

医学科（基礎系）

生命のしくみを解き明かし、未来の医療を創る

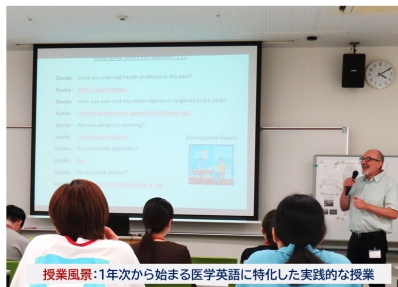
解剖学講座
生理学講座
生化学・分子遺伝学講座
医学生物学講座
医化学講座
生物物理学講座

分子病理学講座
微生物講座
感染予防医学講座
薬理学講座

公衆衛生・疫学講座
環境・予防医学講座
法医学講座
医療倫理学講座
臨床社会心理学講座
医学英語教育学講座

医学英語教育学講座

Department of Medical English Education



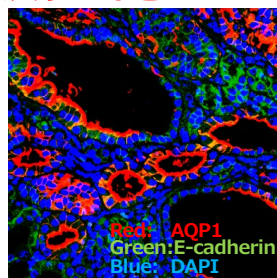
個を大切にする授業：一人ひとりの理解度に合わせた、対話を重視した指導

国際的に活躍できる医療人を育成するために、1年次より医学英語に特化した教育を行っています。臨床の現場と学会の両方で通用する英語運用力を、体系的なカリキュラムを通じて身につけます。

授業風景：1年次から始まる医学英語に特化した実践的な授業

医学生物学講座

Hippoパスウェイとは？



正常な腎臓

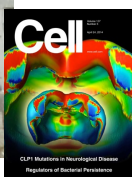
変異マウス腎臓



マウスを使って細胞の刺激経路を解明する

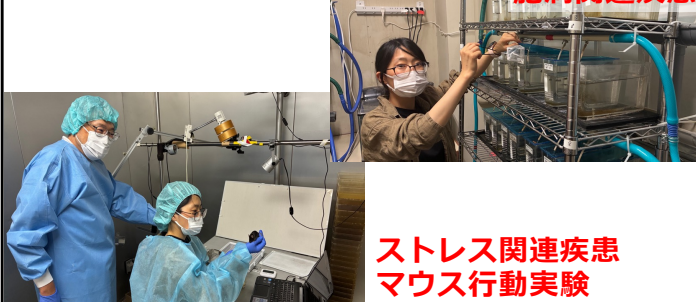
生化学・分子遺伝学講座

遺伝子改変ゼブラフィッシュを用いた希少遺伝性疾患の研究



生理学講座

ゼブラフィッシュ行動実験 肥満関連疾患



ストレス関連疾患
マウス行動実験

微生物講座 狂犬病の診断・予防・制御

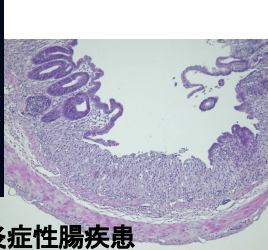


フィリピンでの国際共同研究

致死率100%の狂犬病を制圧せよ！

感染予防医学講座

ゲノム編集 ゲノム編集で免疫疾患の原因解明

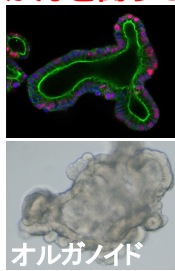


炎症性腸疾患

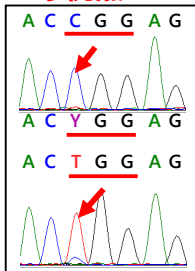


多発性硬化症

分子病理学講座 がん闘う3つの視点



オルガノイド



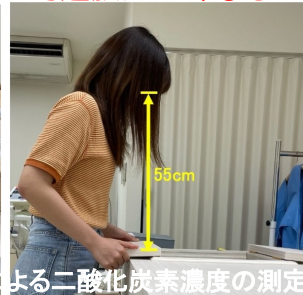
病理組織解析・細胞機能解析・遺伝子解析

3つの視点からがんの原因を解き明かす！

法医学講座 棺桶のそばで遺族が亡くなる？



棺内のドライアイスによる二酸化炭素濃度の測定



相対的な酸素不足による死亡であると判明

<メッセージ> 基礎医学は、生命の仕組みと病気の成り立ちを探究し、未来の医療を切り拓く学問です。学生は、実習や研究を通して科学的思考力と探究心を育み、人々の健康を支える礎を学んでいます。大分大学医学部医学科（基礎系）は、地域に根ざしながら世界へ目を向け、新たな知を大分から発信し続けます。