各種セミナー（講義・演習）（金澤，武本，勝井） 分野内では毎月行われるリサーチカンファレンスに参加し様々な研究の検証課程を学ぶ共に自らの臨床研究についても積極的に発表する。また、学会や専門医会などの主催する様々なセミナーに出席して放射線治療学の基礎から最先端の内容について学ぶ。 7) 学会参加（講義・演習） 日本医学放射線学会総会ならびに地方会、日本放射線腫瘍学会の総会に参加して、発表者の論理展開を理解する。また、自らも大学院終了時までには総会2回、地方会2回の発表を行う。日本医学放射線学会主催の放射線安全管理講習を最低1回は受講する。海外学会である米国放射線腫瘍学会（ASTRO）、ヨーロッパ放射線腫瘍学会（ESTRO）、北米放射線学会や米国臨床腫瘍学会（ASCO）などの年次総会のいずれかに最低1回の参加と発表を行う。 		
テキスト・参考書等	専門書から論文まで多岐にわたるため、その都度指示する。また、インターネットを通じて自らが関連する文献を検索する。		

成績評価基準 成績評価方法	1週間に3回、教授を交えて、放射線治療学に関する議論を展開する。その内容と、日頃の診療姿勢、セミナーに対する姿勢などから総合的に判断する。
研究活動との 関連	研究室では放射線治療学に関する臨床・研究を行っており、その延長上に、この授業科目が存在している。

基礎実習	未定。
臨床実習	外来および入院患者を指導医とともに受け持ち行う。
症例検討会	毎週月曜日 18時～外来症例検討会、毎週水曜日 7時40分～入院症例検討会を岡山大学病院 中央診療棟 放射線科カンファレンスルームで行う。
講義日程	各講義は火曜日と木曜日の午前8時～8時30分、放射線科カンファレンスルームで行う。 日程は未定。
本年度参加が 望ましい学会 等	4月16-19日 日本医学放射線学会総会（横浜） 6月12-13日 日本医学放射線学会 中四地方会（米子） 10月9-10日 米国放射線腫瘍学会（シカゴ） 10月16-18日 日本放射線腫瘍学会 学術大会（京都） 12月18-19日 日本医学放射線学会 中四地方会（高知） 会期末定 岡山放射線腫瘍学カンファレンス（岡山大学病院 西病棟11階カンファレンスルームC）