

(一社) 日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定
2023年度 関東2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 2023年度関東2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 2023年度第3回関東 RT 研究会セミナーを兼ねています。

日 時: 2023年 10月 15日 (日) 9:15 ~ 17:00
会 場: 栃木県立がんセンター (栃木県宇都宮市陽南4丁目9-13)
募集人数: 15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症の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 13,000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。



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScLK2yRP3x2xFQiu4--UP9MDBdQUYO9p2u6LTMLauyxQwsxng/closedform>

申込期間: 2023年 9月 11日 (月) ~ 10月 5日 (木)

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単位

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1班 7~8名で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。

主 催: 関東2地区教育指導者 井上年幸・鶴岡伊知郎

問 合 先: 栃木県立がんセンター 伊藤 憲一

TEL 028-658-5151 (代表)

E-mail: keito@tochigi-cc.jp

実習プログラム

受付	A 班	B 班
9:15-	オリエンテーション	
9:30-12:00	【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
12:00-12:30	ディスカッション	ディスカッション
12:30-13:30	昼食	
13:30-16:00	【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
16:00-16:30	ディスカッション	ディスカッション
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」

- ・ファントム設置のポイント
- ・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

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」

- ・ファントム設置のポイント
- ・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

以上