

桂・ニュース

KATSURA
NEWS

基本理念

私たちは、患者さんの人権を尊重し、地域に必要な
基幹的中心的な医療を担当すると共に、さらに高次
の医療に対応できるよう努力します。

社会福祉法人 京都社会事業財団 京都桂病院

12月号

NO.213
2013・12・1
毎月1回・1日発行
〒615-8256 京都市
西京区山田平尾町17
TEL075-391-5811代

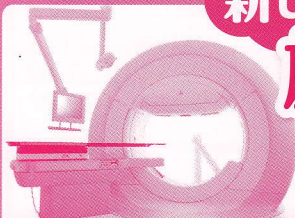
編集：広報課
印刷：(有)アクト

京都桂病院ホームページ

<http://www.katsura.com>

新しい

放射線機器を 導入します



放射線科 治療部
部長

坂本隆吏



照射]の機能を有しているリニアックです。

体の外部から高エネルギーの放射線をがんに向けて照射する体外照射の場合、従来では体表に描いたボ
ディマークを目印に位置合わせをしなければならず、治
療計画時と比べてどうしても誤差を生じるため、マー
ジン分広い目に照射を行う必要がありました。vero
4DRTは最新のIGRT機能を搭載しており、照射前にX
線透視やCBCTで骨や臓器の位置を補正することによ
り、ミリ単位での高精度な位置合わせが可能となっ
ています。また病巣に対して多方向から放射線を集中
させ、ピンポイントに照射するSRTは通常の放射線治療
と比較して、周囲の正常組織にあたる放射線の線量を
低下させることが可能となります。

来年度以降は多方向から様々な強度のビームを組
み合わせて、複雑な形状の病変でも正常組織への線
量を軽減し、病変に高線量を照射できるようなIMRT、肺
がんや肝臓がんのような、呼吸により移動する病巣を
追いかけて照射する呼吸追尾照射も施行できるように
準備を進めていく予定です。

京都桂病院は新しいvero 4DRTを通じて、最良のが
ん治療を地域の皆様に提供していきます。よろしくお願
いいたします。

当院は従来よりがんの根治治療、緩和治療として放
射線治療を行っていましたが、骨髄移植の前処置とし
ての全身照射以外に、定位放射線治療や強度変調放
射線治療のような、高精度治療や特殊治療は行って
いませんでした。しかし、2013年度の「がん診療連携拠
点病院として充実を図る」という行動方針のもと、高精
度治療に対応できる新しい放射線治療装置(リニアック)
として三菱重工製vero 4DRTを導入することを決
め、設置工事を進めておりましたが、この度2013年12
月より治療を開始する見込みとなりました。

最新のリニアックである三菱重工製vero 4DRT(日
本で10番目、京阪神地域では神戸先端医療センター、
京都大学に次いで3番目となる高精度放射線治療装
置)は京都大学と神戸先端医療センター、三菱重工業
が産学共同で2002年より共同開発を行った現在唯一
の国産リニアックで、最新の高精度治療(画像誘導放射
線治療(IGRT)、強度変調放射線治療(IMRT)、定位放
射線治療(SRT))が簡便かつスピーディに行え、肺がん
や肝臓がんのように呼吸で移動する臓器の病変に対し
ても、移動する病変を追いかけて治療できる「呼吸追尾

主催：京都桂病院 後援：西京区社会福祉協議会

Merry
Christmas

クリスマスコンサート

ご家族お誘い
合わせの上
お越し下さい。

12月21日(土)午後1時30分~4時 外来フロア1階及び2階及び玄関

内
容

- ① 看護学生によるクリスマスのパフォーマンス
- ② αステーションの仲間達による演奏
- ③ Sweet & Spicy Sauce クリスマスコンサート特別出演



子供さんから大人の方までご家族でお楽しみいただける催しですのでぜひ多くの皆様の来場をお待ちしています。