

2012 年度第3回関西支部講演会・見学会のご案内

(社) 低温工学・超電導学会関西支部支部長 石川修六

テーマ: 粒子線ガン治療の最前線

近代医療の大きな課題であるガン治療において、近年注目されている粒子線治療があります。粒子線治療の特徴は、従来の X 線治療と異なりガン部位に集中して放射線を与えるため、正常組織に対する影響が少ない治療方法です。外科手術なしでガン治療を行うため、患者への負担が少ないことも特徴の一つです。将来的には、粒子線加速器の超電導化が期待されています。

今回は、この粒子線ガン治療最前線の状況を実感していただきたく、2001 年の開所以来 5000 件近くもの粒子線治療の実績がある兵庫県立粒子線医療センターにて、講演会ならびに粒子線施設の見学会を開催いたします。

なお、事前登録が必須です。下記期日までに申し込まないと、参加定員に達しましたので、受付は終了しています。

日時 : 2012 年 11 月 26 日 (月) 14:00~17:00

場所 : 兵庫県立粒子線医療センター 1F カンファレンス室
兵庫県たつの市新宮町光都 1-2-1

TEL:0791-58-0100(代表) URL:<http://www.hibmc.shingu.hyogo.jp>

プログラム :

14:00	開会あいさつ	関西支部支部長
14:05	「粒子線ガン治療の現状と将来」(仮題)	兵庫県立粒子線医療センター
14:35	「粒子線加速器の展望」	蒲 越虎 (三菱電機)
15:05	「兵庫県立粒子線医療センターの概要」(仮題)	兵庫県立粒子線医療センター
15:40	<休憩>	
15:50	見学会(粒子線加速器装置、治療室など)	
16:55	閉会あいさつ	関西支部副支部長

交通案内 :

JR 姫路駅からの貸し切りバスをご利用下さい。(2000 円程度 : 人数割り)

集合時間 12:50 出発 13:00 (姫路駅帰着 18:00 予定)

参加定員 :

30 名 (申込順とさせていただきます。)

参加費 (資料代を含む) :

2,000 円（支部会員、維持会員）、3,000 円（その他）、1,000 円（学生）
別途、交通費（上記バス代：2000 円程度）を申し入れさせていただきます。

なお、閉会后、有志にて懇親会（別途 3000 円予定）を JR 姫路駅周辺にて 2 時間
程度行います。

申込み：①氏名、②所属、③電話、④会員・その他の区別、⑤懇親会参加の有無を明記の上、

横山 参加定員に達しましたので、受付は終了しました。 の都合上、必ず
電

申込み期限：11月15日（木）

* 参加者のみなさまへはメールにて詳細案内等をご連絡させていただきます。

担当幹事（問合せ先）：（E-mailは*を@に変更して送付下さい）

三菱電機（株）先端技術総合研究所電機システム技術部

横山彰一（Yokoyama.Shoichi*dx.MitsubishiElectric.co.jp）TEL:06-6497-7126

神戸大学大学院 海事科学研究科

武田 実（takeda*maritime.kobe-u.ac.jp）TEL: 078-431-6329