

(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2地区講習会 — 実機実習 スキルアップコース—

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2地区講習会(実機実習 スキルアップコース)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3回関東 RT 研究会セミナーを兼ねています。

日 時: 2023年 1月 15日(日) 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: 3次元水ファントムの取り扱い と IMRT 検証

- 実習は1班5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。

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。

前日 14日(土) の**基礎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/4VpKsP5FRQ3PYjst6>

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	3次元水ファントムの取扱	IMRT 検証
	昼食	
13:30-16:30	IMRT 検証	3次元水ファントム取扱
16:40-	修了式	

3次元水ファントムの取り扱い

実習目標「3次元水ファントムの取り扱いとビームデータを理解する」

1. 講義資料の復習（要点のみ）
 - ① 3次元水ファントムの取り扱い
 - ② ビームデータ処理
 - ③ 基準ビームデータを用いたリニアックの立ち上げ経験
2. 実習 3次元水ファントムの取り扱い
スキャン条件や線量計の違いを実測データから理解する
3. ディスカッション

IMRT 検証

実習目標「IMRT 検証結果を考察するチカラを高める」

1. 実習：検証機器の設置誤差が検証結果に与える影響
2. 実習：IMRT 検証結果の良悪判定
3. ディスカッション
4. Delta4 と ArcCHECK の検証結果比較