

Axeos



- ☑ 臨床における信頼性
- ☑ スマートコネクティビティ
- ☑ UXデザイン



φ17cm×13cm

販売名: オートフォス E 一般的名称: デジタル式歯科用パノラマ・新層撮影X線診断装置 認証番号: 301AKBZX00078000 管理医療機器、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器
 販売名: オートフォス S 一般的名称: アーム型X線CT診断装置 認証番号: 301AKBZX00077000 管理医療機器、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器
 販売名: オートフォス SL 一般的名称: アーム型X線CT診断装置 認証番号: 227AABZJ00109000 管理医療機器、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器
 販売名: アクセロス 一般的名称: アーム型X線CT診断装置 認証番号: 302AKBZX00062000 管理医療機器、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器
 販売名: シデキシス4 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 認証番号: 227AABZJ00103000 管理医療機器
 販売名: オートフォス XG 3D 一般的名称: アーム型X線CT診断装置 認証番号: 222AABZJ00193000 管理医療機器、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器
 販売名: SICAT-インプラント 一般的名称: 歯科インプラント用治療計画支援プログラム 承認番号: 30400BZX00030000 管理医療機器
 販売名: SICATエアア 一般的名称: アーム型X線CT診断装置用プログラム 認証番号: 304AABZX00028000 管理医療機器

製造販売元

デンツプライシロナ株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8-21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル

www.dentsplysirona.com

■各ショールーム

■札幌 Tel: 011-709-5800
 ■盛岡 Tel: 019-604-2340
 ■仙台 Tel: 022-266-4020
 ■埼玉 Tel: 048-799-2931
 ■東京・銀座 Tel: 0120-461-868
 ■横浜 Tel: 045-440-1521

■静岡 Tel: 054-653-2711
 ■名古屋 Tel: 052-251-8467
 ■大阪 Tel: 06-6243-6636
 ■広島 Tel: 082-546-2301
 ■福岡 Tel: 092-518-1800

※改良のため仕様および外観を予告なく変更する場合があります。

BG 3707PD

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY



THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY



Dentsply Sirona Imaging Solutions

Axeos Orthophos 診療ワークフロー

dentsplysirona.com



reddot winner 2020



すべては
より良い、より安全で、より早い
デンタルケアを提供するために——

Axeos、Orthophosシリーズは
撮影から診断・治療まで
シームレスなワークフローを提供します

Your Daily Practice 診療ワークフロー

01 X線室へのアクセス

02 撮影準備

03 撮影

04 画像診断

05 治療計画、治療

06 再診

07 アフターサポート

世界中で10万台を超える、
デンツプライシロナの歯科用X線装置が選ばれています

About Dentsply Sirona Imaging Solutions

レントゲン博士が「X線」を発見した当時から、当社はレントゲンの製品化に携わってきました。
デンタルソリューションカンパニーとして、デンツプライシロナは、革新的で高品質かつ効果的なソリューションを提供し続けています。

1905年

世界初の歯科X線ユニット
発表("REKORD")



1934年

世界最小のX線ユニット
発表("Sphere")



1995年

Orthophos Plus DS
最初のデジタルパノラマ
X-rayシステム発売



2006年

GALILEOS 3D X-ray
発売



2009年

CEREC meets GALILEOS
2つのシステムを統合し
インプラントプランニングを
可能にするソリューション発売



2010年

Orthophos XG 3D
発売



2010年

Heliodent Plus
発売



2011年

XIOS
発売



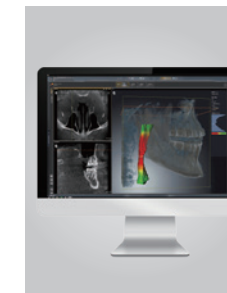
2016年

Orthophos SL
発売



2016年

SICATエア
軌道解析用ソフトウェア
発売



2018年

XIOSスキャン
発売



2020年

Orthophos S,E
Axeos
発売



Your Daily Practice 診療ワークフロー

01 X線室へのアクセス

患者さんにやさしい



コズミックライト
暗いイメージのレントゲン室を明るく保ち、患者さんの不安解消に効果的です。



車いす
足元にさえぎるものがなく、すっきりとしたデザインはさまざまなニーズに対応します。



小児
撮影ポジションは80cmまで降下可能(昇降は200cmまで可能)。小児の撮影もスムーズです。

02 撮影準備

タッチパネルで直感的な操作
確実なポジショニング



操作シミュレーション



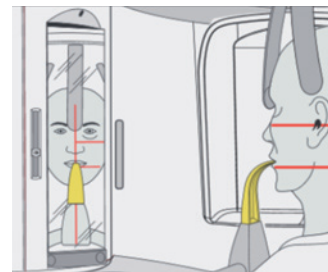
イージーパッド
ボタン・シンボルがわかりやすく並んでいるため、操作が簡単。パッド自体は、X線室の状況に合わせてフレキシブルに回転・角度調節が可能です。



オクルーサル用バイトブロック
※特許取得済み
バイトブロックの角度により最適な咬合平面を認識。画像再現性の向上はもちろん、スタッフのストレス軽減にも寄与します。



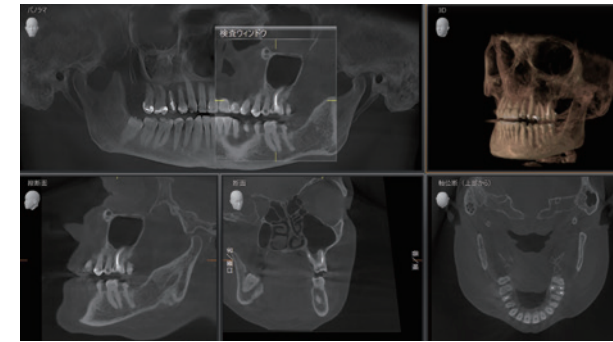
3点固定式ポジショニング
電動の3点式ヘッドサポートハンドルが患者さんをしっかり支え、同時に、EVIビームライトが、撮影範囲に含まれる患者さんの位置を示します。患者さん一人ひとりに合わせて撮影軌道が調整されるため、モーションアーチファクトを防止し、鮮明な画像が得られます。



03 撮影

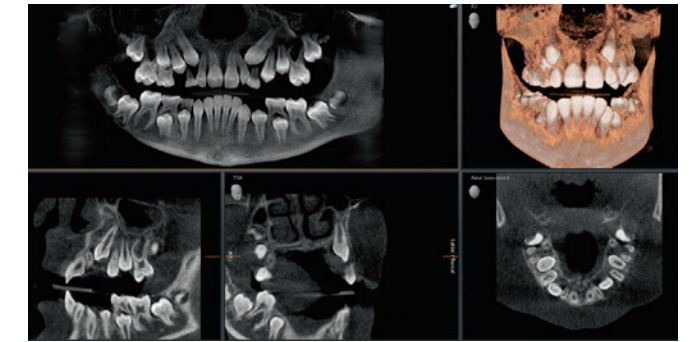
高解像度と低被ばくを両立
患者さん一人ひとりの状況に合わせて調整可能

高精細モードで撮影された画像



FOV: 11cm×10cm、HDモード

低被ばくモードで撮影された画像



FOV: 8cm×8cm、低被ばく(LowDose)モード 被ばく量=8μSv

3Dでありながら低被ばく

低被ばくモードで、2DのX線画像と同じ線量域にて3D撮影が可能です。画像処理により、低減された線量でも骨のような高密度の構造を画像として収集します。そのため、小児撮影や歯列矯正、インプラント治療の領域で便利かつ効率的に使用できます。



3Dファミリーで可能な主な利用範囲

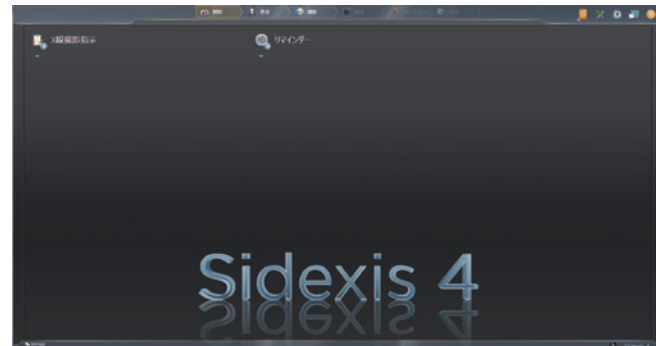
| 5×5.5 | 8×8 | 11×10 | 17×13 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | |
| HDモード 80μm | HDモード 160μm | HDモード 160μm | HDモード 220μm |
| SDモード 160μm | SDモード 160μm | SDモード 220μm | SDモード 220μm |
| LowDoseモード 160μm | LowDoseモード 160μm | LowDoseモード 220μm | LowDoseモード 220μm |

利用可能な撮影範囲(機種によって異なる): 8cm × 5.5cm、11cm × 8cm、11cm × 7.5cm上顎、11cm × 8cm下顎、17cm × 13cm

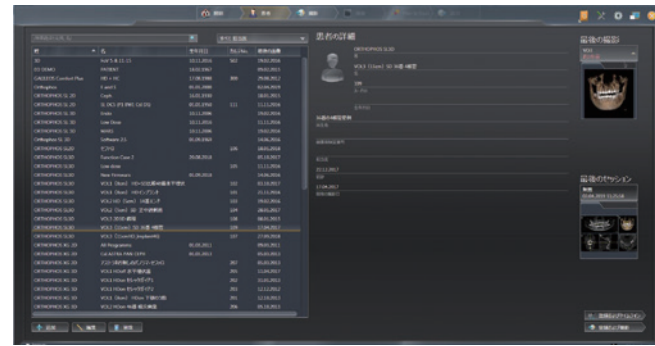
Your Daily Practice 診療ワークフロー

04 画像診断

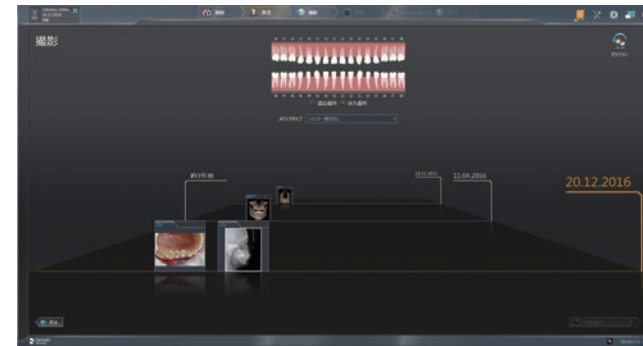
画像診断ソフトウェア「SIDEXIS 4」



1 スタート画面
直感的でわかりやすいインターフェイス。



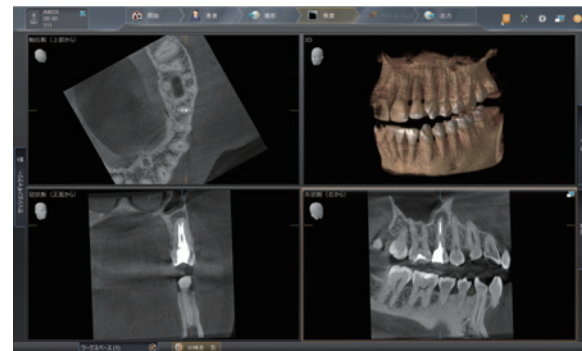
2 患者選択
カルテ番号や氏名で患者情報が検索しやすい。



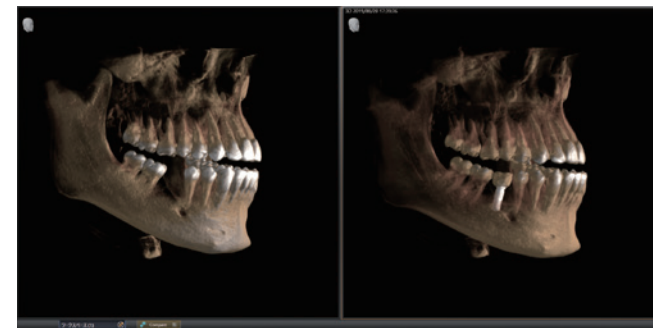
3 タイムライン
過去のデータを時系列で表示可能。目的の画像にすばやくアクセス。



4 ライトBOX (一覧表示)
一画面で表示することで、患者さんに説明しやすい。



5 3D検査およびEndoレイアウト
Endoレイアウトを使用し、Endoの画像診断をより精密に可能。



6 比較
治療のビフォー・アフター比較を一画面で表示することで、治療の効果を説明しやすい。

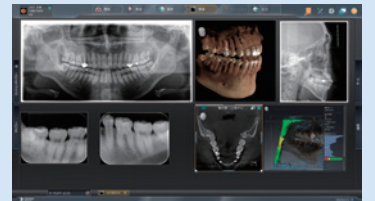
治療に合わせた画像診断をサポート

- 3Dボリュームレンダリングでの診査診断をサポート
- 軟組織や骨状態をさらに詳しく表示
- 歯周治療やインプラント治療等、診療に沿ったプリセット表示を選択することで、より詳しい画像診断が可能



コンサルテーションツール

- 任意の画像を一画面にて表示することで、X線撮影の真の効率化を実現
- 高画質による診査診断は、患者さんにとってわかりやすく、治療への理解度を高める



口腔内カメラとの連携

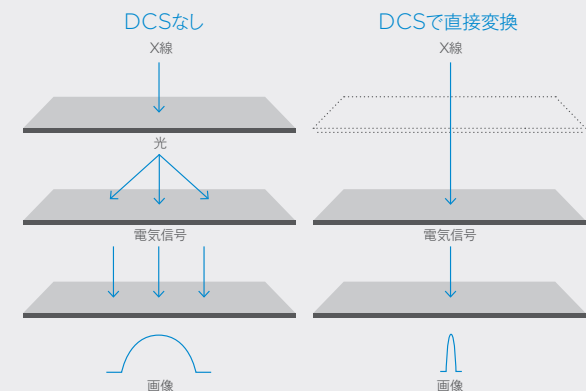
- 口腔内カメラで撮影した患者情報も一貫管理が可能



精細度の高い画像で診断を支える

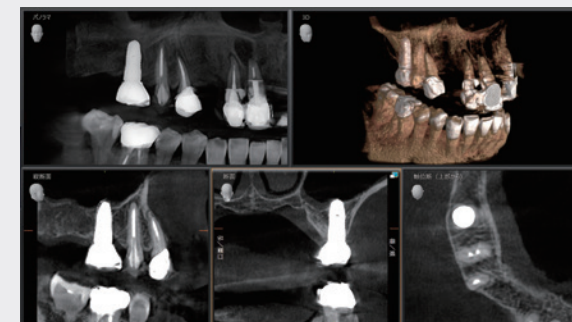
新たなパノラマテクノロジー「DCSセンサー」

Direct Conversion Sensor (DCS) * を用いた新たなパノラマX線撮影。X線が電気信号に直接変換されるため、従来のシステムのような光変換に伴う信号ロスが生じません。精細度の高い画像が得られます。 * ORTHOPHOS SL, Axeos



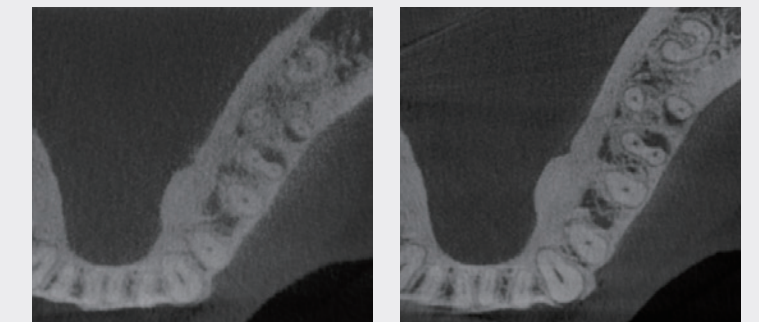
アーチファクトを大幅軽減「MARS」

金属等はCT画像上でアーチファクトと呼ばれる障害陰影を発生させる原因となり、誤診につながります。デンツプライシロナは独自のアルゴリズムにより自動的にアーチファクトを軽減させます。



高精細「HDモード」

難しい症例や歯内治療を行う場合、この「HDモード」を使用することで、非常に詳細な画像を得ることができます。(ボクセルサイズ80μSvまで撮影可能)



OFF

ON

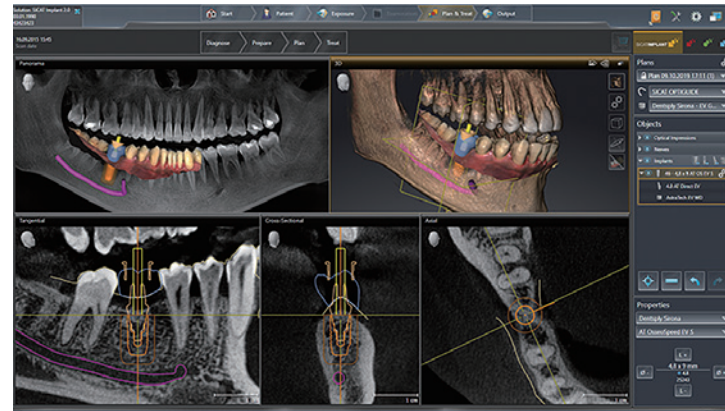
Your Daily Practice 診療ワークフロー

05 治療計画、治療

～撮影後の画像を、診療に活用可能なソリューションへ

インプラントプランニングソフト「SICATインプラント」

「SICATインプラント」は、操作性に優れ、患者さんへのコンサルテーションツールとしても活用可能な、インプラント治療計画のためのソフトウェアです。



●院内製作サージカルガイド

インプラントプランニングからガイドの製作まで一連の作業を院内で完結

インプラントプランニングソフトウェア上、CBCTデータと口腔内スキャナーデータのマッチングによりインプラントプランニングとサージカルガイドを院内で製作することが可能です。



●外注製作サージカルガイド

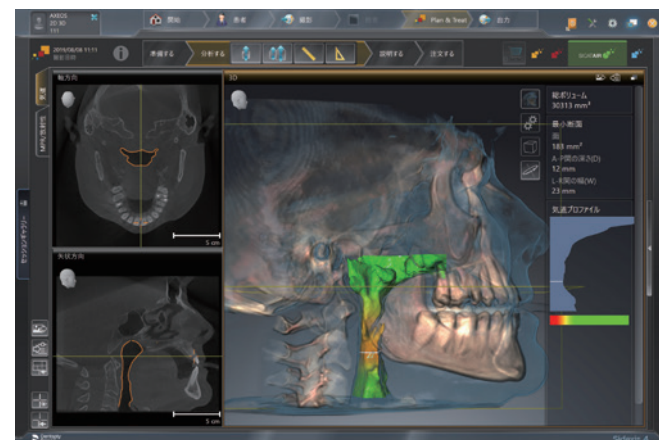
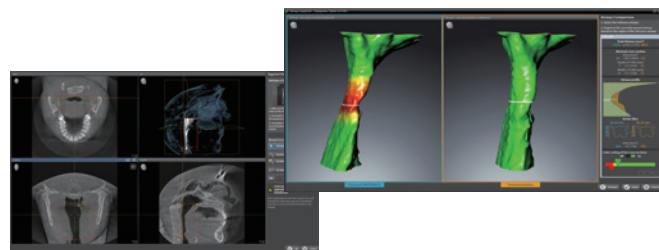
補綴物の設計からサージカルガイドの発注までをすべてデジタルデータのみで完結

インプラントプランニングソフトウェア上、インプラントプランニングを行い、そのデータをインターネット経由で送信することにより、デジタルワークフローを実現します。



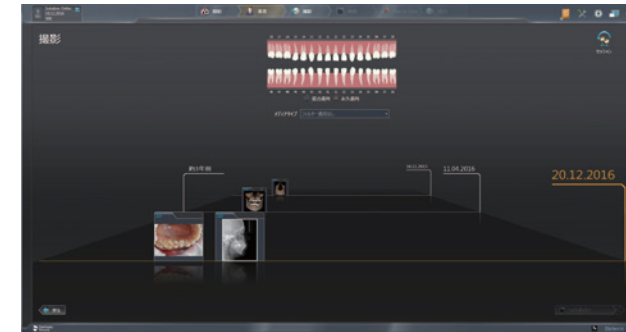
気道解析ソフト「SICATエア」

「SICATエア」は、気道診断に活用可能なデジタルワークフローを実現する、気道解析ソフト。閉塞性睡眠時無呼吸症（OSA）治療、矯正治療、筋機能療法、全顎的包括治療等のための診断にも活用可能な3Dソリューションです。上気道の解析を自動的にセグメントするだけでなく、閉塞状況を確認することも可能です。また、さまざまな表示オプションと、自動で作成される患者さん用資料は、患者さんのコンサルテーションに役立ち、包括的にサポートします。



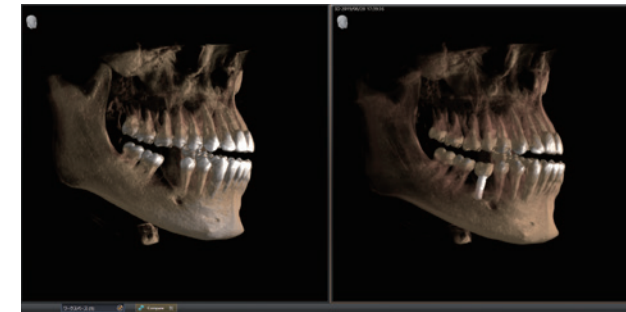
06 再診

- タイムラインビューで過去のデータを簡単検索

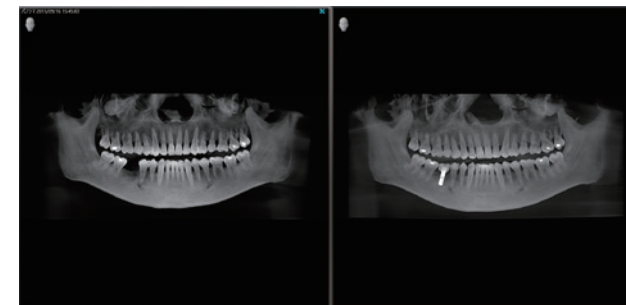


- 比較モードで治療結果の確認

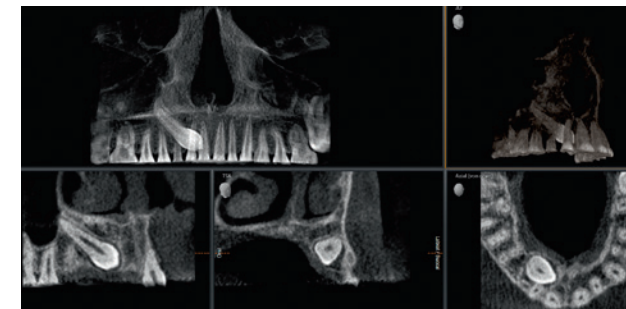
(CT)



(パノラマ)



- 低被ばくモードで治療結果の確認



8cm×8cm、被ばく量=3μSv

07 アフターサポート

- CTアプリケーションチーム



CTを導入されたお客様に対応する専門チーム。システムの操作や撮影時のサポートなど技術的な支援を行うとともに、放射線技師免許を有したスペシャリストがお客様のニーズに即した提案を行っています。

- ホットライン/リモートサポート



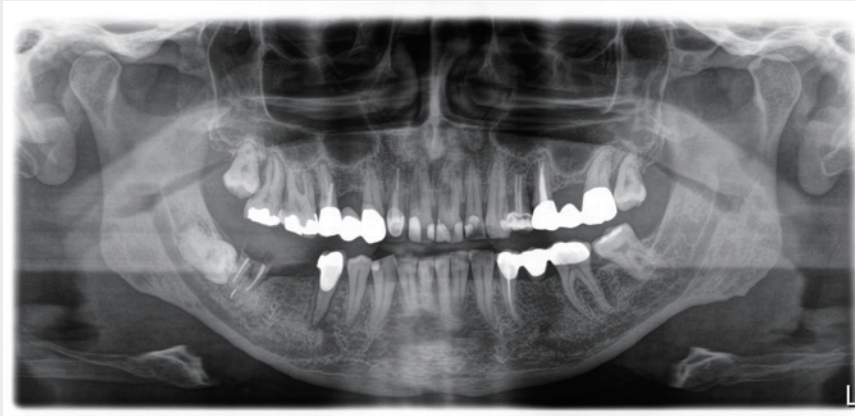
機器に関する様々なご質問やお困りごとに、お電話で対応します（土曜日も対応。但し、日・祝除く）。遠隔で操作をサポートするリモートサービスもご用意しています。

- 全国11拠点 サービスセンター

機器の定期点検時や不意のトラブル発生時に、最寄りの拠点から専門のサービスマンが駆け付けます。地域に根ざしたきめ細やかなサポートサービスに努めています。



症例



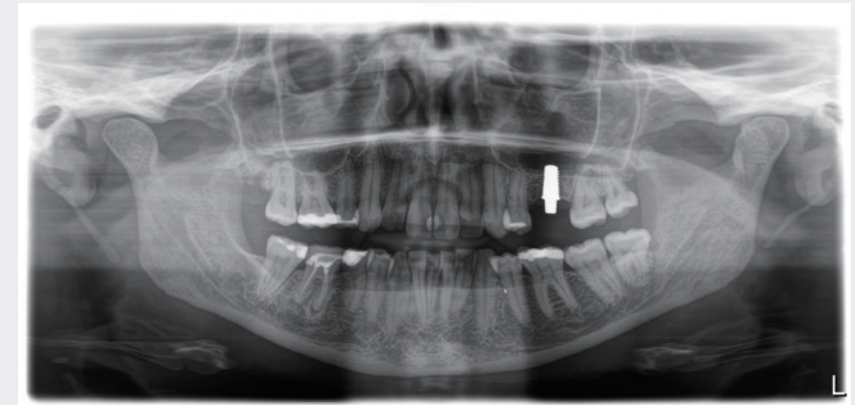
47歳(男性)

口腔内が不衛生な患者さんです。35、15および25での根尖透亮像、47の破壊、48および18は保持されています、上顎の骨退縮が見られます。



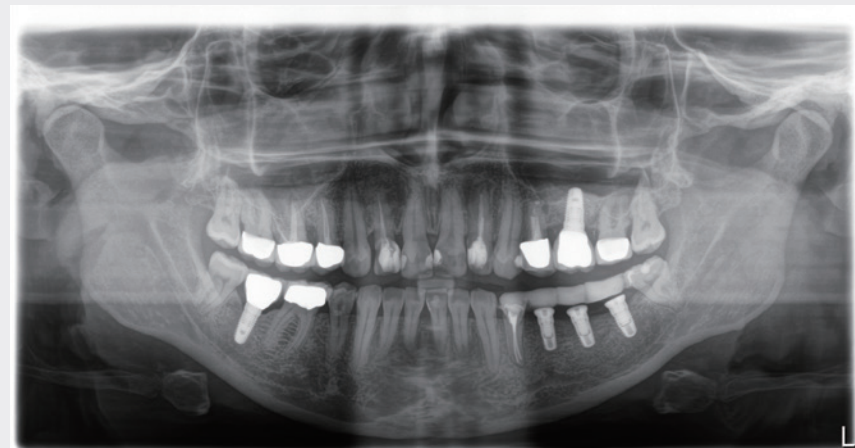
59歳(男性)

47、36での根尖性周囲炎、14での根尖性骨炎、22での過剰根管充填、15での不十分な根の充填、18でのう蝕、45での垂直性／水平性骨吸収が見られます。



48歳(女性)

インプラント手術後の確認です。インターナル サイナスリフト後25及び26の部位にセラミックブリッジによる補綴治療を行います。35と根管充填を行った46の周囲に低濃度の骨変異が見られます。



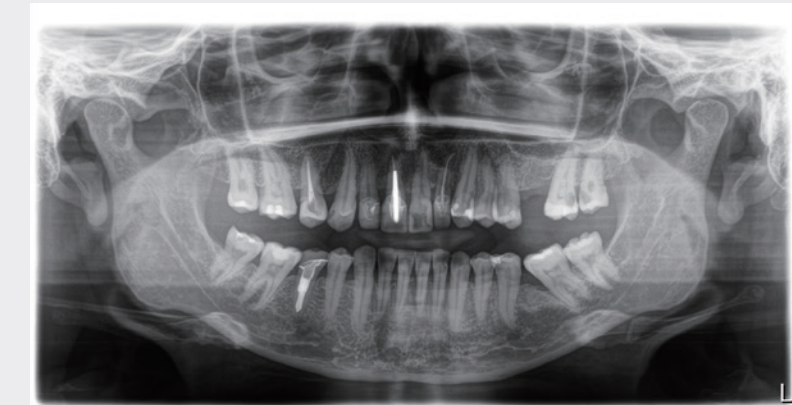
40歳(女性)

上顎サイナスリフトを行ったインプラントケース(2013年施術)
下顎骨造成を行ったインプラントケース(2015年施術)



28歳(女性)

12番に歯根破折の可能性があります。歯根端切除後の治癒が不十分で、26、27番の根尖に円形の陰影が確認できます。



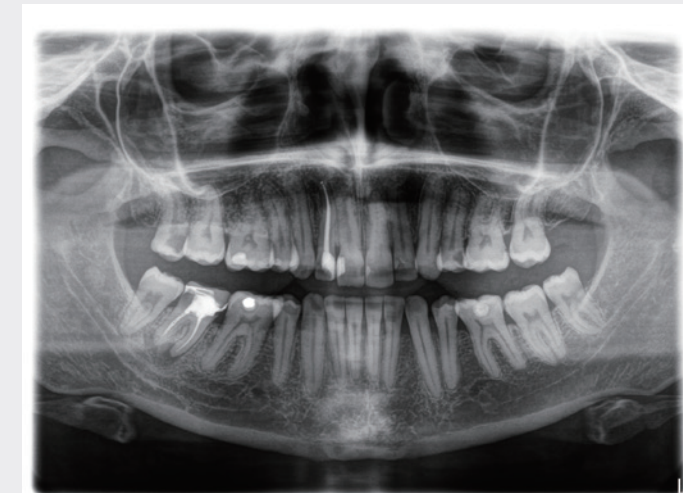
39歳(女性)

左上顎の痛みが主訴です。パノラマでは、既存のコンポジット充填剤の下で27と28番に重度のう蝕が見られます。37番での垂直性骨欠損が見られます。



6歳(男性)

12および22での歯の萌出障害があります。



32歳(女性)

18近心に重度のう蝕、12で過剰根管充填、24および26で遠位のう蝕、47で根尖陰影および二次う蝕があります。