

# 日本医学物理士会 医学物理士セミナー - 治療計画装置コミッショニング講習会 -

一般財団法人 日本医学物理士会 代表理事 福士政広

主催：一般財団法人 日本医学物理士会

協賛：エレクタ株式会社

日本医学物理士会では、治療計画装置（エレクタ社 Monaco<sup>®</sup>）のコミッショニング講習会を、下記の通り開催致します。

治療計画装置のコミッショニングは、安全で高精度な放射線治療を提供するために、全ての施設において、実施することが求められています。最近では、IMRT や SBRT を導入する施設が増加し、高精度放射線治療が急速に普及しています。しかし、治療計画装置のコミッショニングの考え方は、照射技術によらず普遍であり、通常照射のためのコミッショニングがベースとなります。

そこで、はじめてコミッションを担当する医学物理士や放射線技師を対象に、エレクタ社製 Monaco の治療計画装置に特化した、コミッショニングの講習会を企画致しました。多くの治療装置・治療計画装置のコミッショニングを経験した講師と共に、主に通常照射のコミッショニングの考え方やノウハウを共有することが目的です。

## 記

- (1) 日時：平成 29 年 5 月 20 日（土） ※1 日間のコースになります。
- (2) 場所：エレクタ株式会社トレーニングセンター  
〒108-0023 東京都港区芝浦 3-9-1 芝浦ルネサイトタワー7F  
<http://www.elekta.co.jp/corporate/map.html>  
JR 山手線・京浜東北線『田町』駅芝浦口（東口）より徒歩 4 分  
都営浅草線・三田線『三田』駅より徒歩 7 分
- (3) 参加対象者： Monaco によるコミッショニングを担当または担当予定の医学物理士・放射線技師他 Monaco を今後利用する予定の方、利用したい方など、初心者の方も歓迎致します。
- (4) 募集人員：12 名（先着順）
- (5) 参加費：日本医学物理士会(JCMP) 会員・準会員 10,000 円 / 非会員 25,000 円  
(参加費は受講確定後、事前振込制です。領収書は参加証明書とともに発行します。)
- (6) 単位：医学物理士認定の業績評価点 5 点（コード E2）が付与されます。
- (7) 申込方法：下記 URL より、参加申込を行なって下さい。

<https://goo.gl/forms/hnAzuxXQ6XHmuQ5V2>

## 【備 考】

- ・ Monaco version 5.11 を使用します。
- ・ 宿泊については各自でご手配下さい。
- ・ ご不明な点は日本医学物理士会ヘルプデスク e-mail ([jcmp-desk@bunken.co.jp](mailto:jcmp-desk@bunken.co.jp)) にご連絡下さい。
- ・ 本講習会は、昨年度までエレクタ社主催トレーニングで実施されていた、『計算結果の確認 入門コース』の内容を XiO から Monaco に移行し、内容を一部改変したものです。
- ・ より理解を深めるため、実習で計算値と測定値を比較します。あらかじめ自施設で簡単な線量測定を行って頂き、結果を実習ワークシートに記載して頂きます。

## 【プログラム】

5月20日（土）		
時間※1	内容	講師
9:30-10:00	受付	
10:00-10:10	開会挨拶・施設利用上の注意等	
10:10-12:30	実習 1 水・組織吸収線量と統計的不確かさの理解 実習 2 受入試験・ビームデータ測定・コミッショニング 実習 3 治療計画装置の登録値の確認 実習 4 CT値-相対電子濃度変換テーブル	小島 徹 兒玉 匠 （埼玉県立がんセンター） 宮浦 和徳 （昭和大学医学部放射線医学講座）
12:30-13:30	昼食（※2）	
13:30-17:00	実習 5 コミッショニング計画の立案 実習 6 コミッショニングワークシートの作成 実習 7 線量計算精度の許容値の設定 実習 8 計算値の算出と測定値との比較 実習 9 コミッショニングに要する期間 実習 10 線量計算でカウチによる減弱を考慮するために	同上
16:40-17:00	フリーディスカッションとアンケート記入	
	情報交換会（自由参加）	

※1：適宜休憩を取りながら進めます。

※2：昼食はお弁当とお茶を用意致します。

以上