プレスリリース
報道機関　各位

2026 年 9 月 30 日

兵庫医科大学病院、「Elekta Evo」で国内初の治療を開始

個別化放射線治療のさらなる進化に向けて

「Elekta Evo リニアックシステム」を使った治療を担当する放射線科の医師や放射線技術部のスタッフら

エレクタ株式会社（本社：東京都港区、以下、エレクタ）と兵庫医科大学病院（兵庫県西宮市）は、同病院の新病院棟が開院した 2026 年 9 月 24 日に、高精度放射線治療装置「Elekta Evo（エレクタ エボ）リニアックシステム」の日本初治療が開始されたことをお知らせします。

放射線治療は身体への負担を抑えながら臓器や機能の温存を目指せる治療法として期待される一方、患者ごとに異なる体格や腫瘍の状態、治療期間中の身体変化に応じた治療の提供が求められています。放射線治療では、患者さんの状態を正確に「見る」こと、適切な治療内容を迅速に「判断する」こと、そして安全に「届ける」ことが重要です。

しかし実際の医療現場では、治療前画像の視認性や治療計画作成に要する時間、治療品質を担保するための確認作業などが課題となる場合があります。Elekta Evo は、このような課題に対応する次世代放射線治療装置です。AI を活用した高精細イメージング技術「Iris（アイリス）」により、腫瘍や周囲臓器をより鮮明に可視化し、患者ごとの状態変化の把握や適切な治療判断を支援するとともに、効率的な治療ワークフローの実現にも寄与します。これにより、患者一

人ひとりに適した放射線治療の実現と、治療品質の向上、持続可能な医療提供体制の構築への貢献が期待されています。

新病院棟の開院にあわせて導入した「Elekta Evo」で日本初治療にあたる兵庫医科大学病院 放射線科　臨床教授　冨士原 将之は次のように述べています。「いよいよ国内 1 号機となる Elekta Evo を使用して放射線治療を開始する日を迎えることができました。本装置が現在備えている機能（AI をもちいた画像処理、位置照合、線量再計算など）をフル活用して、患者さんにとって最善の治療が提供できるように努めてまいります。また、発展の大きな可能性をもった装置ですので、大学病院としての使命である研究開発も同時に行い、放射線治療のさらなる発展のために努めてまいります。」

放射線技術部　係長　石田 敏久は、放射線治療のハイテク化を支える専門職である医学物理士の立場から、次のように述べています。「最新の AI 技術や新機能も、安全で正確に動いてこそ真価を発揮します。日々の緻密な精度管理や線量の検証などを通じて、この最新装置が持つポテンシャルを最大限に引き出すのが私たちの役割です。どんなに技術が進歩しても最後は人の目で確認を重ね、患者さんに安心で質の高い放射線治療をお届けできるよう、チームの一員として全力でサポートしていきます。」

高齢化とともにがん患者数も増えており、2025 年と比較すると 15 年後には放射線治療を必要とする患者数は約 1.24 倍に増加していると予測されています[1]。このような中、今後さらに高まる高精度放射線治療へのニーズに応える選択肢として、Elekta Evo がより質の高い、患者さん一人ひとりに合わせた放射線治療の実現に貢献することが期待されています。

兵庫医科大学病院について

兵庫医科大学では、開学 50 周年事業として 2023 年 5 月から、兵庫医科大学病院「新病院棟」の新築工事を進めてきました。阪神間では、病院の統合や再編などにより、大学病院規模の病院の整備が相次いでいます。そのような中、当院は兵庫県内に 2 カ所ある特定機能病院の一つとして、また災害拠点病院として安全で質の高い医療を提供することで、阪神地区で最も選ばれる病院を目指してまいります。

[1] 2040 年を見据えたがん医療提供体制の均てん化・集約化に関するとりまとめ（厚生労働省）

エレクタについて

エレクタは、医療関係者の皆さまとともに、高精度放射線治療の発展を通じて、先進的な技術を日常の臨床現場で活用できるよう取り組んでいます。私たちは、変化する患者さんのニーズに応えながら、安定性と効率性を備え、一人ひとりに合わせた医療の提供を支援するソリューションを開発しています。適応放射線治療、高精度な治療の実現および統合されたワークフローを通じて、幅広い治療の現場を支援しています。

現在、130 カ国以上で年間 200 万人を超える患者さんが、エレクタのソリューションを用いた治療を受けています。エレクタはスウェーデン・ストックホルムに本社を置き、4,000 人以上の従業員とともに、40 カ国以上で事業を展開しています。エレクタはナスダック・ストックホルムに上場しています。詳しくは elekta.com をご覧ください。

お問い合わせ先

エレクタ株式会社　マーケティング部　マーケティングコミュニケーションチーム
Tel：03-6748-6180　E-mail: marketing-japan@elekta.com

学校法人兵庫医科大学　総務部　広報課
Tel : 0798-45-6655　E-mail: kouhou@hyo-med.ac.jp

販売名： Elekta Evo リニアックシステム
製造販売承認番号： 30800BZX00046000