

重粒子線がん治療について

日時 令和3年10月28日(木) 10:00~11:30

形式 オンライン開催 (Zoom配信)

一般的ながんの放射線治療の基礎、重粒子線治療の原理や治療技術、対象となる病状、実際の治療の様子などについて具体例を示しながら分かりやすく解説します。



挨拶・概要説明

重粒子線医学研究センター長 **大野 達也**

「重粒子線治療」とは？

重粒子線医学研究センター 教授 **高橋 昭久**

重粒子線治療の原理について基礎からわかりやすく解説します。

重粒子線によるがん治療の現場から

重粒子線医学研究センター 教授 **河村 英将**

現場の医師より、治療の対象となる病状や効果について解説します。

バーチャルツアー

重粒子線がん治療施設の中の様子や治療の様子を紹介します。

事前申し込みが必要です **(参加無料)**

締め切り

10月25日(月)

申し込み先

群馬大学公開講座HP

<https://koukai-kouza.opric.gunma-u.ac.jp/>





重粒子線がん治療について



講 座 概 要

日本人の2人に1人はがんになる時代ですが、がんの治療の技術も進歩しています。重粒子線治療は放射線治療の一種で、加速器を用いて炭素イオンを加速し、がん病変に照射することでがんの治療を行います。重粒子線治療は日本が世界をリードしている技術ですが、群馬大学の重粒子線治療施設は日本で初めて大学病院に設置された施設として、2010年から治療が開始され、研究開発、人材育成が行われています。この講座では、一般的ながんの放射線治療の基礎、重粒子線治療の原理や治療技術、対象となる病状、実際の治療の様子などを具体例を示しながら分かりやすく解説します。

実施責任者：重粒子線医学研究センター センター長 大野達也

□講義日程

日 程		講 義 内 容	講 師
第1回	10月28日(木) 10:00 ~ 11:30	【重粒子線治療について】 放射線治療の基礎を含め、重粒子線治療の歴史的背景、原理、治療技術、臨床成績を含めた治療実績などについて、具体例を交えながら平易に解説する。	重粒子線医学研究センター 教授 河村英将 他 重粒子線医学研究センター スタッフ