

報道関係各位

2014年3月18日  
日本アキュレイ株式会社

長崎みなとメディカルセンター 市民病院にて  
長崎県初「サイバーナイフ ラジオサージェリーシステム VSI」の設置が完了  
—より効率的で低侵襲な放射線治療の提供へ—

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、長崎みなとメディカルセンター 市民病院（病院長：兼松 隆之、所在地：長崎県長崎市）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 VSI」（以下、サイバーナイフ VSI）※1の設置が完了したことをお知らせ致します。

※1 本システムは、2012年8月、厚生労働大臣による薬事承認を得ました。VSIは、Versatility Simplicity Intelligence の略で、本製品の汎用性、簡潔さ、高機能性を表現するものです。

長崎みなとメディカルセンター 市民病院は、長崎市の新しい市立病院として本年2月24日に開院しました。新病院建設に伴う機能充実の一環として長崎県初のサイバーナイフ VSIを導入し、地域がん診療連携拠点病院としてより高度ながん治療を提供する体制を目指しています。サイバーナイフ VSIによる治療は2014年3月上旬に開始されています。

今回のサイバーナイフ VSI導入の目的について、兼松 隆之院長は「当院が注力する領域の一つとして高度先進医療があります。サイバーナイフ VSIの導入により、がん治療の新しい治療オプションを提供することで地域に貢献できると確信しています。また、市民講座などを通じて患者さんやご家族への情報提供を積極的に行い、市民の病院としての役割を深化させたいと考えています」と語っています。また、放射線科診療部長の南 和徳医師は「サイバーナイフ VSIは、治療部位に合わせた位置補正・追尾技術があり、より低侵襲な治療を提供するツールが搭載されていることが魅力です。高精度放射線機器により患者さんの心身の負担を軽減する治療を実現したいと思います」とコメントされています。

サイバーナイフシステムのテクノロジーは、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。



#### 地方独立行政法人 長崎市民病院機構

##### 長崎みなとメディカルセンター 市民病院について

長崎みなとメディカルセンター 市民病院の前身である長崎市立市民病院は 1948 年に開設され、長崎地域の急性期医療を担い、地域の医療機関と連携して質の高い医療を提供してきました。2012 年 4 月に長崎市立病院 成人病センターとともに独立行政法人として法人化され、2014 年 2 月 24 日より新病院に機能を集約して診療を開始しています。 (<http://shibyو.nmh.jp/>)

##### 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。

日本アキュレイ株式会社は、Accuray Incorporated の日本法人です。日本アキュレイ株式会社の本社には、医療従事者向けトレーニング施設「Accuray Technology Exchange Center (ATEC/エイテック)」が併設され、医療従事者向けのトレーニングにも力を入れています。

(<http://www accuray.co.jp/>)

##### サイバーナイフ ラジオサージェリーシステム VSI について

2013 年 4 月より販売を開始。線量率を 800MU/分から 25%増の 1,000MU/分として体幹部治療での治療効率を向上させました。また、肺がん治療において新機能を搭載し、金マーカー留置が不要な非侵襲の高精度放射線治療の対象症例を拡大しました※2。

※2 位置・大きさ等条件を満たす腫瘍に限ります

##### 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

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

参考資料



長崎みなとメディカルセンター 市民病院に新たに設置された  
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 VSI」

※ 画像はイメージ