

お客様各位

2021年8月23日  
アキュレイ株式会社

## 十和田市立中央病院にて

### ClearRT™ヘリカルkVCT イメージングシステムによる高精度がん治療を開始

アキュレイ株式会社（社長：穂積 重紀、本社：東京都千代田区）は、十和田市立中央病院にてラディザクトシステムに搭載された ClearRT™ヘリカル kVCT イメージングシステムによる治療が開始されたことをお知らせ致します。

ClearRT™ヘリカル kVCT イメージングシステム（以下、ClearRT™）は、トモセラピーシステムの最新プラットフォームであるラディザクトシステムに新しくオプション機能として搭載された kVCT によるヘリカルイメージング機能です。ガントリーの連続回転とカウチの連続動作機構を有するラディザクトシステムに、新たにファンビーム kVCT を搭載して散乱ノイズを従来よりも軽減し、高画質を実現させています。

高精度で再現性の高い画像撮影により治療計画アダプテーションの評価やリプランの評価が向上し、患者さん一人一人の状態にあったより精度の高い放射線治療を提供します。

青森県十和田市の地域医療を担う十和田市立中央病院は、患者さんの状態に応じて柔軟に対応できる地域多機能型病院を推進してきました。同院 放射線技術科 小川佐智男 副技師長は ClearRT™を用いた治療開始に際し、次のように語っています。「私どもは Hi-Art システムより、Radixact システムへアップグレードし、8月2日より ClearRT™を臨床で使用開始しました。

初代 Hi-Art システムは国内 10 番目の導入で、これまで 13 年間、多くの症例を経験させて頂きました。ヘリカル MVCT を利用した IG-IMRT の良いところを十分に理解しております。

ClearRT™初例は、前立腺の患者様で、膀胱内に前立腺が入り込んでいる症例でした。MVCT では判別できなかった、膀胱と前立腺の境界が明瞭に観察出来て、大変驚きました。2 週目より胸椎、腰椎、大腿骨の症例を開始しましたが、骨転移の増骨・溶骨の情報まで得られ、さらに位置合わせの時間が大幅に短縮されました。同時に鮮明な肺・腹部・骨盤の臓器の画像を取得できましたので、今後の診療の助けになると確信しております。

この度、Off-line Adaptive をすべての患者様に提供できるように運用を決定しましたので、全例で kVCT を利用しております。また、被ばく線量を考慮し、MVCT と同等の条件で撮影しております。ヘリカルファンビーム kVCT はスループットが良くなるだけでなく、病巣の状態変化の情報が入手出来ますので、微力ながら放射線治療技術の前進に貢献出来たら幸いです。」



当社代表取締役社長 穂積 重紀は次のように述べています。「初期からのユーザーとして、トモセラピーを長くご活用いただいている十和田市立中央病院様が、シンクロニー動体追尾と ClearRT™機能を搭載した最新モデルのラディザクトにご更新いただき、このたび治療を開始されたことを大変嬉しく思います。患者さんの自由呼吸下の追尾照射や、更に進化した鮮明な画像取得により、トモセラピーならではの高精度な放射線治療をよりハイスピードで、身体にやさしい治療をご提供いただけるようになりました。

地域医療を支え、患者さん本位の医療を提供されてきた十和田市立中央病院様にて、より多くの患者さんに安全で高精度な放射線治療が提供されることを切に願うと共に、今後も引き続き日本の放射線治療の更なる発展に全力で取り組んでまいります。」

#### アキュレイについて

Accuray Incorporated (NASDAQ: ARAY)は、がん治療が短期間で、安全に、より個別化し、より効果的に行われることを目指します。当社の開発、製造、販売する放射線治療システムを通じて、患者さんがより長く、そしてより良い生活を送ることを支援します。一体型のソフトウェアソリューションを伴う当社の放射線治療システムは、治療の高精度化を追求し、放射線治療／放射線外科治療のさらなる深化へと挑戦し続けています。

アキュレイ株式会社は、Accuray Incorporated の日本法人です。アキュレイ株式会社の本社には、医療従事者向けトレーニング施設「Accuray Technology Exchange Center (ATEC)」が併設され、医療従事者向けのトレーニングにも力を入れています。

#### 本件に関するお問い合わせ先

アキュレイ株式会社 マーケティング

TEL : 03-6265-1544 FAX : 03-3272-6166

[ttmarketing@accuray.com](mailto:ttmarketing@accuray.com)