

日本放射線治療専門放射線技師認定機構主催 関西地区統一講習会

第4回 スキルアップコース

日本放射線治療専門放射線技師認定機構主催 「全国統一講習会 in 関西」を以下の要領で開催致します。
放射線治療品質管理において、装置立ち上げの経験は様々な品質管理項目の手法や許容値の決定に役立ちます。
そこで、今まで装置立ち上げを経験されていない方へのスキルアップを目指して、立ち上げ疑似体験をしていただける講習会とグループディスカッションを企画いたしました。さらに、会場となる大阪国際がんセンターの放射線腫瘍科の施設見学もあります。参加人数の制限はございますが多数のご参加お待ちしております。

開催日時：平成30年3月3日（土）9:00～17:30 *昼食は用意いたします。（ランチョンセミナー）

開催場所：大阪国際がんセンター 6階大会議室 〒541-8567 大阪府大阪市中央区大手前3-1-69

目的：放射線治療を新規で立ち上げるための疑似体験を通じたスキルアップ

講習形式：講義形式、グループディスカッション

テキスト：講義資料事前配布

募集人数：72名（当初80名の募集でしたが、会場の都合上72名とさせていただきますのでご了承ください。）

受講資格：なし（オンライン申込み、原則先着順）

受講料：1万円、受講料は振込み（手数料は受講者で負担のこと。振り込み後の返金は致しません）

振込先：りそな銀行 天理支店 普通口座 名義：アールティティカンサイ カワモリタ リュウ

口座番号：0094234 受理メール確認の後、1月22日（月）までに所定の口座に銀行振り込みをお願いします。

申込み期間：29年12月27日（水）20:00～30年1月10日（水）24:00まで 先着順（定員になり次第締め切り）

申込み方法：<https://ws.formzu.net/dist/S53970089/> にアクセスして入力フォームを送信して下さい。

【プログラム】

8:30～ 受付開始

- 9:00～9:30（30分）施設における立ち上げ経験と実際 -マネジメントの観点から- （大阪大学医学部附属病院 井ノ上信一）
 - 9:30～10:00（30分）TG142に準じたQAポリシー （近畿大学医学部附属病院 松本賢治）
（休憩10分）
 - 10:10～11:00（50分）End to endな品質管理（幾何学的項目を中心に） （大阪大学医学部附属病院 太田誠一）
（休憩10分）
 - 11:10～11:40（30分）測定ビームデータの解析 -立ち上げ時測定の最適化と効率化- （済生会野江病院 山本鋭二郎）
（休憩10分）
 - 11:50～12:40（50分）ランチョンセミナー
立ち上げにおけるビームデータ取得（GBD によるTrueBeam装置の立ち上げを含む） （大阪国際がんセンター 五十野 優）
（休憩15分）
 - 12:55～13:40（45分）治療計画装置のアクセプタンス・コミショニング （大阪大学 水野裕一先生）
（休憩10分）
 - 13:50～15:10（80分）グループディスカッション（テーマは後日連絡します）
（休憩10分）
 - 15:20～16:00（40分）IMRT実施のためのMLCコミショニングテスト （都島放射線科クリニック 辰巳大作先生）
（休憩10分）
 - 16:10～17:30（80分）MLC dosimetricパラメータのコミショニングの考え方 （大阪大学 水野裕一先生）
- 17:30 修了証授与 閉会のあいさつ
17:40 施設見学

問合せ先：多根総合病院 放射線治療科 川守田 龍

E-mail: kawamorita@tane.or.jp TEL: (06) 6581-1071 (代)

取得単位：日本放射線治療専門放射線技師認定機構 3 カウント、受講証明書交付

放射線治療品質管理認定機構カテゴリ2 1 単位

共 催：放射線治療かたろう会、大阪国際がんセンター、株式会社バリアン メディカル システムズ

科目別シラバス

科目	施設における立ち上げ経験と実際（マネジメントの観点から）	
講師	井ノ上 信一	大阪大学医学部附属病院
講義内容	装置申請における注意点 搬出および搬入時の注意点 施設検査について リニアック・サイバーナイフの更新	

科目	TG142に準じたQAポリシー	
講師	松本賢治	近畿大学医学部附属病院
講義内容	放射線治療におけるQA項目について 放射線治療QAに関わる機器 各施設におけるQA項目の選択について	

科目	End to endな品質管理（幾何学的項目を中心に）	
講師	太田誠一	大阪大学医学部附属病院
講義内容	CTシミュレータからIGRT装置までの幾何学的な品質管理について理解を深める	

科目	立ち上げにおけるビームデータ取得(GBDによるTrueBeam装置の立ち上げを含む)	
講師	五十野 優	大阪国際がんセンター
講義内容	立ち上げ時ビームデータ測定的重要性 GBD利用のメリット・デメリットについて 大阪国際がんセンターの立ち上げについて	

科目	測定ビームデータの解析-立ち上げ時測定の最適化と効率化-	
講師	山本鋭二郎	済生会野江病院
講義内容	効率的で最適なビームデータの測定 スキャンデータの解析と妥当性の確認 スキャンデータの合理的な修正 Machine QAに繋がる立ち上げ時のビーム測定	

科目	治療計画装置のアクセプタンス・コミッショニング	
講師	水野裕一	大阪大学
講義内容	治療計画装置のアクセプタンステスト 治療計画装置のモデリング 治療計画装置のコミッショニング	

科目	IMRT実施のためのMLCコミッショニングテスト	
講師	辰己大作	都島放射線科クリニック
講義内容	装置立ち上げにおけるMLCの考え方 MLC構造と特性 MLC位置精度のインパクトの理解 IMRT実施のためのMLCコミッショニング MLC精度管理のための試験	