

第12回

# 放射線治療・物理学セミナー



## アダプティブ放射線治療と周辺技術

開催方式 Web開催 後日オンデマンド配信予定

開催日 2024年7月13日(土)9:15~14:30

主催 日本放射線腫瘍学会教育委員会

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

※下記URL、または右の二次元バーコードからお申し込みください。  
[https://medicalprime.jp/event/jastro\\_physics12/](https://medicalprime.jp/event/jastro_physics12/)



申込締切 2024年7月13日(土)12:00まで

定員  
**500名**  
定員になり次第、終了

### プログラム

9:15- 9:20	開会の辞	内田 伸恵 JASTRO 教育委員会委員長
第1部 標的位置形状を正確にその場で把握する		
9:20- 9:50	CBCT	高尾 聖心 北海道大学大学院工学研究院
9:50-10:20	MRI	恒田 雅人 千葉大学大学院医学研究院
10:20-10:30	Q&A	
10:30-10:40	休憩	
第2部 正確な照射と、照射位置のその場確認		
10:40-11:10	粒子線加速器の仕組み	佐藤 博隆 北海道大学大学院工学研究院
11:10-11:30	移動性腫瘍に対するゲーティング	宮本 直樹 北海道大学大学院工学研究院
11:30-11:50	PET 技術	西尾 禎治 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻
11:50-12:10	音響技術	高柳 泰介 株式会社 日立製作所
12:10-12:20	Q&A	
12:20-13:20	休憩	
第3部 迅速再計画と、生物効果を含めた治療評価		
13:20-13:40	迅速再計画 (X線)	伊良皆 拓 京都大学医学部附属病院
13:40-14:00	迅速再計画 (粒子線)	宮崎 康一 株式会社 日立製作所
14:00-14:20	生物学的評価	笠松 幸生 量子科学技術研究開発機構
14:20-14:25	Q&A	
14:25-14:30	閉会の辞	松浦 妙子 北海道大学大学院工学研究院(世話人)

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  
E-mail: jastroseminarphysics@sunpla-mcv.com 営業時間:10:00~17:00(土・日・祝祭日を除く)