

Principles and Clinical Advantages of Carbon-Ion and Proton Beam Therapy

Shigeyuki Takamatsu*,**, Nobukazu Fuwa***

The chief advantage of the particle beam therapy such as carbon-ion and proton is the ability of more precise and uniform irradiation to the target with minimal irradiation to the organs at risk when compared with other types of external beam

radiotherapy. It is important to understand the principles and clinical advantage of the particle therapy for proper understanding of tumor control and complication after particle therapy.

*Department of Radiotherapy, Graduate School of Medical Science of Kanazawa University, **Proton Therapy Center of Fukui Prefectural Hospital, **
*Department of Radiology, Hyogo Ion Beam Medical Center

Information

■第36回MR基礎講座(関西)

—中級者対象—

主催 日本磁気共鳴医学会教育委員会

日時：2014年8月2日(土)～3日(日)

会場：国立京都国際会館 アネックス1

〒606-0001 京都市左京区岩倉大鷲町422

●主な内容●

内 容：NMRの基礎／ランチョンセミナー「はじめよう臨床fMRI」／ハードウェア／安全性／画像法の原理／パルス系列と画像／ランチョンセミナー「MRI造影剤の現状と展望」など

定 員：250名

受講料：日本磁気共鳴医学会正会員16,000円，学生会員8,000円，会員外26,000円

申込方法：日本磁気共鳴医学会HP(<http://www.jsmrm.jp/>)からお申込みください。

問合せ：一般社団法人 日本磁気共鳴医学会事務局

〒105-0012 東京都港区芝大門2-12-8

浜松町矢崎ホワイトビル2F

TEL 03-6721-5388 FAX 03-6721-5433

■呼吸器画像が読めるようになる会

第4回教育セミナー

主催 呼吸器画像が読めるようになる会
代表 徳田 均

日時：2014年8月30日(土) 9:55～17:05

会場：JCHO東京山手メディカルセンター 4F 講堂

〒169-0073 東京都新宿区百人町3-22-1

●主な内容●

テーマ：胸部X線写真，HRCT読影の基礎から展開へ

内 容：①胸部単純写真で見られる基本的な正常構造，その陰に隠れる異常陰影／②「人のはい」で学ぶ胸部X線写真読影／③無気肺の成り立ちと読影－単純X線とCTを対比させながら－など

申込方法：呼吸器画像が読めるようになる会のHP(<http://kokyuukigazou.kenkyuukai.jp>)をご覧の上，お申込みください。

問合せ：呼吸器画像が読めるようになる会事務局

〒271-0062 千葉県松戸市栄町1-69-7

TEL 047-360-0802 FAX 050-3737-6866

E-mail: kokyuukigazougayomerukai@gmail.com