

報道関係各位

2013年4月1日

日本アキュレイ株式会社

## 「サイバーナイフ ラジオサージェリーシステム」「トモセラピーシステム」

## 神戸低侵襲がん医療センターに設置完了、治療開始

## —兵庫県では2製品共に初めて導入—

日本アキュレイ株式会社（社長：穂積 重紀、本社：東京都千代田区）は、医療法人社団神戸低侵襲がん医療センター（院長：藤井 正彦、所在地：兵庫県神戸市）において放射線治療機器「サイバーナイフ ラジオサージェリーシステム」※1およびトモセラピーシステム「TomoHD システム」※2の設置が完了し、治療が開始されたことをお知らせします。

※1 2010年7月、サイバーナイフシステムの第4世代として厚生労働大臣による薬事承認を得ました

※2 2011年9月、厚生労働大臣による薬事承認を得ました

神戸低侵襲がん医療センターはがん治療に特化した専門病院で、放射線治療を中心に据えた低侵襲ながん治療で患者さんの心身への負担を軽減することを目指して、本日4月1日に開院しました。本センターは、弊社の高精度治療機器2製品を導入した日本で2番目の施設で、兵庫県では両製品とも初めての設置です。兵庫県を中心とする近隣エリアの患者さんにとってがんに対する治療の選択肢が増えます。

神戸低侵襲がん医療センター 院長 藤井 正彦医師は、放射線治療について「昨今の診断技術の進歩でがんの早期発見が可能になり、放射線治療の利点を活かした治療ができると考えています。高齢の患者さんや再発のケースでは、心身の負担軽減が必要で切らない放射線治療が適している場合もあります。外科治療などの他の治療法が必要なときは、神戸市立医療センター中央市民病院や神戸大学医学部附属病院との連携で、患者さん一人ひとりの症例に合わせた医療を提供する体制を整えています。」と語っています。また、今回導入した2製品について次のように語っています。「数ある高精度放射線治療機器の中でも比較的新しいサイバーナイフとトモセラピーは、非常に特徴のある治療機でもあります。当院が提供する新しいがん医療に貢献してくれると期待しています。」

サイバーナイフシステムは、頭蓋内・頭頸部に加えて体幹部病変にも、主に体幹部定位放射線治療（Stereotactic Body Radiation Therapy：SBRT）を提供します。また、動体追尾システムを搭載し、照射ターゲットを高精度で捉え有効線量を照射することが可能で、重要臓器や正常組織に隣接した腫瘍の治療も可能にします。



トモセラピーシステムは、ヘリカル CT 技術を応用しており、治療部位の周囲をガントリーが 360°回転しながら、腫瘍の形状に合わせてビームの形を変えて照射します。寝台が移動するため、一度に広範囲の治療が可能です。

#### 神戸低侵襲がん医療センターについて

神戸低侵襲がん医療センターは、2013 年 4 月 1 日に神戸ポートアイランドに新規開院しました。一般病床 80 床（緩和ケア病床を含む）を有し、低侵襲医療に特化したがん専門病院です。

#### アキュレイについて

Accuray Incorporated (NASDAQ: ARAY)は、本社をカリフォルニア州サニーベールにおく放射線腫瘍学の企業です。同社は、患者さんのより長く、より良い生活の支援を目標とし、標準治療となる患者さんごとの革新的な治療ソリューションを開発、製造、販売しています。同社の先端的技術はあらゆる範囲の放射線療法、放射線手術治療を提供することができます。現在までに、667 台のシステムが世界の有力病院に設置されています（2012 年 12 月末現在※3）。

日本アキュレイ株式会社は、Accuray Incorporated の日本法人です。

※3 サイバーナイフシステムとトモセラピーシステムの合計

#### 第 4 世代サイバーナイフシステムについて

2010 年 7 月に薬事承認を受け、同年 10 月より販売を開始。販売名「サイバーナイフ ラジオサージェリーシステム」。線量率を前世代の 2 倍とし、コリメータの自動変換機能の新規搭載や治療計画装置における新しいアルゴリズムを採用するなど、体幹部治療に適した仕様となっています。

#### トモセラピーシステムについて

「TomoHD システム」はヘリカル CT 技術を応用したトモセラピーシステムの 1 機種で、2011 年 9 月に薬事承認を受けました。2011 年に Accuray Incorporated が TomoTherapy 社を買収した後、2012 年 7 月より、株式会社日立メディコはアプリケーションサポート業務を含めた販売業務を、日本アキュレイ株式会社はトモセラピーシステムの輸入及び据付・保守サービスを行う新しい販売体制を開始しました。

#### 本件に関するお問い合わせ先

日本アキュレイ株式会社 マーケティング 武田 卓子／相子 純子

TEL : 03-6265-1544 FAX : 03-3272-6166

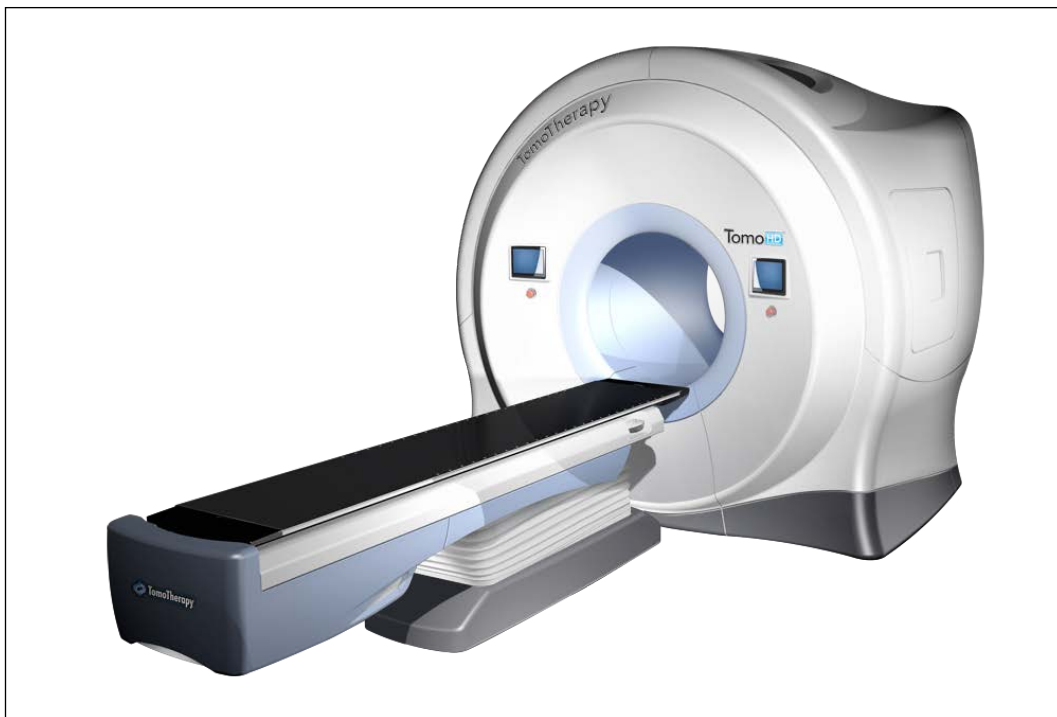
[takeda@accuray.com](mailto:takeda@accuray.com) / [jaiko@accuray.com](mailto:jaiko@accuray.com)

## 参考資料



放射線治療機器 「サイバーナイフ ラジオサージェリーシステム」(第4世代)

※ 画像はイメージ



放射線治療機器 トモセラピーシステム「TomoHD システム」

※ 画像はイメージ