



医学専門プログラム（博士課程）

栗井 和夫

医系科学研究科 医歯薬学専攻 医学専門プログラム長
医系科学研究科 放射線診断学 教授

「医学専門プログラム」では、医学における幅広い学識と高度な研究能力を有し、学際的・国際的に活躍できる教育者・研究者及び時代の要求に応え、先進的医療技術の開発・応用を担うことができる高度専門医療人を養成します。

シーズの発見、病態モデルの構築、治療開発を大きな柱とし、医学・歯学・薬学各分野の教育・研究を、研究の方法論に基づいて階層的に構築し、前臨床までトランスレーションして、がん、ゲノム疾患、神経精神疾患、組織再生等を対象に、斬新な医療開発に繋がる研究を行うとともに、それらを担う教育者・研究者の養成を行います。

また、これらの基礎的研究成果を基盤に、社会の要請に応えうる基礎医学、臨床医学及び社会医学分野を中心に応用的研究を行い、これを地域社会から国際社会まで広く展開するとともに、それを担う教育者・研究者の養成を行います。

このたびの新しい医系科学研究科の特徴は、医学専門プログラムではなく、医学・歯学・薬学・保健学等の他の分野の教員の講義や研究指導を受けることができることが大きな特徴です。新たなプログラムを活用して、自分の専門領域を超えた広い視野を養うことを目指します。



歯学専門プログラム（博士課程）

吉子 裕二

医系科学研究科 医歯薬学専攻 歯学専門プログラム長
医系科学研究科 硬組織代謝生物学 教授

「歯学専門プログラム」では、歯科医学における幅広い学識と高度な研究能力を有し、学際的・国際的に活躍できる教育者・研究者や、時代の要求に応える先進的医療技術の開発・応用を担うことができる高度専門医療人を養成します。

歯学分野には、①う蝕、歯周疾患、口腔顎顔面領域の発育異常等の歯科疾患発症の分子機構の解明と新しい予防方法の開発、②顎関節症・舌痛症・口腔癌等の難治性歯科口腔疾患の病態解明と治療法に関する研究、③失われた歯・歯周組織並びに顎骨の再生歯科医療、④生体材料の開発や情報歯科医療工学分野における学際的連携による新規歯科医療技術開発研究、⑤食育や口腔疾患と全身疾患の関係解明等の予防・健康発育・健康増進歯学研究、⑥咀嚼嚥下をはじめとする口腔機能の維持向上に関する研究等、他の生命科学研究分野に見られない特有な研究テーマがあります。また、歯科医学の領域から普遍的な生命現象を明らかにする取り組みも行なっており、高度先進的な歯科医学基礎研究と歯学臨床研究を推進しています。さらに、歯学部主催のHiroshima Conferenceをはじめ、国際学会での発表・国際共同研究の機会を積極的に設けています。このように、歯学専門プログラムでは、幅広い学識、問題解決能力、独創的研究マインド、国際的な視野を涵養する環境を整え、次世代を担う歯科医学分野の教育者・研究者並びに歯科医療各分野の高度臨床専門歯科医を養成することを目的としています。