

(一社)日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定
2023年度北陸地区講習会(実機講習)

目的：リニアックの出力校正および電位計点検の基礎的な知識と技術の習得

- 内容： 1. リニアックの出力校正に必要な基礎知識
2. 出力校正シート作成に必要なエクセルの基礎知識
3. 電位計のユーザー点検についての座学
4. 出力校正シートおよび電位計ユーザー点検のシート作成実習
5. 自作のシートを使用した電位計ユーザー点検とリニアックの出力校正実習

日時：2023年11月12日(日) 9:00～16:40(受付 8:30～8:55)

会場：新潟県立中央病院(講堂・リニアック室) … 別紙(案内図)参照
〒943-0192 新潟県上越市新南町 205

人数：定員 20名

参加費：6,000円(昼食付き) … 支払方法:指定口座への振込

持ち物：標準計測法 12、Microsoft Excel が使用できる PC

(PC レンタルを希望される方は参加申込フォームにてご回答ください。数台は貸し出し用にご用意いたします。)

取得単位：日本放射線治療専門放射線技師認定機構 3単位
放射線治療品質管理機構カテゴリ2 申請中(受講日にご報告)

申込方法：下記の URL もしくは QR コードから参加申込をお願いします。

※Google フォームからの参加申込を確認後、ご入力いただいたメールアドレスへ「受講可否」、
「参加費支払い方法」、「当日のご案内や事前資料配布」についてご連絡いたします。

参加申込用 URL:<https://forms.gle/P6Z5UvAttYA2hRnx5>



申込期間：2023年9月1日～10月22日(定員になり次第終了)

主催：北陸地区教育指導者 山田 巧、小島 礼慎

お問い合わせ先

新潟大学医歯学総合病院 山田 巧

Mail：takumiy@med.niigata-u.ac.jp

TEL：025-227-0410(放射線治療室直通)

金沢大学附属病院 小島 礼慎

Mail：kojima@med.kanazawa-u.ac.jp

TEL：076-265-2010

【スケジュール】

- 8:30～8:55 受付
- 8:55～9:00 開講式 山田 巧
- 9:00～9:40 座学「リニアック出力校正に必要な基礎知識」 西潟 貴幸
- 9:40～9:55 座学「校正シート作成に必要なエクセルの基礎知識」 山田 巧
- 9:55～11:25 実習「校正シート作成実習」 山田 巧
測定に必要な係数を調べて、各自が式を入力してシート作成
- 11:25～11:30 休憩
- 11:30～12:20 座学「電位計のユーザー点検」 木下 尚紀
- 12:20～12:35 ランチョンセミナー1 Canon Medical Systems
- 12:35～12:50 ランチョンセミナー2 東洋メディック株式会社
- 12:50～13:20 休憩
- 13:20～14:00 実習「電位計のユーザー点検シート作成」 山田 巧
ゼロ点シフト、ゼロ点ドリフト、電荷漏れ、非直線性、繰り返し性を行えるように各自が式を入力してシート作成
- 14:00～14:10 リニアック室へ移動
- 14:10～15:10 実習「電位計のユーザー点検」 木下 尚紀
作成したシートを使用してゼロ点シフト、ゼロ点ドリフト、電荷漏れ、非直線性、繰り返し性のユーザー点検を行う(電荷蓄積方式と電流積算方式の2種類の電位計を使用)
- 15:10～16:30 実習「X線校正のための測定実習」 小島 礼慎, 白崎 展行
水ファントムや、電離箱線量計の設置から測定まで行い、リニアック出力校正に必要な技術を習得し、作成したシートに入力してシートの整合性を確認する
- 16:30～16:35 移動
- 16:35～16:40 閉講式 小島 礼慎

(※実機操作・会場運営補助 … 新潟県立中央病院 小滝 功、大坂 暁胤)

新潟県立中央病院 案内図

※ 駐車場は全面無料ですが、南口駐車場(下図)をご利用下さい。

※ 院内は赤線の導線のみ通行可能です。それ以外の廊下は通行しないで下さい。

