

# 第4回 重粒子線医理工セミナー

日時 2021年3月19日（金）17:10～19:00

講演 Zoom開催

※セミナーはZoom開催とさせていただきます。

Zoom情報はお申し込んだ方に、アクセスに必要なURLをお知らせいたします。

講師 想田 光 先生 山形大学大学院医学系研究科  
先進的医科学専攻 重粒子線医学講座 講師

演題 山形大学医学部東日本重粒子センターのコミッショニング

山形大学医学部では、2012年より重粒子線治療施設の設置に全学的なプロジェクトとして取り組み、2017年より建屋及び装置の建設を行ってきた。装置は、加速器は群馬大学のものと概ね同設計の普及小型重粒子線加速器を用い、治療室として水平固定照射室1室と、超伝導回転ガントリー照射室1室を有し、照射方式としてはレンジシフトを用いないフルエネルギースキニング照射を採用している。また、治療計画装置としてはmodified MKMを実装したRayStationを初めて用いている。2019年に建屋が竣工し、装置の試運転を経て2021年2月に装置の引き渡しを受け、コミッショニングを経て2月25日に水平固定照射室での治療照射を開始した。本セミナーでは、スキニング照射のコミッショニングとして実施した線量の安定性に関する測定や、RayStationでの線量計算結果と実測の比較、治療開始後の運用状況について述べる。

お問い合わせ

群馬大学重粒子線医学研究センター 猪爪  
〒371-8511 前橋市昭和町3-39-22

[inoino@gunma-u.ac.jp](mailto:inoino@gunma-u.ac.jp)  
TEL027-220-8378

