

2025 年 3 月吉日

日本放射線治療専門放射線技師認定機構主催
2025 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

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。近年の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、放射線治療専門放射線技師認定者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、4 月 1 日（火）9:00 より開始致します。

実施日：2025 年 7 月 19 日(土)8:50～7 月 20 日(日)15:10

会場：キヤノンメディカルシステムズ那須工場 放射線治療研修センター（RTTC™-LINC）
（〒324-8550 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 2 日(月)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。）

当法人は適格請求書発行事業者です。登録番号：T5010005030573

募集人数：28 名（放射線治療専門放射線技師認定者及び放射線治療に従事されている診療放射線技師）

認定単位：5 単位

宿泊施設：宿泊施設はルートイン西那須野を指定しますので、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）

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. 水吸収線量計測・相互校正	3. 水吸収線量計測・相互校正
	4. MU 値の独立検証
	5. 水吸収線量の不確かさ

※受講に関する連絡はメールにて行いますので、定期的なメール確認をお願いします。

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	60
		■ 各リエアックの精度管理			
	2. MLCのQA/QC	■ MLCの構造と性能 (VARIAN, ELEKTA)	藤田医科大学	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. 水吸収線量計測・相互校正		飯田市立病院	小口 宏	80	
					200
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	90
		■ 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	藤田医科大学	清水 秀年	120
		■ DMLC出力比試験			
	3. 吸収線量計測・相互校正		飯田市立病院 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所	小口 宏 清水 森人 浦郷 由佳	120
	4. MU値の独立検証 (スプレッドシート作成実習)		長野赤十字病院	小山登美夫	120
5. 水吸収線量の不確かさ (実習)		産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 飯田市立病院	清水 森人 浦郷 由佳 小口 宏	90	
					540