

(一社) 日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定 2024 年度 関東 1 区講習会 (実機講習) のご案内

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 2024 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。尚、本セミナーは (公社) 日本放射線技術学会関東支部 2024 年度第 3 回 関東 RT 研究会セミナーを兼ねています。

日 時： 2024 年 10 月 19 日 (土) 9 : 00 ~ 17 : 00

会 場： 長野赤十字病院 〒380-0928 長野県長野市若里 5 丁目 22-1

募集人数： 基礎コース 20 名 (翌日のスキルアップコースとは別の講習会となります。ご注意ください)
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、早期に締切の場合があります。

受講料： 受講料 13,000 円

申込方法： <https://forms.gle/NEFojgL9wo2tsuAr7>

申込期間： 2024 年 9 月 2 日 (月) ~ 10 月 4 日 (金)
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 カウント
放射線治療品質管理機構 申請中

プログラム： 1 班 10 名までとして、2 班に分けて実習を行います



受付	A 班	B 班
9:00-	オリエンテーション	
9:15-12:30	【講義・実習】 X線モニタ線量計校正計測	【講義・実習】 電子線モニタ線量計校正計測
	ディスカッション(11:45-12:30)	ディスカッション(11:45-12:30)
12:30-13:30	昼食	
13:30-16:45	【講義・実習】 電子線モニタ線量計校正計測	【講義・実習】 X線モニタ線量計校正計測
	ディスカッション(16:00-16:45)	ディスカッション(16:00-16:45)
16:50-17:00	修了式	

- ① X線モニタ線量計校正計測実習
 - ・ファントム設置のポイントと電離箱の取り扱い
 - ・基準照射野での深部線量特性の測定
 - ・線質変換係数:kQの確定 (TPR 20,10)、校正深での TMR 確定
 - ・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
 - ・極性効果補正係数の説明と取得
 - ・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
 - ・校正深水吸収線量の算出から DMU の算出
- ② 電子線モニタ線量計校正計測実習
 - ・ファントム設置のポイントと電離箱の取り扱い
 - ・基準照射野での深部線量特性取得
 - ・線質変換係数:kQの確定 (R 50)
 - ・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
 - ・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
 - ・校正深水吸収線量の算出から DMU の算出

問 合 先： 自治医科大学附属病院 根本 幹央

TEL 0285-44-2111 (代表) E-mail nmtmk@jichi.ac.jp