

プレスリリース

2025年12月26日

報道機関 各位

帝京大学医学部附属病院 画像誘導小線源治療のワークフローを変える

ImagingRing モバイルイメージングシステムを導入

～より高精度でペイシエント・セントリックな小線源治療の実現～



(写真右から) 帝京大学医学部附属病院 産婦人科主任教授 長阪一憲先生、

放射線科 病院教授 白石憲史郎先生、

エレクタ株式会社 代表取締役社長 有岡広紀、放射線科品質管理室 医学物理士 熊谷仁先生

帝京大学医学部附属病院（東京都板橋区）とエレクタ株式会社（本社：東京都港区）は、帝京大学医学部附属病院において、小線源治療用移動型X線透視診断装置 ImagingRing（イメージングリング）モバイルイメージングシステムを用いた国内初の治療が12月25日に行われたことをお知らせします。この日には50歳代女性の子宮頸がんに対する治療が行われました。

小線源治療は小さな放射線源を治療する部分へ一時的に挿入して行う放射線治療の一つで、子宮頸がんや前立腺がんをはじめ、様々ながんの治療に用いられています。今まででは小線源治療専用の器具（アプリケータ）を治療部位に挿入した後、適切な位置に留置されているのを確認するため、CT室に移動して撮影を行っていましたが、移動によって生じる可能性があるアプリケータのずれや、患者さんの負担が課題になっていました。移動型の ImagingRing の導入によ

り、患者さんが移動することなく画像撮影から実際の治療まで同室で完結できるようになりました。これにより、治療プロセスの効率化とワークフロー全体の改善が期待され、より高精度な画像誘導小線源治療の実現が可能となります。

国内で初めてとなる ImagingRing を用いた治療を行った、帝京大学医学部附属病院 放射線科 病院教授の白石憲史郎先生は次のように述べています。「待望の画像誘導技術 ImagingRing を用いた適応小線源治療を開始しました。患者さんに優しい精密な治療が提供でき、更なる治療成績の向上が期待されます。我々はこの究極の小線源治療実現のため、治療プロセスの細部にまで安全性と効率性を担保する体制構築に取り組んできました。次世代のがん治療の幕開けを皆様と共有できることを嬉しく思います。」

エレクタ株式会社 代表取締役社長 有岡広紀は以下のように述べています。「日本では 98 万症例が新たにがんと診断され、一生のうちにがんと診断される確率は男女ともに 2 人に 1 人とされています¹。がんをとりまくこのような状況においては、患者さんが治療に安心して集中できるよう、心身の負担を少しでも減らすことが大変重要であり、ImagingRing の導入によって、よりペイシェント・セントリック（患者さん中心）な治療が実現することを期待しています。」

帝京大学医学部附属病院について

帝京大学医学部附属病院は 24 の診療科と、1014 床を有する特定機能病院であり、地域がん診療連携拠点病院をはじめとする様々な承認指定を受けています。放射線科治療部では約 500 例の高精度照射を含む年間 700 症例ほどの治療を行い、患者さんに高度ながん治療を提供しています。とりわけ放射線治療は質の高いチーム医療を実践し、がん診療各科との親密な連携体制を構築しています。また、「患者そして家族と共にあゆむ医療」という理念のもと、安全安心な高度の治療、そして最新の医療設備と医療機器を活用し、質の高い医療技術によって、患者さん中心の医療を行っています。

エレクタについて

エレクタは高精度放射線治療のリーダーとして、がんとたたかうすべての患者さんが、可能な限り優れたがん治療を受けられるよう尽力しています。私達は医療関係者の皆さんとオープンに協力しながら、持続可能で高度なテクノロジーを提供し、費用対効果の高い放射線治療ソリューションを追求していきます。がんとたたかうすべての患者さんに希望を届けられるよう、患者さんのニーズに応え、生活の質の向上に取り組んでいます。世界で働く私達 4,500 人以上の

¹がん情報サービス 最新がん統計 https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/summary.html



スタッフは、情熱、科学、想像力を集結し、がん治療を大きく進化させていきます。私達はテクノロジーを構築するだけでなく、希望もお届けしていきます。エレクタはスウェーデンのストックホルムに本社を置き、40カ国を超える国々で事業を展開し、NASDAQ・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

販売名： ImagingRing モバイルイメージングシステム

承認番号： 30600BZX00057000