



令和 8 年 2 月 10 日  
国立大学法人 三重大学

## NEWS RELEASE

### がんを治す・診断する新世代の放射線医療機器が稼働開始

— 東海地方初の即時適応放射線治療装置  
「ETHOS Therapy HyperSight」と  
県内初の半導体 PET/CT「Omni Legend 32」を導入 —  
【 内覧会開催のご案内 】

三重大学医学部附属病院では、がん診療の質向上を目的として、東海地方で初めて即時適応放射線治療装置「ETHOS Therapy HyperSight(Varian 社)」および三重県内で初めて半導体 PET/CT 装置「Omni Legend 32(GE Healthcare 社)」を導入し、今月より稼働を開始いたします。これらの機器の導入により、地域のがん診療の基幹病院として、これまで以上に精度の高い診断と安全で質の高い医療の提供を目指してまいります。

つきましては稼働開始にあたり、報道関係者向け内覧会を下記の通り開催いたします。当日は装置見学の後、担当医師による説明および質疑応答の時間を設けております。この機会にぜひご取材ください。

#### 【内覧会】

日 時：2026 年 2 月 23 日(月・天皇誕生日) 10:00～11:00

場 所：三重大学医学部附属病院 1F 放射線治療室および RI 検査室

内 容：放射線治療装置「ETHOS Therapy HyperSight」

および半導体 PET/CT 「Omni Legend 32」 の見学・機能紹介

※休日ですので、時間外入口(下記参照)からお入りください

#### 【説明会・質疑応答】

日 時：同日 11:00～11:45

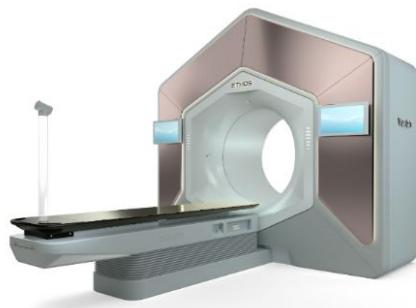
場 所：三重大学医学部附属病院 病棟 2F 放射線科セミナー室

登壇者：病院長、放射線科医師および病院担当者

## ■即時適応放射線治療装置「ETHOS Therapy HyperSight(Varian 社)」

### ～さらに進化した画像誘導放射線治療～

本装置は、国内 4 台目であり、東海地方では初導入となる即時適応放射線治療装置です。AI を用いた専用システムにより、その日の腫瘍や周囲臓器の位置関係や形状に合わせて、十数分程度で治療計画を更新し、最適な照射範囲に調整できます。治療期間中の体位や腫瘍・臓器の形態の変化に対応できるため、正常臓器への線量を抑えつつ、がんに精密に放射線を照射することが可能となります。また、本装置に搭載された「HyperSight」によって、高画質の CT 画像を短時間に撮影できるため、治療までの準備時間や撮影時間を短縮して、患者さんの負担軽減にも寄与します。



ETHOS Therapy HyperSight (Varian 社)

## ■ 半導体 PET/CT 装置「Omni Legend 32(GE Healthcare 社)」

### ～がん診療を支える精密な画像診断～

三重県内で初めて導入される半導体 PET/CT 装置です。高感度の半導体検出器(SiPM)を搭載しており、微小病変の検出力向上が期待されます。PET/CT は、がんの広がり診断や再発評価に広く利用されており、がん診療の適切な治療方針決定において重要な役割を果たしています。加えて、脳疾患や心疾患、大動脈の炎症などの評価にも用いられており、本装置の導入により、幅広い疾患領域での診断力向上が期待されます。



Omni Legend 32 (GE Healthcare 社)

# 三重大学医学部附属病院 1F フロア図



## 参加申込方法

2026年2月18日(水)までに、下記お問い合わせ先まで  
「ご所属・お名前・ご連絡先」をご連絡ください。

<本件に関するお問合せ>

三重大学医学部附属病院 総務課秘書広報係 西島

TEL: 059-231-5769 E-mail: s-hisyokoho@med.mie-u.ac.jp