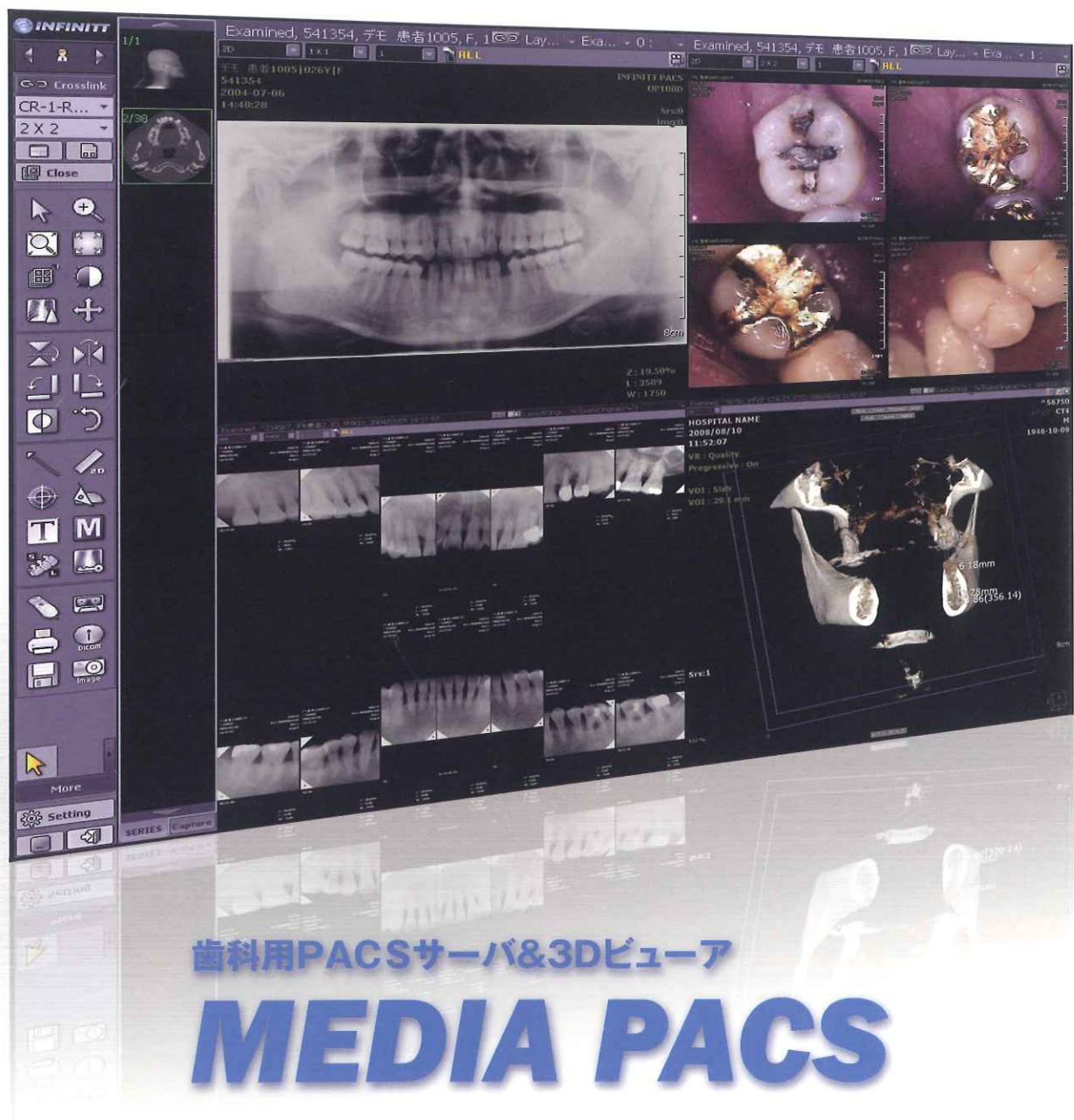


医療ネットワーク時代の画像管理標準



歯科用PACSサーバ&3Dビューア

MEDIA PACS

安心の歯科画像管理。

MEDIA PACS 5つの特長

特長 1 3次元ビューアを標準搭載

- CT画像等、多彩な表現を可能にした歯科用3次元ビューアソフトを標準搭載。
- ライセンスの追加で、カウンセリングルームの他、チェアサイド etc. での同時利用が可能です。

特長 2 世界標準規格「DICOM」に準拠

- 医用画像の国際標準規格「DICOM」による一元管理。
- X線撮影機入れ替え時の画像データの互換性トラブルを解消。

特長 3 フィルムレス運用によるコスト削減

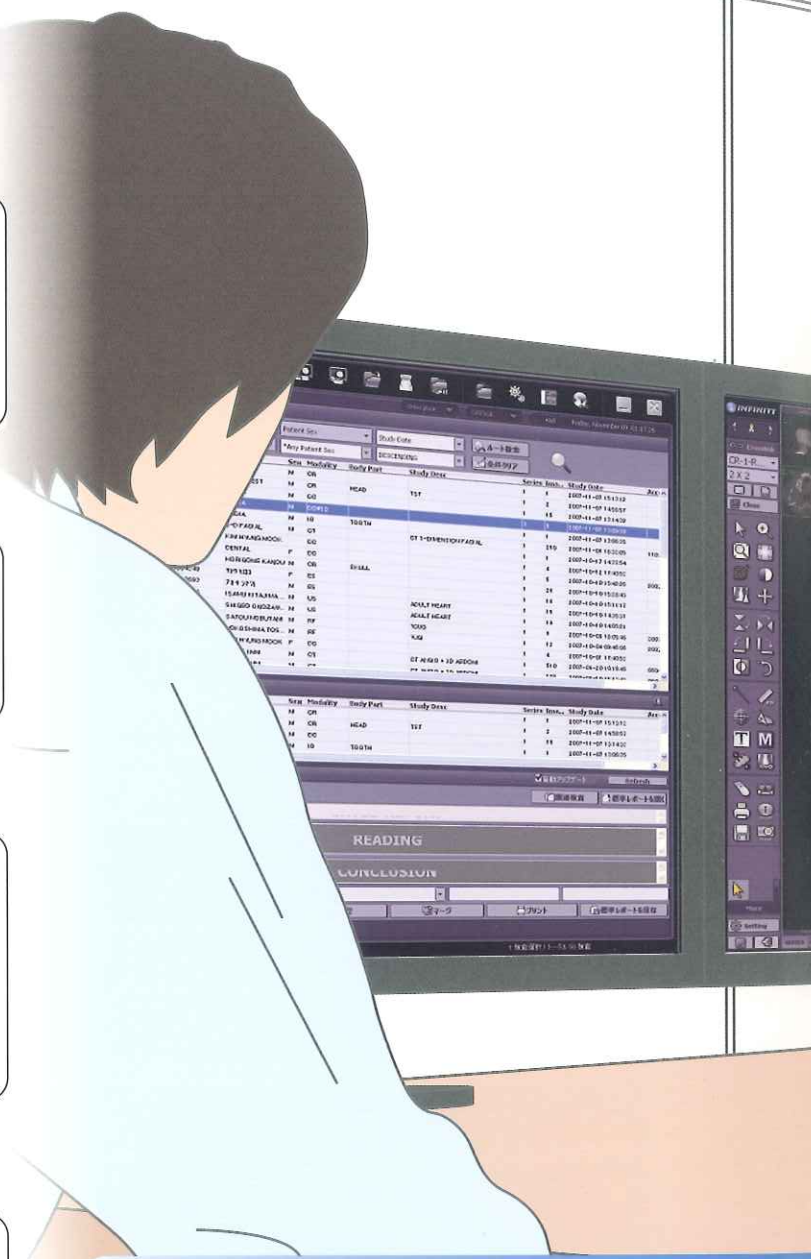
- 画像保管場所の省スペース化、コスト削減に貢献。
- 高速な画像検索エンジンによる圧倒的な画像検索性。
- 現像作業や廃液処理の無い環境にやさしい運用。

特長 4 安心の画像データ管理

- 画像データをデータセンターに自動バックアップ。
 - データセンターは24時間365日の監視体制。
 - PACS Server故障時はハードディスク交換だけで、データ復元できる安心設計。*
- *故障箇所により別途作業が必要な場合があります。

特長 5 医療連携を実現する機能を搭載

- 撮影したCT画像等に付帯情報を添付し、連携先医療機関にネットワーク伝送。
- 弊社@Mcom Platform(高セキュア通信基盤)を用いた、歯科医療ネットワークの実現。



MEDIA PACSシステム構成

1 画像の取込み
全てを一元管理

2 見やすい一覧
かんたん検索



ビジュアルマックス
Visual MAX
口腔内画像
・デジタルカメラ
・CCDカメラ

Data Uploader

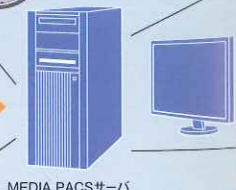
Jpegなどの画像をDICOM変換してMEDIA PACSに転送する機能です。



CT装置
・CT画像
・レントゲン写真

Visual Gate

DICOMデータをダイレクトにMEDIA PACSに転送する機能です。



MEDIA PACSサーバ

画像データの一元管理

歯科用に特化した特別な機能

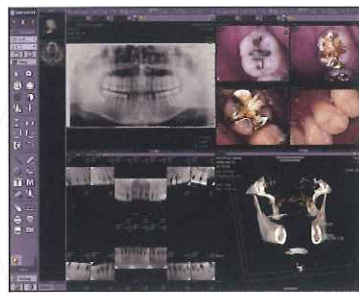
気軽に使える革新的な3次元画像処理機能



CTで撮影したスライス画像からリアルタイムレンダリングを行い、高速3次元画像処理 (VR3D) を可能にしました。

3DMPRを用いた画像展開や、高密度・低密度器官の表示など、今まではヘビーユーザーに限られていた複雑な処理を簡単操作で実現します。

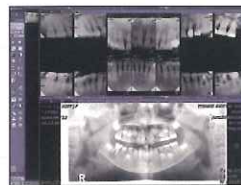
2次元と3次元、異なる次元画像を一画面に統合



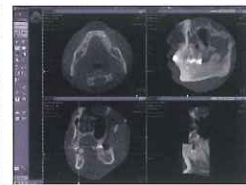
CTのスライス画像はもちろん、今までバラバラに保管せざるを得なかった口腔内写真、デジタルX線画像も国際標準規格「DICOM」によって一元管理します。

また、多彩な画面レイアウト構成により、患者の状況に応じたプレゼンテーションが簡単に行えます。

歯科に特化した画像表示機能を搭載



FMX表示 (Intraoral)



MPR/MIP/VR表示



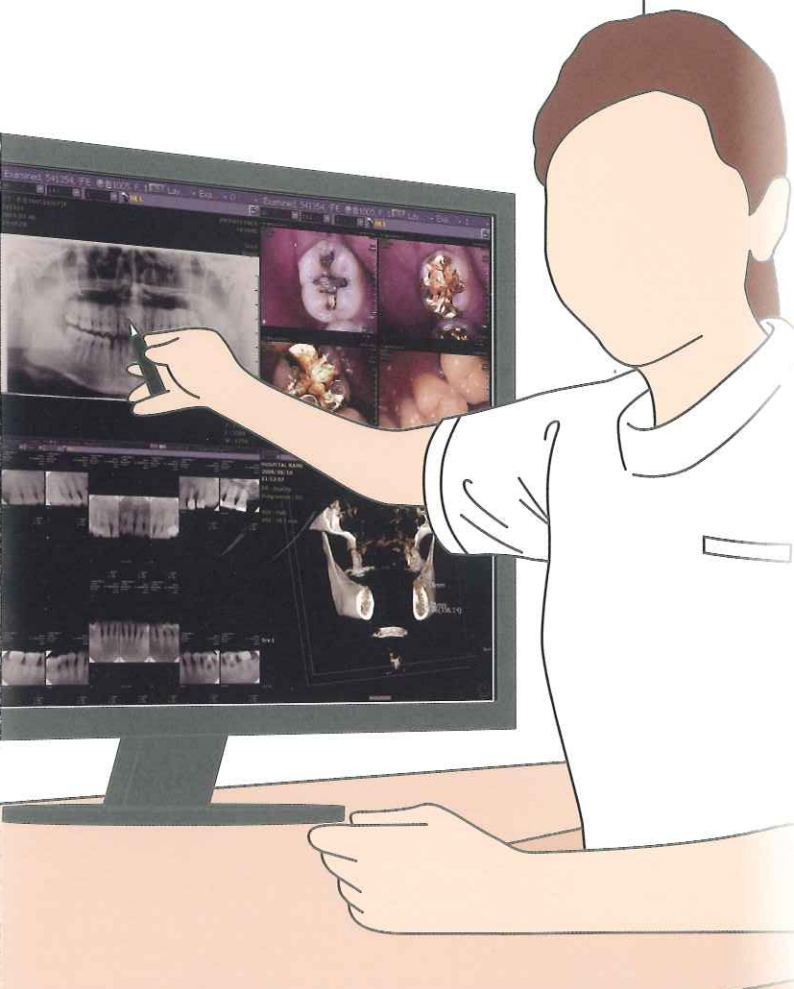
Visualgate Expert Dental
(オプション製品)

歯科に必要なデンタル・パノラマX線画像を組み合わせたFMX表示 (組み画像) 機能や、CTスライス画像のMPR/MIP/VR表示を標準搭載しました。デジタル画像だから実現できる利便性を追及し、歯科に特化した操作性をご提供します。

高速な検索性と自由度の高い画像管理の実現



患者番号をキーにした画像管理方法だけでなく、自由な条件設定による管理が可能です。医科での実績を持つ画像管理エンジンは、JPEG2000 Progressive Displayアルゴリズムを採用し、利便性と高速な検索性を実現しています。



3 柔軟な画面表示 多彩な3D処理

4 安心の堅牢な バックアップ体制

MEDIA PACS Server

生成されたDICOM画像を、MEDIAデータセンターのMEDIA PACS Serverに転送する院内Cush Serverです。

MEDIA PACS viewer

MEDIA PACS Serverと接続し、高速3Dボリュームレンダリングをはじめ多くのビューア機能を有します。

@Mcom Platform
高セキュア通信基盤
VPN/ipsecによる暗号化

メディア株式会社



PACS管理サーバ

データバックアップ

MEDIA PACSから広がる世界——。

連携ソフトウェア

より判りやすいインプラント治療のシミュレーションを実現させる別売パッケージソフトウェア。

近日リリース予定

インプラントシミュレーションソフト「Xelis Dental」

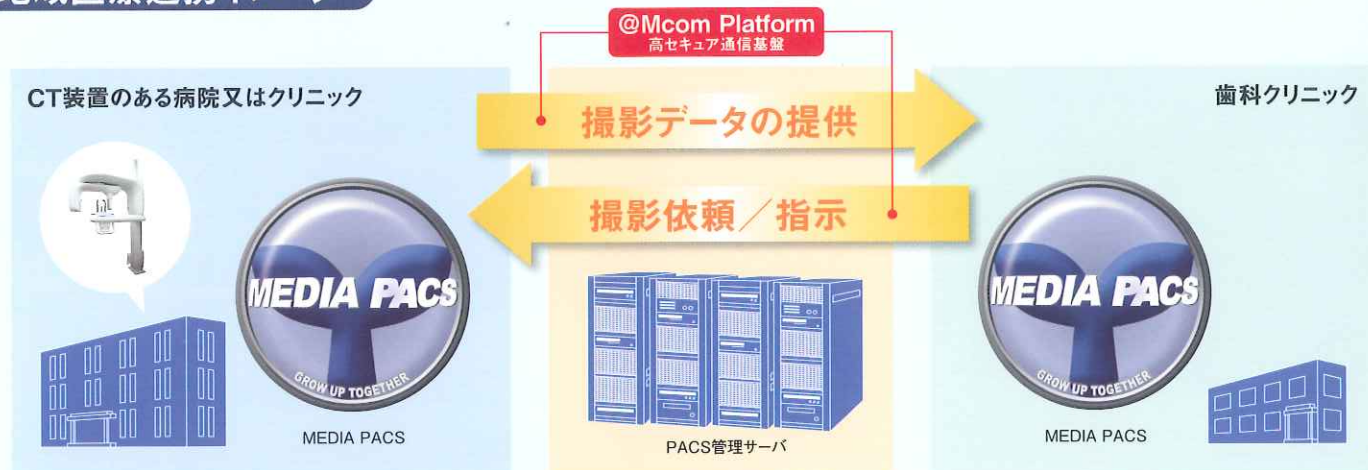


「Xelis Dental」は、CT画像データをもとに3次元画像を再構成し、インプラントの治療計画を立案するためのインプラント術前シミュレーションソフトウェアです。2次元のパノラマ画像だけでは限界があります。

「Xelis Dental」でCT画像を活用することにより、顎骨と歯牙の構造をリアルにモデル化できますので、より正確な治療計画の立案が可能になります。

地域医療連携イメージ

MEDIA PACSを中心とした医療機関同士の画像情報交換が可能になります。



※地域医療連携についての詳細は、弊社営業部までお問い合わせください。

本製品について

*製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。 *画像等の色は、印刷のため、実際とは異なる場合があります。
*MEDIA PACSは診断を目的としたものではありません。当ソフトウェアを用いた診療行為について、弊社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

■お問い合わせはこちら



最新情報をお伝えしております

URL <http://www.media-inc.co.jp>
e-mail info@media-inc.co.jp

メディア株式会社
画像システム営業推進室
TEL. 03-6327-8800
FAX. 03-5684-2514

【東京支店】	〒113-0033 東京都文京区本郷 3-26-6NREG 本郷三丁目ビル 7F	TEL.03-5684-2511(代)	FAX.03-5684-2514
【北関東支店】	〒113-0033 東京都文京区本郷 3-26-6NREG 本郷三丁目ビル 7F	TEL.03-6327-8811(代)	FAX.03-5684-2514
【名古屋支店】	〒464-0850 愛知県名古屋市中区今池 5-24-32 今池ゼネラルビル 4F	TEL.052-732-0311(代)	FAX.052-732-0539
【大阪支店】	〒537-0025 大阪府大阪市東成区中道 1-10-26 サクラ森ノ宮ビル 5F	TEL.06-6977-9611(代)	FAX.06-6977-9615
【九州支店】	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-18-30 八重洲博多ビル 7F	TEL.092-433-6811(代)	FAX.092-433-6812
【札幌営業所】	〒060-0031 北海道札幌市中央区北一条東 9 丁目 11 北海道歯科医師会館 1F	TEL.011-209-3070(代)	FAX.011-209-3072
【北陸営業所】	〒910-0005 福井県福井市大手 2-17-1 山川ビル 4F	TEL.0776-21-9521(代)	FAX.0776-21-9579
【茨城営業所】	〒310-0905 茨城県水戸市石川 1-3814-6 レジデンス大森 1F	TEL.029-254-5400(代)	FAX.029-254-5442
【仙台営業所】	〒983-0023 仙台市宮城野区福田町 1-12-7 バルネット TOH101	TEL.022-253-5711(代)	FAX.022-253-5709
【岡山営業所】	〒700-0822 岡山県岡山市北区下石井 2-1-18 オリックス岡山下石井ビル 5F	TEL.086-227-0211(代)	FAX.086-227-0216