

オオサカハイマック通信

VOL.8 (2018年8月)

クリニカルコミッショニング

ただいま大阪重粒子線センターでは、クリニカルコミッショニングの真っ最中です。

クリニカルコミッショニングとは、治療装置メーカーが納入した後に、納入した装置が臨床に使えるかどうかを確認する作業のことをいいます。

治療ビームに関していえば、ユーザーが実際に装置を使って治療計画を行い、計画した線量分布と測定した線量分布が同じであることを確認します。

大阪では、治療計画に使うビームのモデリングから治療計画装置の出力までがクリニカルコミッショニングの範疇に入ります。

治療計画装置では、迅速に線量分布を計算するために計算時間を少なくできるような簡単なモデルを作っており、このモデルを作ることをビームのモデリングといいます。大阪ではここからがクリニカルコミッショニングに含まれます。

現在、ビーム関係に関しては、ビームモデリングが終了し、治療計画の検証を始める段階まで来ました。

これからは、呼吸同期の使い方などの検証に入ります。

大阪重粒子線センター 副センター長 金井達明



スタッフ紹介 常勤医 大坂 康博

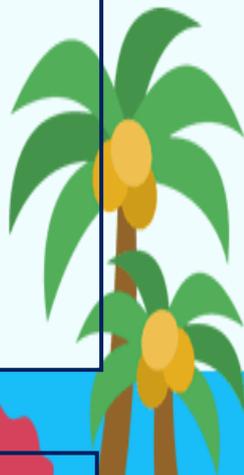


1994年 3月 北海道大学医学部卒業
1994年 6月 旭川厚生病院、北見赤十字病院、北海道大学附属病院
1996年 4月 科学技術庁放射線医学総合研究所 重粒子治療センター
1999年 4月 帯広厚生病院
2002年 4月 北海道大学病院
2009年 9月 北海道大学医学部放射線科 客員臨床講師
2010年 4月 北海道がんセンター
2018年 7月 大阪重粒子線センター
現在 日本医学放射線学会専門医
日本放射線腫瘍学会認定医

常勤医 長谷川 安都佐



1995年 3月 愛知学院大学歯学部卒業
1995年 4月 愛知学院大学歯学部口腔外科学第2講座臨床研修医
2001年 4月 放射線医学総合研究所重粒子医学センター病院治療課
2014年 9月 Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Fondazione Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO) (イタリア)
2018年 7月 大阪重粒子線センター
現在 愛知学院大学歯学部顎顔面外科学講座非常勤講師
Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Fondazione Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO) (イタリア) 協力研究員
放射線医学総合研究所クラスタ病院治療課協力研究員
日本歯科放射線学会口腔放射線腫瘍認定医



講演

7/6(金) 演題「高精度放射線治療について」

演者：溝江 純悦 センター長（医師）

場所：関西医科大学附属病院

7/6(金) 演題「重粒子線治療について」

演者：安西 誠 医師

場所：狭山市医師会

7/28(土) 演題「新しい重粒子線治療について」

演者：茶谷 正史 副センター長（医師）

場所：和歌山市医師会



市民公開講座

9/16(日)に開催を予定しています。

詳細は8/13(月)前後にホームページに公開予定ですので、そちらをご覧ください。

第15回日本粒子線治療臨床研究会

第15回日本粒子線治療臨床研究会が、下記の日程にて開催されます。

詳細はホームページをご覧ください。

【開催日時】 10/7(日) 研究会 13:00～18:00

【会場】 大阪府立男女共同参画・青少年センター（ドーンセンター）

【ホームページ】 <http://jcpt15-himak.kenkyuukai.jp/special/?id=28479>

【参加費】 研究会 (2,000円) 13:00～18:00

情報交換会 (1,000円) 18:30～20:30

お知らせ

重粒子線治療開始に向けて、治療計画装置のビームデータの取得ならびに調整を行っています。

重粒子線照射開始は2018年10月を予定していますが、7月末で約80名の前立腺がん治療の仮予約がありました。

切除非適応の骨軟部腫瘍、限局性前立腺がん、頭頸部がんの一部に対する重粒子線治療は保険適用です。

診療予約方法等については、ホームページをご覧ください。

<https://www.osaka-himak.or.jp/>

— 寄附のお願い —

大阪国際がん治療財団では、広く寄附を募っています。

当財団へ寄附いただいた方には、特定公益増進法人に対する寄附として税制上の優遇措置があります。

詳しくは当財団までお問い合わせください。

— お問い合わせ —

発行元：公益財団法人 大阪国際がん治療財団 大阪重粒子線センター

電話：06-6947-3210 ファックス：06-6947-3211

住所：〒540-0008 大阪府大阪市中央区大手前3-1-10

HPアドレス：<https://www.osaka-himak.or.jp/>

大阪重粒子線センターや治療についての詳細はホームページをご覧ください。

<https://www.osaka-himak.or.jp/>

