

汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム

ネオプレミアムシリーズ



neopremium²

Usability

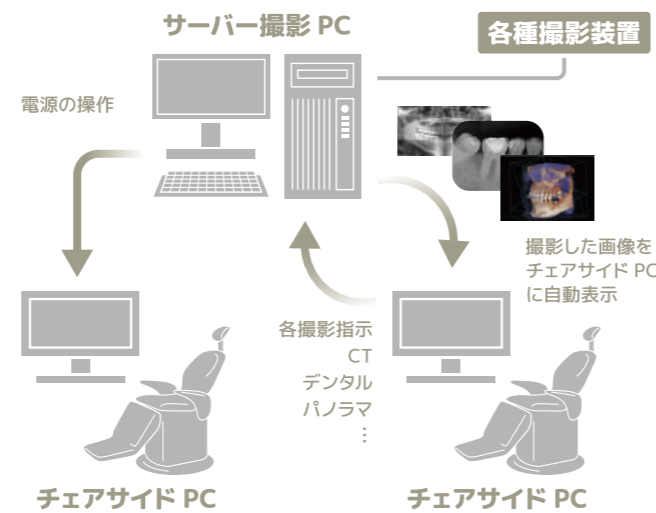
ユーザビリティ

新患登録から予診・撮影・診断・カウンセリング。
そして、次の来院へ。
歯科診療のサイクルを止めることなく、
それぞれの流れをトータルでサポートします。



診療の流れを止めない遠隔管理システム

ブーメランオーダーリング機能によって各チェアサイドのPCから指定した撮影種別・部位の情報を、自動で撮影サーバーPCに送信し、撮影後はチェアサイドPCに自動的に画像が表示されます。診療の流れを止めることなく、スムーズに画像の撮影を行うことができます。
また、撮影サーバーPCから各チェアサイドPCの電源を遠隔管理できるシステムコントロール機能を搭載。効率の良い診療体制を築くことができます。



ピクチャーフラッシュバック (患者毎表示設定記憶機能)

診療終了時の画像表示状態を記憶し、次回来院時に再現できます。前回の画像の表示状態から引き続き診療を行えるため、滞ることなく治療を再開することができます。



ランチャー機能

基本的な機能をタイルメニューにまとめ、ランチャー機能として搭載しました。使いたい機能がすぐわかり、かんたん・スムーズな操作を実現します。



Communication

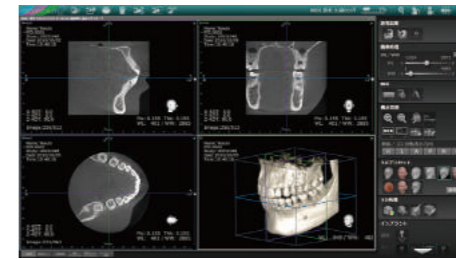
コミュニケーション

症例ごとに最適な画像の見せ方・伝え方は異なります。
だからこそ、コミュニケーションを円滑にする多彩なレイアウトで必要な画像をすぐに表示。
患者さまへのカウンセリングに最良の環境を提供いたします。

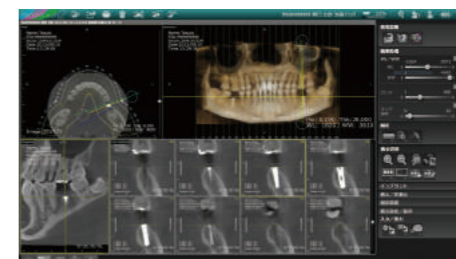
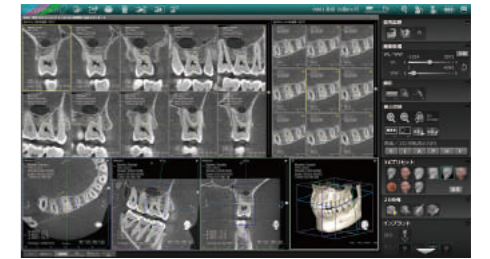
多彩なレイアウト表示

さまざまなCT画像の診断用レイアウトがプリセットで用意されています。症例にあわせて最適なレイアウトをクリックで簡単に切替可能です。

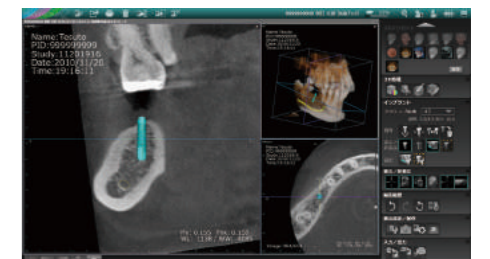
2×2



1歯詳細



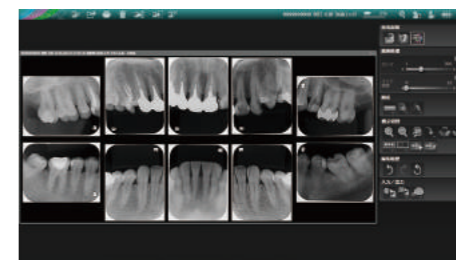
曲面カット



インプラント詳細表示

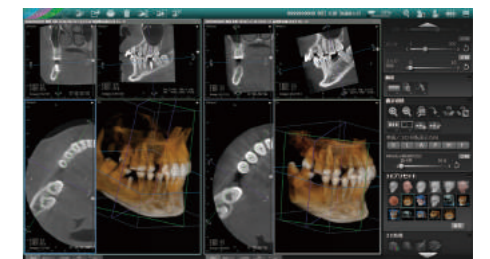
アルバムレイアウト

あらかじめ用意されたレイアウトを使用することで、デンタル10・14枚法やデジタルカメラ画像のさまざまなレイアウトも思いのまま簡単に表示できます。また、オリジナルのレイアウトを作成し登録することも可能です。



マルチ表示に対応

2D・3D画像、動画再生、カウンセリングソフトウェアなどを同時に表示することができます。また、CT画像を複数同時に表示することで、術前術後の比較など充実したインフォームド・コンセントを提供できます。



プリントレイアウト

ネットワークプリンタの設定をすることで、どのチェアサイドPCからでも印刷が可能。画像や記述欄、医院様のロゴなどを自由に組み合わせて簡単に書式を作成できます。印刷イメージをPDFフォーマットとしても出力可能です。



Versatile display

画像表示機能

限られた時間の中で患者さまに何が提供できるか。
治療に納得いただくために、的確でより高精細な画像を提供することでインフォームド・コンセントを向上させます。

CT画像・画像処理の高速表示

64bitOSに対応した新設計3Dエンジンにより、CT画像の高速表示、操作が可能です。また、エッジ強調など画像処理機能のレスポンスも向上し、ストレスフリーな操作環境を実現しました。

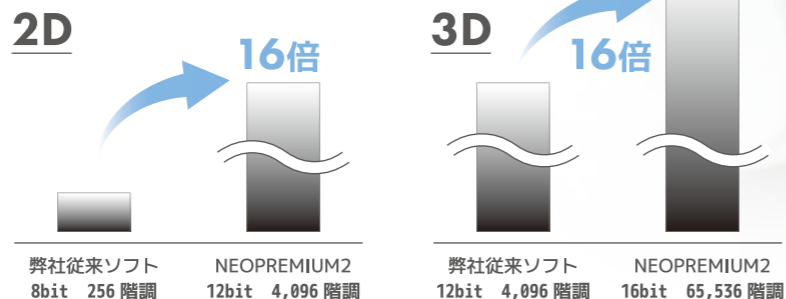
* CT画像の高速表示はマルチフレームDICOMのCT画像に限ります。



表現できる画像階調数が向上

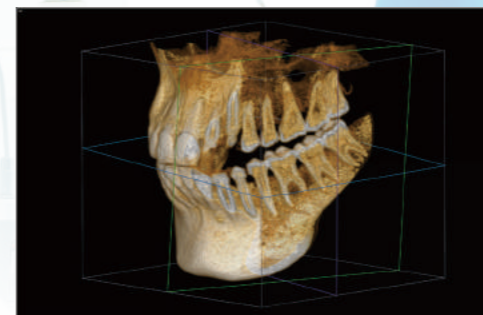
画像の階調数が2Dでは最大12bit(4,096階調)、3Dでは最大16bit(65,536階調)まで表現可能となり、さらに高精細で滑らかな画像表現が可能になりました。また、画像表現の向上によって画像調整の幅も広がり、より細かな調整が可能となりました。

* 画像データの階調が16bitより低い場合、表現可能となる階調はその画像データにの階調数に依存します。

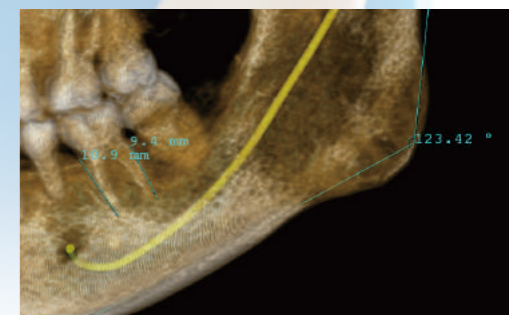


3D画像処理機能一覧

- ・エッジ強調
- ・距離/角度計測
- ・輝度値/ヒストグラムプロファイル
- ・描画機能
- ・レンズ
- ・回転/鏡像反転
- ・白黒反転
- ・カラー設定
- ・断面表示/くり抜き/抽出



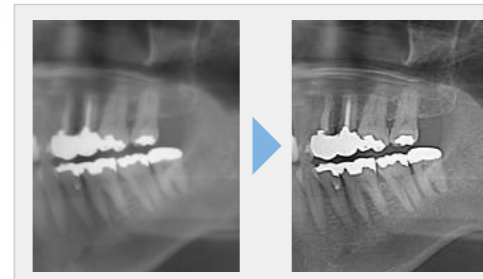
クロッピング(断面表示)



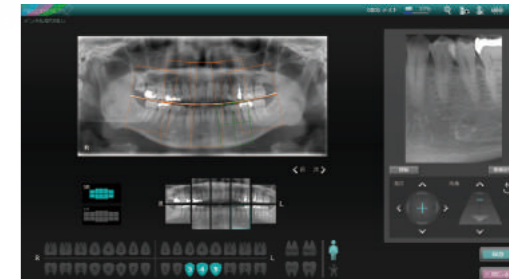
距離・角度計測

2D画像処理機能一覧

- ・エッジ強調
- ・距離/角度計測
- ・輝度値/ヒストグラムプロファイル
- ・描画機能
- ・レンズ
- ・回転/鏡像反転
- ・白黒反転



エッジ強調

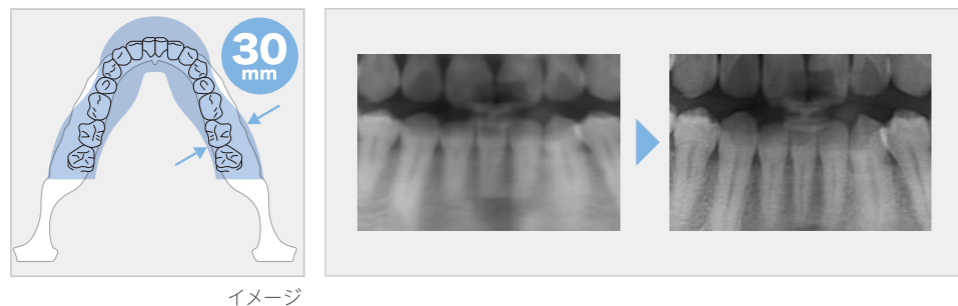


デンタル切出し(トモシンセシスモード撮影時のみ)

トモシンセシス

トモシンセシスモードのパノラマ撮影では断層幅30mmのデータを取得でき、位置付けの失敗による、前歯部のボケを鮮明に表示することができます。

* 撮影軌道によって、パノラマ画像データの取得領域が異なります。

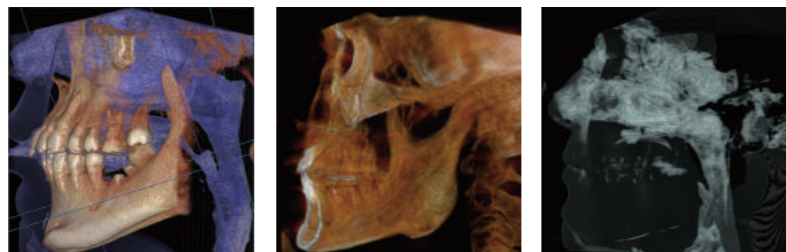


イメージ

ボリュームレンダリングの表現力向上

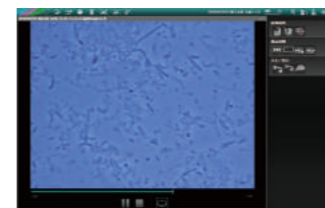
ボリュームレンダリングの表現力が向上したことで、副鼻腔や気道と硬組織の描き分けなど様々な描画が可能です。

カラーや透明度のカスタマイズが可能で、設定内容をプリセットとして保存することもできます。



動画再生・保存

位相差顕微鏡の検査結果や3D画像などを動画として再生、圧縮して保存が可能です。また、動画の取り込みや外部メディア媒体への保存も簡単に行えます。



リプレイ&キャプチャ(静止画保存アシスト機能)

口腔内カメラ撮影時、一旦動画で取込み、再生しながら必要な箇所を画像としてキャプチャできます。そのため、撮影の失敗がなく、治療前後の確認にも役立ちます。



Extensibility



拡張性

診療スタイルに合わせて自由に組み合わせができる柔軟な拡張性。
 診断に欠かせない、さまざまなソフト・データとスムーズに連携し、
 さらなる相乗効果を生み出します。

豊富なアドオンソフトウェアとのスムーズな連携

診療スタイルに合わせて自由に組み合わせができる豊富な専用アドオン・ソフトをご用意しています。
 カウンセリング・アニメーションやiPad用ビューアソフトなどへのリンクもシームレスに行えます。

Option
Software

カウンセリング・アニメーション・ソフトウェア NEODENTAL-i

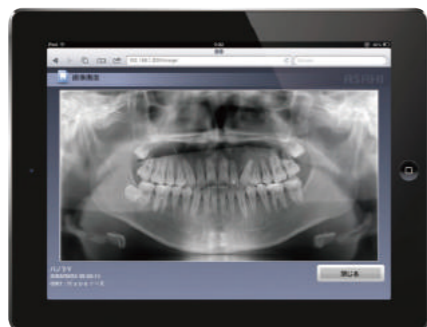
カウンセリング用アニメーションソフト



iPad用ビューア NEOiX 2D

NEOPREMIUM2の2D画像データをチェアサイドをはじめとする院内で自由に閲覧することができるiPad用画像ビューアです。
 PCに比べて場所をとらず、低コストでの導入が可能です。

* iPadはApple Inc.の商標です。



閲覧可能画像
 ・デンタル
 ・パノラマ
 ・セファロ
 ・口腔内カメラ
 ・CTのキャプチャ画像
 etc

歯科用マルチ撮影コンソール機能 NEODICOM (オプション)

大学・病院向けの歯科用マルチ撮影コンソール機能を搭載しており、DICOM 規格の情報通信に対応しています。

DICOM Service : Storage , MWM , MPPS , DICOM Print , Q/R , DICOM SR , DICOMDIR

対応モダリティ (2019 年 12 月現在)

	販売名	認証番号
AUGE SOLIO	オーゼソリオ シリーズ	224AABZX00077000
SOLIO X	ソリオ エックスシリーズ	228AABZX00061000
Hyper-G	パノラマX線撮影装置 Hyper-X シリーズ	21600BZZ00148000
Cypher E	パノラマX線装置 NPX8800シリーズ	21200BZZ00111000
ScanX Duo	スキャンXデュオ	221ACBZX00012000
CS 7600	CS 7600 CR システム	224AGBZX00010A01
CS 7200	CS 7200 CR システム	227AGBZX00054A01

※ 対応装置等の最新の詳細情報につきましては、弊社担当者までお問い合わせください。

ビューアソフトウェア NEOPREMIUM2 VIEW

撮影したDICOMデータとビューアソフトを各種メディア
 媒体に保存できます。撮影依頼のあった他医院での診断が
 可能になります。

DICOM形式対応

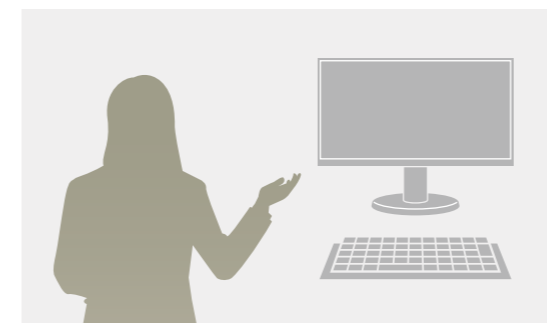
エックス線画像は全てDICOM形式で保存されるため、
 標準化された規格による医療画像情報の運用が可能です。
 * NEOPREMIUM2で撮影した画像に限ります。

Support

サポート

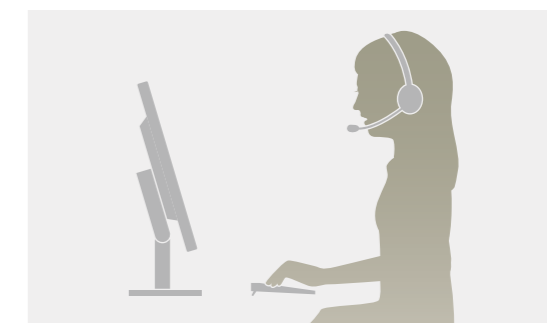
導入・操作サポート

導入後すぐにご使用いただけるよう、サポートをしています。導入時には事前の取扱説明にご対応可能です。PC操作が不慣れな方でも、安心して最新のデジタルシステムをご利用いただけます。



サポートセンター

当社ソフトウェアをご使用のお客様に対して、サポートセンターを開設しております。ソフトウェアの操作方法についてのご質問や、お使いのデジタルシステム機器に不具合が生じた際は、サポートセンターの専属オペレーターが迅速に対応します。



Imaging new visions. ▼ 見えるをかえる。▼

朝日レントゲン工業株式会社

〒601-8203 京都府京都市南区久世築山町376番地の3 TEL:075-921-4330 FAX:075-921-6675

※札幌・仙台・東京・名古屋・京都・大阪・高松・広島・福岡にショールームを開設しております。
日本国内の各拠点の詳細につきましてはWEBサイトに掲載しております。

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。



朝日レントゲンメールマガジン

最新の製品情報・展示会情報・セミナー情報等をお送りします。

登録方法：asahi@f.bmb.jp に
空メールを送信してください。

191127 801-C208-D

販売名：ネオプレミアムシリーズ NEOPREMIUM2
一般的名称：汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム
管理医療機器 認証番号：229AABZX00116000