

2023 年 5 月吉日

2023 年度実習型講習会（リニアック）のお知らせ

一般社団法人日本放射線治療専門放射線技師認定機構
理事長 奥村 雅彦

深緑の頃、皆様におかれましては益々ご健勝のことと存じます。

放射線治療研修センター（RTTC）におきまして、放射線治療技術に関する実習型講習会を以下の通り開催致します。放射線治療の適切な実施に必要な精度管理の知識・技術について実機を用いた講習会を行います。本講習会は、放射線治療専門技師以外の方々も参加可能となっております。奮ってご応募ください。申し込み手続きは機構ホームページ上で、5月15日正午より開始致します。

開催日時：2023年7月15日(土) 8:50 ～ 7月16日(日) 15:00

主 催：一般社団法人日本放射線治療専門放射線技師認定機構

協 賛：キヤノンメディカルシステムズ株式会社、エレクトラ株式会社

会 場：放射線治療研修センター RTTC™-LiNC

キヤノンメディカルシステムズ那須工場内（栃木県大田原市下石上 1385 番地）

受講料：33,000 円（税込）（交通費、宿泊費は含まず）

※6月20日(火)までに受講可否をお伝えいたしますのでその後にお振込下さい。

募集人数：24 名（放射線治療専門放射線技師及び放射線治療に従事する診療放射線技師）

認定単位：5 単位（認定単位表 A-5）

宿泊施設：宿泊施設はルートイン西那須野指定となりますので、受講者には後日宿泊案内を送付します。（ホテルから会場まで専用送迎バスが運行します。会場への直接の車乗り入れはできませんのでご注意ください）

※COVID-19 感染拡大などの状況下においては、政府もしくは各地方自治体の方針をふまえ、開催中止または日程変更を判断させていただく可能性がございますのでご容赦ください。

講習内容：

講 義	実 習
1. IGRT の QA/QC	1. 幾何学的座標の QA/QC
2. MLC の QA/QC	2. MLC 位置精度
3. X 線水吸収線量計測	3. 電位計品質管理
4. 電子線水吸収線量計測・相互校正	4. 電子線水吸収線量計測・相互校正
5. MU 値の独立検証	

プログラム：

項目	主題	内容	所属	担当	時間(分)
講義編	1. IGRTのQA/QC	■ IGRTガイドライン	都島放射線科クリニック	辰己 大作	40
		■ 各リニアックの精度管理			
	2. MLCのQA/QC	■ MLCの構造と性能 (VARIAN, ELEKTA)	愛知県がんセンター病院	清水 秀年	60
		■ MLC物理的評価 (透過率, Leaf-end, 位置)			
		■ MLCの精度管理			
	3. X線水吸収線量計測	東洋公衆衛生学院	佐藤 智春	50	
4. 電子線水吸収線量計測・相互校正	飯田市立病院	小口 宏	60		
5. MU値の独立検証 (スプレッドシート作成)	長野赤十字病院	小山登美夫	120		
					330
実習編	1. 幾何学的座標系のQA/QC	■ Lutzテスト	都島放射線科クリニック	辰己 大作	80
		■ レーザー, X線, CBCT画像中心精度			
	2. MLC位置精度	■ MLC位置精度管理のための各種試験	愛知県がんセンター病院	清水 秀年	100
		■ DMML出力比試験			
3. 電位計品質管理	東洋公衆衛生学院	佐藤 智春	60		
4. 電子線水吸収線量計測・相互校正	飯田市立病院	小口 宏	90		
					330