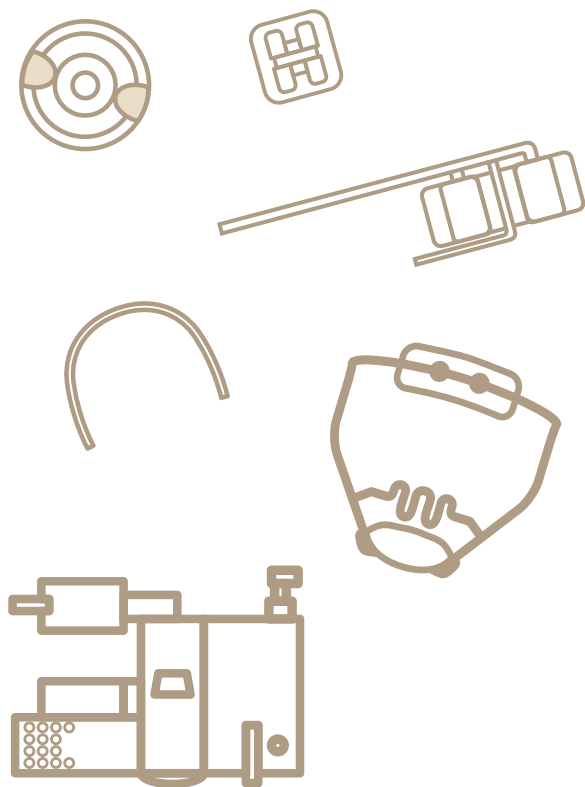




15

矯正分析ソフトウェア

- COA5 238





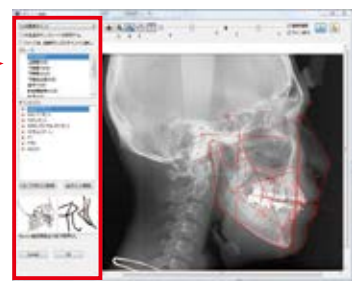
COA5は、コンピューターによる歯科矯正のための分析、画像管理システムです。
COAは1986年に国産初のRicketts分析システムとして誕生し、以来その高機能と使いやすさで、多くの先生方にご愛用いただいている歯科矯正分析ソフトウェアです。
画像管理や分析作業といった医院における日常業務を、いかに効率よく短時間に行うかをテーマに、ユーザーの先生方のご意見をいただきながら常に改良を続けております。
ぜひ、貴医院の画像管理・分析の効率化にCOA5をお役立てください。



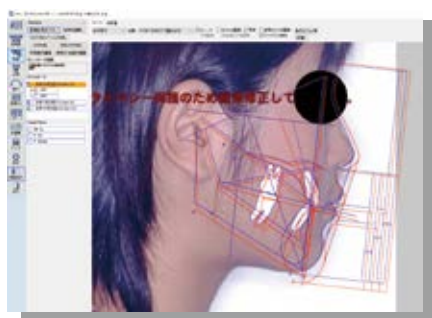
分析方法

ポイント入力

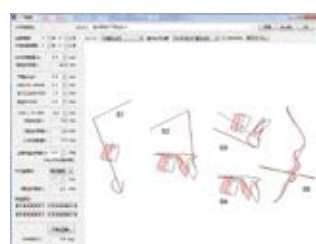
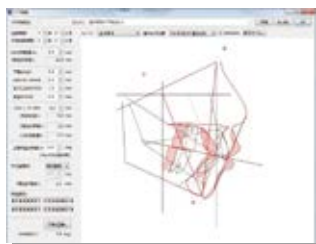
- ポイントは分析ごとにグループ分けされ、リスト表示が可能
- 「COA標準ポイント」、「Downs分析用ポイント」等、特定の分析に必要とされるポイントだけを自動的に抽出し、必要なポイントのみを短時間で入力可能
- 現在入力中のポイントの位置を示すヘルプ表示とポイント説明
- 0.1mm単位の微調整機能
- セファロを見やすくする画像処理機能（ズーム/明るさ/コントラスト/画像強調等）
- 入力操作のUNDO(元に戻す)機能



重ね合わせも自由自在に



- 他日付のセファロデータや治療プランとの重ね合わせが可能
- セファロ画像、写真、治療予測画像との重ね合わせが可能
- 撮影時に斜めに入力されてしまったセファロも、自動的にフランクフルト平面が水平になるような自動回転機能付
- トレース線の色や線種は治療段階に連動して設定可能
- 骨輪郭や歯牙の表示のON/OFFは、分析方法別にきめ細かく設定可能



臨床診査票 (カルテ)

身長、体重から耳鼻咽喉、筋肉、習癖、カリエス、歯周病など、様々な情報を記録管理できます。



印刷可能・表示
フォーマット





分析法

側貌分析

- Ricketts
- Linear
- Downs-Northwestern
- Jarabak
- Steiner/Tweed
- Percentile
- Kim
- Sassouni
- 北大Format
- CDS

正貌分析

- Ricketts
- Percentile
- Sassouni

歯列分析

- 幅径計測とA.L.D.の計算
- 歯列弓幅・歯列弓長測定
- 正中線の設定
- 男女標準値
- Bolton's Index



矯正 / 外科シミュレーション

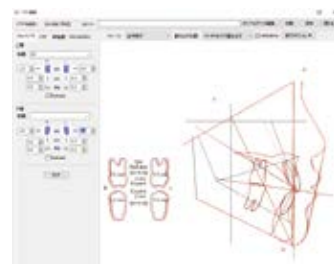
VTP

- 成長や反対咬合もサポートした治療予測
- 下顎の回転と上顎切歯の回転等の個別化
- 高品質な治療後予測画像
- 治療後予測画像は 3 段階ワンタッチズーム
- Mini Frontal VTPも作成可能

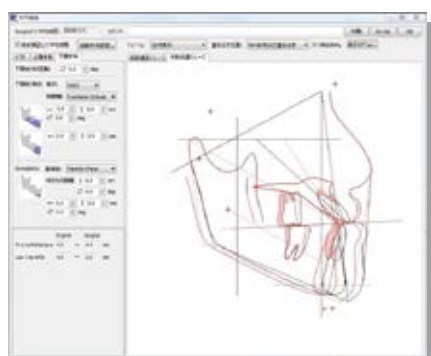


<VTPによる矯正治療計画支援>

- ・治療期間、予測成長期間
- ・歯列の拡大
- ・Arch Length Discrepancy
- ・LEEWAYS SPACE
- ・拡大スペース
- ・抜歯スペース
- ・Stripping Space
- ・L1 TO APO
- ・上顎切歯の微調整(回転)
- ・大臼歯関係
(現状維持、Class I/II/IIIでの指定、数値指定)
- ・抜歯部位の記録
- ・下顎全体の回転
- ・上顎/下顎軟組織緊張除去量の調整
- ・計測点編集の呼出し



SVTP (外科)



- 上顎・下顎・Genioplasty 骨切りシミュレーション
- 骨移動軸を選択可能
- 個々の歯牙移動量に加え、アーチレングスを考慮した方法を含む3種類が使用可能
- 術後予測画像、術前矯正予測画像の生成可能
- マウスのドラッグ操作により、ペーパーサージェリーのような自由な骨移動が可能

COA5

JM Ortho

患者情報の入力

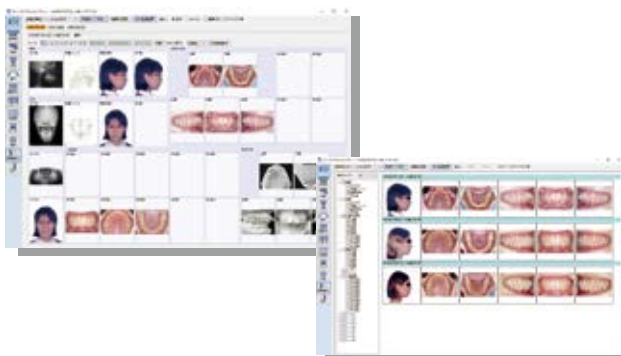
患者管理

- 見やすい患者一覧
- プライバシーに配慮した匿名モード
- 条件検索が全ての項目で可能
- 症例検索がカスタマイズ可能
- 旧姓欄も記録可能
- 自由に定義して使える10個のカスタムテキストと4個のカスタム日付



画像管理

- 診療日毎にカード形式で画像を管理
- 時系列表示モード
- ドラッグ&ドロップによる画像ファイルの簡単登録



画像編集

- 何度でも修正可能なトリミング
- ON/OFF 可能なアイマスク
- その場で画像を変形し、治療効果の説明に使えるモーフィング機能
- COA5内の標準画像編集に加え、外部の画像編集アプリでも編集可能



患者さんへのプレゼンテーション

組写真

- さまざまなバリエーションで組写真を表示可能
- レイアウトと診療日を選択するだけの簡単操作



レポート

- 1ページに4診療日の画像をレイアウト可能
- ユーザーオリジナルのレイアウト作成可能





各種分析結果や組写真を電子ブック化



電子ブック化の利点

単なる画像ファイル

- ✗ iPadの場合、他の患者や診療日の画像が混在しないよう細心の注意が必要。
- ✗ 画像が大量になった場合、目的の画像を探すのが困難。
- ✗ 画像を検索する際、本人以外の患者の画像も表示されてしまう。
- ✗ 他医院に資料を送る時に画像をまとめる工夫が必要。

電子ブック

- 好きな画像を好きな順序で並べたものが1個のPDFファイルになるので、管理が容易。
- 患者番号、患者名等の情報を含んだカバーページが作成できるので検索も簡単。
- ブックを開くまで画像は表示されません。
- そのまま1個のPDFファイルを送るだけ。

※PC、Macの場合はAdobe Reader（無料）等が必要になります。

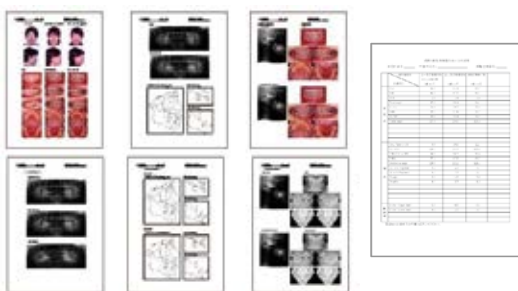
認定医／臨床指導医申請更新資料作成をサポート

認定医・臨床指導医申請更新資料作成をサポート

COA5 では日本矯正歯科学会の認定医・臨床指導医や統一矯正歯科専門医審査の申請に必要な資料を直接作成できます。

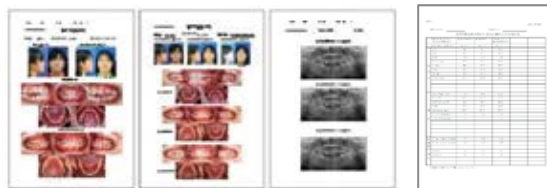
日本矯正歯科学会の臨床指導医申請／更新

日本矯正歯科学会臨床指導医申請／更新・症例概要写真版、および計測項目の分析結果表（例）



認定医申請／更新

日本矯正歯科学会認定医申請／更新・症例写真記録簿、および計測項目の分析結果表（例）



統一矯正歯科専門医申請

症例写真およびセファロトレー스重ね合わせ（例）



- ・症例概要写真版、症例写真記録簿のテンプレートはCOA5 ホームページより無償ダウンロードできます。
- ・計測項目の分析結果表はCOA5 本体の無償バージョンアップにて最新書式に対応します。

※上記の各種テンプレートは、日本矯正歯科学会や日本矯正歯科専門医機関発行の書式を元に、弊社が独自にCOAプログラム用に作成しています。実際の申請にあたっては、各機関から提示されている実施要領を必ずご確認くださいませうお願いいたします。

COA5

JM Ortho

機器構成

他のアプリケーションとの連携

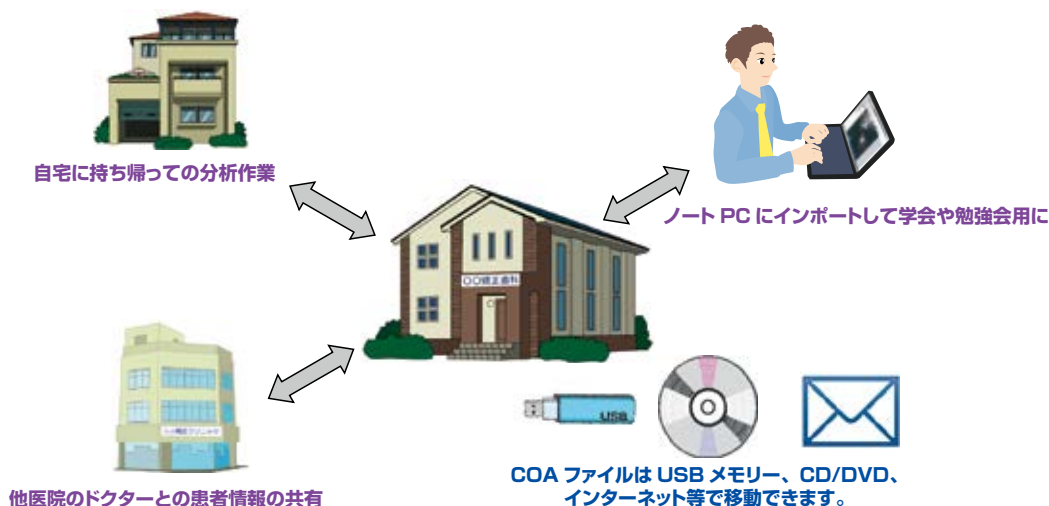


- COA5内の画像を他のアプリへコピー&ペースト
- COA5内の画像をファイル出力可能
- 計測値を他のアプリへコピー&ペースト。Excel等で活用できます。
- 計測値をファイル出力可能
- レポートや組写真を他のアプリへコピー&ペースト可能。Power PointやWordに貼り付け、症例資料や紹介状の作成に活用できます。
- 患者の名前や住所をCSVファイル出力可能。はがき印刷アプリ等に読み込ませ、DMの発行などに活用できます。

他医院や自宅PCと連携

PC間で連携プレイ

- ・ COA5では画像や分析データを、他の医院や自宅のPC、ノートパソコン間で活用できます。
- ・ COA5では患者に関する全情報（画像、計測データ等）を1個のCOAファイルにエクスポートし、それを他のCOA5でインポートできます。
- ・ インポート時は同一患者を更新するか、新規患者として登録するか選択可能です。



バックアップ機能

- 現在の患者データ全てをバックアップする完全バックアップ機能。
- 更新分だけをバックアップする「同期バックアップ機能」で、日常的なバックアップを効率化。





COA5

JM Ortho

関連セミナー

COA5は歯科医師向けセミナーで実習用ソフトとして採用された実績がございます。
採用されているセミナーにご興味のある方は弊社までお問い合わせください。



COA5評価版

評価版をご用意しておりますので、下記URLよりお気軽にご請求ください。

<https://coa5.info>

※ファイル送受信サービスを通じて、zipファイルにて送付いたします。

評価版で登録した患者データは、製品ご購入後そのまま移行できます。

評価版のインストールにあたって、下記の制約以外は製品版と同等の機能を有しております。

- インストール後1ヶ月間のみ使用可能です。
- 登録可能な患者は10名までです。
- 分析表などの印刷物に「COA評価版」と印字されます。

よくあるご質問

Q1) リモートによるサポート、アップデート料金について

リモートによるサポートやアップデート料金はすべて無料です。ただし、エンジニアがお伺いして設定等のお手伝いを行う訪問サポートは有料となります。

Q2) LAN構成における最大クライアント台数について

何台のCOA5クライアントが同時に動作可能かは、COA5サーバに使用されるWindowsの種類に依存します。10台を超えるような大規模な構成が必要とされる場合は、弊社までご相談ください。

Q3) レントゲンシステムとの併用について

レントゲンシステム等のデジタル機器用PCをCOA5用に兼用してお使いになりたい場合は、当該デジタル機器の製造メーカーと弊社にご相談ください。レントゲンシステム端末に使用されているWindowsは大幅にカスタマイズされていることがあり、COA5の一部機能（画像登録や他ソフトとの連携機能など）が制約を受けることがあります。また他社ソフトのインストールが禁止されている場合もあります。

Q4) 自分でインストールは可能ですか？

スタンドアローンであればインストールは簡単です。その際、お電話やメールによる作業支援も無償で行っております。院内LANでサーバ・クライアント構成で運用する場合はLAN設定の知識が必要となります。

Q5) 古いバージョン(COAIII)を使用しているが、COA5にバージョンアップできますか？

COAIIIからCOA5へのバージョンアップは有償になりますので、当社までお問い合わせください。患者データや作成したレイアウト・テンプレートはそのまま引き継がれます。

Q6) Mac OSで動作しますか？

COA5はWindows用ソフトウェアです。Mac OS上で直接動かすことはできませんが、Parallels、Fusion、もしくはBootCamp等を用いてMac上でWindowsを動かすことにより、COA5をご利用いただけます。しかしながら、Mac上の仮想化ソフトで動作するWindowsは、その互換性が完全ではない場合があるため、導入前にCOA5評価版で動作確認されることをお勧めします。また仮想化ソフトの設定はご自身でお願いいたします。

Q7) 将来的にPCを購入予定ですが、暫定的に要求スペックを満たさないPCで運用を始めたいのですが可能でしょうか？

Windows 8以降のPCであればスペックを満たさなくても動作は可能です。その際、画面解像度の縦方向が768画素の場合はタスクバーの表示を消さないと一部操作画面の表示がはみ出してしまう場合があります。

※Windows 8はマイクロソフトのサポートが終了しておりますので、OSに関する不具合による保証はいたしかねます。

COA5

JM Ortho

機器構成

ハードウェア構成

●コンピュータ

- ・メモリ：8GB以上推奨
- ・HDD：500GB以上推奨
(COA5で管理する患者数、画像数に依ります。)
- ・グラフィック：SXGA (1280x1024) 以上推奨
- ・モニター：17インチ以上

※上記より低いスペックのPCでも動作するケースはありますが、その場合は必ず「COA5評価版」にて動作確認をお願いいたします。

●フィルムスキャナー

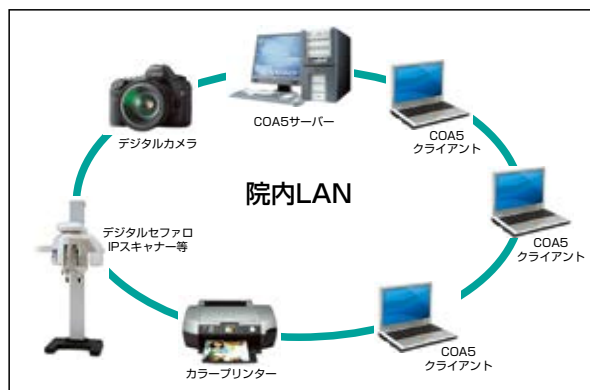
●デジタルスキャナー

●パノラマレントゲン

●デジタルカメラ

●カラープリンター

●ネットワーク



対応OS Windows

Windows 10 (32Bit 版または 64Bit 版)、Windows 11 (64Bit 版) に対応。

※Mac に関しては前ページの「よくあるご質問」を参照

標準価格

COA5 はソフトウェアです。価格にコンピュータなど機器の価格は含まれません。

製品版は USB メモリにて納品となります。

※USB メモリ・マニュアルの再発行については、有償にて承ります。

商品名	商品番号	
COA5 スタンドアローン／サーバー用	COA5010	206860063
COA5 クライアント用	COA5020	206860068
COA5 スタンドアローン／サーバー用 訪問インストール ＊交通費を含みます	COA5030	206860064
COA5 訪問サポート 再説明、PC入れ替え、クライアント追加など ＊交通費は別途必要	COA5080	206860065

院内 LAN の場合、1 個のクライアント用 COA5 で何台でも使用可能です。

自宅の PC へのインストールは無料です。

以下、分院用は COA ユーザー割引価格です。

商品名	商品番号	
COA5 分院スタンドアローン／サーバー用	COA5060	206860066
COA5 分院スタンドアローン／サーバー用 訪問インストール ＊交通費は別途必要	COA5040	206860067

クライアント用には割引価格はありません。

COA5の最新情報、評価版のお申し込みはWebサイトをご覧ください <https://coa5.info>

使用方法の紹介動画は下記URL、もしくは右のQRコードからご覧ください。

<https://www.jmortho.co.jp/coa5>

