

ORTHOLY DOLPHIN SOFTWARE

矯正ソリューションソフトウェア
オルソリー ドルフィンソフトウェア



Your total Practice solution.

「診断をより効率的に、患者さんによりわかりやすく」
を実現させるツール

Dolphinは世界中の歯科専門医にソフトウェアによる画像管理、分析、診断、治療計画、患者説明のソリューションを提供しています。産業界、調査機関、臨床家のアドバイスをもとに開発されたDolphinは1988年以来、アメリカやその他の国のユーザーからのフィードバックを反映しながら「よりパワフルに、よりシンプルに」進化し続けています。



Dolphin Imaging

Imaging Plus™	画像管理
Consultation & Image Library	画像モーフィング
Dolphin Premium	SQLデータベース
Ceph Tracing	セファロ分析
Treatment Simulation	治療シミュレーション
McLaughlin Dental VTO	治療計画作成支援
3D	3D画像処理
3D Surgery	3D外科矯正シミュレーション



Aquarium™3

Aquarium™

ケースプレゼンテーション



Imaging Plus™

イメージングプラス

画像管理

ユーザーフレンドリーな画像管理ツール

ImagingPlus™はDolphinの様々な機能のベースとなる画像管理ソフトです。患者写真やX線画像をすばやく簡単に登録でき、効果的に治療経過を患者へプレゼンテーションすることができます。



Consultation & Image Library

コンサルテーション & イメージライブラリ

画像モーフィング

●「モーフィング機能」

画像に切り取り、回転、ゆがみなどの効果を用いることで治療前のプレゼンテーション画像が作成可能です。例えば、軟組織の変化、歯頸線の変化、オトガイの変化を術前写真から作成してプレゼンテーションすることが可能です。

●「ライブラリ機能」

症例、装置、各種歯列の画像を蓄積して他の患者へ当てはめてプレゼンテーションをします。例えば、ブラケット装着、治療後の歯列画像を治療前のスマイル写真に当てはめて見せることができます。



スマイル写真、ブラケット装着イメージ、治療後イメージ

Dolphin Premium

ドルフィンプレミアム

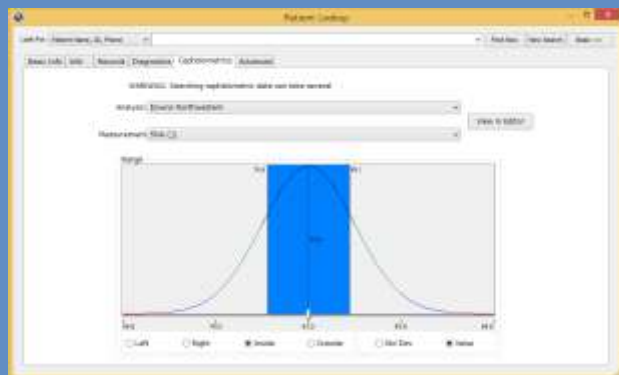
SQLデータベース

●「セキュアなデータ管理」

リレーショナルデータベース (Microsoft SQL) でより強力な患者データベースを構築し、データの活用度を高めます。

●「パワフルな検索オプション」

患者氏名のみならず、年齢、性別のほか、担当医、診断キーワード、セファロ分析結果 (例: SNA、ANBなど) で組み合わせ検索する便利な機能です。



分析結果による患者検索画面



Ceph Tracing

セファロトレーシング

セファロ分析・トレース

セファロ分析、トレーシングを効率化させるツール

Ceph Tracingはセファロ分析とトレース重ね合わせをすばやく、かつ正確に進行させるためのソフトウェアです。米国をはじめ、多くの矯正歯科医で採用実績があり、セファロX線画像にマウスで計測点を入力するだけでトレースラインが描画されるユーザーフレンドリーな機能を有しています。

ユーザーに合わせたセファロ分析項目、標準値を確認・設定して、ニーズに合わせた分析結果が画面上で確認可能です。

Lateral Analysis



側面セファロ分析、ポリゴンチャート、トレース



トレース重ね合わせ

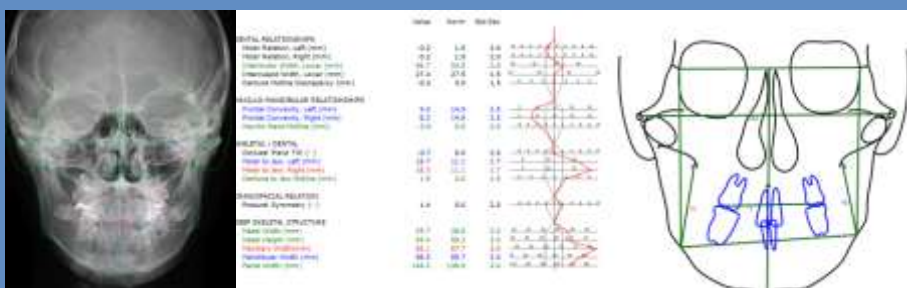
●側面セファロ分析法

ABO / Ricketts / McNamara / Steiner / Tweed / Jarabak / Roth / Sassouni / McLaughlin / Bjork / Alexander / Downs-Northwestern / Holdaway / Alabama / Burstone / Gerety その他多数の分析法を選択、新規カスタマイズ作成が可能
※新規カスタマイズ分析作成をご推奨します。
※デフォルトの標準値は診断の参考としてご利用ください。

●重ね合わせ基準平面

S-N / FH (Po - Or) / ANS-PNS / Go - Me / Na-Ba / Xi-PM / E-Plane / Facial Plane / Occusual Plane / Xi-ANS / Ricketts 5 Superimposition / その他、2点の計測点から構成される平面

Frontal Analysis

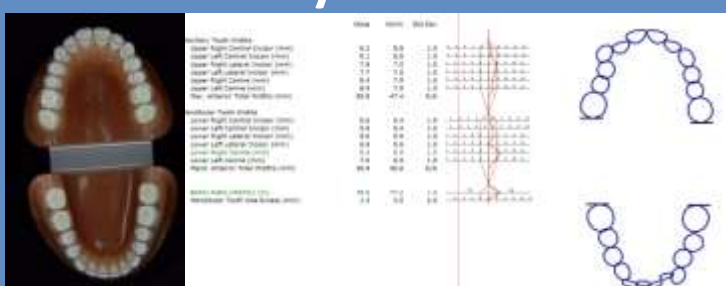


正面セファロ分析、ポリゴンチャート、トレース

●正面セファロ分析法

Ricketts / Grummons / Standard / Simplified
※新規カスタマイズ作成不可となります。
※デフォルトの標準値は診断の参考としてご利用ください。

Model Analysis



模型分析、ポリゴンチャート、トレース

●模型分析法

Bolton / Schwarz / Upper-Lower Arch
※新規カスタマイズ作成不可となります。
※デフォルトの標準値は診断の参考としてご利用ください。



Treatment Simulation

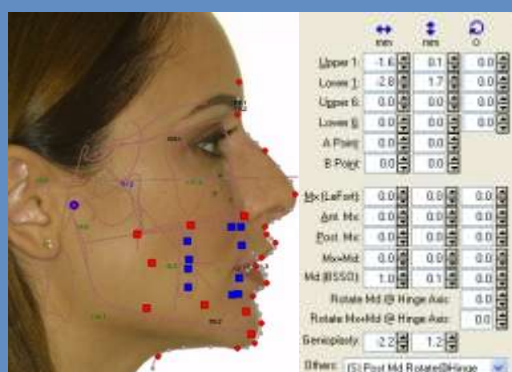
トリートメントシミュレーション

治療シミュレーション

※本品で作成されたシミュレーションは予測であり、治療結果の保証をするものではありません。

歯科・外科矯正ともに対応する治療シミュレーション

Treatment Simulationは現状の側貌写真から歯科医師が診断・計画する治療内容によりもたらされる変化をシミュレーションするためのツールです。歯科・外科矯正ともに対応しており、術前に複数の治療計画の評価・検討に用いることができます。



治療計画の入力画面



シミュレーションの一例

●矯正治療

前歯、臼歯の移動、傾斜回転 / CO-CRコンバージョン / ALDワークシート

●成長予測

Bolton法 / Ricketts法アルゴリズム

●補助機能

AEO-Ricketts / Roth VTO作成ウィザード
McLaughlin Dental VTO作成ウィザード(オプション)

●外科矯正

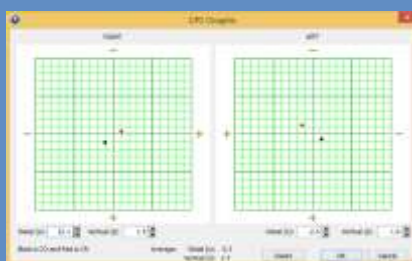
Lefort I / BSSO (SSRO) / オトガイ形成 / Double jaw

●その他

軟組織追従率のカスタマイズ



AEO-Ricketts / Roth VTO作成ウィザード



CO/CR コンバージョン

McLaughlin Dental VTO

マクローフリン デンタル VTO

歯牙移動、治療計画作成支援

※本品で作成されたシミュレーションは予測であり、治療結果の保証をするものではありません。

Dr.McLaughlinの理論に基づく治療計画作成支援ツール



Richard McLaughlin, DDS

McLaughlin Dental VTOは歯牙移動の方向と量を視覚的にする治療計画支援システムです。下顎がCR付近にある前提で初診時のディスクレパンシーを入力し、スペース獲得・消費要因を入力することで治療計画の妥当性の評価、メカニクスの設計などに役立つ情報を入手することができます。



臼歯関係、正中線に対する位置情報の入力

推奨される歯牙の移動量/方向

ディスクレパンシー、空隙の獲得/消費要因の入力



3D

3D

三次元画像

矯正臨床におけるCTデータ活用を高めるツール

Dolphin 3Dは矯正臨床におけるCTデータの活用を高める便利なツールです。CBCT、Medical CT、MRI、STL、3Dカメラデータを画面上に表示させ、簡単操作で診断に必要な情報が表示されます。



特長

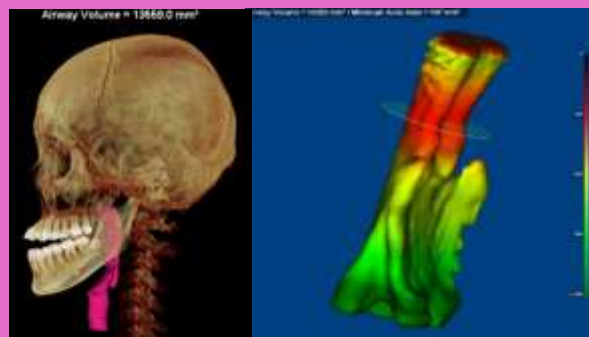
- 高品質、高速なボリュームレンダリング
- 三次元による気道分析
- 上下分割されたCTデータのスティッチング(合成)
- CTデータ重ね合わせ
- 各種X線画像の作成
- 自由度の高いデータ出力(DICOM、STL形式)
- 三次元歯列模型データのCTへの重ね合わせ

3D Superimposition



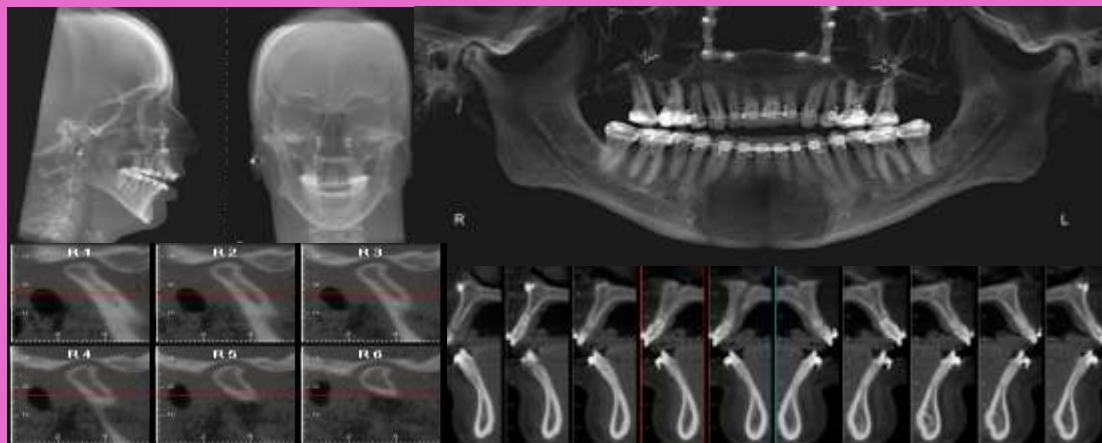
CT重ね合わせ / 距離計測

Airway / Sinus



気道分析 / 体積、断面積カラーマップ

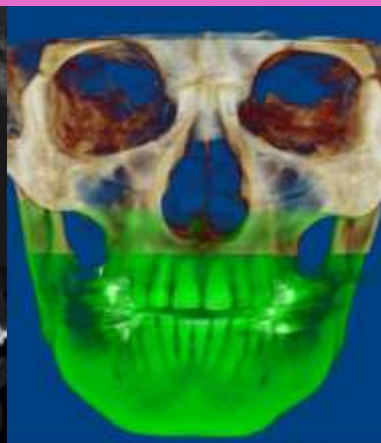
Build X-ray



側面/正面セファロ、TMJ断層

パノラマ、クロスセクション

CT Stitching



上下別々のCTデータの合成



3D Surgery

3D サージェリー

三次元外科矯正

※本品で作成されたシミュレーションは予測であり、治療結果の保証をするものではありません。

CT、模型データ、顔写真で始める外科シミュレーション

Dolphin 3D Surgeryは外科矯正のシミュレーションを効率的に実施するための便利なツールです。術前に複数の治療計画を視覚的に評価・検討することができます。



●特長

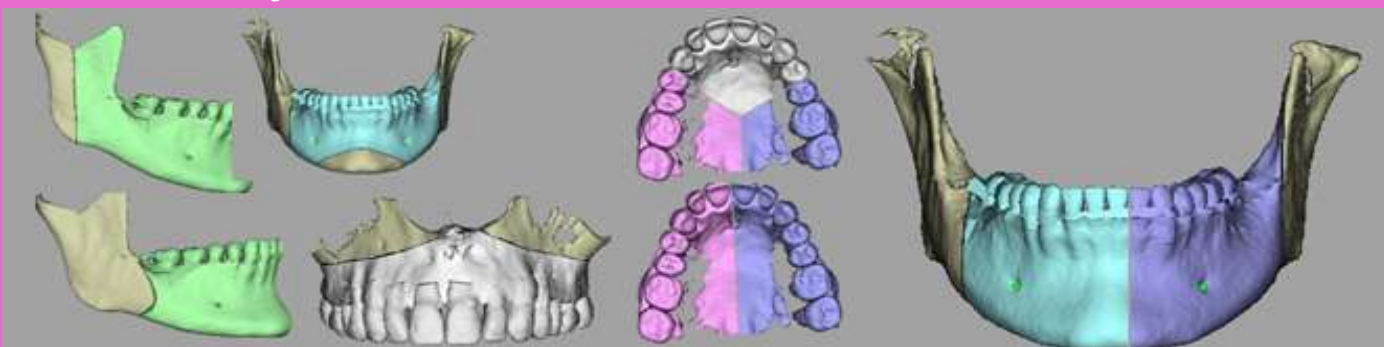
咬合干渉カラーマップ
歯列STLデータのマッチングアルゴリズム
写真ラッピングによる顔貌再現
豊富な骨切りパターン
三次元移動距離の一覧表示
軟組織追従率のカスタマイズ
数値入力による顎骨の前後/上下移動、回転

Model Superimpose



歯列STL模型重ね合わせ

Osteotomy



上顎・下顎の骨切りパターンの一例

Simulation



外科シミュレーション画面

移動距離一覧/咬合干渉カラーマップ

バイトデータ出力



Aquarium™

アクアリウム

ケースプレゼン動画

インタラクティブでビジュアル化された説明により 患者理解度・満足度を高めるツール

インタラクティブな患者説明やケースプレゼンテーションを行うために設計されたAquarium™は、高品質な3Dアニメーションを利用したダイナミックなコミュニケーションツールです。診断所見、矯正治療、矯正装置、装置使用方法、予防、外科矯正を含む矯正治療全般の説明を動画でわかりやすく提供するために設計されました。

Contents Menu



検索、ダブルクリックで再生の簡単設計

Movie Export



動画ファイルは切出し利用可能(WMV形式)

Orthodontic Contents



Surgical Contents



Presentation Style



タブレット端末で再生



スライドで再生



コンサルルーム



チェアサイド

ソフトウェアの使用環境につきましては、必ず別紙
スペック表をご確認ください。

●掲載の内容は2016年12月現在のものです。●色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。●製品使用および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。●掲載の臨床写真は臨床例で製品の効能・効果を保証するものではありません。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●Dolphinは、Dolphin Imaging & Management Solutionsの登録商標です。●掲載の画像はイメージです。

発 売 元 **株式会社ジーシーオルソリー**

東京都板橋区蓮沼町76-1

製造販売元 **Dolphin Imaging & Management Solutions**

9200 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311-5807, USA

フリーダイヤル  0120-108-171

ジーシーオルソリー ホームページ

www.gcortholy.com

Copyright© 2016 GC Ortholy Corp. All rights reserved.