

# 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）

[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。

[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

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<br>9:30-12:00           | 線量計の相互校正 講義<br>リファレンス計測<br>平行平板計測<br>校正値算出<br>9:30-12:30 | 3D-Water phantom計測<br>講義・実習・処理<br>9:30-12:30              |    |
| 10:00 |                                    |  |   |    |
| 10:30 | 昼休憩 12:00-13:00                    | 3D-Water phantom計測<br>講義・実習・処理<br>13:30-16:30            | 線量計の相互校正 講義<br>リファレンス計測<br>平行平板計測<br>校正値算出<br>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          | 3D-Water phantom計測<br>講義・実習・処理<br>13:30-16:30            | 線量計の相互校正 講義<br>リファレンス計測<br>平行平板計測<br>校正値算出<br>13:30-16:30 |    |
| 13:00 |                                    |  |   |    |
| 13:30 | 作ってみよう MU校正スプレッドシート<br>14:45-16:30 | 3D-Water phantom計測<br>講義・実習・処理<br>13:30-16:30            | 線量計の相互校正 講義<br>リファレンス計測<br>平行平板計測<br>校正値算出<br>13:30-16:30 |    |
| 13:30 |                                    |  |   |    |
| 14:00 | 計測における不確かさと有効桁数<br>16:40-18:00     |  |   |    |
| 14:30 |                                    |  |   |    |
| 15:00 |                                    |  |   |    |
| 15:30 |                                    |  |   |    |
| 16:00 |                                    |  |   |    |
| 16:30 |                                    |  |   |    |
| 17:00 |                                    |  |   |    |
| 17:30 |                                    |  |   |    |

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