



新たなる進化を遂げた

がん治療へのアプローチ

trueBEAM

VARIAN  
medical systems

A partner for life

昨日までの限界を超え  
新たなる始まり



## ご紹介

TrueBeam™ システム (放射線治療向け)、  
TrueBeam™ STx システム  
(定位放射線治療向け)

---

今日までの治療技術の限界を超えたピンポイントの精度で、がんを特定し治療を行うシステムです。システム精度はミリメートル未満単位の高精度です。この急進的なソリューションにより、速く、さらに強力に進化した新しい治療の可能性が広がります。精巧な同期アーキテクチャ設計により自信を持って複雑ながん治療に取り組んでいただけます。革新的で高性能かつ直感的な TrueBeam と TrueBeam STx は、徹底的な開発を行う事で最適な放射線治療と定位放射線治療を実現しました。

皆様と患者様にこれまでとはまったく異なる未来が待っています。

## 斬新な技術革新

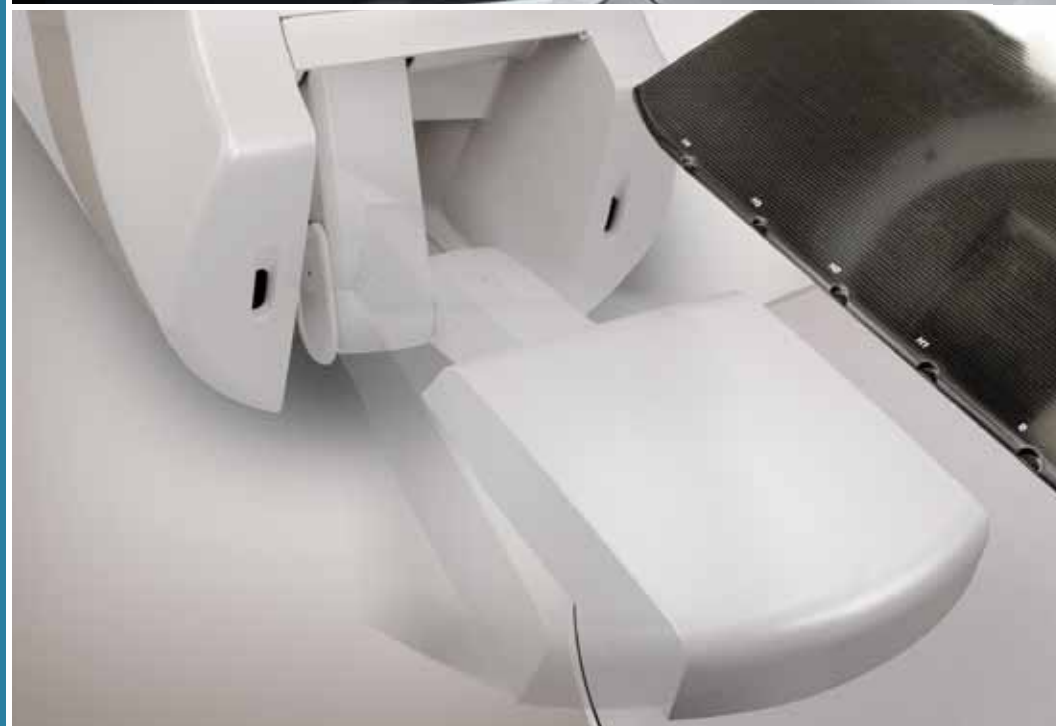
革新的な TrueBeam システムは新しい高度なアーキテクチャを搭載し、新しい治療方法の開拓と推進を可能にします。画像処理と治療の実施が統合されたこのシステムでは、先進的な治療技術を制御できます。臨床上のニーズに合わせて放射線治療プログラムをカスタマイズでき、従来の治療を根本的に変える TrueBeam システムの機能が新しい変化をもたらします。



TrueBeam のデベロッパモードが新しい共同研究の形を可能にします。保護された非臨床環境で新しい治療や画像処理技術開発に興味を持つ腫瘍学の指導者たちは、今日の臨床における標準を超えることを目指すことができます。

## 卓越した高性能

TrueBeam システムは非常に高性能です。すばやく柔軟なタイミング機能を必要とする治療用の非同期ネットワークをリアルタイムで統制します。このシステムによって、呼吸同期ゲーティング、画像処理、および治療技術がシームレスに統合されます。TrueBeam システムの精度はミリメートル未満の単位で、高い機械的精度と線量精度によってアイソセンタを正確に把握できます。線量率が現在の基準よりも 40 – 140% 高く、より多くの患者様を迅速に治療できます。このシステムには数多くの強力なツールが装備され、新次元の優れた臨床効果を生み出します。









## 直感的な操作

TrueBeam は非常に高度なシステムですが、操作は直感的で簡単です。高いパフォーマンスを得るため画像処理と治療のプロセスが自動化され、合理化されています。ボタン1つで行う画像取得やビーム照射の完全自動化などの機能を持つ優れたワークフローにより、治療に要する時間が50%短縮されます。システム操作が簡単で直接的であるため、治療施術者は患者様により注意を向けることができます。



## がん治療の飛躍的な進歩

医学はそれだけで進歩するものではありません。明確なビジョンのある人材が誇りを持って限界を押し広げていくものです。広範囲に及ぶ高度な治療方法を選択できるツールをお届けします。今日の患者様に明日の治療をもたらす飛躍的な進歩を感じていただけることでしょう。

**VARIAN**  
medical systems

A partner for **life**





VARIAN  
MEDICAL SYSTEMS

**米国本社**

California  
Varian Medical Systems  
Palo Alto, CA  
Tel: 650.424.5700  
800.544.4636  
Fax: 650.493.5637  
varian.com

**米国支社**

California  
Varian Medical Systems  
Corona, CA  
Tel: 951.280.4401  
Fax: 951.280.4300

**ジョージア州**

Varian Medical Systems  
Marietta, GA  
Tel: 770.955.1367  
Fax: 678.255.3850

**イリノイ州**

Varian Medical Systems  
Des Plaines, IL  
Tel: 847.321.6810  
Fax: 847.321.6811

**ニュー ジャージー州**

Varian Medical Systems  
Clark, NJ  
Tel: 732.340.9346  
Fax: 732.381.1060

**ヨーロッパ本社**

Switzerland  
Varian Medical Systems  
International AG  
Zug, Switzerland  
Tel: 41.41.749.8844  
Fax: 41.41.740.3340

**オーストリア**

Varian Medical Systems  
Gesellschaft m.b.H.  
Voesendorf, Austria  
Tel: 43.1.698.56.56  
Fax: 43.1.698.56.59

**ベルギー**

Varian Medical Systems  
Belgium N.V./S.A.  
Diegem, Belgium  
Tel: 32.2.720.10.08  
Fax: 32.2.720.77.07

**フィンランド**

Varian Medical Systems  
Finland Oy  
Helsinki, Finland  
Tel: 358.9.430.771  
Fax: 358.9.455.4585

**フランス**

Varian Medical Systems  
France  
Buc, France  
Tel: 33.1.30.83.83.83  
Fax: 33.1.30.83.83.00

**ドイツ**

Varian Medical Systems  
Deutschland GmbH  
Darmstadt, Germany  
Tel: 49.61.51.73130  
Fax: 49.61.51.731313

**インド**

Varian Medical Systems  
India Pvt Ltd.  
Mumbai, India  
Tel: 91.22.26162301  
Fax: 91.22.26162277

**Varian Medical Systems  
India Pvt Ltd.**

Chennai, India  
Tel: 91.44.28295970  
Fax: 91.44.28295980

**イタリア**

Varian Medical Systems  
Italia, S.p.A.  
Cernusco s/N (MI), Italy  
Tel: 39.02.921.351  
Fax: 39.02.921.35240

**オランダ**

Varian Medical Systems  
Nederland B.V.  
Houten, Netherlands  
Tel: 31.30.634.0506  
Fax: 31.30.636.2466

**スカンジナビア**

Varian Medical Systems  
Scandinavia AS  
Herlev, Denmark  
Tel: 45.44.500.100  
Fax: 45.44.500.190

**スペイン/ポルトガル**

Varian Medical Systems  
Ibérica, S.L.  
Madrid, Spain  
Tel: 34.91.33.44.800  
Fax: 34.91.33.44.801

**英国/アイルランド**

Varian Medical Systems  
UK Ltd.  
Crawley, West Sussex, UK  
Tel: 44.1293.601200  
Fax: 44.1293.510260

**アジア本社**

Hong Kong  
Varian Medical Systems  
Pacific, Inc.  
Kowloon, Hong Kong  
Tel: 85.22.724.2836  
Fax: 85.22.369.4280

**中国**

Varian Medical Systems  
China Ltd.  
Beijing, P.R. China  
Tel: 8610.8785.8785  
Fax: 8610.8785.8960

**日本**

Varian Medical Systems K.K.  
Chuo-ku, Tokyo, Japan  
Tel: 81.3.3639.9700  
Fax: 81.3.3639.9623

**中南米本社**

Florida  
Varian Medical Systems  
Miami, FL USA  
Tel: 305.929.1970  
Fax: 305.929.1971

**ブラジル**

Varian Medical Systems  
do Brasil Ltda.  
São Paulo, Brazil  
Tel: 55.11.34572655  
Fax: 55.11.3286.0034

**オーストラリア本社**

Varian Medical Systems  
Australasia Pty Ltd.  
Sydney, Australia  
Tel: 61.2.9485.0111  
Fax: 61.2.9485.0119