

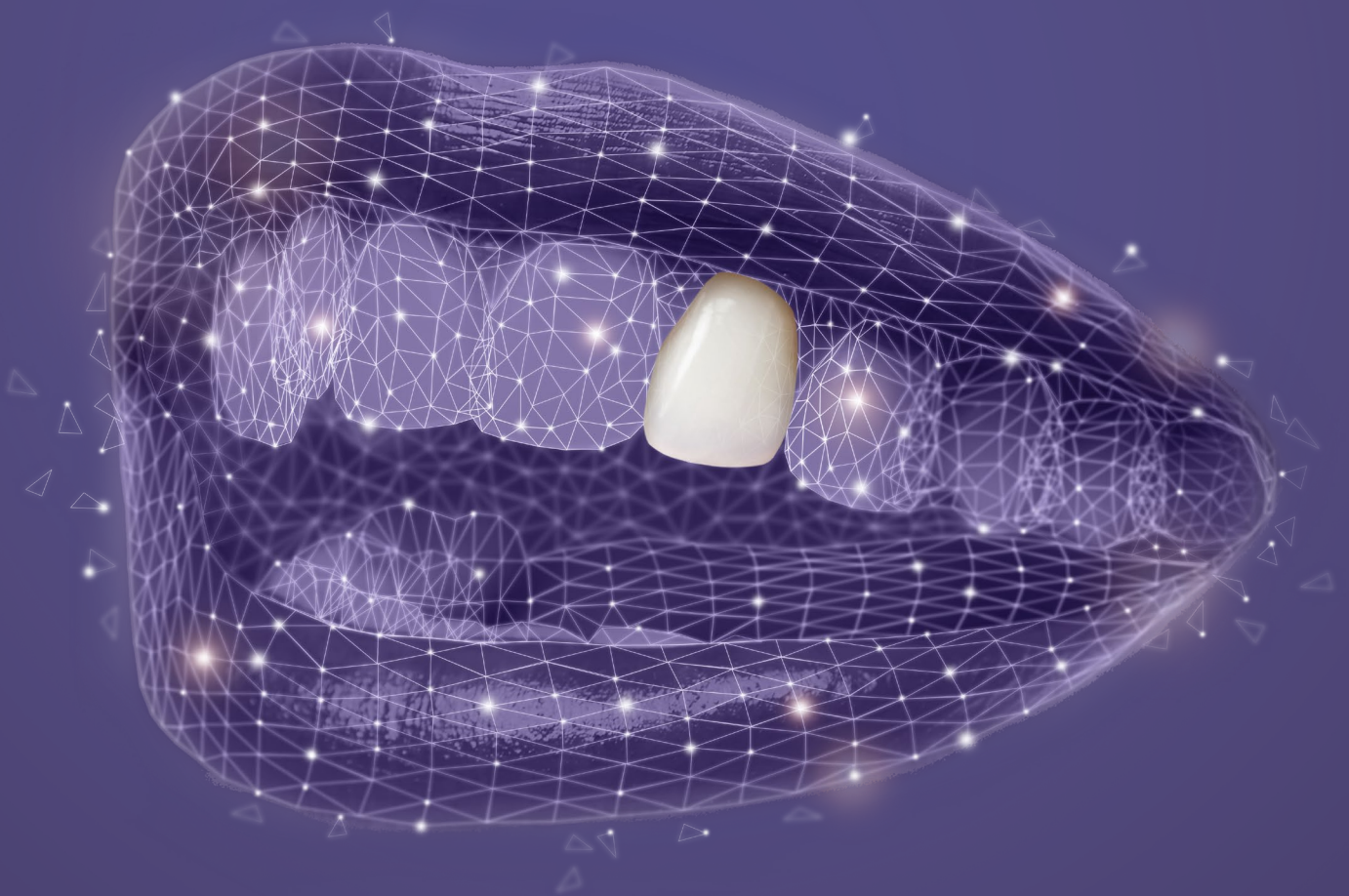
日本語



ChairsideCAD

一回の来院

補綴治療を もっと簡単に



exocad

ChairsideCAD – 革新的、直感的、統合性



歯科治療をレベルアップ

ChairsideCADで可能になるのは、通院1回での歯科治療だけではありません。設計、希望の技工所との協力、患者様との審美治療計画やコミュニケーションにも、このソフトウェアをお役立てください。exocadソフトウェアは、お客様のデジタルワークフローの中心となります。

ChairsideCADは、世界初の総合的なオープンアーキテクチャCADソフトウェアプラットフォームであり、通院1回での治療完了を可能にします。現場のワークフローは合理的で習得も容易です。ステップごとのガイドに従って設計できるなど、実用性を重視しています。ベースとする実証済みのテクノロジーは、「クラス最高」と評価されるexocadの技工所向けソフトウェアと同じであり、信頼性と充実した機能で知られています。exocadのChairsideCADでは、簡単な手順で美しいプランを作成

でき、後処理はほぼ不要です。ChairsideCADがあれば、お使いの口腔内スキャナーをフル活用していただけます。弊社ではオープンなプラットフォームを採用しているため、様々なスキャナー、製作システム、素材に対応可能です。ご自身のクリニックで製造できない症例については、統合されたコミュニケーションプラットフォーム、dentalshareを利用して、お好みの技工所と簡単に協力することができます。



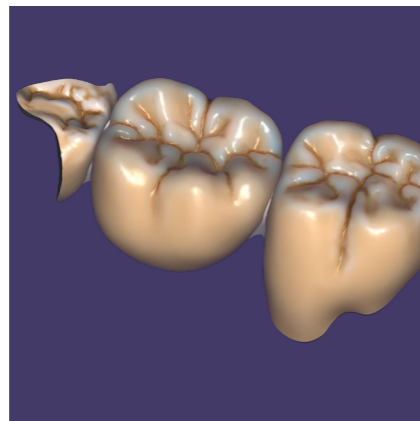
ChairsideCAD メリットのまとめ

1つのプラットフォーム
すべてのデジタル歯
科ソリューション



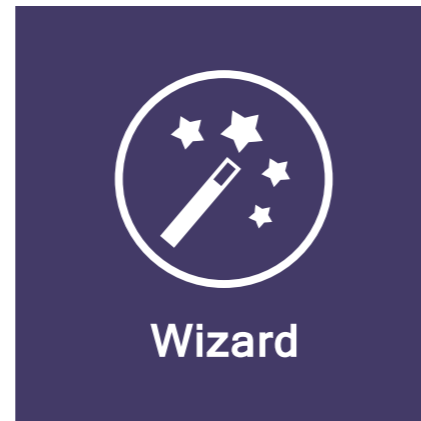
互換性 - 多数の口腔内スキャナーに対応

多数のオープンな口腔内スキャナーから、患者の3Dスキャンを簡単にChairsideCADにロードできます。標準的なデータ形式を採用しているため、ご自身のニーズに合わせて、自由にハードウェアを選んだり、変更したりすることができます。



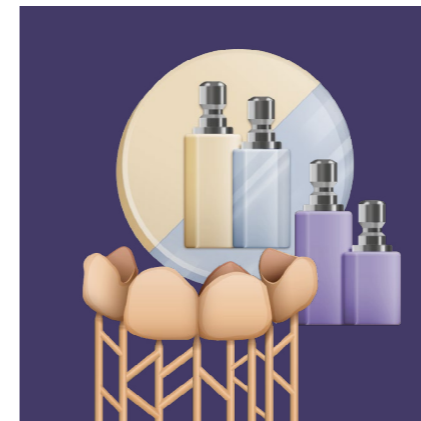
汎用性 - 幅広い適応範囲で通院1回での治療が可能

クラウン、ブリッジ、コーピング、ベニア、インレー、アンレー、ポンティック、プロビジョナルなどの美しく機能的な歯科補綴物およびナイトガード、バイトプリントなどの設計もできます。



ユーザーフレンドリー - ウィザードモードでのガイド付きワークフロー

ChairsideCADでは直感的なガイド付きアプローチを採用しているため、非常に使いやすく、一貫した結果を得ることができます。定評のあるexocadのウィザードベースのワークフローに沿って、CAD/CAMプロセスをステップごとに進めていただけます。



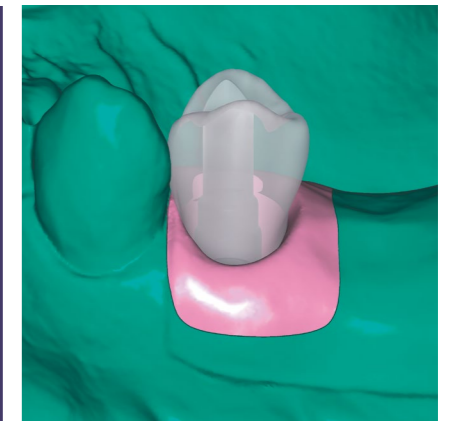
包括性 - 製作素材のオープンライブラリ

3M、GC、Shofu、Vitaなどの有力メーカーが提供するChairsideCADの広範囲なオープンライブラリにアクセスすることにより、ご自身の歯科補綴物を製作できます。さらに、ハイブリッドセラミック、ケイ酸リチウム、ニケイ酸リチウム、ガラスセラミック向けの様々な一般的なプランクも利用できます。



自由な選択肢 - サードパーティの製造機器とのスムーズな統合

ChairsideCADを利用すると、ハードウェアへの投資を最大限に活かすことができます。オープンソフトウェアアーキテクチャを採用しているため、すべての設計データはSTLファイル形式でエクスポートされます。そのため、皆様の補綴設計をほぼすべての3Dプリンターやミリングマシンで製作することができます。



拡張性 - 追加機能および適応のためのアドオンモジュール

クリニックや患者のニーズに合ったアドオンモジュールでChairsideCADをアップグレードすることにより、サービスを拡大し、事業に付加価値をもたらすことができます。

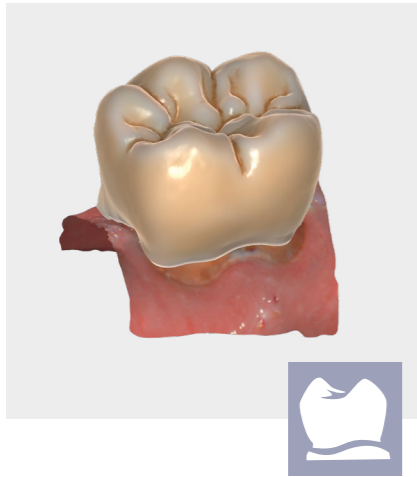
口腔内スキャナーを最大限に活用



通院1回での歯科治療完了を実現

exocad ChairsideCAD の適用範囲と機能性

ChairsideCADは、患者様がまだ歯科診療台にいる間に、審美的および機能的な歯科補綴物およびナイトガード、バイトスプリントなどを設計する際に役立ちます。シンプルで直感的なユーザーインターフェースとオープンな歯冠および素材のライブラリにより、高度な自動化と一貫した結果を確保することができます。



フルクラウン

最小限の労力で美しく機能的なクラウンを設計できます。高品質の歯冠ライブラリを複数内蔵しています。



ブリッジ

インレー、カンチレバー、メリーランドブリッジを含むフルクラウンのブリッジを設計できます。



フレームワーク

院内ラボのあるクリニックでは、フレームワーク設計オプションを有効活用することができます。



インレー/アンレー

迅速かつ簡単に、美しく自然なインレー/アンレーを設計することができます。



ベニア

マウスを数回クリックするだけで、審美性に優れた結果を実現することができます。美しく自然な歯牙ライブラリを複数内蔵しています。

ChairsideCADは大手メーカーの口腔内スキャナーと統合しています。

iTero

Carestream
DENTAL
CS Solutions Compatible

MEDIT

SHINING 3D®

3DISC

LAUNCA®

Runyes®
FOCUS ON DENTAL

FREQTY

exocad.com/integration/scanner-integration

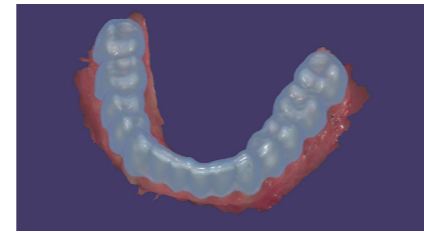
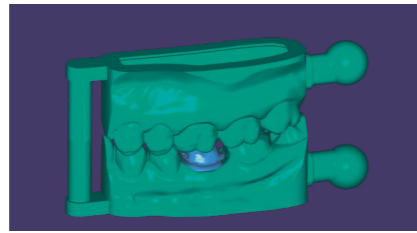
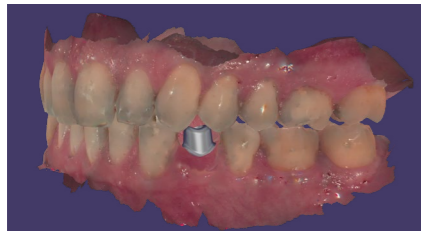


広範囲、汎用性、統合性

多数のアドオンモジュール によるオプションやサービスの強化

exocadのアドオンモジュールをご利用いただくと、サービスを簡単に拡張することができるため、変化し続ける市場や患者の要求に対応することができます。治療時間の大幅な短縮や治療回数の削減を実現しながら、患者の満足度を高めることができます。

すべてのモジュールはChairsideCADに完全に統合されるため、スムーズで安定した途切れのない1つのワークフローが提供されます。ご自身の要件に従って、咬合や顎の動きを補綴設計に組み込めるよう、様々な機能的モジュールを選ぶことができます。あるいは、CTデータビュー、リアルな補綴物の描画、設計プロセス中のプレビューなど、高度な可視化をご利用いただくこともできます。



Implant Module

アバットメントとスクリュー固定式インプラントクラウンおよびブリッジを設計します。



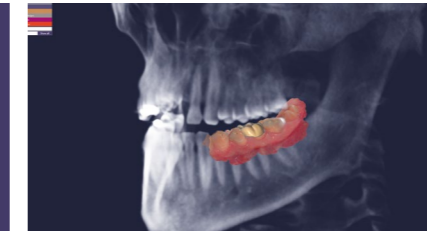
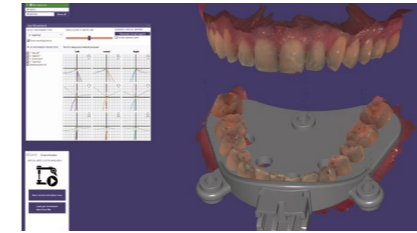
Model Creator

デジタル印象スキャンから物理的モデルを作成します。



Bite Splint Module

ナイトガードを設計します。



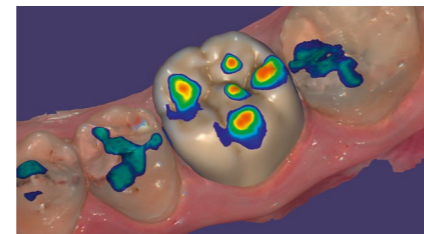
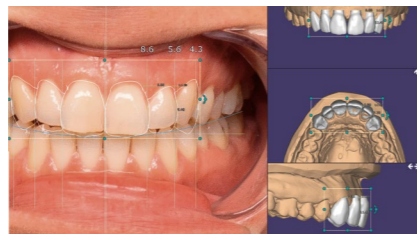
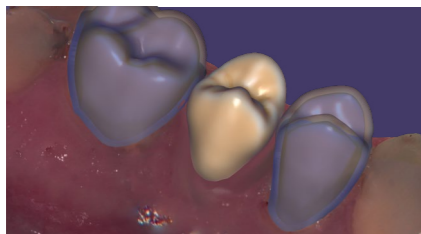
Jaw Motion Import

様々なデバイスから顎運動の測定値をインポートします。



DICOM Viewer

CTからの3Dボクセルデータを設計プロセス中に可視化して活用します。



Provisional Module

術前スキャンからテンポラリークラウンを作成します。



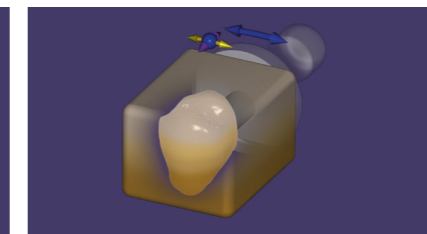
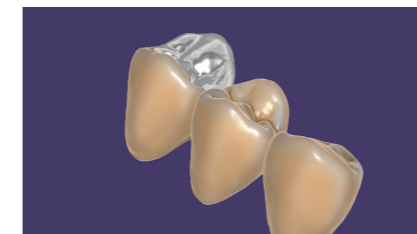
Smile Creator

審美的な補綴物の予測による計画とプレビューを行います。



Auto Articulator Module

正確な動的咬合のために顎の動きを自動的にシミュレーションします。



TruSmile Module

より美しく、よりリアルに、補綴物を可視化します。



In-CAD Nesting Module

ミリングブランク内に補綴物を配置します。

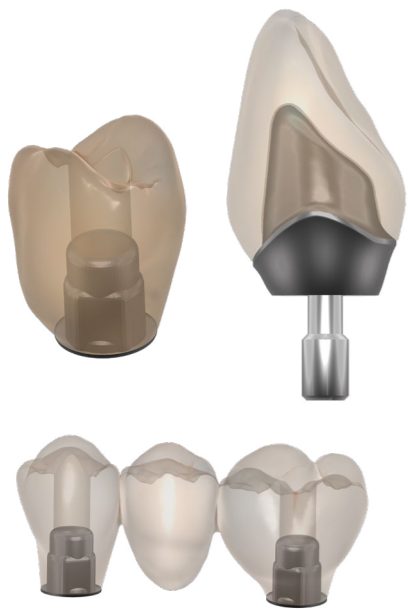


Implant Module

インプラントベースの補綴物の設計

ChairsideCAD向けImplante Moduleを利用すると、スクリー固定式インプラントクラウンおよびブリッジ、ならびにカスタムアバットメントを直接設計することができます。アバットメントと上部構造を1つのCADセッションで設計することも可能です。角度付きスクリーチャンネルにも対応しています。

Implant Moduleでは、自由な選択が可能です。クリニック内で加工することも、ファイルを送信して製造を依頼することもできます。アドオンモジュールは幅広くクリニック用のミリングシステムに対応しています。さらに、主要なミリングセンターでは、exocadソフトウェアによって生成されたファイルが受理されます。

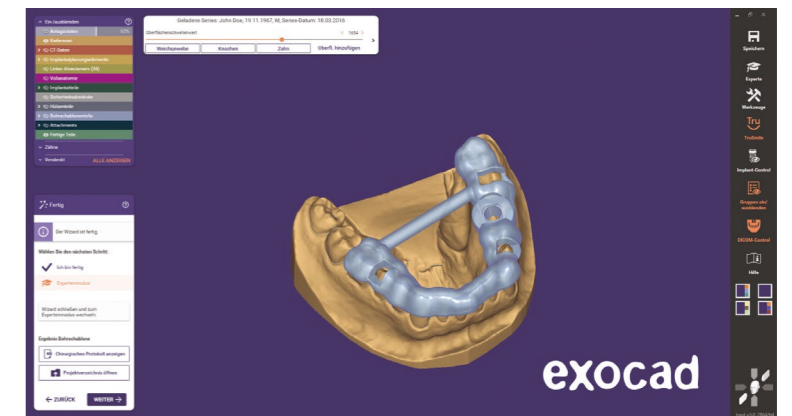


様々なタイプのインプラント補綴物に柔軟に対応できる設計機能



「即時ロード」ワークフローとexoplanのサージカルガイド*

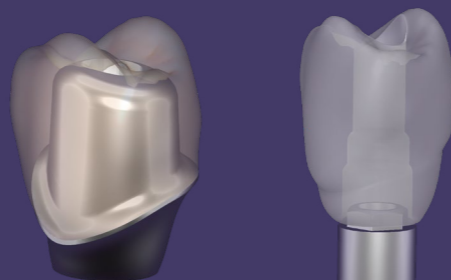
ガイド付き手術ソフトウェア「exoplan」およびそのドリルガイドデザインを使用した場合、ChairsideCADは、インプラントベースの補綴物を設計し、手術前に作成する「即時ロード」ワークフローに対応します。



*exoplanはスタンドアロンの製品であり、ChairsideCADには含まれません

迅速で使いやすい

定評のあるexocadのウィザードが設計プロセスの各種ステップをガイドしてくれます。



インプラントライブラリからの膨大な選択肢

exocadのImplant Moduleは、豊富なインプラントライブラリのセットと合わせて提供され、一流のインプラントメーカーから小規模な地方のメーカーまで、各種インプラントシステムに対応しています。サードパーティーメーカーのチタンベースを利用した設計にも、幅広い選択肢をご用意しております。さらに、多くのミリングセンターがexocadのImplant Module用の専用のライブラリを提供しています。

[exocad.com/library-integration](https://www.exocad.com/library-integration)



Model Creator

デジタル印象スキャンから 物理的モデルを作成

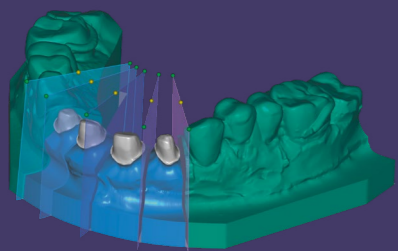
exocadのModel Creatorモジュールを利用すれば、口腔内スキャナーのデータや印象のスキャンデータから実際の模型を作ることができます。

事前に底面パターンを登録することにより可撤式セグメント付きモデルを作成することも、支台歯の抜き差しが可能な、あるいは別途チェック用の支台歯を用意するモノリシックモデルを作成することも可能です。

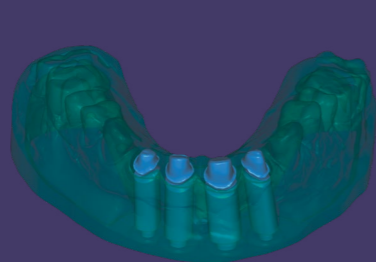
弊社のインプラントモジュール、Model Creatorと組み合わせると、ラボ用インプラントアナログおよび着脱可能な歯肉マスク付きのモデルを作成できます。



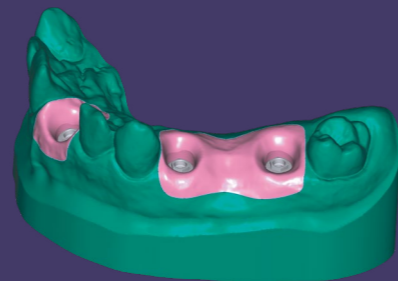
1つのアドオンモジュール - 多数の可能性



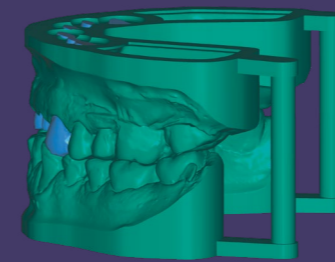
可撤式セグメント付きモデル



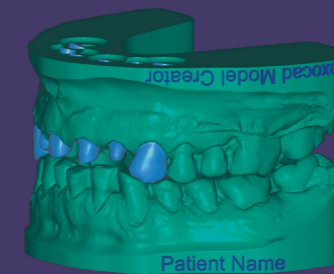
様々なモデル/支台歯スタイルを搭載



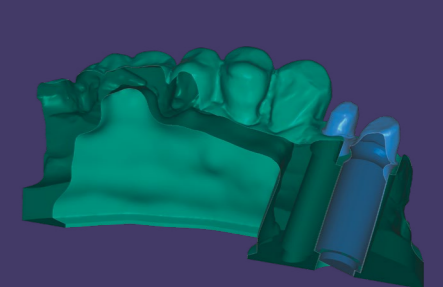
インプラントアナログ付きのモデルを作成



全歯列弓、上顎および下顎モデル



モデルのラベリング



空洞モデルでコスト効率に優れた印刷を実現



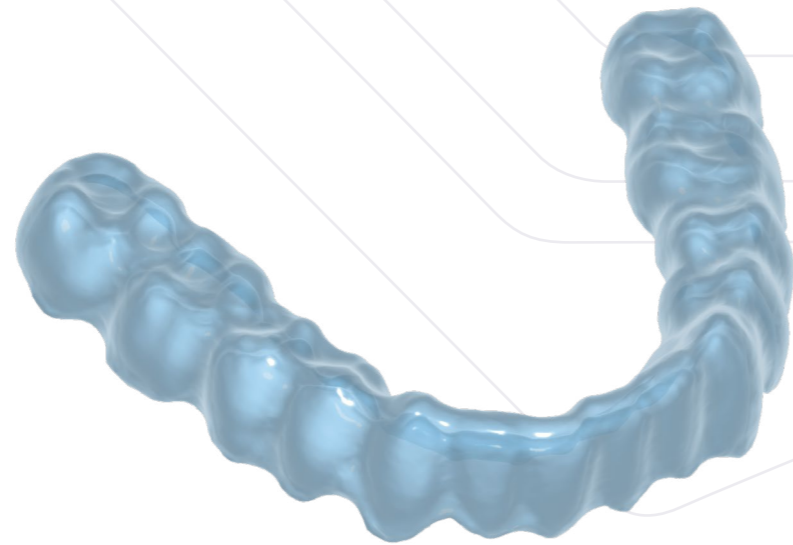
Bite Splint Module

ナイトガードの設計

exocadのBite Splint Moduleを利用すると、少ない手順で迅速に高品質な治療用ナイトガードを設計できます。

使いやすいカスタマイズツールと直感的なワークフローにより、設計プロセスを順を追って進めることができるため、クリニック内でのチェアサイドのバイトスプリント作成をシンプルかつ収益性の高い方法で実践できるようになります。クリニック内でバイトスプリントを作成することで、患者の顎関節の痛みを1回の通院で素早く解消することができます。

このアドオンモジュールには豊富な機能が搭載されているため、咬合を仮想的に調整し、望ましくない干渉を取り除くことができます。また、ナイトガードの表面を個別に滑らかにしたり変形させたりできます。あるいは、臼歯部の咬合面を自動的に平坦化するオプションを選択することもできます。ナイトガードのデザインをブランド化することにより、患者の満足度とブランド認知度を高めます。

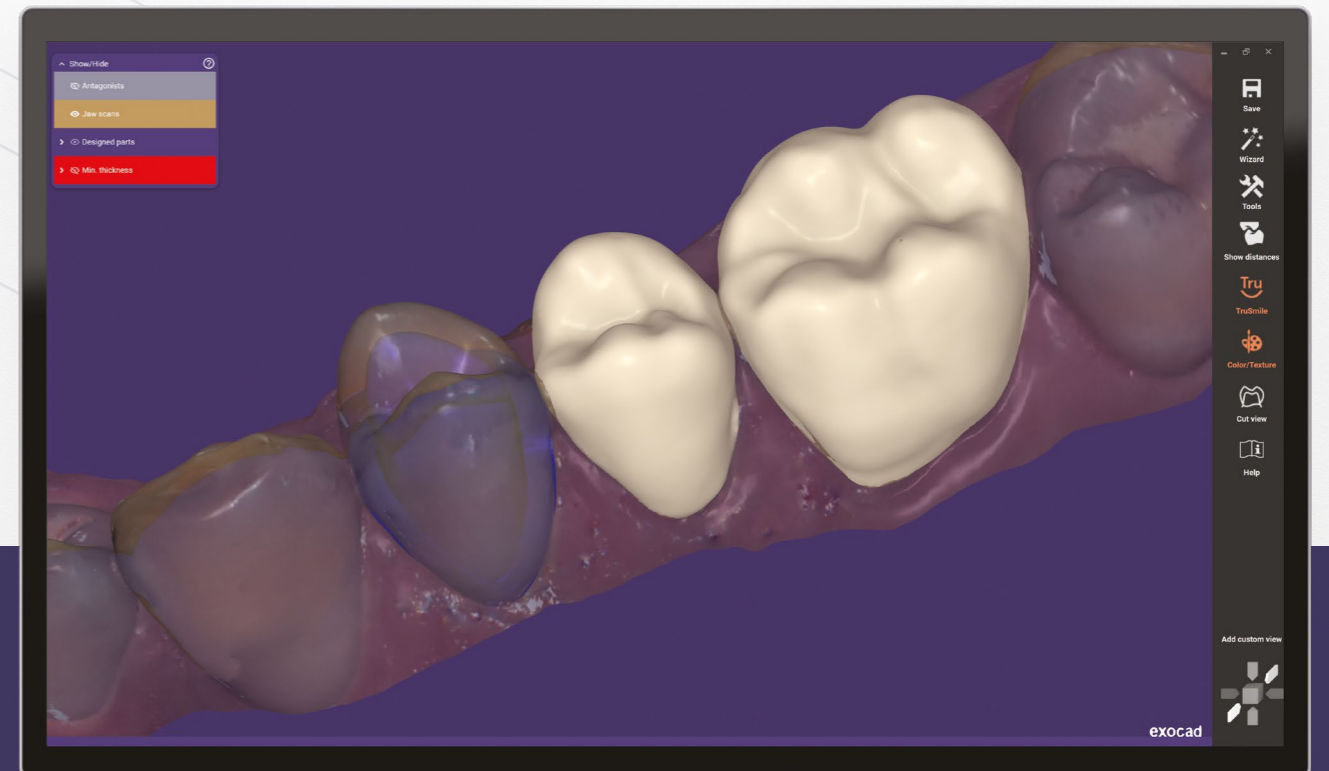


Provisional Module

術前モデルからテンポラリークラウンおよびブリッジを作成

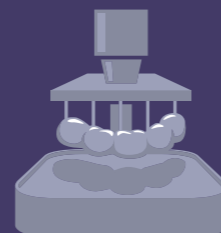
患者の通院前に、高度な幾何処理技術(eggshell technique)を活用してテンポラリークラウンとブリッジを製作します。

exocadのProvisional Moduleを使用すると、患者の術前の解剖学形態に基づいてテンポラリーを作成できます。また、歯牙ライブラリを使用してプロビジョナルクラウンまたはブリッジを作成することもできます。その後、多彩な自由造形ツールを使用して微調整を行います。新しい歯牙形態をモジュール内で臨床的に診断できるため、チェアタイムが短縮されます。



直接製作

exocadのオープンアーキテクチャを利用することにより、患者に即日歯科ソリューションを提供します。つまり、カスタムデザインの治療用ナイトガードを、互換性のあるオープンなミリングマシンまたは3Dプリンターで直接製作することができます。





Smile Creator

In-CADスマイルデザイン

Smile Creatorは付加価値を創造します。これは、予測可能な形で笑顔を美しく改良するためのexocadの革新的なin-CADスマイルデザインソリューションです。ChairsideCADプラットフォームに統合されたSmile Creatorを利用すると、弊社の革新的な2D/3D技術により、補綴によって実現可能な審美的デザインを信頼性の高い方法で作成することができます。

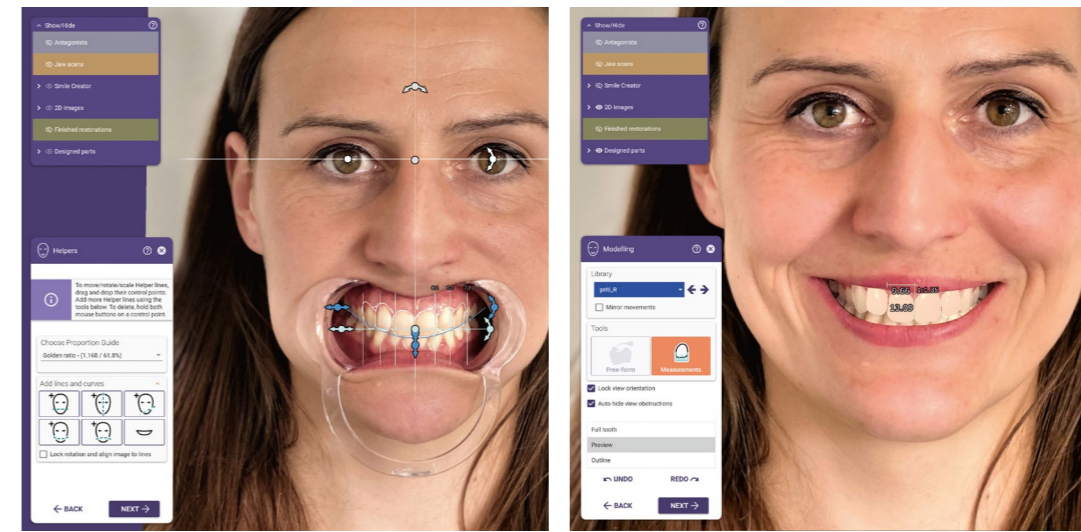
患者の写真、輪郭線、および3Dモデルを組み合わせることにより、歯牙と笑顔および顔の審美的な関係を診断することができます。患者の写真は自動的に3Dオブジェクトに変換され、その後、歯牙の3Dスキャンと照合されます。これにより歯科医師や歯科技工士は、現実的な観点から補綴治療を計画することができるようになります。結果のコントロールを大幅に改善できるだけでなく、歯科技工所、歯科医師、患者間のコミュニケーションも改善されます。

ガイド付きのワークフローと豊富な機能を備えたSmile Creatorは、直感的でありながら、審美歯科向けの強力なデジタル計画ソリューションとなっています。



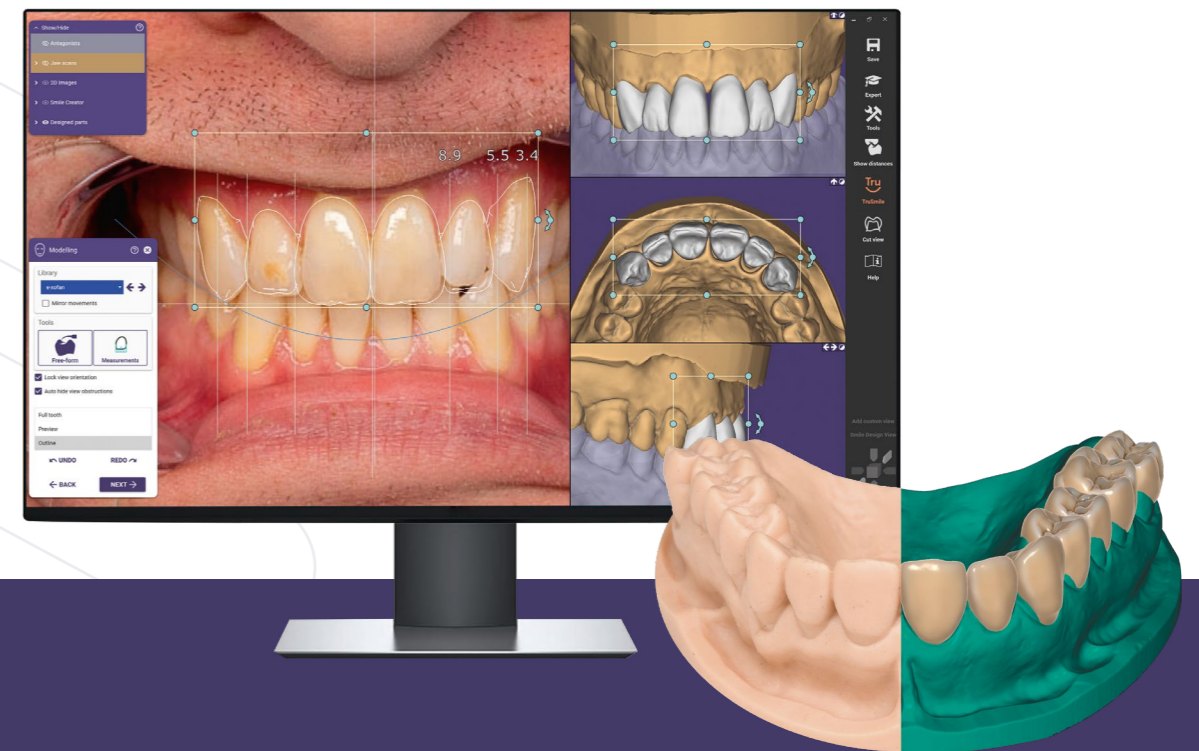
ビジュアル化の前と後

ステップバイステップのガイド



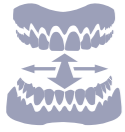
3Dスキャンデータと2Dの顔の画像を合成します

テンプレートを使用してスマイルデザインを作成



補綴実行のための最適な基盤

後のChairsideCADで補綴を実装したり、exoplanでインプラントを計画したりするための最適な基盤となります。exocadのModel Creatorでは、デジタルワックスアップモデルを実現できます。



Auto Articulator Module

補綴設計における咬合のシミュレーション

Auto Articulator Moduleでは、実際の咬合器の動きをシミュレーションし、患者固有の動的咬合を導き出すことができます。

ChairsideCADでは、ウィザードのワークフローを通じて咬合器の動きが自動的に実行されます。解剖学的平均を活用し、弊社のソフトウェアは、ヒューリスティックな方法でスキャンデータを配置し、解剖学的に顎運動をシミュレーションします。その結果を利用し、デジタルで咬合を調整するため、チェアタイムが短縮されます。



最適なワークフローのための豊富な機能性

アドオンモジュール、Auto Articulator、患者のデジタル印象および事前に定義されたパラメータを考慮に入れ、顎の運動路を簡単に計算することができます。シンプルなユーザーコントロールにより、計算された動きを4つの標準方向（前方運動、後方運動、左側方運動、右側方運動）で可視化することができます。対合歯に対する補綴設計の咬合接触点強度を特定します。



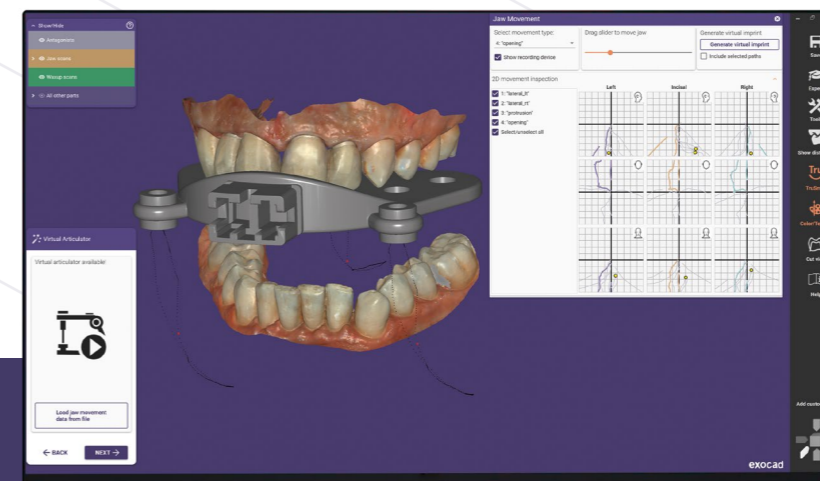
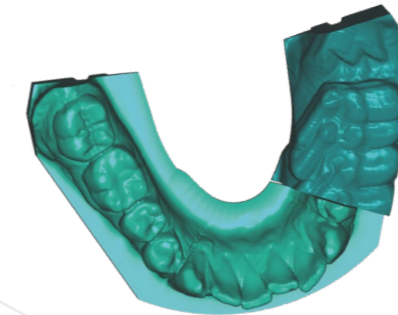
Jaw Motion Import

デバイスから顎の測定値をインポート

Jaw Motion Importモジュールでは、ZebrisのJMAシステムといった外部デバイスから顎の動きの登録データをインポートできます。

このアドオンモジュールは、Auto Articulator Moduleと連動します。

エキスパート向け：Model Creatorと組み合わせると、革新的な半動的な物理的モデルを作成できます。



リアルな描写

患者の実際の動的な顎の動きをソフトウェアに転送します。設計プロセスの中でそれらをシミュレーションし、カスタムフィットな補綴物を作成します。

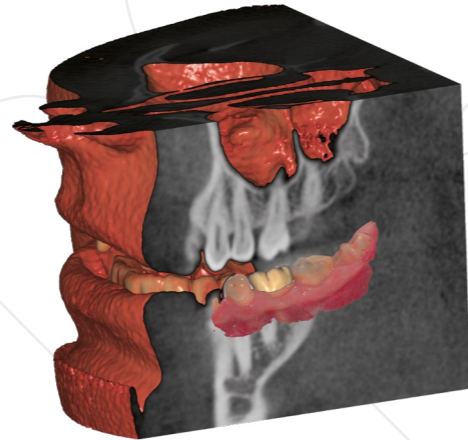


DICOM Viewer

CTからの3Dボクセルデータを 設計プロセス中に可視化して活用

exocadのChairsideCADプラットフォームには、歯科補綴物の設計中にCT装置からのボクセルデータを視覚的に表示できるオプションのDICOM Viewer*が統合されています。

大容量のCBCTファイルの高速処理が可能です。最適化されたデータ処理アルゴリズムと軽快なグラフィック描画によるexocadのDICOMビューワーは、市場で最速のDICOMのロードおよび可視化を提供します。



*注：DICOM Viewerは、診断/医学的目的には適しません。

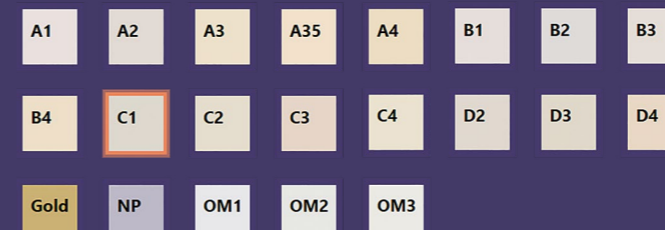


TruSmile Module

より美しく、よりリアルに、補綴物を描写

exocadのTruSmile Moduleでは、写真のように美しくリアルな補綴物の描写を設計作業中にもリアルタイムで表示することが可能です。

「見えたままの姿が結果に反映される」というメリットに加えて、TruSmile Moduleは、チェアサイドのCAD/CAMシステムをお使いになる歯科医にとって強力なマーケティングツールにもなります。例えば、金属クラウンよりもセラミックの補綴物を患者様にお勧めする場合などにいかがでしょうか。



自然なカラー

単一歯牙の標準カラープリセットから選択し、リアルな結果のプレビューに合わせて調整します。



In-CAD Nesting Module

CADから直接ミリングを開始

このモジュールは、お客様のミリングマシンと選択した材料のシームレスな統合を可能にします。

シングルユニットまたはマルチユニットの補綴物を、選択した材料のプランクにインタラクティブに配置しましょう。TruSmileアドオンモジュールと組み合わせれば、マルチレイヤーのプランク内で補綴物の位置はシェーディングを簡単に調節できます。補綴物のリアルなレンダリングを隣接する歯の色付き画像とともに表示することで、結果を予想しやすくなります。ミリングやグライインディングはCADから直接開始。大手メーカーの多数のミリングマシンに対応しています。



統合済みのミリングシステム*



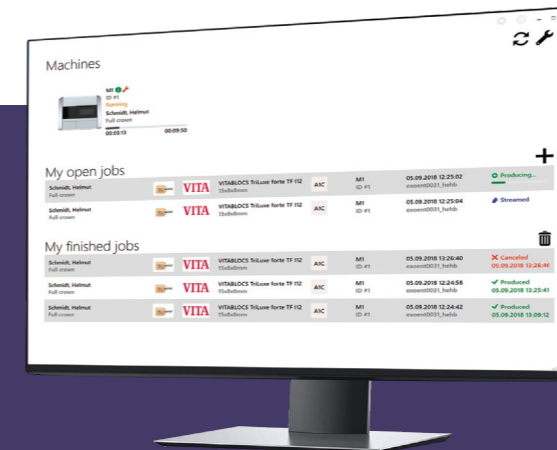
*ChairsideCADでは、どのオープンミリングシステムでも補綴物をミリングできます。



exocad.com/integration/material-integration

Mill Manager ツール

主要な機器メーカーとの密接な協力により、exocad ChairsideCADは、即日歯科補綴物作成のための各種ミリングマシンとスムーズに連携します。お好きなチェアサイドミルとスムーズに統合するには、In-CADネスティングを弊社のMill Managerと組み合わせることがカギとなります。Mill Managerを使用すると、お使いの機械のコントロールに簡単にアクセスし、製作キューを管理することができます。詳細はexocad.com/integration/chairsideをご覧ください。



医院に3Dプリンターを追加



モデル、モックアップ、テンポラリー、バイトスプリント、最終的な補綴物まで作成

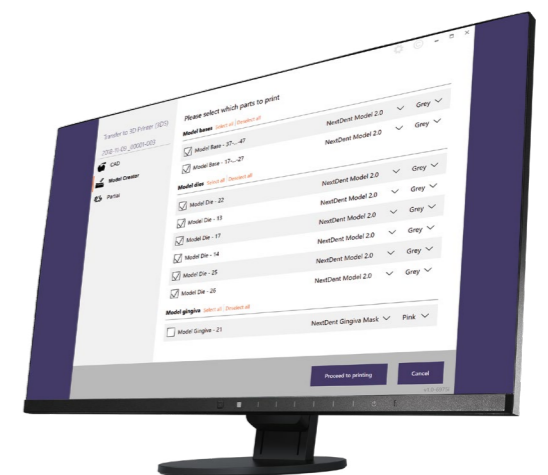
exocadは、歯科向けの大手3Dプリンターメーカーと提携しています。プリンターソフトウェアはChairsideCADとスムーズに統合し、選択したプリンターでのシームレスなワークフローを実現します。

多様な3Dプリンターと簡単に統合*



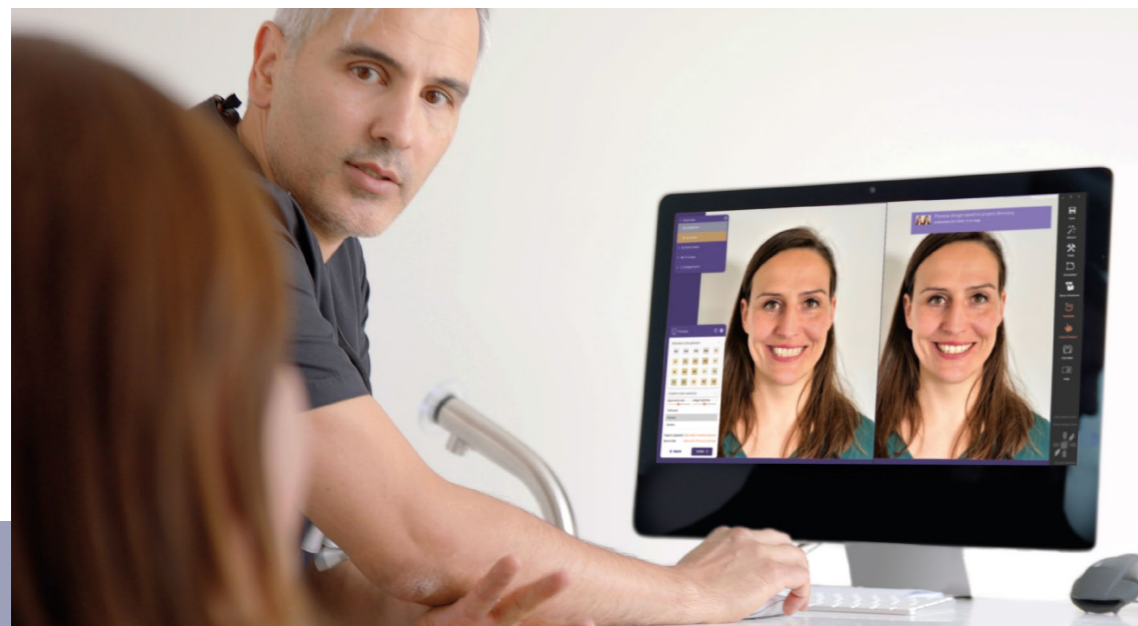
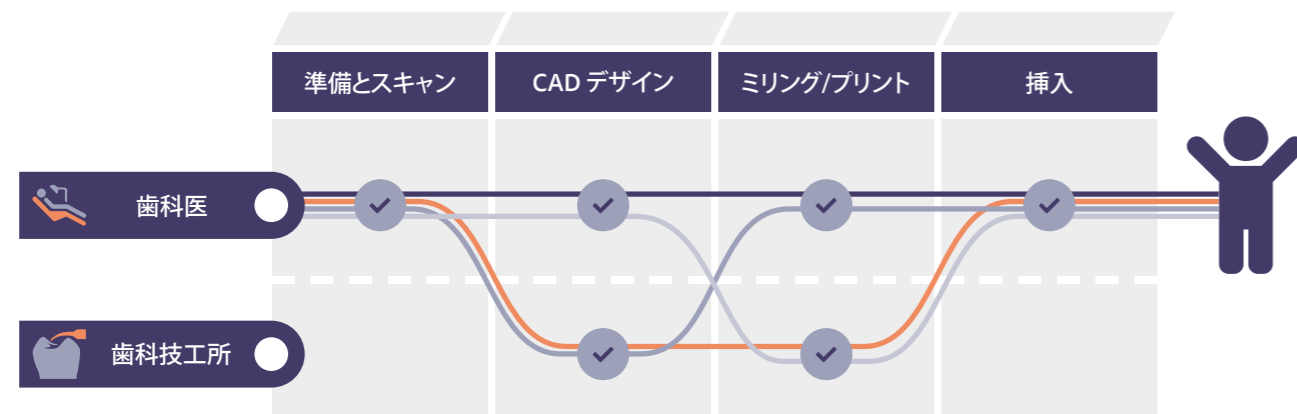
*すべてのオープンSTL 3Dプリンターに対応 exocad.com/integration/3d-printer-integration

exoprintでは、印刷するデザインファイルを手動でインポートする必要がありません。ソフトウェアでプリンターボタンを押せば印刷開始です。



ワークフローの選択は自由

スマイルデザインや完全な補綴物を医院で作成したり、希望の技工所にスキャンを送信して設計を依頼したり。医院でできることを増やし、お客様と技工所の両方の生産性を向上しましょう。ワークフローのどこでもコラボレーションが可能のため、通院1回のワークフローでも複数の選択肢を提供できます。



Dr. Batyr Kuliev 医師 (ドイツ)

結果を視覚的に表示すれば、治療に対する患者の積極性が高まります。設計の案を共有したり、モバイルデバイスで表示したりすることも可能です。

歯科エキスパートから私たちのソフトウェアのソリューションが信頼される理由

- 1 より速くより効率的**
 大規模で複雑な症例の処理でも、私たちの強健、高速、高機能のソフトウェアで時間を節約できます。
- 2 複雑な症例をシンプルに**
 複雑な症例でも、私たちのソフトウェアならシンプルになります。
- 3 柔軟なソフトウェア、柔軟なビジネスモデル**
 私たちはモジュールのオープンアプローチによって最大の自在性と自由を提示します。CADソフトウェア永続ライセンス購入、あるいは魅力的な料金でソフトウェアレンタルにより、ご希望のモジュールをえらんでお使いいただけます。
- 4 信頼**
 ソフトウェアを開発する場合、私たちはディテールに注目しています。このため、exocad プロダクトは信頼性で知られています。
- 5 独立性、革新的**
 私たちのオープンプラットフォーム・ソフトウェアは、ユーザーにデジタル歯科学の最前線を提供します。私たちのエンジニアと研究者は、継続的に歯科学の境界を押し広げています。
- 6 真の意味で将来に対応**
 第三者スキャナー、ミル、プリンターおよび材料を使用し、統合ソリューションの中で最も幅広い選択肢を提供できる歯科CAD/CAMソフトウェア・プロバイダーです。私たちは、今日と明日の最良の革新を支援する新しいアイデアに、常にオープンなアプローチを都っています。

弊社の堅実な基盤 – exocadの歯科用CADソフトウェア

exocadは、本格的なオープン性と接続性という理念を受けて設立されました。歯科用CADソフトウェアの世界的な大手OEMメーカーである弊社のコアコンピタンスは、相互運用性の基準の確立にあります。それにより各メーカーは、各社のデータベース、製品、ライブラリ、サービスを統合することができます。このような統合が実現することで、各社はそれぞれのコアビジネスに集中することができ、一方で弊社は、適応の対象を拡大し続けていくことができます。

exocad と ChairsideCAD

メリットのまとめ

使いやすさ

ChairsideCADは、迅速かつ簡単に取扱うことができ、集中的なトレーニングは不要です。

患者様の満足度の向上

ChairsideCADは、歯科クリニック内の即日補綴の実現に役立ちます。

審美的で機能的な補綴の作成

ChairsideCADは、習得が簡単であり、ガイドに従ってステップバイステップでプロセスを進めることができます。

効率性の向上

ChairsideCADを利用すると、患者様の1回の通院中に補綴歯科を実現することができます。

クリニック内での加工も外注での製造も選択可能

ChairsideCADは、フレキシブルなワークフローを提供します。

柔軟性の維持

ChairsideCADは、クリニック内のワークフロー、機器、またはサービスにどのような変更を加えても、そのほとんどに対応できます。

パートナーとの協力も簡単

ChairsideCADは、歯科技工所やミリングセンターとのコミュニケーションを促進し、結果の改善と予測実現性の向上を実現します。

投資収益率の最大化

ChairsideCADでは、ご希望のオープンハードウェアと素材の統合が可能です。

現在お使いの機器との連動

ChairsideCADは、オープンなスキャナー、CTマシン、3Dプリンター、およびミリングマシン向けのファイル形式に対応しています。

サービスの拡大

ChairsideCADは、ニーズに応じて様々なアドオンモジュールでアップグレードすることができます。

無制限のケースからの利益

ChairsideCADには、隠れた費用やクリックによる手数料はありません。

実績のプラットフォームからの効果を

exocadのソフトウェアには技工所と共に歩んできた10年以上の設立の歴史があります。

ChairsideCADがあれば、患者は予測可能な結果が当日に得られます。

Fariba Zolfaghari 医師
 歯科矯正医、補綴審美歯科医
 英国

実績:

10+
年

ユーザー:

150
カ国

導入事例:

45,000
以上

今すぐ販売店を検索: exocad.com/reseller



exocad.com

exocad デイラー

ディーラー印のない場合は、[exocad.com/partners](https://www.exocad.com/partners)をご参照ください。

一部の商品は、市場によって規制当局からの認可をまだ受けていなかったり、未発売だったりする場合があります。最新の製品ラインナップや在庫状況に関しては、お住まいの地域のexocad 販売代理店にお問い合わせください。