

# 日本医学物理士会 医学物理士セミナー - 第5回 VMAT 治療計画実習講習会 -

一般財団法人 日本医学物理士会 理事長 福士政広

主催：一般財団法人 日本医学物理士会

共催：国立がん研究センター研究開発費

安全で効果的な質の高い放射線治療の実施体制確立のための基盤研究

主任研究者 国立がん研究センター中央病院 伊藤芳紀 課題番号 29-E-10

協賛：株式会社バリアンメディカルシステムズ

日本医学物理士会では、VMAT 治療計画実習講習会を、下記の通り開催致します。

IMRT の臨床導入施設、実施症例数が年々増加していることが JASTRO 構造調査でも明らかになっています。また最近では、ガントリ回転型の IMRT に位置づけられる VMAT を導入する施設が着実に増加しており、高精度放射線治療の全国展開が進んでいます。VMAT の治療計画はこれまでの一般的な治療計画の知見とは別に、経験によって得られるノウハウが線量分布作成に大きなブレークスルーをもたらすことが多いのも事実です。

今回は、診療で数多くの VMAT 治療計画を手掛ける第一線の先生を講師に招き、そのノウハウを2日間に渡って吸収して頂く機会を設けました。また、参加者から事前質問を収集し講師の先生に回答頂く時間も設けました。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

## 記

- (1) 日時：平成 29 年 9 月 9, 10 日（土、日） ※2 日間のコースになります。
- (2) 場所：バリアンメディカルシステムズ エデュケーションセンター  
〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町 5-1 兜町第一平和ビル 6 階  
東京メトロ東西線・日比谷線「茅場町駅」11 番出口より徒歩 2 分  
東京メトロ東西線・銀座線、都営浅草線「日本橋駅」D2 番出口より徒歩 5 分
- (3) 参加対象者：診療業務で VMAT 治療計画を実施する必要のある医学物理士、放射線技師、医師等。  
基礎的な内容を多く含むため、VMAT 治療計画初心者の参加も歓迎します。  
※本講習会は、Eclipse Version 11 を使用した実習になります。
- (4) 募集人員：20 名  
先着順ではありません。各施設 1 名までの参加とさせていただきます。  
受講希望者多数の場合、参加申込時のアンケート結果を参考に受講者選定させていただきます。
- (5) 参加費：日本医学物理士会 正会員・準会員 15,000 円 / 非会員 30,000 円（事前振込み）  
※日本医学物理学会（JSMP）とは異なります。お間違いのないようお願い致します。
- (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：<https://goo.gl/zqeyFN> よりお申し込みください。
- (8) 申込受付期間：平成 29 年 7 月 7 日（金） - 7 月 23 日（日）
- (9) 受講可否確定（予定）：平成 29 年 7 月 31 日（月）

【備考】

- ・ 宿泊については各自でご手配下さい。
- ・ 本講習会は、治療計画に特化した内容であり、CTV, OAR 等の輪郭描出に関する内容は含みません。
- ・ 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) にご連絡下さい。

【プログラム】

9月9日(土)		
時間	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	黒岡将彦 (日本医学物理士会理事)
10:10-10:40	VMAT 治療計画の手順	藤田幸男 (東海大学医学部)
10:40-12:00	VMAT 治療計画実習 (TG-119)	遠山尚紀 (東京ベイ先端医療・幕張クリニック) 藤田幸男 (東海大学医学部) 木藤哲史 (がん感染症センター都立駒込病院) 黒岡将彦 (神奈川県立がんセンター)
12:00-13:00	昼食	
13:00-17:30	VMAT 治療計画実習 (前立腺・頭頸部) 途中, 以下の講義があります。 ● Eclipse planning Tips Part1 ● 前立腺 VMAT 治療計画 ● Eclipse planning Tips Part2 ● 頭頸部 VMAT 治療計画	遠山尚紀, 藤田幸男, 木藤哲史, 黒岡将彦
18:00-	情報交換会	
9月10日(日)		
9:00-12:00	VMAT 治療計画実習 (前日の続き)	遠山尚紀, 藤田幸男, 木藤哲史, 黒岡将彦
12:00	閉会の挨拶・解散	黒岡将彦 (日本医学物理士会理事)

一部内容が変更になる場合があります。予めご了承ください。

※1：昼食はお弁当とお茶をご用意致します。

※2：会費制ですが、多施設の方々との交流を深めるためにも、是非ご参加下さい。

※3：受講者から事前に質問事項を集めて、講師がその質問に回答する形式を予定しています。

以上