

2024年7月9日
株式会社日立ハイテク

X線治療装置「線形加速器システム OXRAY」の初号機が 成田記念病院で治療開始



成田記念病院



X線治療装置「OXRAY」

株式会社日立ハイテク(以下、日立ハイテク)は、画像誘導型高精度 X線治療装置である「線形加速器システム OXRAY(以下、OXRAY)」の初号機を社会医療法人 明陽会 成田記念病院(愛知県豊橋市)に納入し、6月17日に治療が開始されました。初めての「OXRAY」の臨床使用となります。

「OXRAY」は、日立グループが培ってきた照射技術と画像技術を統合し、2023年7月に国内販売を開始した新しい画像誘導型高精度 X線治療装置です。

成田記念病院は、東三河地区の中核病院として、「人のやさしさと温かさを根源にした先進の医療を提供する」を基本方針とし、「急性期医療」と「がん治療」に取り組んでいます。

このたび成田記念病院では、①患者寝台を動かすことなく多方向から照射ができるため患者の負担が少ない、②呼吸などに合わせて動く腫瘍を狙った追尾照射ができる、③高精度な X線照射を担保するための高精度かつ高速な位置照合ができる、という「OXRAY」の特長が評価され、導入に至りました。

* ニュースリリース(2023年7月19日) <https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2023/07/0719.html>

放射線治療は患部を切除することなく治療を行えるため、身体への負担が比較的小さいがん治療法です。高齢化の進展とともに、がん患者も増加しており、より身体の負担の少ない放射線治療へのニーズが高まっています。日立ハイテクは、「がんを恐れることのない社会」に向けて、患者一人ひとりに寄り添った、低侵襲かつ経済性に優れた放射線治療システムを提供し、患者の QoL(Quality of Life)の維持・向上とがん治療のさらなる発展に貢献していきます。

■OXRAY について

<https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/products/healthcare/treatment/rt/oxray/>

販売名	線形加速器システム OXRAY
医療機器承認番号	第 30500BZX00153000 号

■成田記念病院 高精度放射線治療センター

<https://www.meiyokai.or.jp/narita/sp/23subject>

■成田記念病院 放射線科 放射線治療 (OXRAY)

http://www.meiyokai.or.jp/rad_hp/oxray-2/

■日立ハイテクについて

日立ハイテクは、医用分析装置、バイオ関連製品、放射線治療システム、半導体製造装置、分析機器、解析装置などの製造・販売に加え、モビリティ、コネクテッド、環境・エネルギーなどの産業分野における高付加価値ソリューションの提供を通して、幅広い事業領域においてグローバルな事業展開を行っています(2024年3月期日立ハイテクグループ連結売上収益は6,704億円)。強みである「見る・測る・分析する」というコア技術をベースに、事業を通してさまざまな社会課題解決および持続可能な社会の実現に貢献していきます。

詳しくは、日立ハイテクのウェブサイト(<https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/>)をご覧ください。

■問い合わせ先

株式会社日立ハイテク ヘルスケア事業統括本部

治療システム事業部 X線治療本部 X線治療推進部

〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズビジネスタワー

問い合わせフォーム：<https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/contactus/#sec-3>

以上