

（一社）日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定
2025 年度 関東 2 地区実習型講習会（水吸収線量計測）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 2025 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 2025 年度第 3 回 関東 RT 研究会セミナーを兼ねています．

日 時： 2025 年 10 月 12 日（日）9：00 ～ 17：00
会 場： 埼玉医科大学総合医療センター 〒350-8550 川越市鴨田 1981 番地
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： 13,000 円
申込方法： <https://x.gd/JQz9T>
申込期間： 2025 年 8 月 1 日（金）～ 9 月 26 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： （一社）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
（一社）日本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 k_Q 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 k_Q 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： 国立がん研究センター東病院 大吉 一
TEL 04-7133-1111（代表） E-mail hohyoshi@east.ncc.go.jp