



放射線治療計画システム CMSダイレクト

CMS.Direct

Improved Data Management and Clinical Workflow Solutions



CMS.Direct Access



CMS.Direct MultiVue



CMS.Direct Storage

Increase Clinical Productivity with the CMS.Direct Product Suite



CMSは、CMS.Directという革新的な製品をマーケットに送り出したことにより、放射線治療における患者データへのアクセスおよびその管理・保存方法を一変させました。世界中の医療施設に導入されたCMS.Directは、現代の高速な放射線治療設備が必要とするワークフローとデータ管理の進化をサポートするソリューションを提供しています。CMSは、患者データと臨床ワークフローをより効果的に管理できる方法を生み出すことを、自らのミッションとしました。柔軟性を高めて生産性を向上させ、流量データを増やす一方で臨床情報をきちんと保護することを目指した結果、お客様のための最新のテクノロジーが生まれたのです。

お客様に信頼されてきたCMSのコアバリュー（革新性、統合性、独自性、付加価値のあるサポート、パートナーシップ）に基づき、CMS.Directは臨床ワークフローを最大限に向上させました。独自かつ相補的な以下の3つの製品を通して、放射線治療に先進のソリューションを提供します。

CMS.Direct Access (CMSダイレクトアクセス)

院内でも院外においても作業が可能な、分散型のリモートプランニングをサポートします。

CMS.Direct Storage (CMSダイレクトストレージ)

拡張可能なオンラインストレージの環境のもと、大きなスループットを生み出しながら、重要な患者データやマシンデータを管理し、保護します。

CMS.Direct MultiVue (CMSダイレクトマルチビュー)

クライアントサーバー構成により、ひとつのワークスペースにすべてのCMSプランニングシステムとWindowsベースのアプリケーションを統合することで、作業の生産性を高めます。

CMS.Directの主な利点

- ・ アプリケーションに依存しないデスクトップ
- ・ 暗号化によるデータ保護とRAIDによる高速アクセス
- ・ データの集中化
- ・ エンタープライズレベルの構造
- ・ クライアントPCから第三者アプリケーションへのアクセス
- ・ オンラインのネットワーク管理
- ・ 同じディスプレイ上での複数アプリケーションの表示
- ・ デュアル1GBスイッチによる高速のネットワーク
- ・ 独立したネットワーク・トラフィック
- ・ ロボット・テープ・ライブラリによる自動バックアップ
- ・ 院内ネットワークを活用したSAN接続のための追加オプション
- ・ 治療計画システムへの高速データ転送

Solving Today's Workflow Challenges

CMS.Directは、臨床現場が直面する以下のような問題やチャレンジに対してフレキシブルで効果的なソリューションを提供することによって、業務をスムーズにし、その効率を高めます。

- 複数のロケーションにわたり増え続ける業務量に対して、リソースが限られている
- コンサルテーションや会議によって臨床上の知識や経験を共有したい

← **CMS.Direct Access** が力になります

- 4DやIGRT、ARTといった新たな技術が必要とするデータが増大している
- 臨床上のニーズに応じて拡張できるハイエンドなストレージサーバーに、柔軟にアクセスしたい

← **CMS.Direct Storage** が解決します

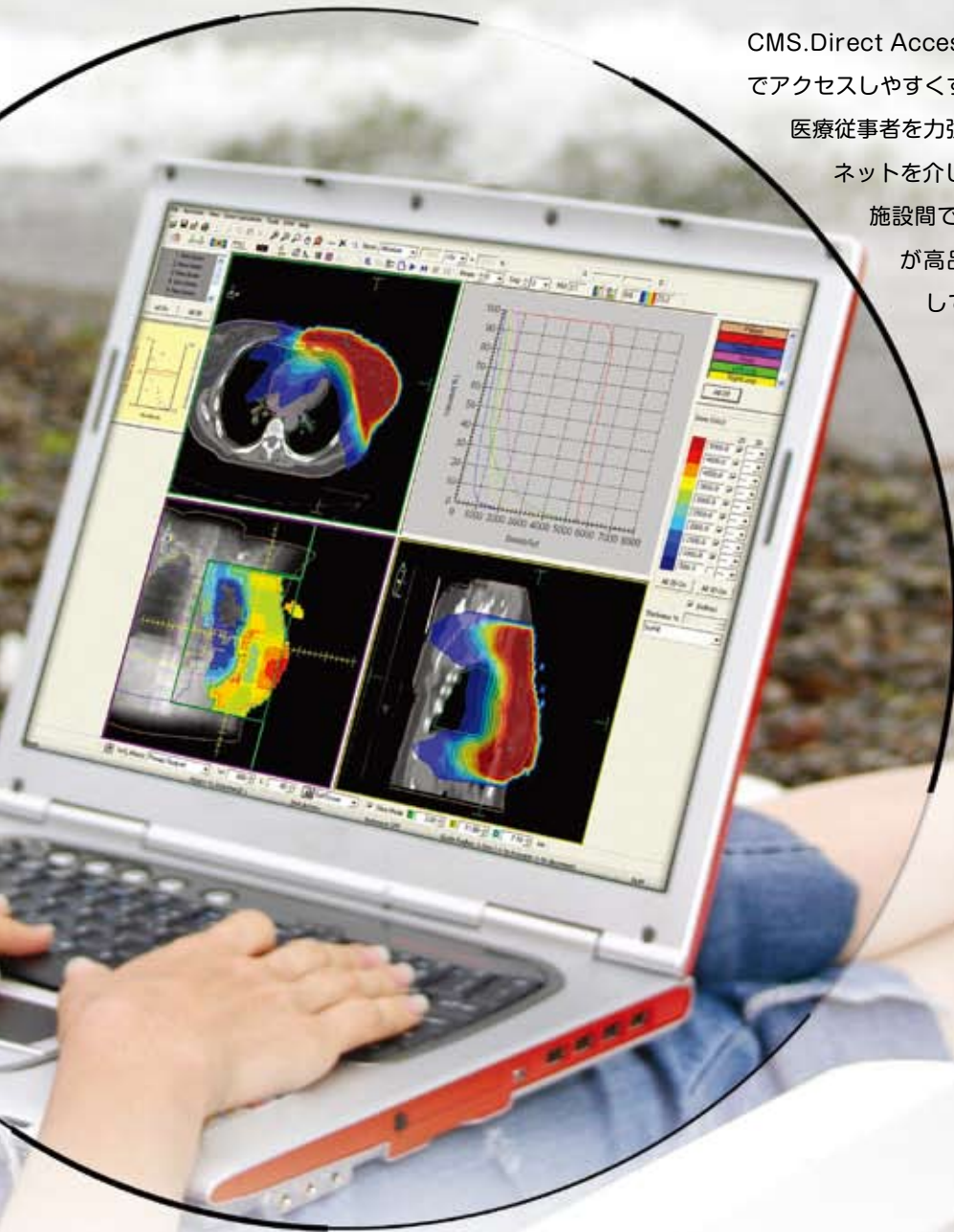
- 部門全体に存在する様々なアプリケーションに対応できるワークステーションが求められている
- あらゆる機能をひとつのワークステーションにまとめて合理化したい

← **CMS.Direct MultiVue** がお役に立ちます

CMS.Direct Access

Maximizing Distributed and Remote Planning Capabilities

CMS.Direct Accessは、CMSのアプリケーションをより便利でアクセスしやすくする堅牢なリモートアクセス機能によって、医療従事者を力強くサポートします。安全で高速なインターネットを介して患者データへアクセスし、部署間や関連施設間でリソースや経験を共有することで、担当者が高品質な治療を継続して行えるようお手伝いしています。



- 院内・院外どちらにあるPCでも利用可能な、リモートプランニング・輪郭抽出・レビューなどの機能
- HIPPAに準じた患者データへの安全なアクセス (米国)
- シームレス統合
- 内蔵式のマルチセッション・マルチサイト機能
- 連携やコンサルティングを支えるシャドウ機能

CMS.Direct Storage

Maximizing Data Storage Reliability

CMS.Direct Storageは、データの保管に関して、統合的で経済性が高く拡張可能なソリューションを提供します。ひとつの情報処理センターにハードウェアのテクノロジーを集中させることで、大切な患者データを守りながら、プランデータへのスムーズなアクセスが可能になりました。

- プランニングや研究に必要な患者データへの容易なアクセス
- 快適なデータアクセスによりワークフローを向上させるサーバー構成
- 1.0TB以上の拡張可能なストレージ
- データ管理からの開放によってさらに効率が上がった計画用ワークステーションの線量計算プロセス
- RAID管理された高速なディスクドライブによる保護とデータへの迅速なアクセス
- デュアル1GBネットワーク・インターフェース・カード(NIC)が促進するプランニングシステムへの高速なデータ送信

CMS.Direct MultiVue

Maximizing Clinical Workflow Management

CMS.Direct MultiVueは、同じクライアント端末上でCMSの治療計画ソフトウェアと他のアプリケーションをリンクさせます。部門内のワークフローを合理化することで、MultiVueは業務効率の向上をお手伝いします。

- CMSの各システムとの、強化されたネットワーク接続
- データ保管場所の制限を受けない、クライアント端末からCMSワークステーションへのアクセス
- ユーザーのワーキングスペースでパソコンとして機能する、Windowsベースのクライアント端末
- XiOやFocalを含む複数のアプリケーションが同時に動作するクライアントシステム





【お問い合わせ先】

エレクタ株式会社 www.elekta.co.jp

〒108-0023 東京都港区芝浦 3-9-1 芝浦ルネサイトタワー 7F

TEL: 03-6722-3800 FAX: 03-6436-4231

E-mail: oncology-japan@elekta.com

CMS.Direct

Innovative products Integrated technology solutions Flexible, vendor-neutral platform
Value-added services and support Reliable and responsive partner

