研究 MISSION

光の技術で
体の死角をなくす。

藤田医科大学医学部
生理学II

この治療が当たり前になった未来を想像してみませんか？
それは、医療の手が届かなかった体の死角に潜む病巣へ、ピンポイントでアプローチできる未来。そのために藤田医科大学が研究しているのがX線光遺伝学です。例えば、X線を当てると光る物質と、光で活性化するタンパク質。この2つを使うことで狙ったがん細胞にだけ、抗がん剤の効果を与えられるのです。そして技術が進歩すれば、がんに限らず、糖尿病・薬物依存・パーキンソン病などの疾患も、患者に負担をかけない形で治療できるはずだから。1日も早い臨床への応用を目指しています。

その研究は、
未来を始めている。

救える力を、創りだす。
藤田医科大学