

2026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
2026年度実機型講習会（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 佐藤 弘史

放射線治療装置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、放射線治療専門放射線技師の認定を未取得の方も参加可能としております。昨年度の本講習会の満足度は、NPS 71.4 と多くの受講者から高い評価をいただきました。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（水）9:00より開始致します。

実施日：2026年7月18日(土)8:50～7月19日(日)15:10

会場：東京都立大学 荒川キャンパス

受講料：33,000円（税込）（交通費、宿泊費は含まず）

※振り込み先は申込受付後にご連絡します。

募集人数：24名（放射線治療専門放射線技師または認定取得を目指す診療放射線技師）

※先着順

認定単位：5単位

講習内容

講義	実習
1. IGRTのQA/QC	1. 幾何学的座標系の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 (標準計測法12準拠)	3. 水吸収線量計測・相互校正 (標準計測法12準拠)
	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
		■ 各リニアックの精度管理			
	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 (標準計測法12準拠)	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
		■ DMMLC出力比試験			
	3. 吸収線量計測・相互校正 (標準計測法12準拠)	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	140	
	4. MU値の独立検証 (スプレッドシート作成実習)	群馬バース大学	小山登美夫	120	
5. 水吸収線量の不確かさ (講義・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		
					560

以上