

講座名（専門科目名）	放射線治療学講座	教授氏名	小川 和彦
学生への指導方針	本人の希望に即した目標に対する指導を行います。		
学生に対する要望	特になし。		
問 合 せ 先	(Tel)06-6879-3482 (Email) isohashi@radonc.med.osaka-u.ac.jp	担 当 者	磯橋 文明
その他出願にあたっての注意事項等	大学院一般選抜については医学系研究科担当までお問い合わせ下さい		

(以下教室紹介)

当科は放射線治療医の育成、放射線治療学の臨床・研究及び、医学物理士の育成、医学物理学の臨床・研究を行っている。

当科は、基礎的な研究から、臨床をふまえたトランスレーショナル研究、さらには実地臨床における放射線治療の研究を行っている。基礎的な研究としては、通常のX線のみならず粒子線を含めた放射線における生物学的効果、放射線感受性を規定する因子の検討、放射線治療効果を上げるための薬剤の開発など、放射線治療の中心的な問題について、分子生物学や細胞生物学など最新の学問を駆使して研究に取り組んでいる。

また、将来のさらなる放射線治療成績の改善を目指して、放射線治療と医学物理についての臨床研究も積極的に行っており、さらにそのような基礎・臨床研究をふまえ、放射線治療効果を上げるための新しい治療法の開発も開始している。

このように当科では、現在可能な最高の放射線治療を患者様に提供すると同時に、明日の癌治療を創造していきたいと考えています。大学院生として、若い優秀な人材の参加を期待するとともに、患者様のご来院、ご紹介を心よりお待ちしております。