

（一社）日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定
2026 年度 関東 2 地区講習会（実機実習 基礎コース）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 2026 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 2026 年度第 2 回 関東 RT 研究会セミナーを兼ねています。

日 時： 2026 年 10 月 31 日（土） 9：00 ～ 17：00

会 場： 帝京大学医学部附属病院 〒173-8606 東京都板橋区加賀 2-11-1

募集人数： 基礎コース 16 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://forms.gle/fF5EnxWhGfvoQAwK9>

申込期間： 2026 年 8 月 24 日（月）～ 10 月 16 日（金）

受講の可否については随時お知らせします。

取得単位： （一社）日本放射線治療専門放射線技師認定機構 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 線水吸収線量計測	【講義・実習】 電子線水吸収線量計測
	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】 電子線水吸収線量計測	【講義・実習】 X 線水吸収線量計測
	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 線水吸収線量計測実習

- ・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 電子線水吸収線量計測実習

- ・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： 横浜市立みなと赤十字病院 寺崎 剛史

TEL 045-628-6100（代表） E-mail t-terazaki.radio@yokohama.jrc.or.jp