



exocad

デジタル
歯科の
未来

exocad.com

弊社のデジタル歯科ソリューションが エキスパートの信頼を 勝ち得ている理由

歯科の世界において、どの最新技術を選ぶか迷うことが多々あります。exocadのソフトウェアはこれまでに世界中の何万人もの歯科専門家のデジタル加工の世界へのスムーズな移行を実現してきており、弊社は、お客様の満足をとて誇りに思っております。CAD/CAMシステムを選ぶ際には、まずは、ご同僚やご友人に弊社ソフトウェアの利用経験をお伺いしてみたいはいかがでしょうか。

exocadは、数多くの一流OEMメーカー様に歯科用CAD/CAMとして採用いただいております。世界中の歯科エキスパートの皆様には、自信をもって弊社のデジタル歯科ソリューションをお使いいただいております。弊社は、お客様からの貴重なフィードバックを糧に、変化するニーズに合わせ、製品を継続的に改善し続けております。弊社のミッションは、デジタル歯科の可能性を拡大し、急速に進化する市場に対し、確かで信頼性が高く使い易いソフトウェアを提供させていただくことです。

弊社は研究やイノベーションにも継続的に力を入れておりますので、デジタル歯科分野での最新のトレンドにも素早く適応することができます。また、弊社のソフトウェアソリューションは幅広い分野を網羅しておりますので、エキスパートの皆様にとっても、まだCAD/CAMの分野に足を踏み入れたばかりの新しいユーザーの皆様にとっても、理想的な選択をご用意できます。



高速なワークフロー、優れた習熟性

大容量で複雑な症例を処理する場合でも、動作の安定した高性能ソフトウェアをご利用いただくことで、時間を節約できます。反応が良く、最適化された使用感により、日常的な作業のスピードアップが実現します。



使いやすさとより高度な期待への対応

弊社は皆様のような歯科の専門家と非常に密接に協力し、デジタル時代に合ったより使いやすい歯科用ソフトウェアを作っており、お客様の複雑な作業手順をよりシンプルかつ効率的なものへと変えることができます。

お客様が必要とする柔軟性



exocadのモジュラー式のオープンなアプローチを通じ、最大限の柔軟性と自由を経験していただけます。ソフトウェアの柔軟性だけでなくビジネスモデルの柔軟性も得られます。モジュールをさまざまに組み合わせ、永続的なCADソフトウェアライセンスを購入することも、魅力的な価格でソフトウェアをレンタルすることもできます。

確かな信頼性



弊社では、皆様に継続的にその良さを実感していただき、業務にご利用いただけるソフトウェアを制作して参りますので、どうぞご安心ください。弊社では、品質と細部に十分な注意を払っておりますので、製品の安定性には定評があります。信頼性に優れた弊社の機能改善は、お客様のニーズから生まれた新たな機能を提供するものです。

独立性と革新性



弊社のソフトウェアにより、皆様は最先端のイノベーションを手にすることができます。2010年の創立以来、弊社のエンジニアと研究者による専任チームが歯科業界向けの最先端のイノベーションの開発に一貫して取り組んで参りました。独立した、ハードウェアにとらわれない技術プロバイダーとして、弊社は、ソフトウェアソリューションを通じてデジタル歯科の限界を押し上げることを目指しています。

将来的に未永く使えること



弊社は、サードパーティのスキャナー、加工機、プリンター、素材を使用した統合ソリューションの幅広い選択肢を提供する歯科CAD/CAMソフトウェアプロバイダーです。さらに弊社はお客様の要件を満たし、さらにそれを上回る成果を上げられるよう、常に新しいアイデアを求めながら、現在、そして未来における最高のソリューションに対応していこうと考えております。

Amann Girrbach、BEGO、KaVo、Nobel Biocare、Schütz Dental、Zfx、Zirkonzahnといった有力ブランドが、exocadの技術を活用して完全に統合されたCAD/CAMシステムを提供しています。



お客様の声

弊社は、このコンプリート・ソフトウェア・ソリューションにより、今日のデジタル歯科において、皆様の輝かしい未来をスタートさせる多くのきっかけをご提供するべく日々邁進しております。しかし、弊社の最大の強みは、exocadという選択の自由をもってこの市場を再構築してきたことにより、exocadを高く評価して下さる、何千もの素晴らしいお客様の存在です。



Alwin Ngai氏
最高執行責任者

Modern Dental Group Ltd.,
深圳 (中国)
従業員数2,000名以上

技工所業界でデジタル革命が始まって以来、私たちは市販されている歯科CADプログラムのほぼすべてを利用してきました。exocadについて私自身や私のチームが最も気に入っているのは、歯科技師が直観的に操作できるという点や、複雑な修復を柔軟に設計できる点、そして他のオープンプラットフォームソリューションと簡単に統合できるという点です。

exocadでは、送られてきたあらゆるタイプの症例を扱うことができるだけでなく、現在のデジタルワークフローを強化しつつ将来に備えていくために必要なツールを得ることができます。



Waldo Zarco Nosti氏
歯科技工士、オーナー

Estudio歯科用CAD/CAM、
アルヘシラス (スペイン)
facebook exocadエキスパートグループ
従業員数5名

デジタル歯科の統合により、臨床と歯科技工所間のワークフローが刷新されました。exocadは私が自分の症例の計画を立てる際になくてはならないツールとなっています。重要な決定を下す場合には、コミュニケーションツールが付加価値をもたらしてくれます。たとえば、Smile Designプロジェクトでは仮想の患者様にアクセスすることができます。

エキスパートレベルまで進展していくことで、アイデアを現実のものとすることができます。



Aaron Bald氏、
オーナー

J&B Dental Studio,
ウィスコンシン州ディフォレスト (米国)
従業員数5~10名

exocadによってデジタル化に踏み切るまで、私たちにCAD/CAMの経験はありませんでしたが、わずか数日でCAD/CAMのスピードに慣れることができました。exocadは当時も今も、私たちにとって非常にわかりやすく、使いやすいシステムです。

exocadでデジタル化を実行して以来、私たちの顧客基盤は拡大し、事業も飛躍的な成長を遂げています。



Kevin Shi氏
歯科デジタルディレクター

KTJ International Dental Group,
深圳 (中国)
従業員数2,000名以上

私たちは、exocad DentalCADソフトウェアを様々な歯科補綴製品の設計に利用しています。exocadのソフトウェアは特にインプラントの分野で堅牢性と性能に優れています。

歯科技工士はexocadを利用すると、複雑なインプラントバーの設計でも簡単に完成させることができ、作業効率が大幅にアップします。同時に、exocad DentalCADソフトウェアは、世界中の多くのスキャナーブランドと統合されています。これにより私たちは、さらに自由な選択肢を得ることができます。



Hansi Lange氏
マスター歯科技工士、オーナー

Dental Labor Teuber,
ダルムシュタット (ドイツ)
従業員数22名

exocadを導入する前に、私たちは長い間他の有名な歯科CADプログラムを利用していました。研修を受けることなくexocadを使い始めたにもかかわらず、使い始めた初日からクラウンやブリッジの設計を行うことができました。それから5年が経ち、設計の実績も数千件ののぼりますが、exocadは私たちが入力したほぼすべての症例に対処できるということが分かりました。

直観的なユーザーインターフェースのおかげで、集中的な研修を受けなくてもあらゆる設計を実行できるほか、柔軟性に優れているため、例外的な症例でも簡単に設計作業を進めることができます。ここ数年にわたってexocadが提供してくれた新機能により、考えられるほぼすべてのシナリオに迅速かつ簡単に対処できる機能やツールを手にすることができています。



Axel Kufner氏
クラウン&ブリッジ担当部長

Dental Arts Laboratories, Inc.,
イリノイ州ピオリア (米国)
従業員数350名

Dental Arts Laboratories, Inc.は、合計で12の支部で構成されています。全体で28の設計ステーションがありますが、そのすべてでexocadを採用しています。ソフトウェアは非常に汎用的であり、直観的であるため作業に慣れていないデザイナーでも使い方を簡単に理解できるほか、熟練したCADデザイナーが手がける複雑性の高い症例にも十分対応できるパワフルさがあります。クラウンやブリッジ、バイトスプリント、RPDからインプラントやバーまで、あらゆる設計を実行する際のユーザーインターフェースは、レンダリングのリアルさと実用的なツールにより、歯科分野で使いやすいものとなっています。

数年前に、弊社のデザイナーからexocadへ切り替えるという決断をした主な理由は、大小を問わず、exocadは“通常でない症例”を扱えるからというものでした。さらに、モジュールと更新の方式により、定期ライセンス料と比較して年間で数千ドルの経費削減も実現しています。

exocadは、私たちが入力したほぼすべてに対処することで、私たちのアイデアを実現してくれます。

2018年の新機能と今後の予定

リリース中: DentalCAD 2.2 Valletta*

Vallettaリリースでは、exocad史上最大の機能拡張として30以上の新機能を追加し、130以上の機能を改良しました。

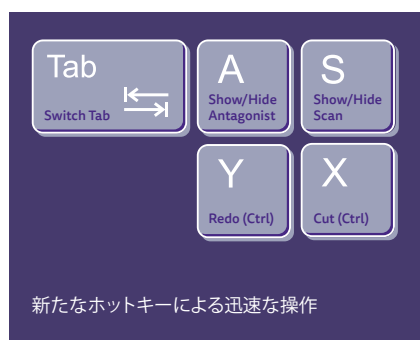
exocadは、このリリースで新しいネーミング方法も導入しました。ソフトウェアのメジャーリリースには今後、文化的に重要な都市の名前を付けていきます。

今年のリリースは、2018年の欧州文化首都、マルタのヴァレッタにちなみしました。

ハイライトをご紹介します。



デザインにエンボス文字を追加

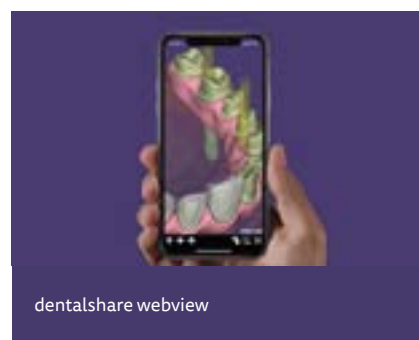


新たなホットキーによる迅速な操作



ベータ版

接点ツール: ディスクカッターでスマートに隣接面を調整、簡単に編集



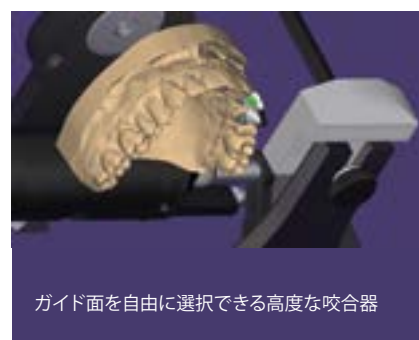
dentalshare webview



In-CADネスティング: マルチレイヤーの空白をサポート、リアルなTruSmileレンダリング



HD歯冠ライブラリ: 自然で美しい歯冠セット



ガイド面を自由に選択できる高度な咬合器



Model Creator: 歯肉マスキングを加えたインプラントモデル



Model Creator: 各支台歯について挿入方向を定義



3Dレンダリングをさらにリアルにし、カラーテクスチャを大幅に向上



提供開始：PartialCAD



exocadのPartialCADは、ボクセルベースの独自技術により、卓越した柔軟性と設計の自由度を提供します。「ワックスで製作できるものはすべてexocadでデザインできる」が弊社の目標です。このモジュールは、取り外し可能な部分入れ歯の極めて繊細なデザインニーズにも対応します。

リリース中：ChairsideCAD – 臨床環境に対応する初のオープンアーキテクチャCADソフトウェア



exocadのChairsideCADは、世界初の総合的なオープンアーキテクチャCAD/CAM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シンプルで合理的。ステップバイステップのガイドに従ったデザインプロセスで簡単に習得できます。土台となるexocadのクラス最高の技工所向けソフトウェアは、信頼性とほとんどの状況に対応する充実した機能により、世界中で高い評価を得ています。

exocad 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。

まもなくリリース



exocad

デジタル歯科のコンプリート・ソフトウェア・ソリューション

技工所向けCADデザイン



exocad DentalCAD

一流のOEMメーカー様達によってブランド化され使用されている
歯科用CADソフトウェアです。初心者に分かりやすく専門家の
ご要望にも力強くおこたえできます。

→ 10~15ページ

クリニック向けCADデザイン

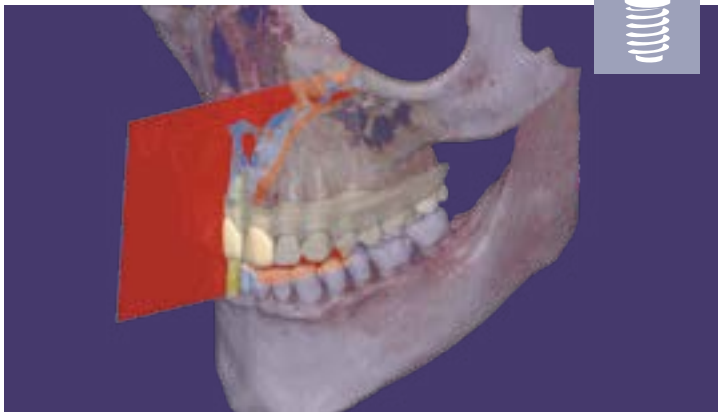


exocad ChairsideCAD

より自動化と簡略化を進めたUX(ユーザー体験) -
ChairsideCADは臨床環境での利用に最も
最適化されたCADです。

→ 16/17ページ

インプラントプランニング

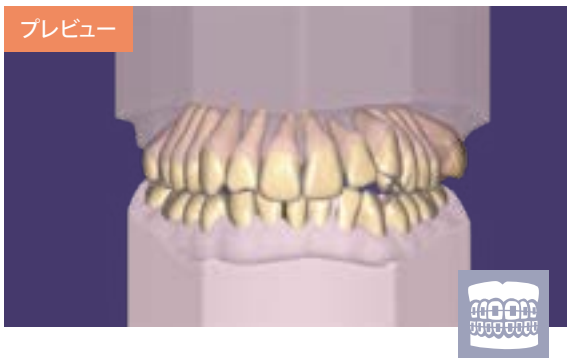


exoplan

使いやすくアクセスしやすいデジタル歯科ソリューションにおける弊社の専門知識をインプラント計画の分野にも応用しました。

→ [36/37ページ](#)

矯正

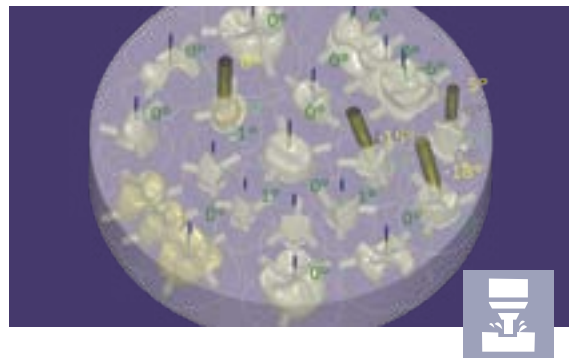


exocad Ortho

矯正歯科のアーカイブモデルの作成、バーチャル歯牙セットアップ、ブラケット配置などを対象としたソリューションを近日発売予定です。

→ [38/39ページ](#)

加工



exocam

完璧な統合と傑出した成果 - exocamによりミリングがこれまで以上に簡単になります。

→ [40/41ページ](#)

スキャン

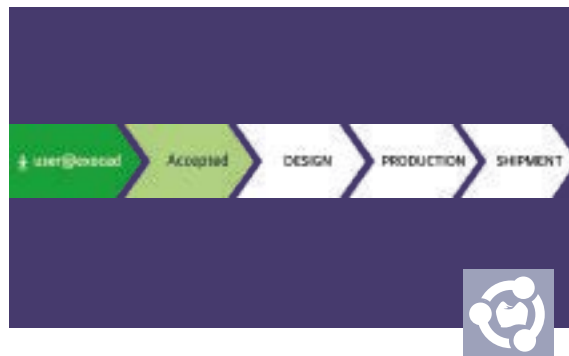


exoscan

exocad DentalCADとスキャナーのシームレスな統合。

→ [44/45ページ](#)

データ転送



dentalshare

exocadのソフトウェアプラットフォームとの症例交換により迅速な協力が可能となります。

→ [42/43ページ](#)



exocad DentalCAD

強力な歯科用CADソフトウェア

exocad DentalCADは一流のOEMメーカー様達によってブランド化され使用されている
歯科用CADソフトウェアです。
初心者に分かりやすく専門家のご要望にも力強くおこたえできます。

弊社のCADソフトウェアは素早い操作性と使いやすさが大きな特徴で、お客様のトレーニングにかかるコストの最小化と生産性の最大化に貢献いたします。日々の作業における非常に複雑な症例においても、信頼性と頑健性が発揮されます。

exocad DentalCADのスピードと柔軟性は、オーガニックモデリング分野での最新の研究成果を活用することによって達成されたものです。弊社のエンジニアチームは、長年にわたり、急速に進化する市場に対して常にイノベーションを提供してきました。

弊社は、今後もお客様の声に耳を傾け、最新の見解を統合していくことにより、exocadユーザーの皆様が時代の最先端を進み続けられるようにして参ります。





幅広い適用範囲と機能群

スタンダード版のexocad DentalCADでも幅広い適応を網羅しています。



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。高品質の歯牙ライブラリを複数内蔵しています。



カットバック/オフセットコーピング

完全な生体構造から、最適なコーピングを作成するためのカットバックオプションを活用することができます。



アタッチメント

大規模なライブラリからアタッチメントの形状を設計に追加したり削除したりすることができます。



ブリッジフレームワーク

フル輪郭のクラウン、コーピング、ポンティックまたはインレーをブリッジやブリッジフレームワークと組み合わせることができます。



インレー/アンレー

迅速かつ簡単に、美しく自然な見た目のインレー/アンレー補綴物を設計できます。



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達成できます。美しい歯牙ライブラリを複数内蔵しています。



ワックスアップ

手作業によるワックスアップのスキヤニング、編集およびコピー等が可能です。また、デジタルでワックスアップを作成することもできます。



テレスコープクラウン

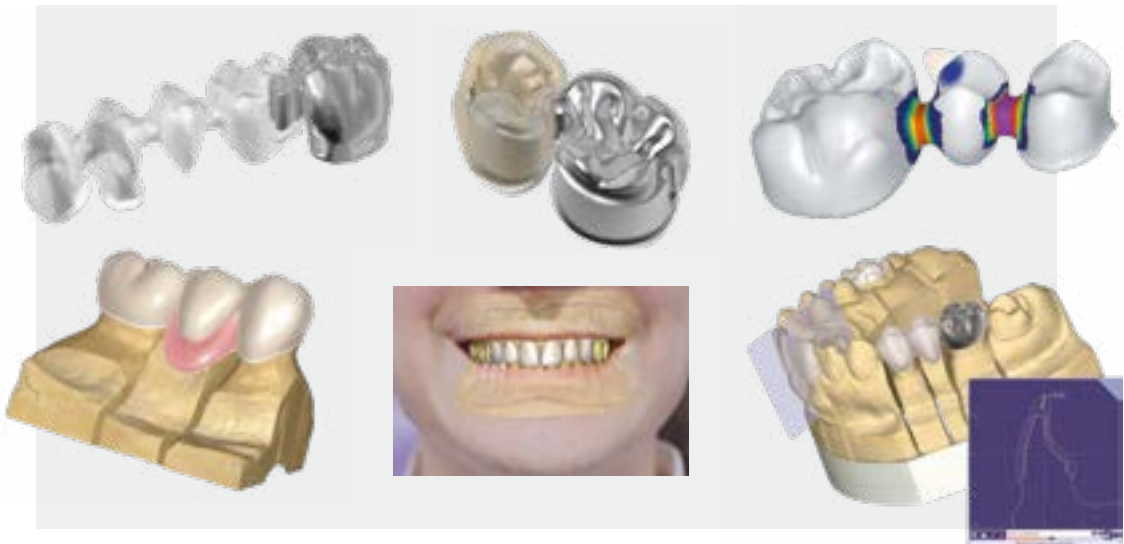
exocadは、テレスコープクラウンの設計時にも最大限の柔軟性を提供します。



exocad DentalCAD

さらに詳しく

基本機能に慣れましたら、さらにより多くの発展的な活用もできるようになります。



活発なオンラインコミュニティ



エキスパートが集う活発なオンラインコミュニティにご参加ください。有志によるFacebookの独立グループでのオープンな話し合いで皆様の経験を共有し話し合うことができます。[facebook.com/groups/exocadexperts](https://www.facebook.com/groups/exocadexperts)



オンラインまたはオフラインによるエンドユーザーサポートは弊社の販社、または、独立したサードパーティ各社からも受けることができます。[exocad.com/partners](https://www.exocad.com/partners)



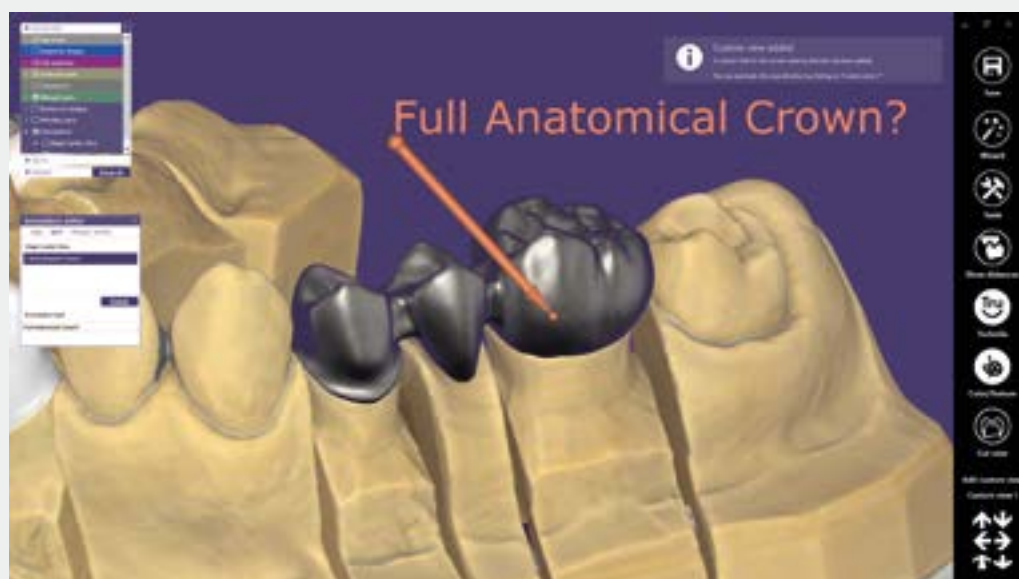
弊社YouTubeチャンネルもご覧ください。弊社製品をより一層活用していくために役立つ技術プレビュー、動画チュートリアル、クイックガイドなどをご覧ください。[videos.exocad.com](https://www.videos.exocad.com)



大容量の3Dデータセットを dentalshare でやり取りできます。



本格的な3D PDFファイルを保存し、設計プレビューに送信することで、標準のPDFビューワーを利用して3Dでの閲覧が可能となります。





exocad DentalCAD

exocad DentalCADの アドオンモジュール群

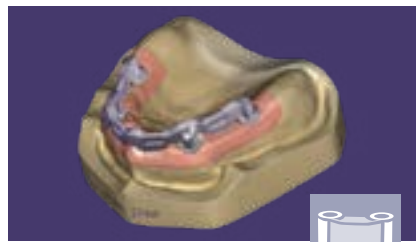
exocad DentalCADは、皆様のニーズに合わせて簡単にアップグレードできます。
高度な設計の実現のための他沢山のアドオンモジュールの中からお選びください。



インプラント モジュール

アバットメントとスクリュー固定式
ブリッジを設計します。

→ 18/19ページ



バーモジュール

標準のバーおよび複雑なバーの
ための高度なバー設計。

→ 20/21ページ



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。

→ 22/23ページ



バイトスプリント モジュール

ナイトガードを設計します。

→ 24ページ



プロビジョナル モジュール

術前スキャンから半光沢の
テンポラリクラウンを作成します。

→ 25ページ



新機能



PartialCAD

取り外し可能な部分入れ歯フレーム
ワークを設計します。

→ 26/27ページ



フルデンチャー

総入れ歯のデジタル設計。

→ 28ページ



TruSmileテクノロジー

歯科補綴物のリアルなレンダリング。

→ 29ページ



バーチャル咬合器

顎の動きをシミュレーションし、動的な咬合を検討します。

→ 30ページ



顎運動インポート

デバイスから顎の測定値をインポートします。

→ 31ページ



DICOMビューワー

設計プロセス中にボクセルCTデータを視覚化します。

→ 32ページ



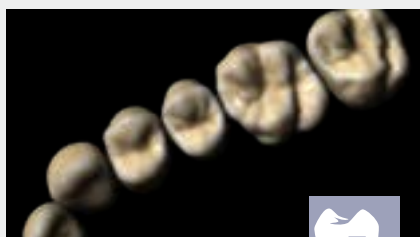
まもなくリリース



Smile Design

患者様の写真、輪郭線、3Dの状況を組み合わせます。

→ 33ページ



歯冠ライブラリ

美しく自然な歯牙の豊富なライブラリ。

→ 34/35ページ



exocad ChairsideCAD*

臨床環境に対応する 強力な歯科CADソフトウェア

より自動化と簡略化を進めたUX(ユーザー体験) - exocad ChairsideCADは、臨床環境での利用に最も最適化されたCADです。

ChairsideCADは、世界初の総合的なオープンアーキテクチャCAD/CAM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。ステップバイステップのガイドに従ってデザインできるなど、実用性を重視しています。exocadのクラス最高の技工所向けソフトウェアと同じ実証されたテクノロジーをベースとし、信頼性と充実した機能で知られています。exocad 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。

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、互換性のある様々な製造システムや素材をお選びいただくことができます。ご自身のクリニックで製造されない症例については、統合されたコミュニケーションシステム、dentalshareを利用して、皆様のお好みの技工所と簡単に協力することができます。



*exocad ChairsideCADは、米国とEUの所定のexocad再販業者を通じてお求めいただけます。ソフトウェアは、欧州と米国の医療機器規制に従って設計されています。



exocad ChairsideCADの適用範囲と機能群



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。高品質の歯牙ライブラリを複数内蔵しています。



カットバック/オフセットコーピング

完全な生体構造から、最適なコーピングを作成するためのカットバックオプションを活用することができます。



ブリッジフレームワーク

フル輪郭のクラウン、コーピング、ポンティックまたはインレーをブリッジやブリッジフレームワークと組み合わせることができます。



インレー/アンレー

迅速かつ簡単に、美しく自然な見た目のインレー/アンレー補綴物を設計できます。



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達成できます。美しい歯牙ライブラリを複数内蔵しています。

アドオンモジュール



バイトスプリント モジュール

ナイトガードを設計します。

→ 24ページ



プロビジョナル モジュール

術前スキャンからテンポラリクラウンを作成します。

→ 25ページ



TruSmileテクノロジー

歯科補綴物のリアルなレンダリング。

→ 29ページ



インプラントモジュール

アバットメントと スクリュー固定式ブリッジの設計



カスタムアバットメント設計

exocadのインプラントモジュールをお使いいただくと、カスタムアバットメントの設計を簡単かつ分かりやすく実行できます。



スクリュー固定式ブリッジ

スクリュー固定式ブリッジ、クラウン、コーピングの設計も簡単に行えます。

インプラントライブラリからの膨大な選択肢

exocadのインプラントモジュールは、数多くのインプラントライブラリと共にご提供させていただいております。有名なインプラントメーカーから小規模なメーカーのものまで、豊富なインプラントシステムに対応しております。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のインプラントモジュール用の専用のライブラリを提供しています。

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



高い生産性と プロセスの信頼性

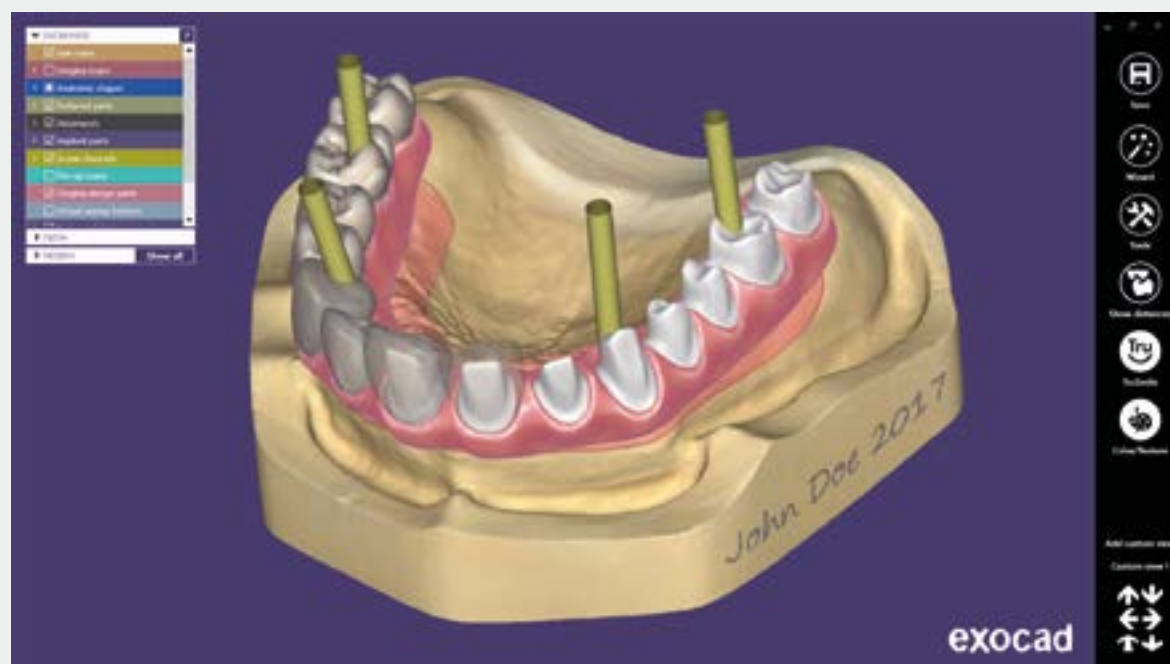
カスタムアバットメントと上部構造を同時に設計することができます。設計において、アバットメントと上部構造の各加工用パラメーターは正確に考慮され計算されますので、すべての部品を最適の適合状態にて同時に製造することが可能です。例えば、上部構造を設計する前に一旦アバットメントだけを製造しそれを再スキャンするような手順を踏むような必要はありません。

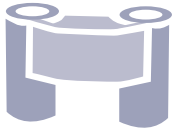
加工は貴社内の加工システムにて行うこともできますし、様々な加工機をもつ加工所にファイルを送って依頼することもできます。殆どの大手ミリングセンターでもexocadより出力されたファイルは受理されますのでご安心ください。



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

高度なインプラントブリッジ設計





バーモジュール

標準バーおよびカスタムバーに対応した高度なバー設計



標準バーの高速設計



リテンション付き二重構造のバー設計

exocadのバーモジュールを利用すれば、標準的なバーは勿論のこと、より高度なカスタムバーの設計も素早く簡単にできます。

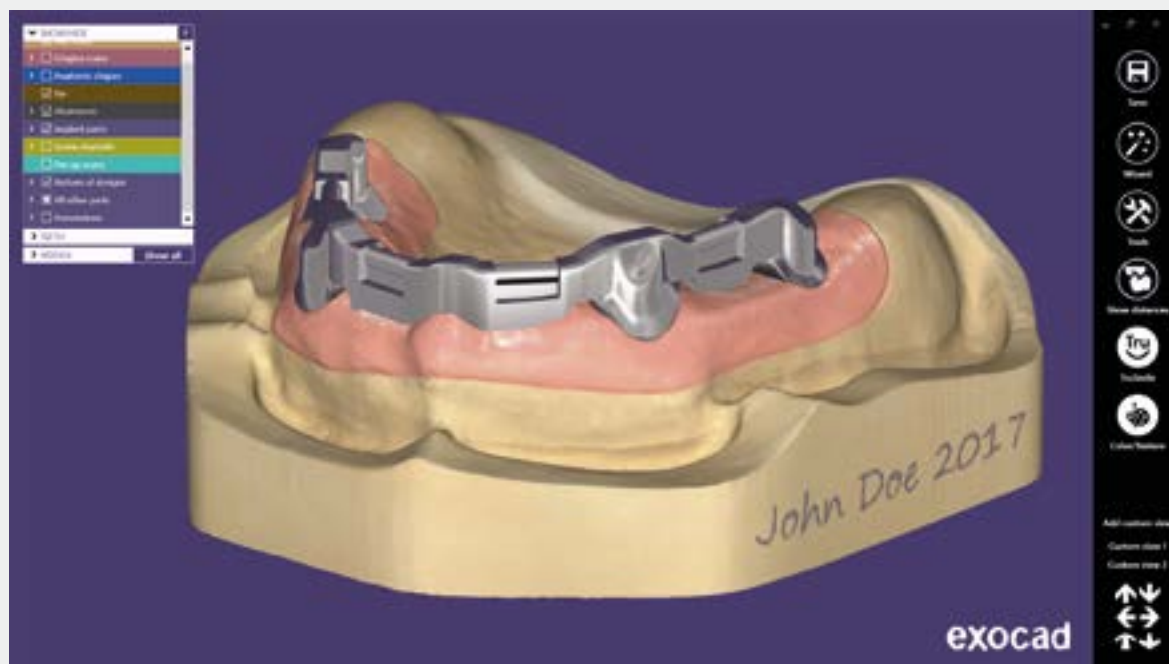
本機能では、バーは自身が支える補綴物を含めた全体形状を考慮した中で設計が実施されます。また、円筒穴のみならず任意の形をしたアタッチメントやリテンションを付加することも可能です。さらに、既製品のアタッチメントをバーにねじ止めしたり接着することも考慮し、それらの形状を切除する操作も可能です。

このように多彩で細かい設計オプションがありますので、非常に複雑な症例でも巧みに扱うことができ、患者様に最大限に快適な結果をご提供できます。

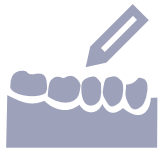
一方で、最良の適合をもったバーを生成するには、非常に高精度なスキャナシステムと共に利用する必要があります。高い信頼性を確保すべく、弊社のソフトウェアは、接触型のスキャナーを含めた高精度測定機とのワークフロー統合も特徴としております。



アタッチメント付きバー



リテンション付きバー



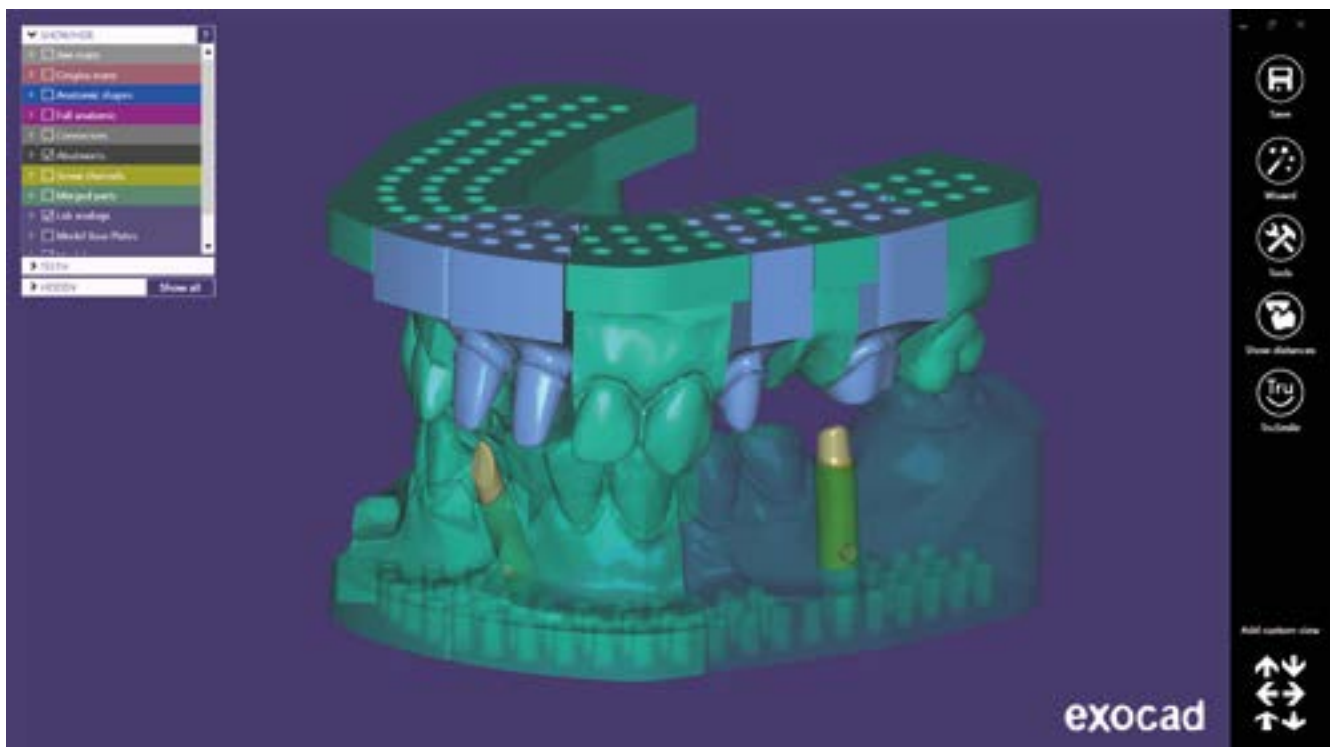
Model Creator

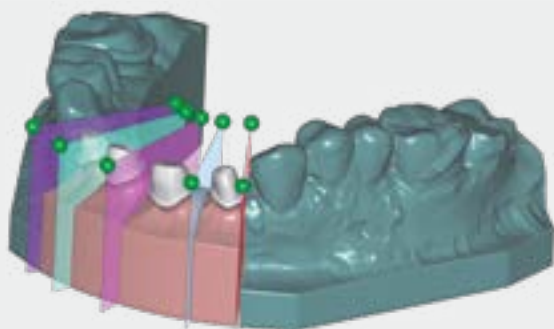
デジタル印象スキャンから 物理的モデルを作成

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モデルを作ることができます。

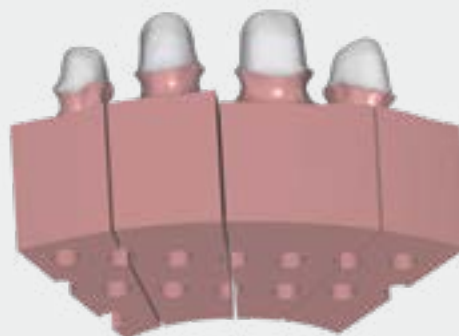
事前に底面パターンを登録することにより可撤式モデルを作成することも、支台歯のみ抜き差し可能なモノリシックモデルを作成することも可能です。

デフォルトでオープンSTLファイルに対応しています。そのため、幅広い口腔スキャナーを追加料金なしで利用することができます。

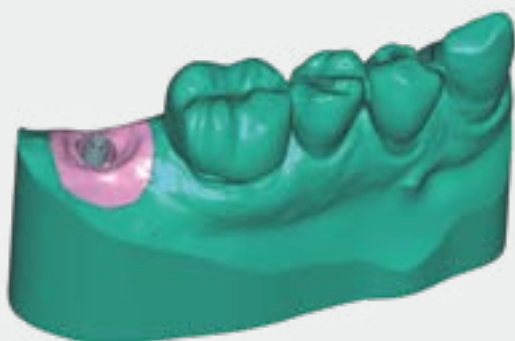




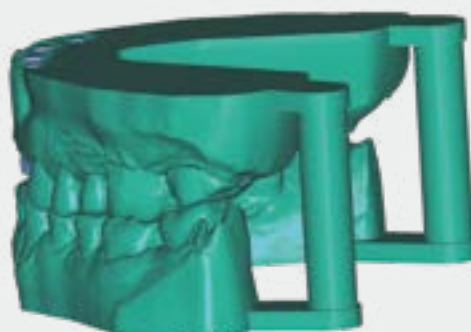
可撤式セグメント付きモデル



様々なモデル/支台歯スタイルを搭載



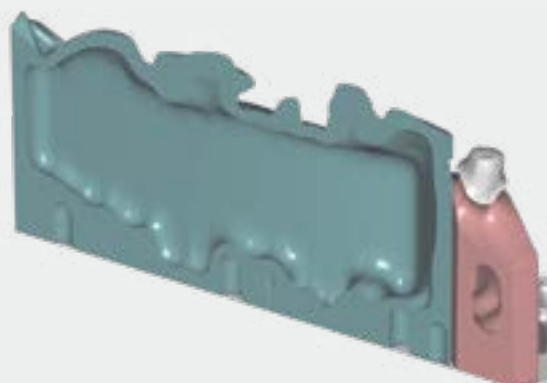
インプラントアナログ付きのモデルを作成



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



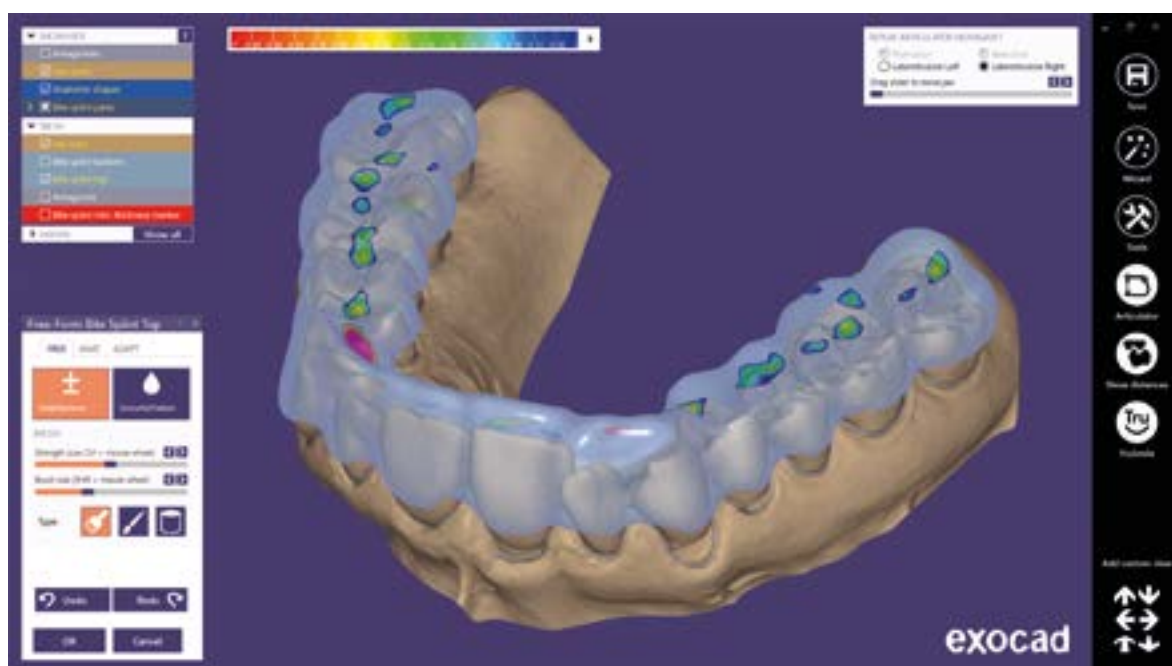
バイトスプリントモジュール

ナイトガードの設計



exocadのバイトスプリントモジュールを利用すれば、高品質な治療用ナイトガードを素早く設計することができます。

各患者様にあった最大限の効果を出すためにはバーチャル咬合器との併用が推奨されます。

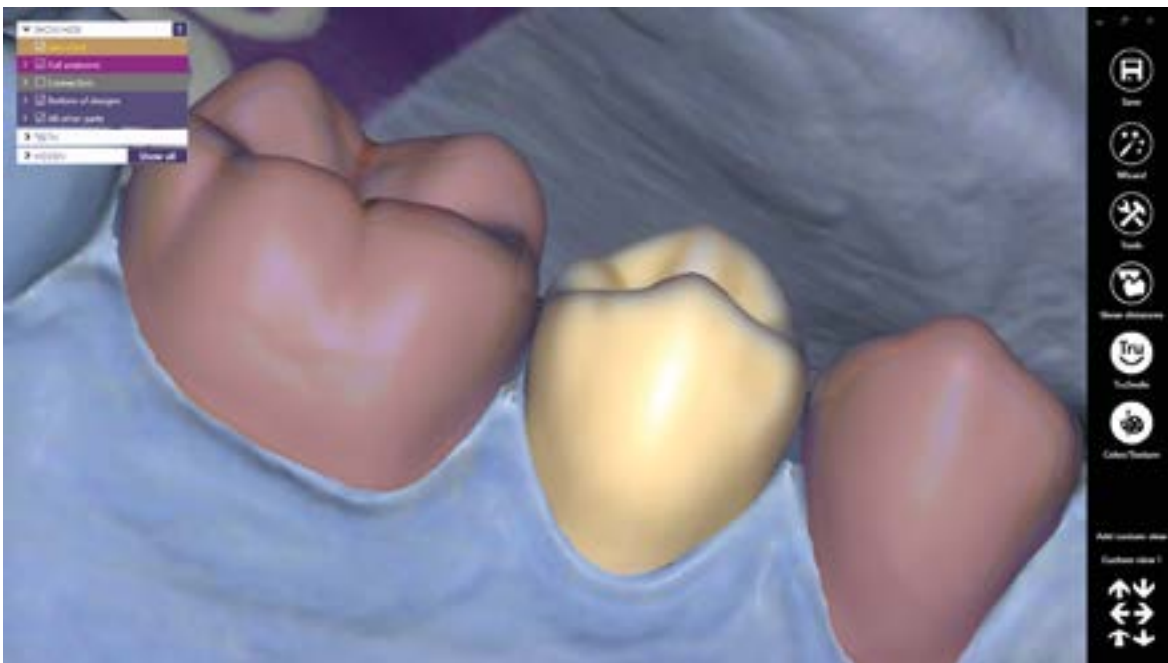


出力ファイルのミリングと印刷のいずれも実行可能です



プロビジョナルモジュール

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



高度な幾何処理技術 (eggshell technique) を活用した
プロビジョナルラウンの設計

高度な幾何処理技術 (eggshell technique) を 活用したテンポラリークラウンとブリッジの設計

これら補綴物は術前スキャンを元に設計されます。術前歯冠がある程度の形を保っている場合には、それらのコピーから直接クラウンやブリッジを作成し、また、そうでない場合でも、登録されている歯冠ライブラリから作成することも可能です。



PartialCAD

パーシャルデンチャーの フレームワークを設計

exocadのパーシャルデンチャーモジュールは、高品質な部分入れ歯のフレームワークを設計するデジタルソリューションを提供します。

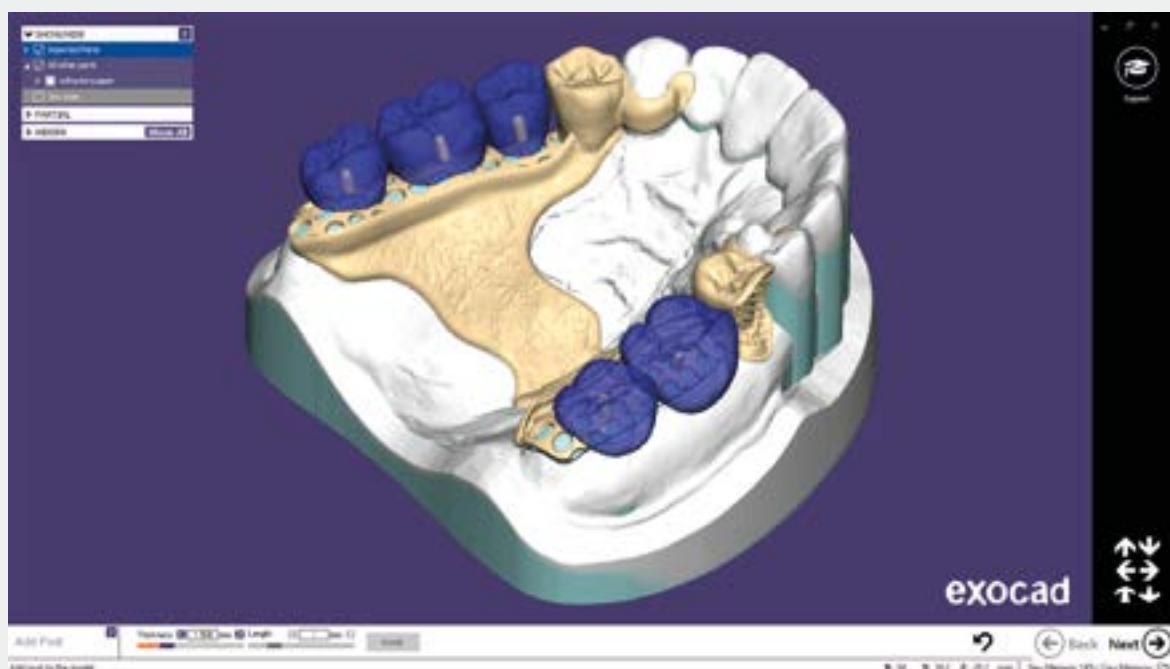
- メッシュ、主要なコネクタ、クラスプ、リンガルエプロン、フィニッシュライン等に対する非常に高度な設計およびカスタマイズ機能
- Iバーにも対応
- クラウン・ブリッジとフレームワークを結合することも可能
- リテンション付きポスト設計
- フレームワーク上にロゴや文字の追加機能
- 3Dプリンティング用の支柱作成
- 最適な適合のための自動リリース機能
- その他多数

柔軟性に優れた弊社のパーシャルデンチャー設計ソリューションは、この分野で最も要求の厳しいエキスパートの要件をも満たしています。





テクスチャ付きスキャンを活用し、
計画通りのフレームワークを設計します



exocad DentalCADで歯牙をセットアップし、
フレームワークと組み合わせます

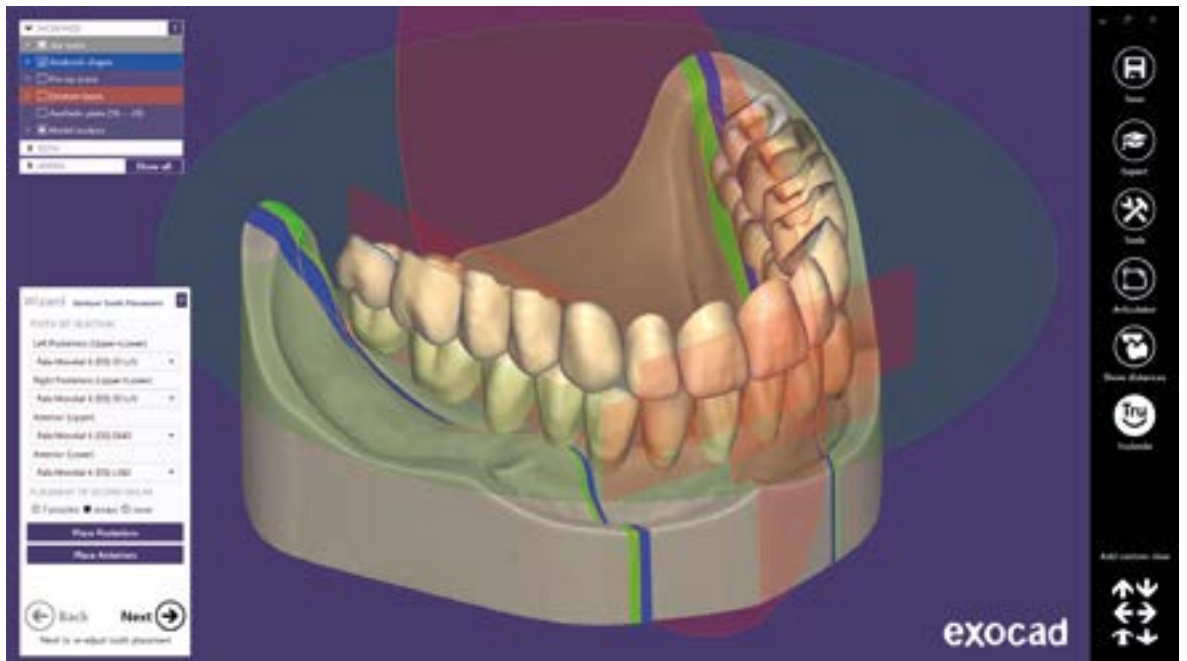


フルデンチャーモジュール

フルデンチャーのデジタル設計

弊社のアドオンモジュール、フルデンチャーは
審美性に優れた総入れ歯を設計するための
ガイド付きワークフローを提供します。

デジタルでモデル分析を行い、その結果を用いて
自動的な配列の提案をします。
補綴物は切削型の加工機または3Dプリンター
およびその両方を利用した加工が可能です。



システムによる自動的な配列の提案



TruSmileテクノロジー

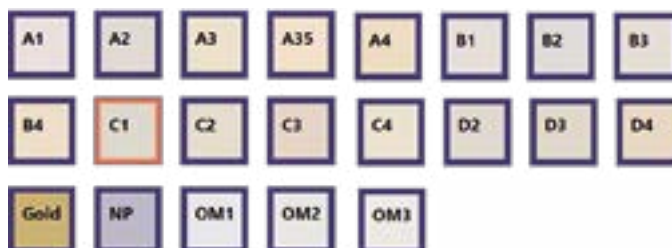
より美しく、よりリアルに、 補綴物をリアルタイムに描画

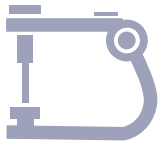
exocadのTruSmileテクノロジーにより、写真のように美しくリアルな補綴物の描写を設計作業中にもリアルタイムで表示することが可能です。

「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、チェアサイドでシステムをお使いになる歯科医様にとっては、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なさる場合などにいかがでしょうか。



リアルな歯牙の色を
1本ずつ選べるTruSmile





バーチャル咬合器

顎運動のシミュレーションを行い、動的な咬合調整を実施



解剖学的咬合調整により、
様々なタイプの咬合器を利用できます

exocadのバーチャル咬合器では、クラウンやブリッジの設計時に動的な咬合を検討することができます。

(バーチャル咬合器に対応したスキャナーを利用することで) 物理的な咬合器での模型配置を正確にソフトウェアで再現し、患者様特有の完璧な結

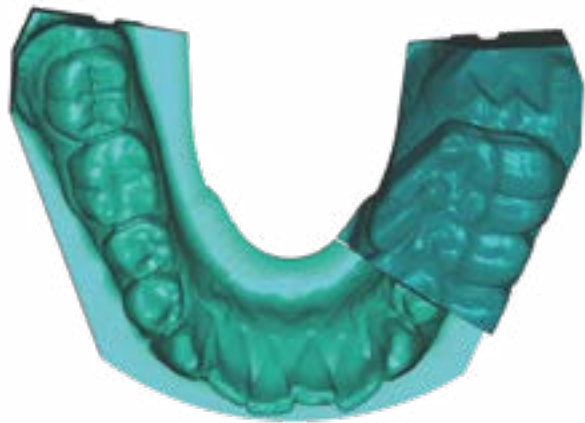
果を得ることができます。側方顆路角、矢状顆路角、イミディエートサイドシフト量などのパラメータを実際の咬合器のように調整できます。デバイスから顎の動きをインポートするために、バーチャル咬合器モジュールを顎モーションインポートモジュールと組み合わせて利用できます。



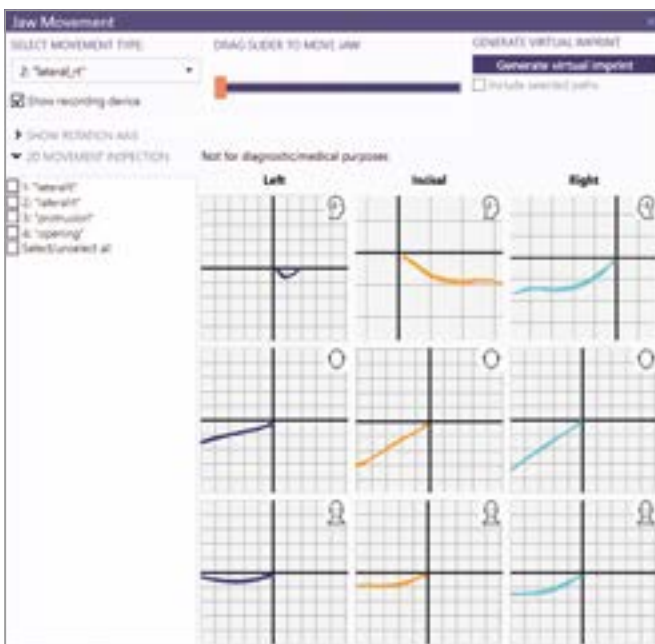
顎運動インポート

デバイスから顎の測定値を インポート

顎運動インポートモジュールでは、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。このモジュールは、バーチャル咬合器モジュールと連動します。



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



患者様の実際の動的な顎の動きをソフトウェアに転送します。動きを再現し、実際の動きを考慮した補綴物を作成します。

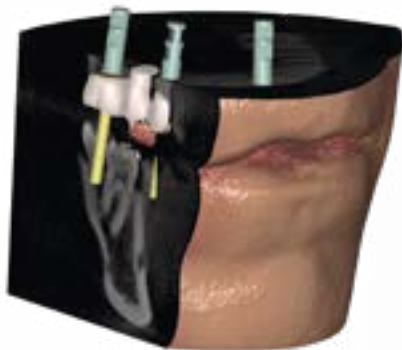




DICOMビューワー

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DentalCAD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DICOMビューワー*が統合されています。





Smile Design

写真、輪郭線、3Dモデルの 組み合わせ

発売予定のSmile Design機能にて、より簡単に予測可能な実現性の高い審美性確認ができるようになります。

- 患者様の写真読み込み
- 写真と3Dデータのマッチング
- ガイドラインの自動追加と編集
- 豊富な歯牙ライブラリから歯牙形状を選択
- 2D画像上で輪郭形状を編集
- 2Dで設計し、様々な角度からリアルタイムで3Dの結果を確認





歯冠ライブラリ

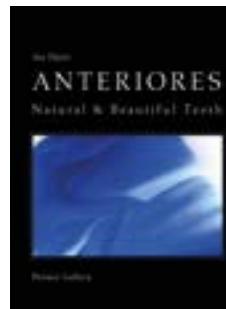
豊富な美しい天然歯ライブラリ

exocad DentalCADには豊富な歯冠ライブラリが同梱されます。

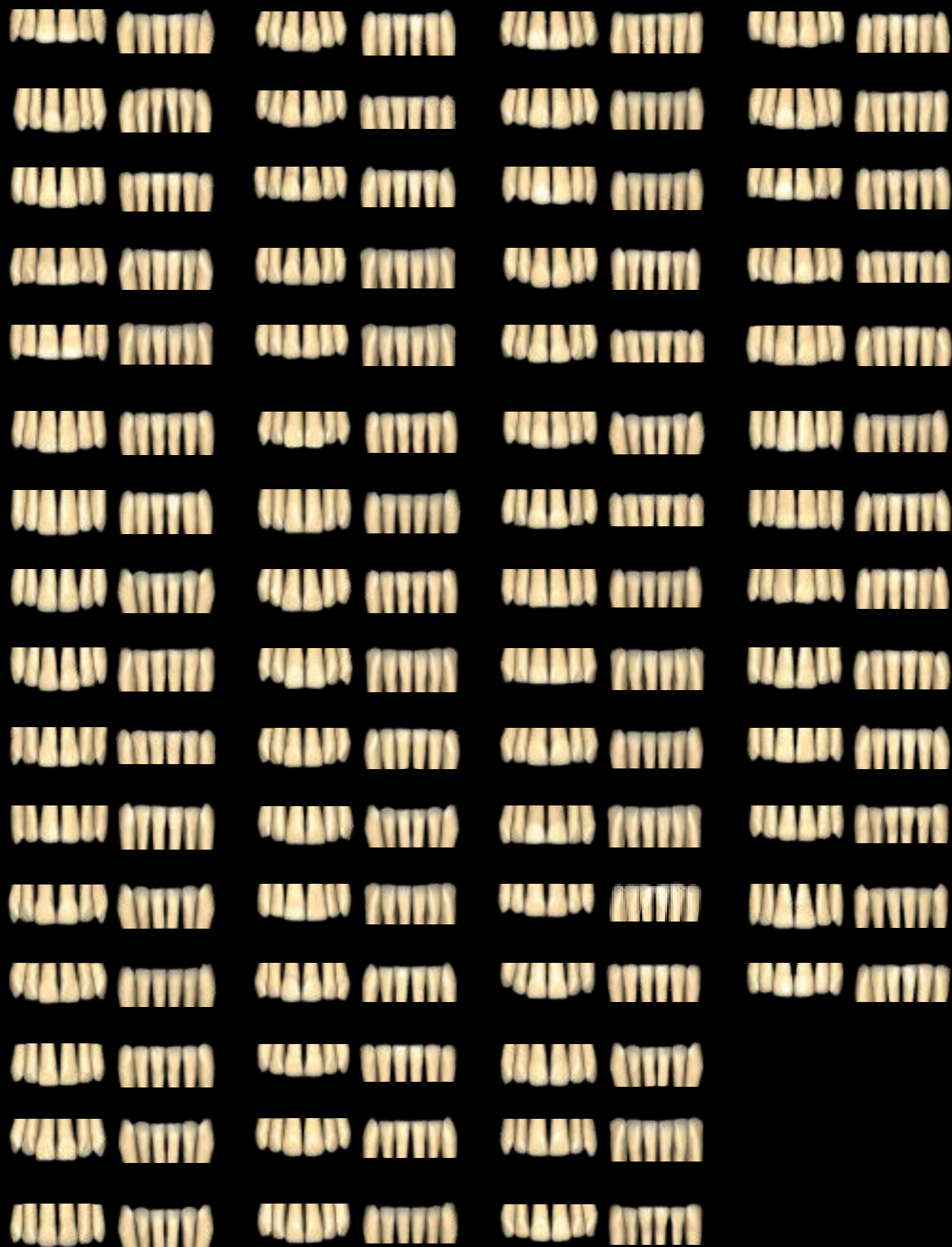
より多くの歯冠タイプの選択をご希望の場合は、リーズナブルな価格にて美しい天然歯ライブラリをアドオンとしてご購入いただけます。

アドオンモジュールを購入されますと、下記セットが更に追加されます:

- 上顎前歯61セット
- 下顎前歯19セット
- 上顎臼歯19セット
- 下顎臼歯19セット



ライブラリには、Dr. Jan Hajtoによる前歯の「Anteriores」コレクションが含まれます。ライブラリを使用する技師をサポートするため、歯冠の各セットについてフルカラーのハードコピー、ポスター、モデルがサードパーティから提供されています。





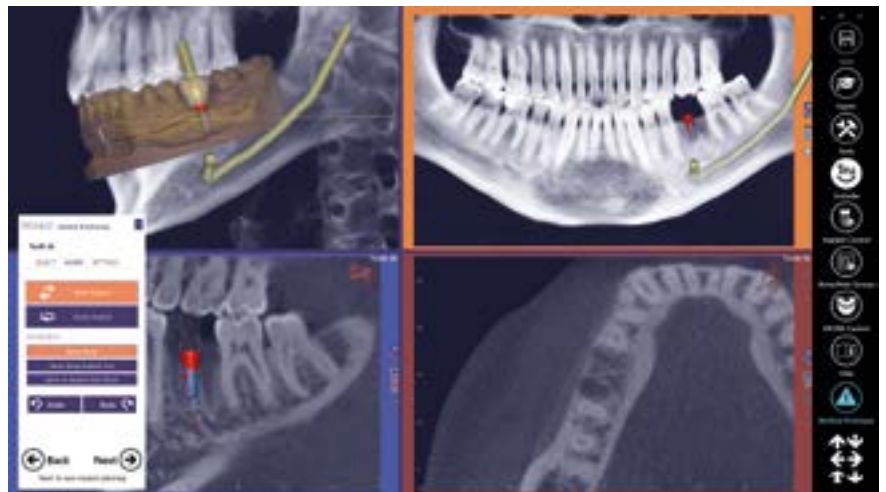
exoplan*

3Dインプラントプランニングのための統合ソリューション

新しいexoplanソフトウェアは、インプラントの術前計画をサポートし、患者様の生体構造の画像内におけるインプラント配置の視覚化を可能にします。

プロセスは、外部の医療機器から取得するCT/CBCTデータセットに基づいており、患者様の生体構造の光学スキャンや仮想的補綴物の提案によってサポートすることができます。

exoplanでは、完全な計画プロセスのほか、外科的ガイドの製造に使用されるジオメトリデータをエクスポートすることもできます。



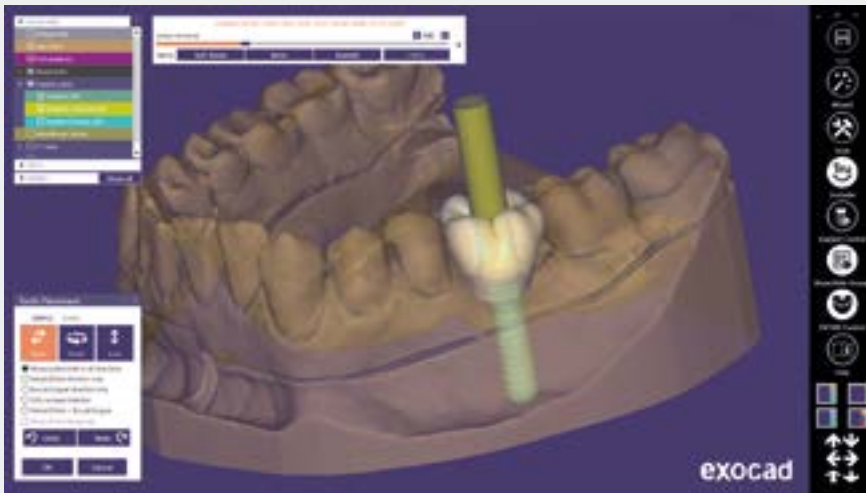
* exoplanは、現在、ヨーロッパで提供中です。詳細はexocad代理店にお問い合わせください。

まもなくリリース

サージカルガイド設計

今後発売予定の弊社のサージカルガイド設計モジュールでは、exoplanで計画されたインプラント配置と模型のスキャンに基づいて、様々なタイプのドリルガイドを設計できます。

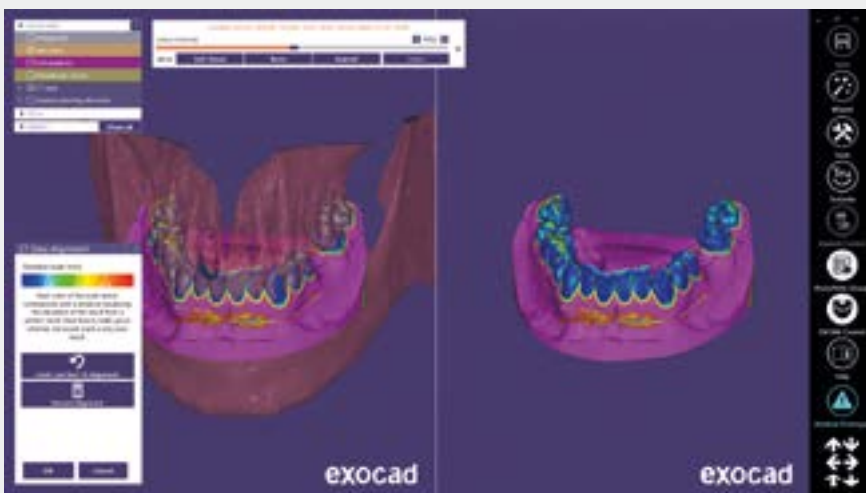




exoplanはexocad DentalCAD
とシームレスに統合されています

使いやすくアクセスしやすい
デジタル歯科ソリューションに
おける弊社の専門知識を
インプラント計画の分野にも
応用しました。

- インプラント位置の最適な計画
- 幅広いCT/DVT機器からDICOMデータをロード
- 高度な2Dおよび3Dの視覚化
- 光学スキャンデータとDICOMデータの簡単な照合
- 複数の分析機能
- 分かりやすいワークフロー
- プロセス全体を通じたステップバイステップのユーザーガイダンス
- exocad DentalCADとのシームレスな統合



光学スキャンデータと
DICOMデータの簡単な照合



exocad Ortho Archiver

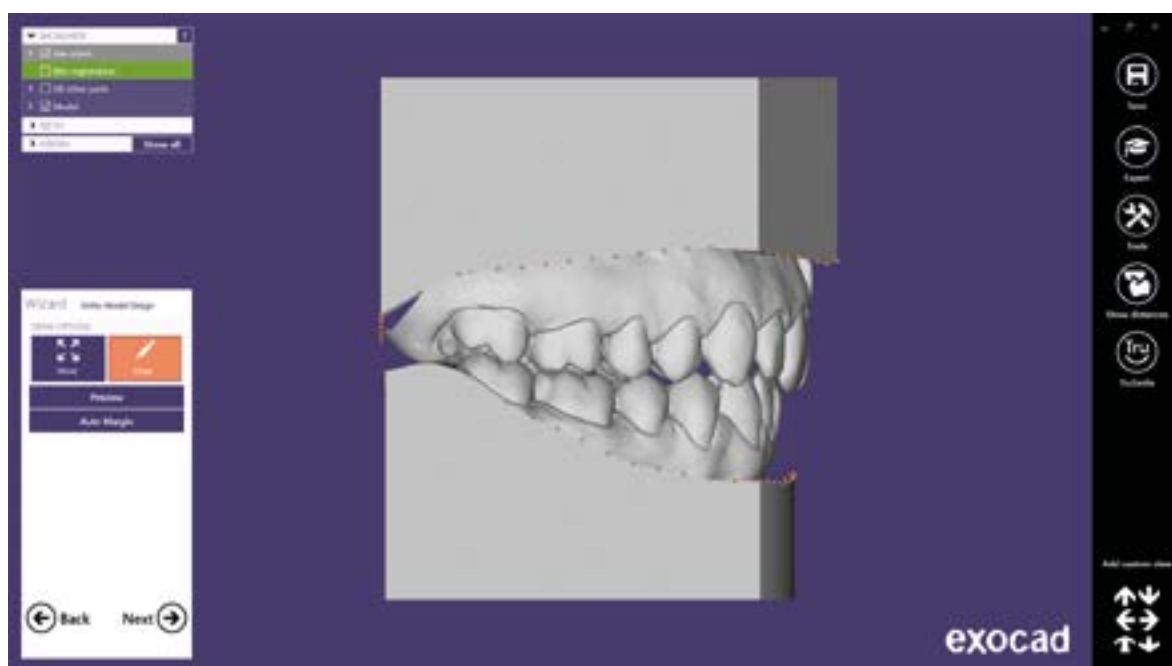
矯正歯科のための 統合ソリューション

exocad Ortho Archiverは、弊社が
まもなく発売する矯正治療アーカイブ
モデル作成ソリューションです。

exocadの強みを矯正治療の分野でも発揮できます

- 高度な自動化による直感的な使用感と高速な結果
- 口腔内スキャナーおよび印象スキャナーを含む
サードパーティのハードウェアとの緊密な統合
- オープンなプラットフォーム

インタラクティブな
スタディモデル設計





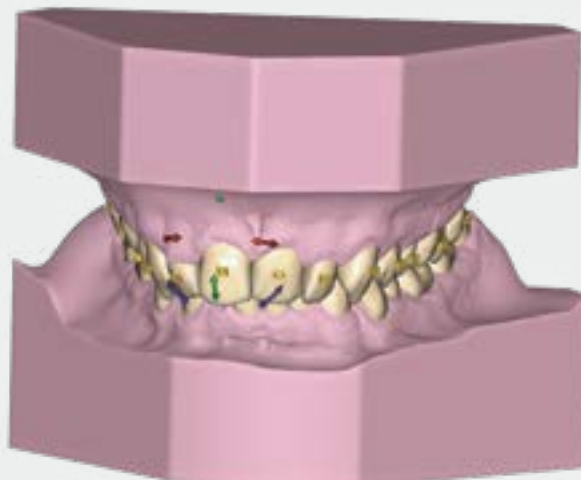
exocad Ortho

今後は、バーチャル歯牙セットアップやブラケット配置などに対応する矯正モジュールも提供していきます。



ワンクリックでの歯冠の切り出し

exocadの矯正モジュールをTruSmileテクノロジーと組み合わせて利用すると、ほぼ写真のようにリアルな歯牙レンダリングが可能となります



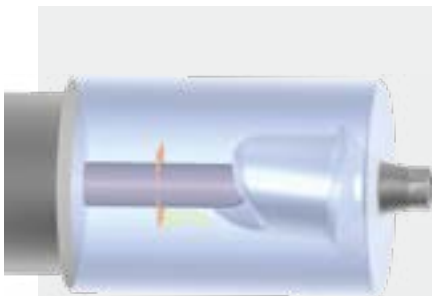


exocam

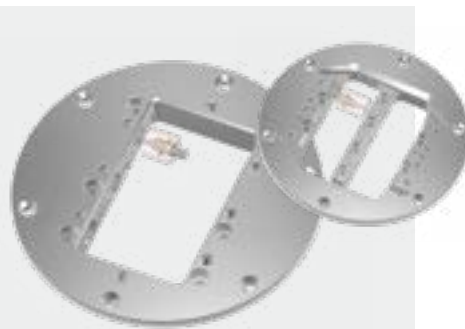
最先端のCAMテクノロジー

完璧な統合と卓越した成果 - exocamによりミリングがこれまで以上に簡単になります。

exocamを利用すると、不慣れなユーザー様でも、弊社のCADソフトウェア製品にシームレスに統合された最先端のCAMテクノロジーを活用することができます。exocamは、歯科技工所での日常業務におけるスムーズなワークフローに必要なすべてを提供します。



exocamは、加工前/成形前のアバットメントライブラリを利用して製造をサポートします。



様々な成形前ホルダーをサポート



マルチレイヤーの空白サポート

新機能

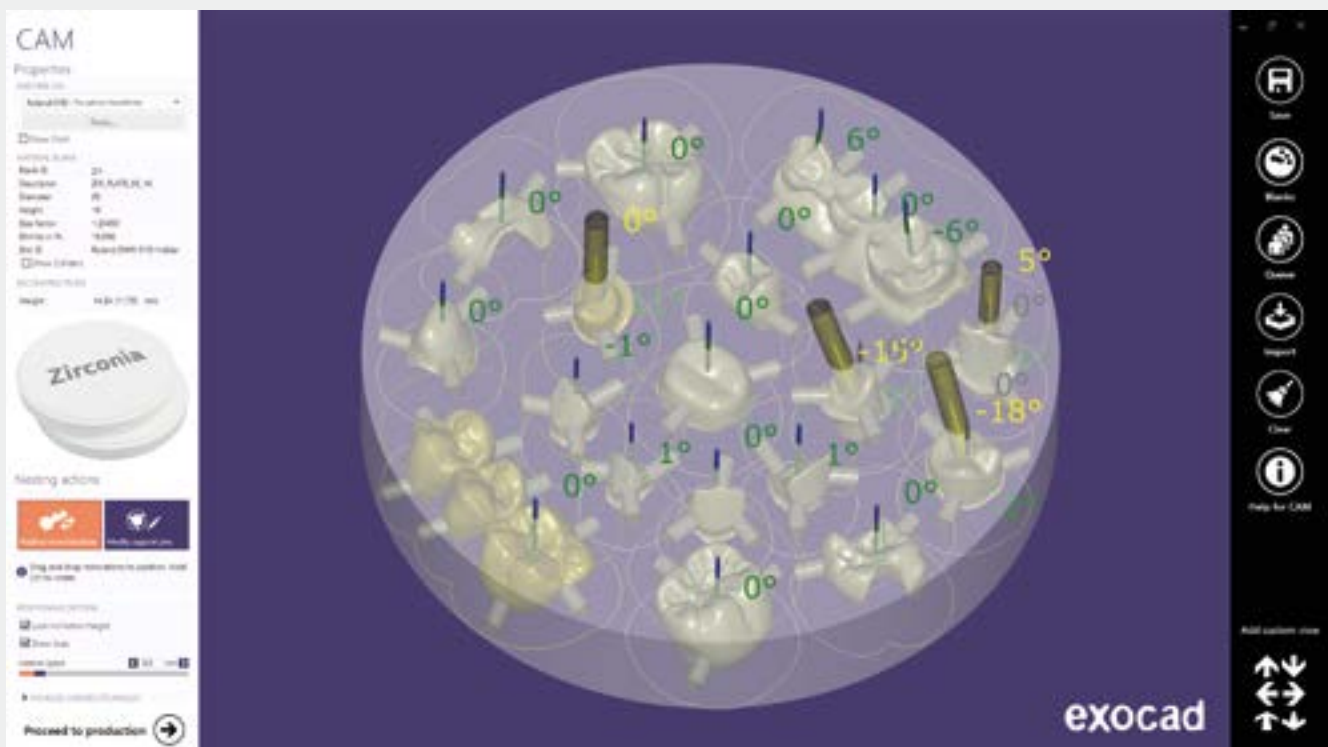


TruSmileテクノロジーを利用することで、CAD設計中にマルチレイヤーの空白をリアルに視覚表示することができます。



exocamの特徴:

- 材料ブロック内のネスティング
- 製造キュー管理
- 材料ブロック管理
- ツールパス作成の自動化
- ツールパスの可視化とミリングシミュレーション



ミリングのセットアップはexocamの使いやすいインターフェースで簡単に実行できます。

exocamのご利用をお待ちしております

弊社のオープンなXMLベースの交換フォーマットにより、exocad DentalCADおよびexocad ChairsideCADは、他社のCAM製品と簡単に統合することができます。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください:

exocad.com/oem-integration/cam-integration



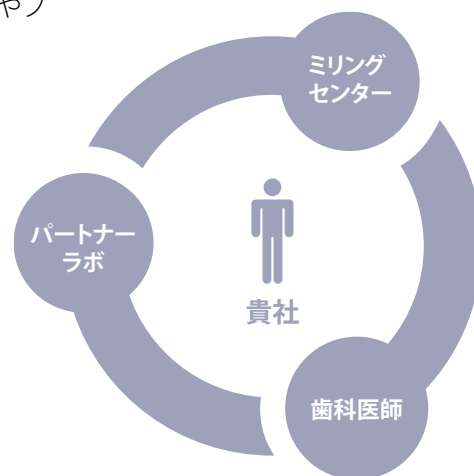
dentalshare

高速、安全、かつ簡単な データ転送

弊社は、「ミリングセンターへのアップロード」だけでなく、医師様、歯科技工士様、ミリングセンター様をつなぐ多方向のデジタルデータ転送を目指しています。

dentalshareでは、分散型のワークフローとオンラインでの効率的な協力が実現します。弊社は、次世代の圧縮技術と確かな転送プロトコルを組み合わせ、信頼性に欠けるモバイルネットワーク接続やファイアウォールの制約がある場合でも大容量のデータセットを簡単に転送できるようにしています。たとえば、大容量のファイルを送り手側がアップロードを完了する前に受信者側がダウンロードを開始することができます。すべての転送は最先端の暗号化技術を利用しており、受診時に完全に検証されます。

高い信頼性と高速なネットワークスループットを実現できるよう、exocadは、ギガビット単位の複数のインターネット接続を擁し、サーバーを世界中に分散させることで、独自の冗長分散型サーバーインフラを運用しています。



新機能

webview:

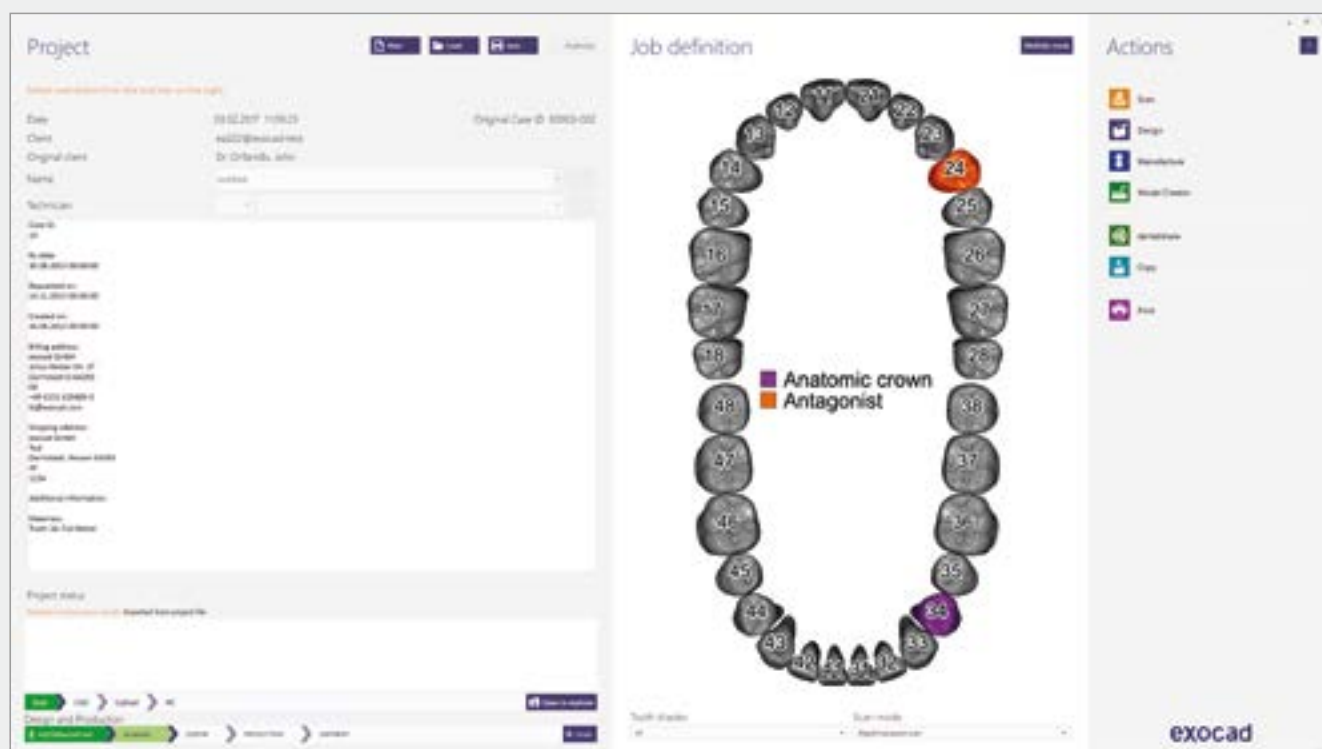
お使いのウェブブラウザ*で直接表示できる本格的な3Dプレビューを送信します。今すぐお試しください。webview.dental/demo



exocadのソフトウェアプラットフォームとの
症例交換により、迅速な協力が可能となります。

転送前の手数料*やコミッションは 不要

dentalshareでは転送のたびに料金がかかることはなく、お客様の
利益は損なわれません。



透明性とプライバシー

dentalshareでは、ユーザーの皆様が送信内容と送信の
タイミングをすべてコントロールすることができます。
データセットの受信者側に知られたくない情報があるとい
うことを弊社では承知しております。たとえば、歯科技工士が
ミリングのために別の技工所へデータセットを送信する際
には、歯科医師の名前を伏せたままにしておきたいと考え
ます。dentalshareでは、実際に共有したい情報を選択し、
送信することができます。



exoscan

スキャナーのexocad DentalCAD プラットフォームへの シームレスな統合

exoscanは、様々なスキャナーおよびスキャン技術と連動するように設計された、多機能の歯科スキャンソリューションです。

これにより、スキャンとCADの100%シームレスな統合が提供されます。スキャンと設計は、同じアプリケーションの中で処理されます。





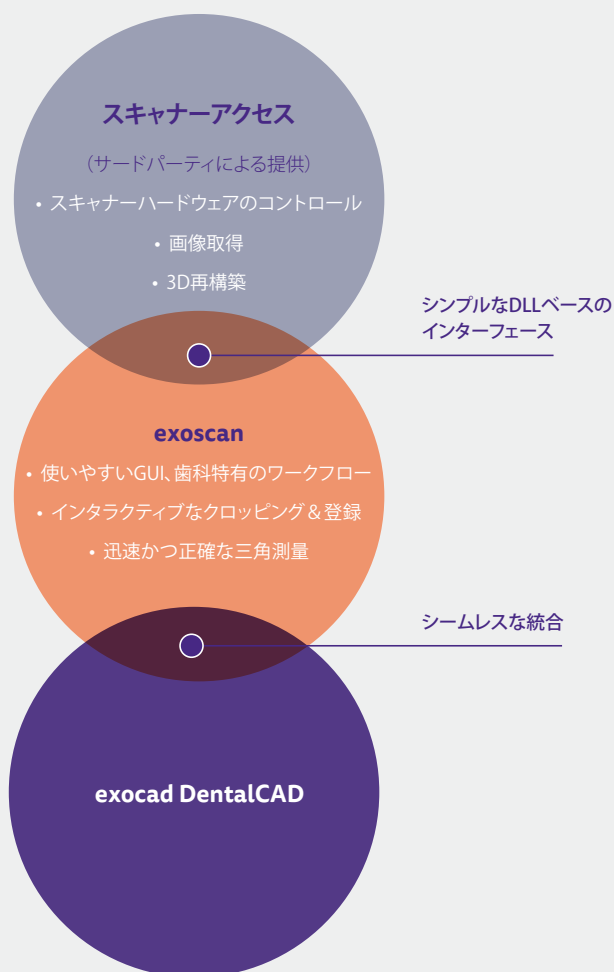
スキャナーメーカー様へ

3Dスキャナソリューションプロバイダーとしての貴社技術の
歯科市場への参入をお考えになりませんか？

exoscanをご利用いただくと、使いやすく、完璧に統合された
GUIで貴社のスキャナーを弊社の歯科CADプラットフォームと
統合することができます。

exoscanは、exocadの従来のXMLベースのスキャナーワークフ
ローの統合を補完し、よりシームレスなユーザー様体験を提供し
ます。exoscanと統合されるスキャナーはますます増え続けてい
ます。また、exoscanは旧式の歯科スキャナー（他のCADソフトウ
ェアで利用するよう開発されたスキャナー）とexocad DentalCAD
との統合にも適しています。

exoscanは、口腔内スキャナーとデスクトップスキャナーの両方
に対応しています。



今日から、未来に向かって

沢山あるパートナー社の中から、貴社に最もあったexocadをお求めください

弊社は直販をせず、様々なメーカーと連携し、お客様に合わせたソフトウェアをシステムに統合したパッケージの形で提供させていただいております。

exocadの販社はお客様に対して豊富なトレーニングとサポートを行っております。製品サポート、お申込み、またはお問い合わせ等は、パートナー社までご連絡下さい。パートナー社は、[exocad.com/partners](https://www.exocad.com/partners)をご参照ください。

exocadが搭載された統合ソリューション

有力な歯科スキャナーメーカーとのパートナーシップを通じ、シームレスな統合ワークフローを実現しつつ、多様な3Dスキャナーをお選びいただけるという自由度も提供することで、exocad DentalCADはCAD/CAMシステムの基盤となっています。安価なレーザースキャナーから構造的光源、コノスコープホログラフィ、あるいは接触型テクノロジーを採用した高精度のデバイスまで、**ご予算と精度の要件に合わせて自由にお選びいただくことができます。**

ここに掲載されたスキャナーでは、ファイルベースの統合とexoscanの統合のいずれも実行可能です。ファイルベースの統合では、exocad DentalCADとスキャナーソフトウェアとの簡単なワークフロー統合が実現します。exoscanは、スキャニングとCADの100%シームレスな統合を提供します。スキャニングと設計は、同じアプリケーションの中で処理されます。詳細は[exocad.com/oem-integration/](https://www.exocad.com/oem-integration/)をご覧ください。

デスクトップ型スキャナー

ワークフロー統合、および、exoscan対応

会社名	スキャナー	国	URL
CADstar	CS ULTRA, CS ULTRA PRO, CS ULTRA ORTHO	オーストラリア	cadstar.dental
DOF Inc.	Freedom, Swing	韓国	dof-lab.com
GC Tech. Europe N.V.	Aadva Lab Scan	ベルギー	gctech-europe.com
GT Medical	SCAN-FIT 2 (SF2) [®]	スペイン	gt-medical.com
Medit Co., LTD	Identica, Identica Blue & Hybrid	韓国	meditcompany.com
Open Technologies S.r.L.	REVENG 3D Dental Scanner, SinergiaSCAN	イタリア	scanner3d.it
Renishaw PLC	DS 10 (Incise)	英国	renishaw.com
Steinbichler Optotechnik GmbH	Scan ST I+II	ドイツ	steinbichler.de

ワークフロー統合

会社名	スキャナー	国	URL
AGE solutions S.r.L.	Maestro 3D	イタリア	age-solutions.com
DIPRO	DORA	日本	dipro.co.jp
Imetric 3D GmbH	IScan D104, D104i, IScan L1 Series	スイス	imetric.com
Optical Metrology Ltd.	Dental CAD/CAM Scanner	イスラエル	optimet.com
protechno	Ceratomic EVO	スペイン	protechno.com
Dental Automations	Hex	インド	dentalautomations.com
Shining3d Tech	AutoScan 3D Dental Scanner	中国	shining3d.com
smart optics Sensortechnik GmbH	Activity series, AutoScan series	ドイツ	smartoptics.de
Zfx GmbH	Evolution	ドイツ	zfx-dental.com
Zirkonzahn	S600 ARTI	イタリア	zirkonzahn.com

口腔内スキャナー

ダイレクトインポート対応

会社名	スキャナー	国	URL
3M	True Definition Scanner	米国	3m.com
Align Technology	iTero Element	米国	itero.com
Carestream	CS3500, CS3600	米国	carestreamdental.com
GC Tech. Europe N.V.	Aadva™ Intraoral	ベルギー	gctech-europe.com
Medit Co., LTD	i500	韓国	meditcompany.com

フェーススキャナー

会社名	スキャナー	国	URL
Zirkonzahn	FaceHunter	イタリア	zirkonzahn.com

exocadについて

exocad: 歯科用CAD/CAM業界向けの、 本格的な独立系 ソフトウェアプロバイダー

exocad社は、デジタル歯科の可能性を拡大し柔軟性と信頼性に優れた使いやすいソフトウェアをパートナーに提供することにコミットした、ダイナミックで革新的な歯科用CAD/CAMソフトウェア会社です。exocadの技術により、システムインテグレーターの方々は包括的な一流のソリューションを備えた設備を提供することが可能になります。

exocadは、2010年に世界的に有名なフラウンホーファー研究機構のスピノフとして設立されました。その際、フラウンホーファーの歯科用CAD技術がexocadへ移行され、以来弊社で積極的な開発が続けられています。7年以上にわたり、exocadのエンジニアと研究者による専任チームが歯科業界向けに最先端のイノベーションを提供するために、一貫して取り組んで参りました。

2016年、exocadはカーライル・ヨーロッパ・テクノロジー・パートナーズ (CETP) からの投資を受けることとなり、フラウンホーファーは株式を手放しました。カーライルのグローバルネットワークに支えられ、exocadはさらにダイナミックな成長を推進し、独立した革新的な技術プロバイダーとしての立場を強化していきたいと考えております。

現在、exocadは世界に5つのオフィスを構え、パートナーとシステムインテグレーターの多彩なネットワークに最高のサービスと技術サポートを提供しています。exocadの製品は、世界120か国以上で利用されており、何万人もの歯科専門家の皆様に、弊社の技術を信頼していただいております。

2008年

ダルムシュタットのフラウンホーファー
コンピューターグラフィック研究機構が
DentalCADの最初のバージョンを作成

2010年

exocadの創設
フラウンホーファーからexocadへ
DentalCAD技術を完全移行

2011年

exocad America設立

2014年

exocad Asia設立
exocad Benelux設立

2015年

exocad UK設立

2016年

カーライル・ヨーロッパ・テクノロジー・
パートナーズ (CETP) による投資

現在

世界に5つのオフィスを構え、
パートナーとシステムインテグレーターの
多彩なネットワークに最高のサービスと
技術サポートを提供

世界の

120

カ国の技工所が

exocad製品を活用

全世界の導入総数は

30,000 シート

以上

お問い合わせ

exocadオフィス (世界各地)

ドイツ本社

exocad GmbH
Julius-Reiber-Straße 37
64293 Darmstadt
Germany

Tel: +49 61 51 / 629 48 90
Fax: +49 61 51 / 629 48 99
info@exocad.com

アメリカ

exocad America, Inc.
600 W. Cummings Park, Suite 4100
Woburn, MA 01801
USA

Tel: +1 855-EXO-4CAD (396-4223)
Fax: +1 617-963-1506
info@us.exocad.com

アジア

exocad Asia Ltd.
Room 1020-21A, Ocean Centre
5 Canton Road, Tsim Sha Tsui
Kowloon
Hong Kong

Tel: +852-375 24 160
Fax: +852-375 24 036
info@asia.exocad.com

ベネルクス

exocad Benelux S.à.r.l.
2, rue de Drinklange
9911 Troisvierges
Luxembourg

Tel: +352 278061 456
Fax: +49 61 51 / 629 48 99
info@exocad.com

英国

exocad UK Ltd.
Queensway Business Centre
Middlesbrough, TS3 8BQ
UK

Tel: +44 1642 843 016
info@exocad.com

発行元

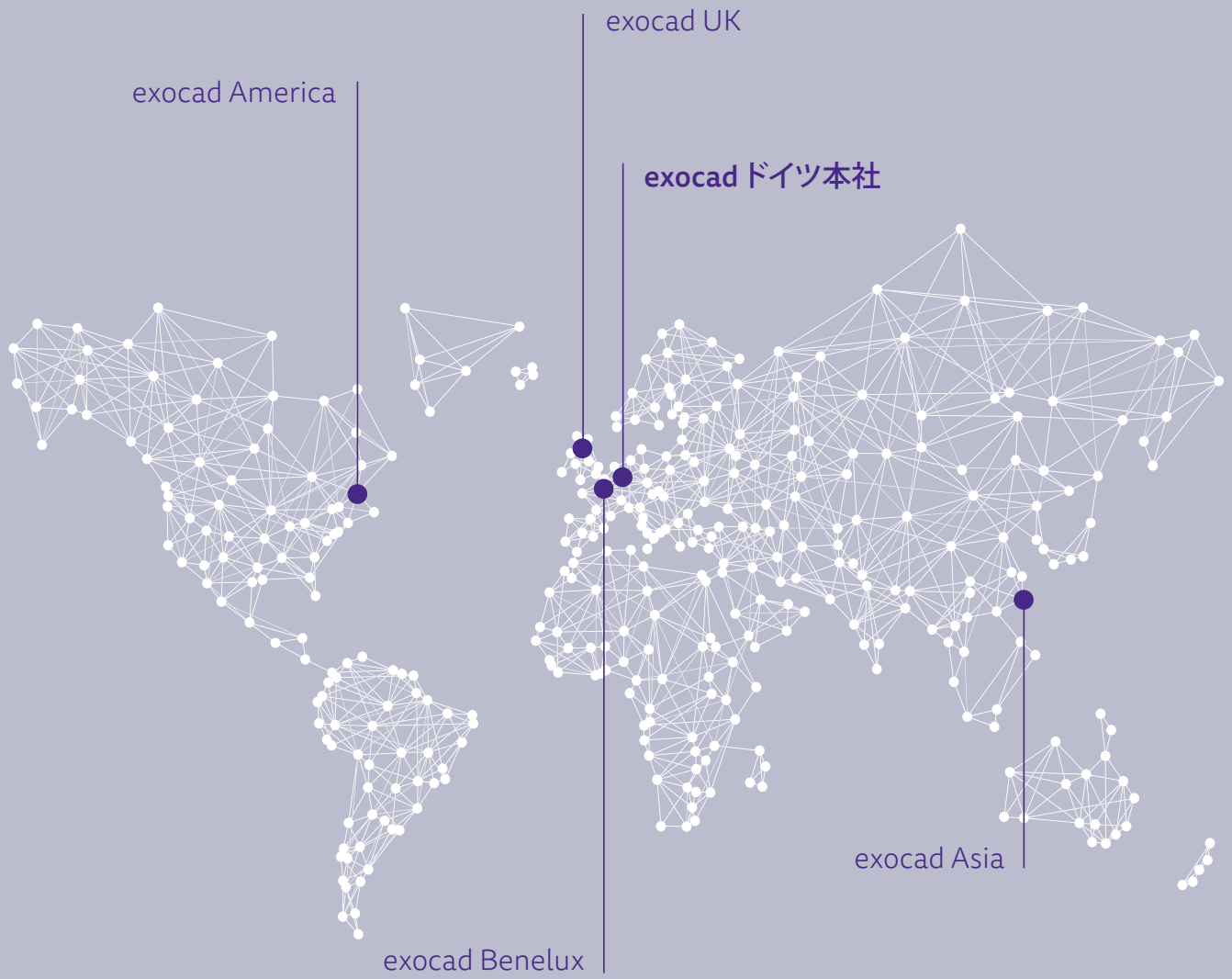
exocad GmbH
Julius-Reiber-Str. 37
64293 Darmstadt
Germany

ゼネラルマネージャー: Maik Gerth,
Tillmann Steinbrecher
商業登記: HRB 88704
管轄裁判所: Amtsgericht Darmstadt
ドイツ付加価値税法第27a条による
VAT番号: DE269596011

電話: +49 61 51 / 62 94 89-0
メールアドレス: info@exocad.com

新聞法における責任者:
Tillmann Steinbrecher
(Julius-Reiber-Str. 37, 64293 Darmstadt, Germany、
電話: +49 61 51 / 62 94 89-0、
メールアドレス: info@exocad.com)

本資料内の製品名は、識別目的でのみ使用されています。
すべての商標および登録商標は該当する所有者の財産です。



exocad

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。