

# 第10回 放射線治療・物理学セミナー

## エックス線治療との比較で学ぶ 重粒子線治療の基礎

### 2022年6月18日(土)

WEB  
開催

オンデマンド  
配信あり

世話人 **田代 睦**  
群馬大学 重粒子線医学研究センター

主催 **日本放射線腫瘍学会  
教育委員会**

募集  
人数 **450名**  
(定員になり次第終了)

参加費	JASTRO正会員.....	6,000円
	准会員・初期研修医.....	3,000円
	JASTRO非会員.....	8,000円

※本セミナー視聴により専門医等関連単位の取得が可能です。  
詳細は後日ホームページに掲載予定です。

## Program

10:00-10:05

### 開会の挨拶

内田伸恵 JASTRO教育委員会委員長

10:05-10:15

### 重粒子線治療の現状とこれから

大野 達也  
群馬大学大学院医学系研究科  
重粒子線医学研究センター

10:15-11:00

### 粒子線の特性と照射装置の基礎

想田 光  
山形大学大学院医学系研究科

11:00-11:45

### 炭素線治療RBEモデルの発展

稲庭 拓  
量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 物理工学部

..... 11:45-13:00 昼休憩 .....

13:00-13:45

### 重粒子線治療計画の特徴

松村 彰彦 群馬大学重粒子線医学研究センター

13:45-14:30

### 重粒子線治療における IGRTと飛程変化への対応

酒井 真理 群馬大学重粒子線医学研究センター

..... 14:30-14:40 休憩 .....

14:40-15:25

### X線と重粒子線の臨床比較

河村 英将 群馬大学重粒子線医学研究センター

15:25-15:30

### 閉会の挨拶

田代 睦 群馬大学重粒子線医学研究センター



運 営  
事 務 局

株式会社サンプラネット メディカルコンベンション事業部  
〒112-0012 東京都文京区大塚 3-5-10 住友成泉小石川ビル 6F  
TEL 03-5940-2614 FAX 03-3942-6396 E-mail jastroseminar10@sunpla-mcv.com