



北海道大学



FIRST 最先端研究開発支援プログラム
PROGRAM Funding Program for World-Leading Innovative R&D on Science and Technology

最近の科学技術の動向

全てのがん患者さんを治すことを目指して
持続的発展を見据えた
分子追跡放射線治療装置の開発

FIRSTプログラム中心研究者
北海道大学 大学院医学研究科

教授 **白土 博樹**
(しらと ひろき)

全てのがん患者さんを治すことを目指して

1

【私のがん治療の夢】

治りにくいがんを
先端科学技術の融合で
カゼのように気軽に治す。



白土博樹

(しらと ひろき)

教授 57歳
北海道大学
医学研究科
放射線医学分野

【私の研究のテーマ】

体の奥深くで
呼吸などで動いているがんも
止まっているかのような精度(±1mm)で
目に見えない放射線で
知らないうちに治す方法を開発する。



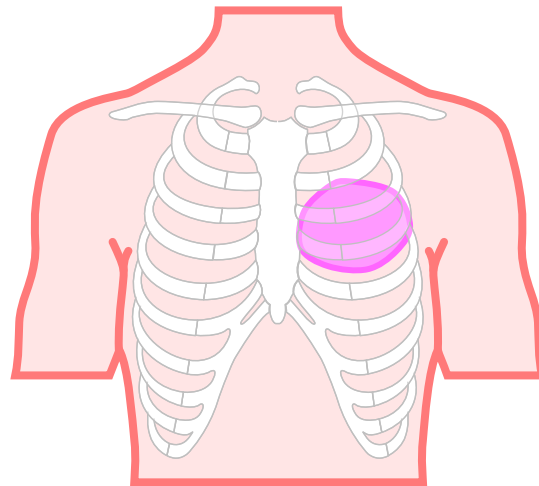
北海道大学

がんの動きの基礎研究

体の中でのがんの動き

呼吸、心拍動、腸の動き・・・

1. 抑えられない、感情などで変わる



2. 外から見えない

