

日本放射線治療専門放射線技師認定機構統一講習会（関東ブロック1） － 実機実習 基礎コースおよび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、日本放射線治療専門放射線技師認定機構統一講習会（関東ブロック1）を2日間の日程で開催します。今回、基礎コースとスキルアップコースの2コースを設定しました、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2018年度第2回 関東RT研究会セミナーを兼ねています。

日 時：2018年9月8日（土）9：00～9月9日（日）16：30

会 場：長野赤十字病院

〒380-8582 長野県長野市若里五丁目22番1号

募集人数：基礎コース20名、スキルアップコース20名 応募多数の場合は関東支部会員を優先します。

また募集人員に達した場合、早期に締め切る場合があります。

受講料：受講料 15,000円

申込方法：日本放射線技術学会関東支部ホームページの参加申込フォームよりお申し込みください。

申込期間：2018年7月17日（火）～8月10日 **25日（土）延長いたしました**

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 認定単位 1カウント

プログラム：[基礎コース]

MU計算（講義と実習）

関連法規と診療報酬

電離箱&データの取扱い

MU校正シート作成

X線（講義と実習）

電子線（講義と実習）

[スキルアップコース]

相互校正（講義と実習）

3D-Water phantom（計測と解析）

品質管理体制の構築

技師による治療計画のポイント

位置決め誤差の解析

[共通講義] 放射線計測の不確かさ

※実習は、1班10名で4班に分けて実習を行います。

※講義内容は、変更が生じる場合があります。

その他：宿泊施設については各自で申し込みください。

問合先：長野赤十字病院 小山 登美夫

TEL 026-226-4131（代表）

E-mail koya2hon@stvnet.home.ne.jp



9月8日	基礎コース		スキルアップコース	
	A班	B班	C班	D班
9:00	受付			
9:30	MU計算 講義と実習 9:30-12:00	線量計の相互校正 講義 リファレンス計測 平行平板計測 校正値算出 9:30-12:30	3D-Water phantom計測 講義・実習・処理 9:30-12:30	
10:00				
10:30	昼休憩 12:00-13:00	3D-Water phantom計測 講義・実習・処理 13:30-16:30	線量計の相互校正 講義 リファレンス計測 平行平板計測 校正値算出 13:30-16:30	
11:00				
11:30	昼休憩 12:30-13:30			
12:00	関連法令と診療報酬 13:00-13:40			
12:30	電離箱 & データの取扱い 13:45-14:30			
13:00	作ってみよう MU校正スプレッドシート 14:45-16:30		計測における不確かさと有効桁数 16:40-18:00	
13:30				
14:00				
14:30				
15:00				
15:30				
16:00				
16:30				
17:00				
17:30				

8:30	電子線講義 8:30-10:00	X線講義 8:30-10:00	3D-Water phantom 結果の解析 8:30-10:15
9:00	電子線計測 10:00-12:00	X線計測 10:00-11:30	放射線治療品質管理体制の構築 10:30-12:30 グループディスカッション 「放射線治療の品質管理はどのようにあるべきか？」
9:30			
10:00	昼休憩 11:30-12:30		
10:30	昼休憩 12:30-13:30		
11:00	X線講義 13:00-14:30	電子線講義 12:30-14:00	技師による治療計画のポイント 13:30-14:55
11:30			
12:00	X線計測 14:30-16:00	電子線計測 14:00-16:00	位置決め誤差の解析 15:00-16:00
12:30			
13:00	終了式		
13:30			
14:00			
14:30			
15:00			
15:30			
16:00			

講義内容	講師
MU計算	長野赤十字病院 小山登美夫
関連法令と診療報酬	聖マリアンナ医科大学病院 井上年幸
電離箱 & データの取扱い	栃木県立がんセンター 浅賀昭彦
作ってみようMU校正スプレッドシート	信州大学医学部附属病院 芹澤陽一
X線 線量計測	山梨大学医学部附属病院 佐野尚樹
	埼玉医科大学総合医療センター 轟 圭介
電子線 線量計測	筑波メディカルセンター 宮本勝美
	北里大学病院 首藤宣昭
3D-Water phantom計測	放射線医学総合研究所病院 鶴岡伊知郎
	栃木県立がんセンター 伊藤憲一
電子線相互校正	名古屋大学大学院 小口 宏
放射線治療品質管理体制の構築	自治医科大学附属病院 根本幹央
	群馬大学医学部附属病院 樋口弘光
	茨城県立中央病院 篠田和哉
技師による治療計画のポイント	国立がん研究センター東病院 有路貴樹
位置決め誤差の解析	長野厚生連佐久総合病院 前島友和
計測における不確かさと有効桁数	産総研 放射線標準研究グループ 黒澤忠弘