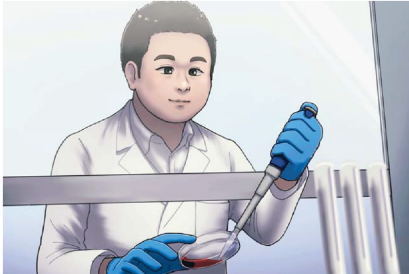


放射線を用いた制がん研究



吉野浩助教

研究です。
みなさんは、「放射線」についてどのような印象をもっていますか？ 危険そう、怖い、というようなあまり良くないイメージをもつ方もいるかもしれません。



放射線治療は、有効な治療の一つとして受け入れられています。その一方で、放射線が効き

ています。放射線治療は、有効な治療の一つとして受け入れられています。その一方で、放射線が効き

で研究に取り組んでいます。放射線治療は、有効な治療の一つとして受け入れられています。その一方で、放射線が効き

放射線を使用する研究といった画像診断、放射性同位元素を用いるものなど多岐に



聖葉

命を守るために利用

探究心旺盛な小中高生の皆さんに向けて、弘前大学の先生たちのユニークな研究を紹介するこの連載。今回は「放射線を用いたがん治療」についての基礎

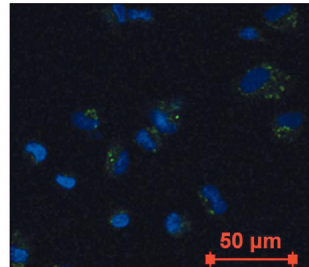
放射線を用いたがん治療の一つで、体外から放射線を照射することによってがん細胞を死滅させる治療です。吉野先生は、患者を対象とした研究ではなく、細胞を用いて治療効果などを調べる基礎研究を行っ



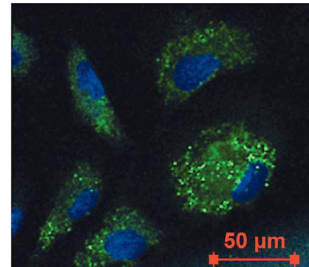
((31))

を用いたがんの治療や、細胞老化について研究しています。放射線を用いたがん治療

放射線照射なし



放射線照射あり



放射線を照射したヒト細胞（緑：老化マーカー、青：細胞核）

研究写真

つてがん細胞の増加を阻止することができないのではないかと考えられています。しかし、照射によっ

第31回の先生吉野浩助教【保健学研究科／放射線技術科学領域】

※この画像は、当該ページに限りて陸奥新報の記事利用を許諾したものです。

転載ならびにこのページへのリンクは固くお断りします。 令和6年5月27日 陸奥新報掲載