

(一社) 日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定
2022年度 関東1地区講習会 ― 実機実習 基礎コース―

放射線治療施設における安全確保と治療技術向上, および従事する診療放射線技師のスキルアップを目的として, (一社)日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定 2022年度関東1地区講習会(実機実習 基礎コース)を下記の日程で開催します。皆様のご参加をお待ちしています。なお本セミナーは(公社)日本放射線技術学会関東支部 2022年度第2回関東RT研究会セミナーを兼ねています。

日 時: 2023年 1月14日(土) 9:15 ~ 17:00

会 場: 筑波大学附属病院(茨城県つくば市天久保 2-1-1)

内 容: X線モニタ線量計校正計測と電子線モニタ線量計校正計測

- 実習は2班に分けて実習を行います。
- 予習用事前資料を配布します。

募集人数: 10名

- 応募多数の場合は関東地域の方を優先します。
- 募集人員に達した場合、早期に締め切る場合があります。
- 新型コロナウイルス感染状況により中止の可能性もございます。

受講料: 受講料 10,000円

申込方法: 下記 URL 参加申込フォームよりお申し込みください。

- * 翌15日(日)の**スキルアップコース**とは**別講習会**となります。
申込の際は、ご注意ください。



<https://forms.gle/gUVDRH2nDw4pAteo8>

申込期間: 2022年12月1日(木) ~ 12月31日(土)

受講の可否については随時お知らせします。

取得カウント: 日本放射線治療専門放射線技師認定機構 認定単位 3.0

問 合 先: 長野赤十字病院 小山 登美夫 E-mail: koya2hon@gmail.com

実習プログラム

	A 班	B 班
9:00-	受付	
9:15-	オリエンテーション	
9:30-12:30	X 線モニタ線量計校正計測	電子線モニタ線量計校正計測
	昼食	
13:30-16:30	電子線モニタ線量計校正計測	X 線モニタ線量計校正計測
16:40-	修了式	

X 線モニタ線量計校正計測実習

実習目標「X 線 線量計測の理解を深める」

1. ファントム設置のポイント
2. 電離箱の取り扱い
3. 基準照射野での深部線量特性の測定
4. 線質変換係数 k_Q の確定 ($TPR_{20,10}$)、校正深での TMR 確定
5. Jaffe plot 法と 2 点電圧法で取得するイオン再結合補正係数の比較
6. 極性効果補正係数の説明と取得
7. 電位計校正定数と水吸収線量校正定数の説明と取り扱い
8. 校正深水吸収線量の算出から DMU の算出

電子線モニタ線量計校正計測実習

実習目標「電子線 線量計測の理解を深める」

1. ファントム設置のポイント
2. 電離箱の取り扱い
3. 基準照射野での深部線量特性取得
4. 線質変換係数 k_Q の確定 (R_{50})
5. イオン再結合補正係数と極性効果補正係数の説明と取得
6. 電位計校正定数と水吸収線量校正定数の説明と取り扱い
7. 校正深水吸収線量の算出から DMU の算出