



SICAT IMPLANT バージョン2.0.40

取扱説明書 | 日本語 | SIDEXIS 4

目次

1	目的と効能	7
2	臨床上の有益性	8
3	バージョン履歴	9
4	システム要件	10
5	安全に関する情報	13
	5.1 危険レベルの定義	14
	5.2 オペレーターの資格	15
6	使用するアイコンおよび強調	16
7	取扱説明書の概要	17
8	SICAT Suiteの概要	18
9	インストールの概要	20
10	SICATSuiteのセットアップを開始する	21
	10.1 ワークステーションのインストールとしてのインストール	23
	10.2 SICAT Suiteのインストール	25
	10.3 SICAT Implantデータベースのインストール	29
11	OSアップデートの確認手順を実行する	31
12	SICAT Suiteの更新、修復	32
13	SICAT Implantデータベースの更新、修復	34
14	このバージョンでの特徴	36
15	次のドリルテンプレートとスリーブシステムに対応します	39
16	SICAT Implantの標準ワークフロー	42
17	SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する	46
18	SIDEXIS 4のSICAT Implantのスタディ	48
19	SICAT Suite をスタートする	50
20	SICAT Suiteのユーザーインターフェース	52
21	SICATのアプリケーションを相互に切り替える	53
22	取扱説明書を開く	54
23	ライセンス	55
	23.1 「ライセンス」のウィンドウを開く	58
	23.2 インターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする	59

	23.3 ワークステーションライセンスを手動またはインターネットに接続せずに有効にする	61
	23.4 ワークステーションライセンスをライセンスプールへ返却する	63
	23.5 ネットワークライセンスを有効にする	65
24	SICAT Implantのユーザーインターフェース	67
	24.1 ワークフローのツールバー	69
	24.2 オブジェクトバー	72
	24.3 計画の切替えと管理	74
	24.4 オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理	75
	24.5 オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理	77
	24.6 SICAT Implantオブジェクト	79
25	ワークスペース	81
	25.1 パノラマワークスペースの概要	82
	25.2 インプラントアライン済みワークスペースの概要	84
	25.3 MPR/放射性ワークスペースの概要	85
	25.4 ワークスペースを切り替える	86
	25.5 アクティブなワークスペースのレイアウトの調整およびリセット	87
	25.6 ワークスペースのスクリーンショットを作成する	88
26	ビュー	89
	26.1 ビューの調整	90
	26.1 ビューの調整26.2 アクティブなビューの切り替え	90 92
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 	90 92 93
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット 	90 92 93 94
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット 26.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動 	90 92 93 94 96
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット 26.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動 26.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール 	90 92 93 94 96 97
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット 26.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動 26.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール 26.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示 	90 92 93 94 96 97 98
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット 26.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動 26.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール 26.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示 26.8 検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化	90 92 93 94 96 97 98 99
	 26.1 ビューの調整	90 92 93 94 96 97 98 99 .101
	 26.1 ビューの調整	90 92 93 94 96 97 98 99 101 102
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え	90 92 93 94 96 97 98 99 101 102 103
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え	90 92 93 94 96 97 98 99 101 102 103 105
	 26.1 ビューの調整	90 92 93 94 96 97 98 99 101 102 103 105 106
	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え	90 92 93 94 96 97 98 99 101 102 103 105 106 107
27	 26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット 26.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動 26.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール 26.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示 26.8 検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化 26.9 ビューの傾斜 26.10ビューの回転 26.11ビューをアクティブなインプラントの回りに回す 26.12光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする 26.13ビューをリセットする 26.14画像のスクリーンショットを作成する 3Dビューの調整 	90 92 93 94 96 97 98 99 101 102 103 105 106 107 108
27	26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット 26.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動 26.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール 26.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示 26.8 検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化 26.9 ビューの傾斜 26.10ビューの回転 26.11ビューをアクティブなインプラントの回りに回す 26.13ビューをリセットする 26.14画像のスクリーンショットを作成する 3Dビューの間整 27.1 3Dビューの目線を変更する	90 92 93 94 96 97 98 99 101 102 103 105 106 107 108 109
27	26.1 ビューの調整 26.2 アクティブなビューの切り替え 26.3 ビューの最大化および復元 26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット 26.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動 26.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール 26.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示 26.8 検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化 26.9 ビューの傾斜 26.10ビューの回転 26.11ビューをアクティブなインプラントの回りに回す 26.13ビューをリセットする 26.14画像のスクリーンショットを作成する 3Dビューの周線を変更する 27.1 3Dビューの目線を変更する 27.2 3Dビューの表示タイプを切り替える	90 92 93 94 96 97 98 99 101 102 103 105 106 107 108 109 111

27.4	↓ 3Dビューの切り抜きモードの切り替え	114
27.5	う クリッピング領域の固定	116
27.6	うボリュームの自動回転	117
28 計画	「の管理	118
28.1	. 計画を開く	120
28.2	!計画のブロック/ブロック解除	121
28.3	3 計画名の変更	122
28.4	計画説明の追加と変更	123
28.5	5 新規計画の作成	124
28.6	5 計画の複製	125
28.7	'計画の削除	126
28.8	3 計画のエクスポート	127
28.9)計画のインポート	130
29 ボリ	ュームの配置およびパノラマ エリアを調整する	131
29.1	ボリュームの配置を調整する	134
29.2	! パノラマ エリアを調整する	139
30 距离	[/角度測定	143
30.1	。 距離測定を追加する	144
30.2	2 角度測定を追加する	145
30.3	3 測定、個々の測定ポイント、測定値を移動する	147
31 光学	印象	149
31.1	・~	151
	31.1.1 Hubから光学印象をダウンロードする	152
	31.1.2 ファイルから光学印象をインポートする	156
	31.1.3 SIDEXIS 4から光学印象を転送する	159
	31.1.4 SICATアプリケーションからの光学印象を再使用する	161
31.2	2 光学印象の記録と確認	163
32 下顎	神経のマーキングと調整	167
32.1	下顎神経のマーキング	168
32.2	2 神経点の移動、追加、削除	170
32.3	3 神経直径の変更	171
33 イン	,プラントの計画	172
33.1	インプラントの追加	174
33.2	! インプラントの移動とアライン	177
33.3	・インプラントを軸の回りに回転する	179
33.4	- インプラント寸法とインプラントモデルの変更	180

	33.5	インプラント固有のアライン	182
	33.6	名称(歯の位置)の変更	183
	33.7	安全範囲の非表示/表示	184
	33.8	孔の非表示/表示	185
	33.9	距離警告	186
34	アバ	ットメントの計画	187
	34.1	アバットメントの追加	188
	34.2	アバットメントをインプラント軸の周りに回す	190
	34.3	角度、アバットメント寸法、アバットメントモデルの変更	191
	34.4	アバットメントの非表示/表示	193
35	スリ-	ーブの計画	194
	35.1	スリーブの追加	196
	35.2	ドリルテンプレートとスリーブシステムの変更	199
	35.3	スリーブモデルの変更	201
	35.4	スリーブ位置の変更	202
	35.5	スリーブの非表示/表示	204
36	注文	プロセス	205
	36.1	SICATドリルテンプレートをカートに入れる	206
	36.2	カートを開く	209
	36.3	カートをチェックして、注文プロセスを完了する	210
	36.4	インターネット接続を使用した注文の終了	211
	36.5	SICATポータルでの注文手順	212
	36.6	SICAT WebConnector	213
	36.7	インターネット接続を使用しない注文の終了	215
37	CERE	EC Guide用にエクスポート	219
	37.1	CERECガイドのために光学印象に基づいてSIXDフォーマットでエクスポートする	220
	37.2	CERECガイドのために光学印象に基づいてSSIフォーマットでエクスポートする	223
38	計画	レポートの作成	225
39	デー	タエクスポート	230
40	設定		231
	40.1	一般設定の使用	232
	40.2	SMPTEテスト画像によるモニターのキャリブレーション	234
	40.3	歯科医院情報の使用	236
	40.4	Hub接続状態を表示する	237
	40.5	可視化設定の変更	238
	40.6	SICAT Implant設定の変更	240

	40.6.1 優先インプラントシリーズの指定	241
	40.6.2 安全範囲の設定	243
	40.6.3 孔の設定	245
41	サポート	247
	41.1 サポート態勢のページを開く	248
	41.2 連絡先情報およびサポートツール	249
	41.3 インフォメーション	250
42	データを書き込み禁止で開く	251
43	SICAT Suiteを閉じる	252
44	ショートカットキー	253
45	SICAT Implantデータベースのアンインストール	254
46	SICAT Suiteのアンインストール	255
47	安全に関する注意事項	256
48	精度	264
	用語集	265
	索引	267
	記号の説明	272

1目的と効能

SICAT Implant は、顎顔面領域の画像情報を可視化するためのソフトウェアです。画像データは 医療用スキャナ(CT/CBCTスキャナなど)で取得します。SICAT Implantは、歯科インプラントの 計画と口腔外科手術の計画において、資格のある歯科医を支援するための計画およびシミュレー ション用ソフトウェアです。インプラントデザインはSICAT Implantからエクスポートし、 CAD(Computer-Aided Design)およびラピッドプロトタイピングシステムへの入力情報として使 用されます。

SICAT Implantは、歯科インプラントの計画をサポートします。そのため、適応症/診断/治療される状態は、歯科インプラントの適応症と同じです:

- 単一の歯の欠損
- 部分的に顎に歯が無い場合
- 顎に歯が無い場合

禁忌

禁忌はありません。

ただし、SICAT Implantは、さまざまな医療用製品の使用を必要とする完全な治療ワークフロー 内で使用されます。これらの製品については、製造元の取扱説明書に従った禁忌を遵守する必要 があります。

患者の対象グループ

患者の対象グループの除外基準はありません。

ただし、SICAT Implantは、さまざまな医療用製品の使用を必要とする完全な治療ワークフロー 内で使用されます。これらの製品については、製造元の取扱説明書に従った患者の対象グループ を含む適応症を遵守する必要があります。

対象ユーザー

対象ユーザーは専門知識のある有資格者です。SICAT Implantでは、これらは歯科医です。

2 臨床上の有益性

SICAT Implantの使用により、CTデータと光学印象データの統合に基づいて、口腔顎顔面領域の 診断/治療をサポートできます。歯科インプラントのさまざまな寸法、位置、配列などの診断/治 療関連のパラメータを、治療のためにプランニングし、エクスポートすることができます。

用途に即したSICAT Implantの使用によって、患者様が、最先端の精度の3D X線撮影画像に基づき計画された治療を受けられることを保証します。

3 バージョン履歴

バージョン2.0.40

SICAT Suiteは、ローカルまたはサーバーに基づく患者データバンク(スタンドアロンバージョン)で操作できます。

バージョン2.0.20

■ 自動データインポートによるパラメータ経由の呼出し(スタンドアロンバージョン)

バージョン2.0

■ 初版発行

▲ 注意	お手元のシステムがシステム要件を満たしていない場合は、結果と して、このソフトウェアが起動しなくなったり、または正常に機能 しない可能性があります。 ソフトウェアをインストールする前に、ご使用のシステムが最小ソフトウ ェア/ハードウェア要件を満たしているか確認してください。	
プロセッサー	±//// 1/±/ 4	
グラフィックカー	- ۴	専用* DirectX 11以上 ビデオメモリ:2 GB 現行のドライバで、ウィンドウズ・ディスプ レイ・ドライバ・メモリWDDM1.0以降のバー ジョンを使用できること
ディスプレイ		画面解像度:画素密度が100%~125%のと き、1920×1080ドット以上** 画面解像度:画素密度が100%~200%のと き、3840×2160ドット以下**
ヽードディスクの	D空き容量	40 GB
記憶媒体		インストールファイルが保存された外部記憶 媒体へのアクセス
入力装置		キーボード、マウス
ネットワーク		イーサネット、1 Gbit/s
患者教化用プリン	ノター	300 dpi以上 紙形式はDIN A4またはUSレターサイズ
オペレーティング	ブシステム	Windows 10(64ビット版、デスクトップ) これらのオペレーティングシステムは、マイ クロソフト社がサポートを継続する期間内で サポートされます。

ウェブブラウザ	Microsoft Edge
	Mozilla Firefox
	Google Chrome
	JavaScriptが有効になっていること。
	標準のブラウザに設定しておいてください。
PDFビューア	例えば、Adobe Reader DC以降のバージョン
Hub	バージョン2.X、バージョン2.1以降
SIDEXIS 4	バージョン4.3.1以降(SiPlanAPI V5)



ソフトウェア要件

SICAT Suiteは、以下のソフトウェア・コンポーネントを必要としますが、これらコンポーネント が未インストールのときは、SICAT Suiteがインストールを行います:

- CodeMeterライセンス管理ソフト7.21a
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

SICAT WebConnectorはSICATサーバーとの通信用に特定のポートを必要とします。このポート はファイアウォール内でも有効にされている必要があります。

プロトコル	接続方向	ポート
НТТР	送信	80
HTTPS	送信	443
FTPS管理	送信	21
FTPSデータ転送	送信	49152~65534



SICAT WebConnectorがなくても注文を実行することができます。これに 関する情報は*注文プロセス [*>ページ 205]を参照してください。

5 安全に関する情報

安全関連の章節を以下に挙げますが、お読みいただくことが大切です。

- 危険レベルの定義 [>ページ14]
- オペレーターの資格 [>ページ 15]
- 安全に関する注意事項 [トページ 256]

本製品に関連して重大な事故(重傷など)が発生した場合は、製造元および管轄当局に報告する 必要があります。

5.1 危険レベルの定義

この取扱説明書では、オペレータ要員の皆様や患者様が負傷しないようにすること、および、物 的損害を予防することの両者を目的として、安全にかかわる識別表示として以下のものを使用し ています。



5.2 オペレーターの資格



ソフトウェアの使用には、以下の条件が揃っている必要があります。

- 本取扱説明書を読んでいること。
- ソフトウェアの基本構造および機能に習熟していること。

6 使用するアイコンおよび強調

アイコン

この取扱説明書では、以下の記号を使用しています。

この注意アイコンは、例えば代替手順のような追加情報を示しています。

強調

SICAT Suiteに表示される要素のテキストおよび記号は、**太字**で強調されています。これに含まれるユーザーインターフェースのオブジェクト:

- 範囲の記号
- ボタンの記号
- アイコンの記号
- 画面に表示される注意およびメッセージのテキスト

取扱説明

取扱説明は番号付きリストで記載されています。

- ☑ 前提条件にはこのアイコンが付けられています。
- 1. 手順には番号が付けられています。
 - ▶ 中間結果はこのアイコンが付けられ、挿入されています。
- 2. 中間結果の後、それ以降の手順が続きます。
- 3. **オプションまたは条件付きステップ:**オプションまたは条件付きステップでは、ステップの 目標または条件の前にコロンが付きます。
- ▶ 最終条件にはこのアイコンが付けられています。
 - 一つの手順のみで構成される指示にはこのアイコンが付けられています。

患者情報

表示されている例の患者名は架空のものです。したがって、実在の人物との類似点はまったく偶 然の一致です。特に、例の患者名と表示された患者データとの間に相関関係はありません。

7 取扱説明書の概要

SICAT Implantは、他の各種アプリケーションとともに、SICAT Suiteの一部を構成します。 SICAT Suiteは、SICATの各種アプリケーションを実行させる環境を提供します。したがって、各 種アプリケーションのインストールは、SICAT Suiteにより行います。これに関する情報は*SICAT Suiteのインストール [* ページ 25]を参照してください。

インストール後、SICAT Suiteは二つの方法で使用できます:

- スタンドアロン版
- SIDEXIS 4のモジュールを追加

SICAT Suiteをインストールすると、1つのバージョンのみを使用する場合でも、両方のバージョンが常にインストールされます。

一部の操作手順がバージョンによって異なるため、2つのバージョンには個別の取扱説明書が用 意されています。使用するSICAT Suiteバージョンの使用に適切な取扱説明書を必ず使用してくだ さい。

各種アプリケーションのアンインストールも同様に、SICAT Suiteにより行います。これに関する 情報は*SICAT Suiteのアンインストール [トページ 255]*を参照してください。

8 SICAT SUITEの概要

SICAT Suiteは以下のアプリケーションを含みます。

- SICAT Implant SICAT Implantの使用目的については、SICAT Implantの取扱説明書をご参照ください。
- SICAT Function SICAT Functionの使用目的については、SICAT Functionの取扱説明書をご 参照ください。
- SICAT Air SICAT Airの使用目的については、SICAT Airの取扱説明書をご参照ください。
- SICAT Endo SICAT Endoの使用目的については、SICAT Endoの取扱説明書をご参照ください。

言語

SICAT Suiteのユーザーインターフェースは以下の言語に対応しています。

- 英語
- ドイツ語
- フランス語
- 日本語
- スペイン語
- イタリア語
- オランダ語
- ポルトガル語
- ロシア語
- デンマーク語
- スウェーデン語

ライセンス認証

SICATアプリケーションまたは各機能のライセンスを取得するには以下の手順が必要となります。

- その場で販売担当者にご連絡ください。
- バウチャーコードを受け取ることができます。
- SICATポータルでバウチャーコードからライセンスキーが生成されます (SICATホームページ からアクセス可能)。
- SICATがお客様のアクティベーションキーにライセンスキーを追加します。
- アクティベーションキーでSICATアプリケーションまたはSICAT Suiteの各機能を有効化します。SICAT Suiteのワークステーションのライセンス、およびローカルクリニックネットワークのライセンスサーバーのネットワークライセンスに対して有効になります。



お住まいの国でSuite製品のサブスクリプションが利用できる場合は、その 設定方法や利用方法に関する個別の情報を入手できます。

フルバージョンおよびビューアモード

SICAT Suiteは2種類のモードでスタートすることができます。

- 少なくとも一つのSICATアプリケーションのフルバージョンライセンスを有効にしている場合、SICAT Suiteはフルバージョンで起動します。
- 最低一つのSICATアプリケーションのビューアライセンスが有効な場合、SICAT Suiteがビューアモードで起動します。

原則として以下のルールを適用しています。

- SICAT Suiteをインストールするときに、1つのモードに決定する必要はありません。
- 有効なフルバージョンライセンスのあるアプリケーションはフルバージョンでスタートします。
- 有効なビューアライセンスのあるアプリケーションはビューアモードでスタートします。
- 有効なライセンスのないアプリケーションはスタートしません。

9 インストールの概要

SICAT Suiteは、使用場所の要件とインフラストラクチャに応じて、スタンドアロンバージョンまたはSIDEXIS 4の拡張モジュールとしてさまざまなアプリケーションシナリオで使用できます。

SICAT Suiteセットアップは、インストールの種類に対応するオプションを提供します。SICAT Suiteを拡張モジュールとしてSIDEXIS 4にインストールするには、ワークステーションとしての インストールのみが関連します。スタンドアロンバージョンは常にインストールされます。

ワークステーションとしてインストールする場合、SICAT Suiteセットアップは、個々のソフトウ ェアコンポーネントに対して次のインストールプログラムを自動的に次々と呼び出します。

- すべてのアプリケーション(SICAT Implant、SICAT Function、SICAT Air、SICAT Endo)を 備えたSICAT Suite
- SICAT Implantデータベース

SICAT SuiteをSIDEXIS 4の拡張モジュールとして使用する場合、患者ファイルはSIDEXIS 4によって管理されます。

10 SICATSUITEのセットアップを開始する



SICAT Suiteのセットアップは、必要なすべてのソフトウェアコンポーネントを次々にインストー ルします。

- ☑ お手元のコンピュータでは、システムの要件が満たされているようにしておいてください。
 これに関する情報はシステム要件 [▶ページ10]を参照してください。
- ☑ SICAT Suiteは、SICATのウェブサイトからダウンロードできます。
- 1. SICATのウェブサイトからZIPファイルをダウンロードしてください。



- 2. SICAT SuiteをインストールするコンピュータでZIPファイルを解凍します。
- 3. 解凍したSICAT SuiteのフォルダをWindowsのエクスプローラで開きます。
- 4. Setup.exeファイルを起動します。

▶ SICAT Suiteのセットアップが起動し、はじめにのウィンドウが開きます。



- 5. SICAT Suiteのセットアップで使用する言語は、お好みのものを、**はじめに**ウィンドウの右 上隅から選択したら、**次へ**をクリックします。
 - ▶ 選択された言語は、インストール全体で使用されます。アンインストールの種類のウィンドウが開きます。

セットアップでは、SICAT Suiteをさらにインストールするために次のオプションが提供されます。

- シングルユーザーのインストールとしてのローカルな患者データ管理を使用したインストール
- サーバーおよびワークステーションのインストールとしてのサーバーに基づく患者データバンクを使用したインストール

SICAT Suiteを拡張モジュールとしてSIDEXIS 4にインストールするには、ワ ークステーションインストールとしてのインストールのみが関連します。 これに関する情報は*ワークステーションのインストールとしてのインスト* ール [▶ ページ 23]を参照してください。

10.1 ワークステーションのインストールとしてのインスト ール

SICAT Suiteを拡張モジュールとしてSIDEXIS 4にインストールするには、インストールをワーク ステーションとして選択します。

> SIDEXIS 4および後にSICAT Suiteをインストールする際に、インストール中 にSICAT SuiteをSIDEXIS 4モジュールで記録することができます。これによ り、SICAT Suiteを統合してSIDEXIS 4に使用できます。



ワークステーションのインストール

- ☑ SICAT Suiteはサーバー環境にインストールされます。
- ☑ SICAT Suiteは、ワークステーションにインストールされます。
- ☑ SICAT Suiteのセットアップが開始されました。これに関する情報は*SICATSuiteのセットアップを開始する* [▶ページ 21]を参照してください。

		SICAT SUITE
はじめに	インストールの種類の選択	
アンインストールの種類	ローカルな患者データ管理とサーバーに基づく患者データ	パンクから選ぶことができます。
進捗状況	ローカルな患:	者データ管理
	 シングルユーザーのインストール 患者データをこのコンピュータのみで保存してい。 	「使用する場合には、このインストールの種類を選んでくださ
<u>j</u>	サーバーに基づく サーバーに基づく患者データバンクは、セットアップされたネット を利用できることを前提としています。	患者データバンク ワークを通してサーバーと少なくとも一台のワークステーション
	○ サーバーのインストール	 ワークステーションのインストール
R	ま者データバンクが保存されるサーバーに このインストールを利用してください。	SICAT Suiteの使用を考えている全ての ワークステーションではこのインストールをご 利用ください。
	中止する	戻る 次へ

1. アンインストールの種類ウィンドウで、ワークステーションのインストールオプション欄を サーバーに基づく患者データバンクエリアで選択し、次へをクリックします。

▶ 進捗状況のウィンドウが開きます。

	SICAT SUITE
はじめに	ワークステーションのインストール
アンインストールの種類	次のコンポーネントが、現在、相前後してインストールされています:
進捗状況	
要約	SICAT Suite
	● 保留中
	SICAT Implantデータベース
	₩ 保留中
	中止する 戻る インストールする

- ▶ インストールするソフトウェアコンポーネントが表示されます。
- 2. **インストールする**のボタンをクリックします。
 - ▶ インストールプロセスが開始されます。インストール中は、 アイコンが表示されます。
 - ▶ ワークステーションのインストールに必要なソフトウェアコンポーネントのそれぞれの インストーラーが、次々と呼び出されます。 SICAT Suiteのインストール [▶ ページ 25] SICAT Implantデータベースのインストール [▶ ページ 29]
 - ▶ インストールが完了すると、**要約**のウィンドウが開きます。
 - ▶ ソフトウェアコンポーネントが正常にインストールされると、
 ✓アイコンが表示されます。
- 3. 終了するのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteのセットアップが終了します。

10.2 SICAT SUITEのインストール

SIDEXIS 4および後にSICAT Suiteをインストールする際に、インストール中にSICAT SuiteをSIDEXIS 4モジュールで記録することができます。これにより、SICAT Suiteを統合してSIDEXIS 4に使用できます。

SICAT Suiteを最初にインストールしてからSIDEXIS 4を次にインストールす る場合、インストール中にSICAT SuiteをSIDEXIS 4モジュールで記録するこ とはできません。その場合は、SICAT Suiteを後ほど手動でSIDEXIS 4モジ ュールで記録できます。これに関するその他の情報は*SICAT Suiteを SIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する* [▶ページ 46]を参照し てください。

SICAT Suiteのインストールは、SICAT Suiteのセットアップ中に自動的に開始されます。 図 SICAT Suiteがインストールされていません。

☑ SICAT Suiteのインストーラーは、SICAT Suiteのセットアップによって開始されました。



1. SICAT Suiteのインストーラーで使用する言語は、お好みのものを、**はじめに**ウィンドウの 右上隅から選択したら、**次へ**をクリックします。



▶ 使用許諾契約書のウィンドウが開きます。

2. エンドユーザー使用許諾契約書をもれなく通読し、**使用許諾契約書に同意します。**オプション欄を選択して、**次へ**をクリックします。

		SICATSUITE
はじめに使用許諾契約書	どこにソフトウェアをインストールしますか?	
オプション	C:\Program Files\SICAT	検索
進捗状況		デフォルト設定を復元する
確認		
	☑ SIDEXIS 搭載の SICAT Suite を使用したい	
	□ デスクトップにショートカットを作成します	
	中止する < 戻る	<i>インストール</i> >

▶ オプションのウィンドウが開きます。

3. SICAT Suiteのインストーラーにより、SICAT Suiteをインストールする先のフォルダが、ハ ードディスク上にありますが、このフォルダを変更するときは、**検索する**のボタンをクリッ クします。

▶ フォルダを選択するのウィンドウが開きます。

- 4. ご希望のフォルダが見つかったら、**OK**をクリックします。
 - ▶ フォルダを選択すると、SICAT Suiteインストーラーが、そのフォルダへのパスをソフト ウェアをどこにインストールしますか?ボックス内に貼り付けます。
- お手元のコンピュータにSIDEXIS 4がインストールしてある場合、SIDEXIS 搭載の SICAT Suite を使用したいのチェックボックスは、入力が可能です。SICAT Suiteは、インストール 中もしくは後ほどSIDEXIS 4モジュールとして手動で記録できます。
 - ► SIDEXIS 搭載の SICAT Suite を使用したいのチェックボックスにチェックマークを入れた 場合、デスクトップにショートカットを作成しますのチェックボックスは、グレーアウ ト表示で入力ができません。
- 6. 入力が可能な場合は、**デスクトップにショートカットを作成します**チェックボックスにチ ェックマークを入れるか外すかのいずれかを行います。
- 7. インストールするのボタンをクリックします。
 - ▶ 進捗状況のウィンドウが開きます。
 - ▶ SICAT Suiteと残りのソフトウェア要件をインストールします。
 - ▶ インストールが完了すると、確認のウィンドウが開きます。

- 8. 終了するのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteインストーラーが閉じます。

10.3 SICAT IMPLANTデータベースのインストール

 ▲
 ▲
 注意
 SICAT Implantデータベースを変更するとSICAT Implantが仕様通り に機能しなくなる可能性があります。
 1. SICAT Implantデータベースに変更を加えないでください。
 2. SICAT Implantデータベースのインストールディレクトリにあるコンポ ーネントを削除または変更しないでください。
 第認不足の場合、SICAT Implant データベースのインストールまた はアップデートが失敗する場合があります。
 SICAT Implant データベースをインストールまたはアップデートする場 合、使用するシステムに十分な権限があることを確認してください。

SICAT ImplantデータベースのインストールはSICAT Suiteのインストールに引き続き自動的に起 動します。

- ☑ SICAT Suiteはすでにインストールされています。
- ☑ SICAT Implantデータベースはインストールされていません。
- ☑ SICAT Implantデータベースインストーラーは、SICAT Suiteのセットアップによって開始されました。

	SICAT IMPLANT DATA	BASE
: オプション 進捗状況	SICAT Implant Databaseインストール	日本語 · 、ようこそ
確認	インストールを続行する前に、開いている全てのアプリケー い。	ションを終了してくださ
	SICAT Implant Databaseをどこヘインストールしますか ′ C:\ProgramData\SICAT	? <i>検索する</i>
	中止する	1ンストールする >

1. ウィンドウ右上にある**オプション**でSICAT Implantデータベースインストーラーの希望する 言語を選択します。 SICAT Implantデータベースインストーラーにより、SICAT Implantデータベースをインストールする先のフォルダが、ハードディスク上にありますが、このフォルダを変更するときは、検索するのボタンをクリックします。

▶ **フォルダを選択する**のウィンドウが開きます。

- 3. ご希望のフォルダが見つかったら、**OK**をクリックします。
 - ▶ フォルダを選択すると、SICAT Implantデータベースインストーラーが、そのフォルダへのパスを入力欄内に貼り付けます。
- 4. **インストールする**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantデータベースがインストールされます。
 - ▶ インストールが完了すると、確認のウィンドウが開きます。
- 5. **終了する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantデータベースインストーラーが閉じます。

11 OSアップデートの確認手順を実行する



お使いのコンピュータのオペレーションシステムに更新プログラムがインストールされている場合、SICAT Implantが正常に動作しているか確認します。適切な点検手順を実行してください。 点検中に異常を発見した場合は影響を受けるコンピュータ上のSICAT Implantの使用を中止し、 SICATサポートまでお問い合わせください。



準備

- 1. SIDEXIS 4を開いている場合は、プログラムを閉じてください。
- SICAT Suite患者データベースのスタンドアロンバージョンをまだインストールしていない 場合は、インストールしてください。SICAT Suite患者データベースは、SICATSuiteのセッ トアップでサーバーのインストールを選択することで後でインストールできます。インスト ールについては、取扱説明書SICAT Implantバージョン2.0.40 - スタンドアロンのSICAT Suiteセットアップを開始するの章に記載されています。
- スタンドアロンバージョンのSICAT Suiteで患者データベースへの接続をまだ追加して有効 にしていない場合は、まず接続を設定します。患者データバンクへの接続設定については、 取扱説明書SICAT Implantバージョン2.0.40 - スタンドアロンの*患者データバンク*の章に記載 されています。
- 4. 取扱説明書SICAT Implantバージョン2.0.40 スタンドアロンに記載されている点検手順を実 行してください。*オペレーティングシステムの更新後のテスト手順の実行*の章の説明に従っ て進めてください。

12 SICAT SUITEの更新、修復

SICAT SUITEの更新

不十分な承認は、ソフトウェアインストールまたはソフトウェアア
 ップデートが失敗する原因になる場合があります。
 ソフトウェアをインストールまたはアップデートする場合、使用するシステムに十分な承認があることを確認してください。

SICAT Suiteインストーラーを起動し、**更新する**をクリックすると、SICATSuiteを更新できま す。 更新にあたって、インストーラーは、最初にSICAT Suiteの旧バージョンをアンインストー ルします。データと設定内容は、いずれももれなく保持されます。

SICAT Suiteをアップデートする前に、次の点にご注意ください。

SIDEXIS 4は、V4.3.1より前のバージョンがインストールされていま す

SICAT Suiteバージョン2.0以降は、V4.3.1より前のSIDEXIS 4バージョンとは互換性がありません。これに関する情報は*システム要件 [>ページ 10]*を参照してください。

- 1. SIDEXIS 4をV4.3.1以降のバージョンにアップデートしてください。
- 2. SICAT Suiteをアップデートしてください。

SICAT Suiteがアップデート前にSIDEXIS 4モジュールで記録された場合、記 録は保持されます。SICAT Suiteがアップグレード前にSIDEXIS 4モジュール で記録されて**いなかった**場合は、SICAT Suiteを手動でSIDEXIS 4モジュール で記録でき、SIDEXIS 4に統合されたSICAT Suiteを使用することができま す。これに関する情報は*SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録す る、削除する* [トページ 46]を参照してください。

SIDEXIS XGがインストールされています

SICAT Suiteバージョン2.0はSIDEXIS XGと互換性がありません。これに関する情報はシステム要 件 [> ページ 10]を参照してください。

- 1. SIDEXIS XGをSIDEXIS 4V4.3.1以上にアップデートしてください。
- 2. SICAT Suiteをアップデートしてください。



GALILEOSインプラントからSICAT IMPLANT V2.0への切り替え

SICAT Suiteは、GALILEOSインプラントから SICAT Implant への切り替えの際に、GALILEOSイ ンプラントからの計画データは引き継がないことにご注意ください。GALILEOSインプラントで あなたの計画データを引き続き見たい場合は、GALILEOSインプラントをインストールしてくだ さい。あなたはすべての3D X線撮影画像をSICAT Implantで使用できます。

SICAT SUITEを修理する

SICAT Suiteを修理することができます。データと設定内容は、いずれももれなく保持されます。 図 SICAT Suiteはすでにインストールされています。

☑ SICAT Suiteは起動していません。

- 1. Windowsコントロールパネルでプログラムおよび機能をクリックします。
 - ▶ **プログラムおよび機能**のウィンドウが開きます。
- 2. SICAT Suite項目をクリックします。
- 3. **変更**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteインストーラーが起動します。
 - ▶ **オプション**のウィンドウが開きます。
- 4. **修理する**のボタンをクリックします。
 - ▶ 修理が完了すると、確認のウィンドウが開きます。
- 5. **終了する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteインストーラーが閉じます。

注意

13 SICAT IMPLANTデータベースの更新、修復

SICAT IMPLANTデータベースの更新

承認不足の場合、SICAT Implant データベースのインストールまた はアップデートが失敗する場合があります。 SICAT Implant データベースをインストールまたはアップデートする場 合、使用するシステムに十分な権限があることを確認してください。

- ☑ SICAT Suiteはすでにインストールされています。
- ☑ SICAT Implantデータベースの前バージョンはすでにインストールされています。
- ☑ SICAT Suiteは起動していません。
- SICAT ImplantV2.0以降用の最新バージョンSICAT ImplantデータベースをSICATのウェブサ イトwww.sicat.comからダウンロードします。SICAT Implantデータベースはサービス > ダ ウンロードの下のメニューにあります。
- ダウンロードしたファイルSICATImplantDatabaseInstaller.exeを起動します。ここで、フ ァイル名にSICAT Implantデータベースバージョンが含まれています。
 オプションのウィンドウが開きます。
- 3. **更新する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantデータベースが更新されます。
 - ▶ 更新が完了すると、確認ウィンドウが開きます。
- 4. 終了するのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantデータベースインストーラーが閉じます。

SICAT IMPLANTデータベースの修復

- ☑ SICAT Suiteはすでにインストールされています。
- ☑ SICAT Implantデータベースはすでにインストールされています。
- ☑ SICAT Suiteは起動していません。
- 1. Windowsコントロールパネルでプログラムおよび機能をクリックします。
 - ▶ プログラムおよび機能のウィンドウが開きます。
- 2. SICAT Implantデータベース項目をクリックします。
- 3. **変更**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantデータベースインストーラーが起動します。
 - ▶ **オプション**のウィンドウが開きます。
- 4. 修理するのボタンをクリックします。

- ▶ 修復が完了すると、**確認**のウィンドウが開きます。
- 5. **終了する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantデータベースインストーラーが閉じます。

14 このバージョンでの特徴

SICAT Implantを単独で使用するか、他のソフトウェアと併用するかに応じて、特定のエリアに 違いがあります。

SIDEXIS4のモジュールとしてマニュアル操作により登録する

SICAT Suiteは、インストール中に自動で登録を行うことができますが、SIDEXIS 4のモジュール としてマニュアル操作により登録や削除を行うことが可能です。これに関する情報は*SICAT Suite をSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する* [>ページ 46]を参照してください。

プログラムの起動

SICAT SuiteがSIDEXIS 4のモジュールの場合、SICAT Suiteの起動は、SIDEXIS 4の内部で**治療計 画立案、治療**の段階で行われます。SICAT SuiteがSIDEXIS 4のモジュールの場合に、SICAT Suite を起動する手順は、*SICAT Suite をスタートする [トページ 50]*の節をご覧ください。

患者データ、立体画像のデータ

SIDEXISに結合したバージョンのSICAT Implantでは、SIDEXISの患者データとボリュームデータ を利用します。したがって、データのバックアップは、SIDEXIS向けで設定されている手順に沿 って行われます。



設定

SICAT Suiteの設定内容は、SIDEXIS 4の設定内容の中で、カテゴリとして保存されています。

SIDEXISに結合したバージョンでは、SICAT Suiteで表示されるパラメータが、いくらかの設定内 容のもののみに限定されますが、その理由は、SICAT Suiteで適用されるのがSIDEXISの設定内容 であるためです。

ライセンス

スタンドアロン版と、別のソフトウェアに結合した、SICAT Suiteのバージョンは、いずれも共通 のライセンスで使用できます。SICAT Suiteをインストールするときに、一つのバージョンに決定 する必要はありません。
SIDEXIS 4からのデータの転送

SICAT ImplantはSIDEXIS 4からボリュームの配置とパノラマ エリアを、最初にボリュームをSICAT Implantで開くときに転送します。この同期では、以下の制約があります。

- SICAT Implantはボリュームの配置で、回転が可能な角度は、最大30°までに限定されています。
- SICAT Implantがサポートするのは、SIDEXIS 4の標準パノラマ歯列弓のみです。SIDEXIS 4の 各点をそれぞれで移動させることはできません。
- SICAT Implantがサポートするパノラマ エリアは、幅が10 mm以上のものに限ります。
- SICAT Implantがサポートするパノラマ歯列弓は、SIDEXIS 4で回転させていないものに限ります。

上記の制約のうち、1項目でもサポート範囲外に該当するものがあれば、SICAT Implantはボリ ュームの配置とパノラマ エリア、または、パノラマ エリア単独のいずれかについては、転送し ません。

さらに、SICAT Implantで3D X線撮影画像を初めて開くと、SICAT Implantでは、**3D**ビューの焦 点と視線方向として、SIDEXIS 4のものが適用されます。

データエクスポート

SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして実行させると、データのエクスポートは、その目的 で用意されている、SIDEXIS 4の各種機能を利用して行われます。このエクスポートに関する内 容は、SIDEXIS 4の取扱説明書を参照してください。

SIDEXIS 4の出力ページへスクリーンショットを追加する

画像や作業画面の各スクリーンショットは、SIDEXIS 4の出力ページに追加することができま す。追加したら、2D出力ページに用意されている、SIDEXIS 4の各種機能が利用できるようにな ります。このエクスポートに関する内容は、SIDEXIS 4の取扱説明書を参照してください。

カート

カートは、SICAT Suiteで用意されていますが、SIDEXIS 4では**出力**のフェーズで利用できます。

スタディで、書込権限のあるものとないものを開く

SICAT Implantスタディは、3D X線撮影画像と、それに関係する治療計画プロジェクトとで構成 されます。計画プロジェクトは、SICATアプリケーションの3D X線撮影画像をベースにした計画 データで構成されます。



SICAT Implantスタディで変更を行って、変更内容を保存できるようにするためには、以下の条件を満たしておくことが必要です。

■ SICAT Implantのフルバージョンライセンスのアクティベーションを完了しておくこと。

機能	フルバージョンライ センスはアクティベ ーション済み	ビューアライセンス はアクティベーショ ン済み	ライセンスはアクテ ィベーションが未完 了
サポート領域	有	有	有
一般設定	有	有	有
SICAT Implant設定	有	有	無
変更を行う	有	無	無
変更内容を保存せ ず、データを確認す る	有、患者記録がロッ クされている場合	有	有
ヘルプ	有	有	有

以下の表には、ライセンスに応じた機能の利用可否を示します。

以下の場合はビューアライセンスがなくてもSICAT Implant のスタディを参照することができます。

- SIDEXIS 4からSICAT Implantのスタディを外部にエクスポートし、他のコンピューター上の データをSIDEXISにインポートします。SICAT Implant このコンピューター上にインストール されている必要があります。
- SIDEXIS 4から外部に SICAT Implantのスタディを含むWrap&Goパッケージを作成します。 他のコンピューターにWrap&Goパッケージをインストールしてください。SICAT Implantの 後にインストールしてください。

いずれの場合でも計画の変更も保存もできません。

アプリケーションのライセンスに対して、アクティベーションが完了していても、条件によって は、SICAT Implantのスタディで変更を行ったり、変更内容を保存したりが、いずれもできない ときがあります。その原因として、例えば注文プロセス実行中の場合が考えられます。

詳細は*データを書き込み禁止で開く [▶ページ 251]*を参照してください。

15 次のドリルテンプレートとスリーブシステム に対応します

SICAT Implantは以下のドリルテンプレートに対応します。

ドリルテンプレート	説明	詳細
SICAT CLASSIC ガイド	患者が3D X線撮影画像の際身につけるレ ントゲンテンプレートに基づくドリルテ ンプレート。レントゲンテンプレートを 石膏モデルに固定してSICATへ送ってく ださい。SICATでドリルテンプレートの 設計と製造を行います。	詳細説明、適応症、禁 忌、共通ワークフロー: https:// www.sicat.com/ (「インプラントロジー ドリルテンプレート」メ
SICAT OPTI ガイド	SICAT Implant に3Dレントゲンデータと ともに登録する光学印象に基づくドリル テンプレート。SICATでドリルテンプレ ートの設計と製造を行います。	ニュー項目)
SICAT OPTI ガイド 石膏モデル撮影画像付 き	SICATで石膏モデルを基に作成する光学 印象に基づくドリルテンプレート。この ためには石膏モデルをSICATまでお送り ください。SICATでドリルテンプレート の設計と製造を行います。	
SICAT DIGITAL ガイド	SICAT Implant に3Dレントゲンデータと ともに登録する光学印象に基づくデジタ ルドリルテンプレートモデル。ドリルテ ンプレートモデルのデザインはSICATが 行います。ドリルテンプレートの作成は クリニックでまたは提携先ラボで行って ください。	
SICAT DIGITAL ガイド 石膏モデル撮影画像付 き	SICATで石膏モデルから作成する光学印 象に基づくデジタルドリルテンプレート モデル。このためには石膏モデルを SICATまでお送りください。ドリルテン プレートモデルのデザインはSICATが行 います。ドリルテンプレートの作成はク リニックでまたは提携先ラボで行ってく ださい。	

CEREC ガイド 2と CEREC ガイド 3SICAT Implant に3Dレントゲンデータと ともに登録する光学印象に基づくドリル テンプレート。クリニックでドリルテン プレートの設計と製造を行います。詳細説 え、共 たい https:/ www.d om (「CER ロジー)	明、適応症、禁 通ワークフロー: / entsplysirona.c ECインプラント 」メニュー項目)

SICAT Implantは以下のスリーブシステムの計画に対応しています。

スリーブシステム	説明	詳細
異なるメーカーの一貫 ガイド付き外科システ ム	初期ドリルからインプラント 挿入まで一貫ガイド付きの手 術が可能になります。	SICAT Implantでは各マスタースリ ーブが各インプラントメーカーの規 定に従ってのみ(「メーカー処置要 綱に従う」)計画可能なようになっ ています。このことは各インプラン トスリーブの組み合わせについて対 応するインプラントとの互換性及び 可能な離間スリーブ位置に該当しま す。 SICATドリルテンプレートが当面対 応している一貫ガイド外科システム: https://www.sicat.com/ (「ダウンロード - インプラントロ ジー」メニュー項目) CERECガイドが当面対応している一 貫ガイド外科システム: https://www.dentsplysirona.com (「CERECインプラントロジー」メ ニュー項目) メーカーの特定一貫ガイド外科シス テムについての詳細: メーカーのウェブサイト
SICATスリーブインス リーブ	外径 5 mm、内径3.5 mmの 外部スリーブ及び、1.6 mm ~2.9 mmの異なる内径を持 つ内部スリーブから選択して 組み合わせて構成するスリー ブシステム。パイロットボア 及び少なくとも1つの拡張ボ アを顎に通して開けることが できます。	外部スリーブにはそれぞれ1つの内 部スリーブを嵌めることができま す。外部スリーブはどの所望の高さ にも計画できます。ご注文の際は1 つまたは2つの内部スリーブを選択 することができます。

スリーブシステム	説明	詳細
SICATパイロットスリ ーブ	SICATパイロットスリーブは 外径が3 mm、1.1 mm~2.3 mmの異なる内径がありま す。パイロットボアを顎に通 して開けることができます。	SICATパイロットスリーブはどんな 所望の高さにも計画できます。
CERECガイドドリルキ ー	対応するCERECガイドドリル キーにホルダーの高さ1mm を差し引いて一致する計画に 合う異なる直径の仮想スリー ブ3つで構成するスリーブシ ステムCERECガイドドリルキ ーでパイロットボア及び拡張 ボアを顎に通して開けること ができます。	スリーブはどんな高さにも計画でき ます。 特に対応するインプラントシステ ム/外科キット及び設定対象の計画 パラメータ (スリーブモデルとスリ ーブ位置)についての詳細情報入手 先: https://www.dentsplysirona.com (「CERECインプラントロジー」メ ニュー項目)

次表にスリーブシステムとドリルテンプレートの基本的対応関係を示します。

スリーブシステム	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CERECガイド
異なるメーカーの一貫ガイド付き 外科システム	有	有 (CERECガイド 3、特定メー カーに限る)
SICATスリーブインスリーブ	有	無
SICATパイロットスリーブ	有	無
CERECガイドドリルキー	有	有 (CEREC ガイド 2)

16 SICAT IMPLANTの標準ワークフロー



i



ワークステーションへの不正なアクセスは、患者データの秘密情報 およびインテグリティに関するリスクにつながるおそれがありま す。

ワークステーションへのアクセスは資格のある人に限定してください。

SICAT Suiteを使った作業を始める前に、本取扱説明書および、特にすべての安全上の注意事項を よくお読みください。後で情報を調べる時のため、本取扱説明書は手元に置いてください。

インストール

SICAT SuiteとSICAT Implantデータベースをインストールする場合、*SICAT Suiteのインストール* [> ページ 25]と*SICAT Implantデータベースのインストール* [> ページ 29]にあります。

SICAT SuiteがSIDEXIS 4のモジュールの場合に、SICAT Suiteを手動で起動する手順は、*SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する [*>ページ46]の節をご覧ください。

フルバージョンで使用可能にする

SICAT Implantのライセンスが取得済みのときは、ライセンスのアクティベーションを行って、フルバージョンで使用できるようにします。これに関する情報は*ライセンス [> ページ 55]*を参照してください。



SICAT Implantのライセンスを取得していない場合は、3D X線撮影画像をビ ュアーモードで個別に開いてください。ビュアーモードに関する内容は、 データを書き込み禁止で開く [トページ 251]の節をご覧ください。

設定

各種設定について、お好みの内容に変更するときは、**設定**のコーナーから行ってください。これ に関する情報は*設定 [▶ページ 231]*を参照してください。

データセットを開く

- 1. タイムラインに沿って並ぶ中から、3D X線撮影画像か、または、SICAT Implantのスタディ を選択します。
- SICAT Implantを起動します。これに関する情報は*SICAT Suite をスタートする [>ページ 50]*を参照してください。

SICAT IMPLANTの作業手順



- 1. 必要に応じて、ボリュームの配置とパノラマエリアを調整します。これに関する情報は*ボリ ュームの配置およびパノラマエリアを調整する* [▶ページ 131]を参照してください。
- 所望のドリルテンプレートのために必要(次のドリルテンプレートとスリーブシステムに対応します[トページ39]を参照)またはインプラント計画の際に所望の場合、場合によっては3Dレントゲンデータとともに義歯提案を含め、光学印象をインポートして登録してください。これに関する情報は光学印象 [トページ149]を参照してください。
- 3. 下顎横の歯の症例の場合、対応する下顎神経にマークします。これに関する情報は*下顎神経 のマーキングと調整 [>ページ167]*を参照してください。
- インプラント,場合によってはアバットメント及びスリーブの計画を行ってください。その 際希望のドリルテンプレートを選び、望みのスリーブシステムを選択してください。これに 関する情報はインプラントの計画 [▶ページ172]、アバットメントの計画 [▶ページ187]お よびスリーブの計画 [▶ページ194]を参照してください。

- 5. SICAT ドリルテンプレートをご注文ください、またはCEREC ガイドの独自生産用計画をエ クスポートしてください。患者との練習に関する情報は*注文プロセス [*> ページ 205]と *CEREC Guide用にエクスポート [*> ページ 219]を参照してください。
- 6. お望みなら独自の文書またはOP用の計画レポートを作成してください。これに関する情報 は*計画レポートの作成 |*> ページ 225 を参照してください。

● お望みなら、セカンドオピニオンを求める場合などのためにデータをエク スポートします。患者との練習に関する情報は*計画の管理* [▶ページ 118]と *データエクスポート* [▶ページ 230]を参照してください。

データセットを使用する作業を終了する、中断する

 お手元の作業を終了したり中断したりするときは、SIDEXIS 4からSICAT Suiteを閉じて、 その作業内容を保存します。これに関する情報はSICAT Suiteを閉じる [>ページ 252]を 参照してください。

取扱説明書、サポート

取扱説明書は、SICAT Suite ヘルプのウィンドウからご覧ください。これに関する情報は*取扱説* 明書を開く [▶ページ 54]を参照してください。

それ以降のサポートは、**サポート**のページをご覧ください。これに関する情報は*サポート [▶ペ ージ 247]*を参照してください。

17 SICAT SUITEをSIDEXIS 4のモジュールとして 登録する、削除する

SIDEXIS 4によるSICAT Suiteの使用に関して、一般的な内容は、*このバージョンでの特徴 [トページ 36]*の節をご覧ください。

SICAT SuiteをSIDEXIS 4ヘインストールすると、SICAT Suiteのインストー ルプログラムが、SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして、自動で登録 を行います。このインストールに関する内容は、*SICAT Suiteのインストー ル [▶ページ 25]*の節をご覧ください。

「SIDEXIS 4」のウィンドウを開く

- 1. SICAT Suiteのスタンドアロン版を起動します。これに関する情報は*SICAT Suite をスタート する [*>ページ 50]を参照してください。
- **A**
- 2. **設定**のアイコンをクリックします。
 - ▶ 設定のウィンドウが開きます。
- 3. SIDEXIS 4のタブをクリックします。
- ▶ SIDEXIS 4 のウィンドウが開きます。

👚 💭 🛃 🐱 Rown Data (6.64.1977) 💓 🛩 🖉 🗹	j≣ # ?
設定	
& ⁰ - 最 音* 意名アメ(品用アメリング SIDEXIS 4	
Image: State	
□可混化 w [*] SICAT implant	
SCAT Function SCAT Arr	
	200-

SICAT SUITEをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する

- ☑ SICAT Suiteを正常にインストールします。これに関する情報は*SICAT Suiteのインストール* [▶ページ 25]を参照してください。
- ☑ SIDEXIS4は、開かないでおきます。

☑ SICAT Suiteのスタンドアロン版を起動させておきます。

☑ SIDEXIS 4ウインドウはすでに開いています:

- 1. SICAT SuiteをSIDEXIS 4で登録するのボタンをクリックします。
- 2. SIDEXIS 4を起動します。
- ► SICAT Suiteは、SIDEXIS 4のモジュールとして登録を完了しておきます。SIDEXIS 4への登録 が支障なく完了したら、治療計画立案、治療のフェーズが見えるようになります。



SIDEXIS 4のモジュールとして登録したSICAT SUITEを削除する

☑ SICAT Suiteが、SIDEXIS 4のモジュールとして、すでに登録されていることが必要です。

- ☑ SIDEXIS 4は、開かないでおきます。
- ☑ SICAT Suiteのスタンドアロン版を起動させておきます。
- ☑ SIDEXIS 4ウインドウはすでに開いています:
- 1. SICAT SuiteをSIDEXIS 4から削除するのボタンをクリックします。
- 2. SIDEXIS 4を起動します。
- ▶ 以上で、SICAT Suiteは、SIDEXIS 4のモジュールとして使用することは、できなくなります。

18 SIDEXIS 4のSICAT IMPLANTのスタディ

▲ 注意	表示品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれ があります。 SICATアプリケーションを使用する前に、表示品質が十分であるか確認し てください(例えば、SMPTEテストビューで)。
	環境の表示条件が十分でない場合、間違った診断および治療になる おそれがあります。
注意	1. 環境条件が十分な表示品質を可能にする場合のみ、計画を実行してく ださい。例えば、照明が十分であるか確認してください。
	2. SMPTEテスト画像を使用して、表示品質が十分が確認してくたさい。
Â	DICOMに適合していないX線機器を使用すると、間違った診断およ び治療になるおそれがあります。
注意	利用する3D X線撮影画像は、DICOM規格に適合することが証明されている X線撮影装置で撮影したものに限定してください。
	不適切な3D X線撮影画像は、結果として、誤診や誤った処置を招く ことになりかねません。
注意	3D X線撮影画像を表示したら、画質、精度、方向が正しいことを必ず確認 してください。
Â	不適切なX線機器を使用すると、間違った診断および治療につなが るおそれがあります。
注意	利用する3D X線撮影画像は、医療機器として承認されているX線撮影装置 で撮影したものに限定してください。

SICAT SuiteをSIDEXIS 4モジュールとして登録してある場合、SIDEXIS 4が患者データを管理しま す。選択した患者のSICAT Implantスタディがある場合、SIDEXIS 4 はSICAT Implantスタディの プレビューを表示します。



- 最後に開いた計画のインポート済みまたは計画のあるオブジェクト
- 計画の進捗

アイコンが明るく表示されていれば、対応するオブジェクトは最後に開いた計画にあり、計画が 対応して進捗していることを表します。

19 SICAT SUITE をスタートする

▲ 注意	患者名や3DX線撮影画像の突き合わせでミスがあると、結果として、患者を撮影した画像の取り違えを招くことになりかねません。 3DX線撮影ビューで、インポートしようとしているものや、すでにSICATのアプリケーションに読込済みのものがあれば、突き合わせる先の患者名が正しいこと、突き合わせる撮影画像に関する情報が正しいことをいずれもチェックしてください。
▲ 注意	不適切なX線機器を使用すると、間違った診断および治療につなが るおそれがあります。 利用する3D X線撮影画像は、医療機器として承認されているX線撮影装置 で撮影したものに限定してください。
▲ 注意	<mark>不適切な3D X線撮影画像は、結果として、誤診や誤った処置を招く ことになりかねません。</mark> 3D X線撮影画像を表示したら、画質、精度、方向が正しいことを必ず確認 してください。

SIDEXIS 4のモジュールとして記録したSICAT Suiteを起動させるときは、以下の手順に沿って、 操作を行ってください。

- ☑ SICAT SuiteがSIDEXIS 4のモジュールとして、すでに記録されています。これに関する情報はSICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する [▶ページ 46]を参照してください。SIDEXIS 4へSICAT Suiteをインストールすると、記録は自動で行うことが可能です。
- ☑ SIDEXIS 4ですでに3D X線撮影画像、スタディまたは3D X線撮影画像と一緒にSICAT Implant スタディを選択しました。
- ☑ オプションで3D X線撮影画像またはスタディに加えて光学印象も選択しました。
- 1. 3D X線撮影画像とオプションの光学印象を選択した場合は、**表示**アイコンをクリックして、 その後**SICAT Suite**アイコンをクリックしてください。

>....>



- 2. スタディとオプションの光学印象を選択した場合は、SICAT Suiteアイコンをクリックして ください。
- ▶ SIDEXIS 4は、治療計画立案、治療フェーズに切り替わります。
- ▶ SICAT Suiteは、対応するスタディとともに3D X線撮影画像をSICAT Implantで開きます。
- ▶ 3D X線撮影画像を選択した場合、または光学印象付きのスタディを行った場合は、SICAT Implantはまず光学印象をインポートし記録するのアシスタント機能をインポートするのス テップで開きます。これに関するその他の情報は光学印象 [▶ページ 149]を参照してください。



3D X線撮影画像を開いた後は、SICATの別アプリケーションへ切り替えることができます。これ に関する情報は*SICATのアプリケーションを相互に切り替える [▶ページ 53]*を参照してくださ い。

アプリケーション固有のスタディで保存済みのものがあるときは、このスタディを**撮影図**のウィ ンドウから直接選択して、そのスタディが関係する、SICATのアプリケーションで開くことがで きます。すでにショッピングカートに入れた商品で、この3D治療計画スタディをベースとするも のがあるときは、ショッピングカートが開きます。



SIDEXIS 4でも同様に、**最後の撮影図**のエリアにある、**患者の詳細**のウィンドウでスタディを表示します。これに関する情報は、*SIDEXIS 4のSICAT Implantのスタディ* [> ページ 48]をご参照ください。

20 SICAT SUITEのユーザーインターフェース

SICAT Suiteのユーザーインターフェースは、以下のアイテムから構成されています。

	Jorden Frances 🗱 1965/300/27 64/74/13	🛆 es 🔪 🧘 🛤) 📣 ## 🔿 [8 .6	Plan & Treat 💿 出力	<u>¤</u> × * = ⊗	0
	201500/16 1545 重彩日时					🤃 sonv un 🖉 🖉 🧉 🖉	2
1							2
							3
							4
							_
			_				5
							6
							0
4					0		
1	現時点で開いているスタ	ヌディ		4	ヘルプ		
2	設定			5	SIDEXIS 40	ヽフェーブバー	
2				5	SIDENIS 40		
3	アプリケーション切替用	目のボタン、	ボタン	6	アプリケー	ション領域	
	カート						

- 現時点で開いているスタディー 現時点で開いているスタディに関する内容とSICAT Suiteを 閉じるボタンを表示します。
- 設定 これに関する情報は*設定 [▶ページ 231]*を参照してください。
- アプリケーション切替用のボタン、カートのボタン これらのボタンに関する内容は、 SICATのアプリケーションを相互に切り替える [>ページ 53]、 注文プロセス [>ページ 205] の各節をご覧ください。
- ヘルプ これに関する情報は*取扱説明書を開く [>ページ 54]*を参照してください。
- アプリケーション領域は、SICAT Suiteの上記以外の部分にあって、SICATのアプリケーションのうち、開いているもののユーザーインターフェースを表示します。

21 SICATのアプリケーションを相互に切り替え

る

SICATアプリケーションを相互に切り替えるには、次のように行います。

		ø	ď
--	--	---	---

SICATのアプリケーションで、切替をご希望のものが表示されているボタンをクリックします。

▶ SICAT Suiteは、選択したアプリケーションに切り替わります。

22 取扱説明書を開く

SIDEXIS 4では、**ヘルプ**のメニューから、PDFファイルの形式で、SICATのアプリケーションの取 扱説明書を呼び出すことができます。SICATのアプリケーションの取扱説明書を開くときは、以 下の手順に沿って、操作を行ってください。

- 1. **ヘルプ**のアイコンをクリックします。
 - ▶ 利用が可能な取扱説明書のリストが開きます。



- 2. お好みの使用説明書をクリックします。
- ▶ 選択した使用説明書が開きます。

SICATアプリケーションが開いている場合、対応するヘルプを開くには同様にF1ボタンを押します。

23 ライセンス

SICAT Suiteはライセンスが有効化済みのSICATアプリケーションのみ表示します。

SICAT SuiteのSIDEXIS 4と接続されたバージョンではSICAT Implant治療計 画も有効なSICAT Implantライセンスなしで表示することができます。

ネットワークライセンスを使用するには、まずローカルクリニックネット ワークにライセンスサーバーをセットアップし、SICAT Suiteをライセンス サーバーに接続する必要があります。



練習用ネットワークでのライセンスサーバーの設定方法については、製造 元であるWIBU-SYSTEMS AG社のライセンス管理ソフトウェア 「CodeMeter」の取扱説明書と、*SICAT Suite Version 2.0 ライセンスサー バーをインストールする*に関するクイックガイドを参照してください。

以下の種類のライセンスがあります。

- ビューアライセンスがあればアプリケーションをビューアモードで無期限使用することができます。
- デモライセンスでは一つまたは複数のSICATアプリケーションのフルバージョンに期間限定 でアクセスすることができます。
- フルバージョンライセンスでは一つまたは複数のSICATアプリケーションのフルバージョン に無期限でアクセスすることができます。

これらのライセンスは、ワークステーションライセンスとネットワークライセンスの両方として 取得できます。

- ワークステーションライセンスを使うと、定義済みのコンピュータでSICATアプリケーションを使用できます。
- ネットワークライセンスを使えば、ローカルクリニックネットワーク内の複数のコンピュー タでSICATアプリケーションを使用できます。

ライセンスを取得する

SICATアプリケーションまたは各機能のライセンスを取得するには以下の手順が必要となります。

- その場で販売担当者にご連絡ください。
- バウチャーコードを受け取ることができます。
- SICATポータルでバウチャーコードからライセンスキーが生成されます (SICATホームページ からアクセス可能)。
- SICATがお客様のアクティベーションキーにライセンスキーを追加します。
- アクティベーションキーでSICATアプリケーションまたはSICAT Suiteの各機能を有効化します。SICAT Suiteのワークステーションのライセンス、およびローカルクリニックネットワークのライセンスサーバーのネットワークライセンスに対して有効になります。



お住まいの国でSuite製品のサブスクリプションが利用できる場合は、その 設定方法や利用方法に関する個別の情報を入手できます。

ライセンスの有効化と無効化

以下は、ワークステーションライセンスとネットワークライセンスに適用されます。

- お客様が受け取るSICATアプリケーションのライセンスキーはお使いの国で許可されている ものだけです。
- フルバージョンライセンスを有効化すると、自動的にお使いの国で許可されている全てのア プリケーション用のビューアライセンスを受け取ります。
- SICATアプリケーションのフルバージョンライセンスを返却した場合、お使いの国で許可されている限り、自動的にビューアライセンスを受け取ります。

以下はワークステーションライセンスにのみ適用されます。

- ワークステーションライセンスのアクティベーションキーを1台のコンピュータで有効にする と、含まれているライセンスはそのコンピュータに割り当てられ、別のコンピュータでのア クティベーションには使用できなくなります。アクティベーションキーには、SICATのアプ リケーションまたは機能に対する複数のライセンスが含まれる場合があります。
- ワークステーションライセンスは、各SICATアプリケーションまたは各機能ごとに無効化することができます。ワークステーショライセンスを返却すると、そのライセンスは同一または別のコンピューターで再度アクティベーションすることができます。

以下はネットワークライセンスにのみ適用されます。

- ネットワークライセンスを使用すると、SICAT Suiteを使用している間、付属のSICATアプリ ケーションまたは付属の機能の各ネットワークライセンスをコンピュータ上のユーザーが利 用できます。ネットワークライセンスは現在他のユーザーによる使用のためにロックされて います。
- ネットワークライセンスを使用している場合、SICAT Suiteを終了すると、ネットワークライ センスはクリニックネットワークのライセンスサーバーに自動的に返されます。
- ネットワークライセンスからワークステーションライセンスに切り替えると、ネットワーク ライセンスはクリニックネットワークのライセンスサーバーに自動的に返されます。
- SICAT Suiteを正しく終了せずにクリニックネットワーク内のライセンスサーバーへの接続が 失われた場合、ネットワークライセンスは一定期間後に他のユーザーが使用するために自動 的に解放されます。
- SIDEXIS 4でSICAT Suiteをネットワークライセンスで使用する場合は、SICAT Suiteの設定 で、クリニックネットワークでライセンスサーバーへの接続を確立するための時間制限を設 けるかどうかを指定できます。

次に続くアクション

お手元のコンピューターでアクティベーションが完了しているライセンスについては、**ライセン ス**のウィンドウで概要をご覧ください。デモライセンス使用時はSICAT Suiteは有効期限を表示し ます。これに関する情報は「*ライセンス」のウィンドウを開く* [>ページ 58]を参照してくださ い。

ワークステーションライセンスは次の2通りの方法で有効にすることができます。

- SICAT Suiteが作動しているコンピューターがインターネットに接続されている場合、ライセンスのアクティベーションは自動で行うことができます。これに関する情報はインターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする [>ページ 59]を参照してください。
- 希望に応じて、またはSICAT Suiteが作動しているコンピューターがインターネットに接続されていない場合、ライセンス要求ファイルを使用することにより、ライセンスのアクティベーションを手動で行うことができます。ライセンス要求ファイルをSICATのインターネットページにアップロードする必要があります。これで、ライセンスアクティベーションファイルを取得でき、これをSICAT Suiteで有効にしてください。これに関する情報はワークステーションライセンスを手動またはインターネットに接続せずに有効にする [>ページ 61]を参照してください。

各アプリケーションまたは機能のワークステーションライセンスを個別に無効にすることができ ます。ワークステーションライセンスを無効にした後、同じ、または別のアクティベーションキ ーを入力することができます。返却されたワークステーションライセンスは、同一または別のコ ンピューターでのアクティベーションに使用することができます。これに関する情報は*ワークス テーションライセンスをライセンスプールへ返却する* [▶ページ 63]を参照してください。

ネットワークライセンスを有効にする方法は、*ネットワークライセンスを有効にする* [>ページ *65]*をご覧ください。

23.1 「ライセンス」のウィンドウを開く

- SIDEXIS 4のタイトルバーで、設定のアイコンをクリックします。
 ▶ 設定のウィンドウが開きます。
- 2. SICAT Suiteのグループをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteのグループが開きます。
- 3. **ライセンス**のボタンをクリックします。

▶ ライセンスのウィンドウが開きます。

🎲 Sidexis 4		– ø ×
		😣 🗣 🛠 🧕
一般的な設定	SICAT Suite - ライセンス	,
#402 ·		ワークステーション
出力 マ Connectivity マ SICAT Suite	ワークステーションライセンス <i>まっ</i> トワークライセンスへの切り開え が SICAT Implant 有効なライセンスがありません	
一般 ブラウティス ライセンス * ハブ		
可裁化	▼ 7482X79544-332	2
		■ 31時 ◆
Decisity		and a second sec

- **1** ライセンスのタブ
- **2** ライセンスのウィンドウ

以下の操作を続行します:

- インターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする [>ページ 59]
- ワークステーションライセンスを手動またはインターネットに接続せずに有効にする [トページ 61]
- ネットワークライセンスを有効にする [>ページ 65]
- ワークステーションライセンスをライセンスプールへ返却する [>ページ 63]

23.2 インターネット接続を使用してワークステーションラ イセンスを有効にする



アクティベーションの手順を開始するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 少なくとも一つのSICATアプリケーションまたは個々の機能に有効なワークステーションラ イセンスが欠けています。
- ☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されています。
- ☑ ライセンスのウィンドウはすでに開いています。これに関する情報は「ライセンス」のウィンドウを開く [▶ページ 58]を参照してください。
- ライセンスのウィンドウで、ライセンスアクティベーションのボタンをクリックします。
 ▶ ライセンスアクティベーションエリアが開きます。

	– D ×
	🔍 🗖 (Ha)) 🖉 (Housed) 🗢 (H)
SICAT Suite - ライセンス	
÷	ワークスアーション
ワークステーションライセンス ネットワークライセンスへの初り替え	
「」 SICAT Implant 有効なライセンスがありません	
ー ダ SICAT Function 有効なライセンスがありません	
● SICAT Air 有効なライセンスがありません	
With SICAT Endo 有効なライセンスがありません	
△ ライセンス アクティペーション	
1. アクティベーションキーを入力してください。	
20000X-20000X-20000X-20000X-20000X のののの アクティベーションキーを取得するには、SICAT社ま	または最寄りの代理店にお問い合わせください。
<u>21.550</u>	
2. 有効化する方法を選択してください。	
オンラインアクティペーション(推奨)	手動で有効化
	オンラインアクティベーションができない場合は、必要なファイルを手動で転送するために、このオブションを選択してください。
オンライン アクティペーションを開始する	
	611M 💉
	DUEN Status Sidevis 4

1 ライセンス アクティベーションのボタン

2 エリア

3 オンライン アクティベーションを開始するのボタン

- 2. 欄にアクティベーションキーを入力します。
- 3. オンライン アクティベーションを開始するのボタンをクリックします。

- 4. **Windows ファイヤーウォール**のウィンドウが開いたら、SICAT Suiteをインターネットへ接続します。
- ▶ 取得されてインストールされているアプリケーションまたは個々の機能のためのライセンスは、ライセンスプールから取り除かれ、使用中のコンピューター上のSICAT Suiteで有効になります。
- ▶ 通知ウィンドウが開き、次のメッセージが表示されます。ライセンスは正常に有効化されました。。

注記	再起動が必要 ライセンス変更後、SICATアプリケーションのSIDEXISと接続されたバー ジョンが再起動を要する場合、SICAT Suiteが対応するメッセージウィン ドウを表示します。
1	SICATアプリケーションのライセンスのアクティベーションをあらためて行 うときは、エリアにあるボタン 顧客のアクティベーションキーを使用する をクリックすると、アクティベーションキーが使用できるようになりま す。現時点のライセンスキーが入力されているボックスを空欄にするとき は、ボタン 空にする をクリックしてください。

23.3 ワークステーションライセンスを手動またはインター ネットに接続せずに有効にする

患者ファイルが閉じている必要があります

注記 ライセンスで変更を加えるときは、開いている患者ファイルを事前に閉じてください。

ライセンスを手動、またはアクションなインターネット接続なしで有効にするには、以下の手順 に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 少なくとも一つのSICATアプリケーションまたは個々の機能に有効なワークステーションライセンスが欠けています。
- ☑ **ライセンス**のウィンドウはすでに開いています。これに関する情報は「*ライセンス」のウィ* ンドウを開く [▶ページ 58]を参照してください。
- 1. ライセンスウィンドウのライセンス アクティベーションをクリックします。
 - ▶ ライセンス アクティベーションエリアが開きます。
- 2. 手動アクティブ化エリアの表示するをクリックします。

▶ **手動アクティブ化**エリアが開きます。

SICAT Suite - ライセンス	
マークステーションライセンス ネットワークライセンスへの切り替え	
ICAT Implant 有効なライセンスがありません	
▲ SICAT Function 有効なライセンスがありません	
🦾 🍼 SICAT Air 有効なライセンスがありません	
uff SICAT Endo 有効なライセンスがありません	
1. アクティベーションキーを入力してください。	
20000X-20000X-20000X-20000X-20000X アクティベーションキーを取得するには、SICAT社まだ	
<u>堂にする</u>	
5 たかルオスナンナイン(第12) スノゼン()	
2. 有効化59の方法を通知してくたさい。	
イ、対対けし9 の力22を3850 じいたさい。 オンラインアクライベーション(推奨)	手動で有効化
 対応1590万法を発展していたでい。 オンラインアウティベーション(推奨) ライセンス アウティベーション(北北全に自動化されています (インターネット接続が必要)。 	また示 素教で有効化 カンデインアクティペーションができない場合は、必要なファイルを手動で転送するために、このオプションを選択してくださ
 イ 知知にまるフルダエネイレくしてい。 オンラインアクライベーション(推奨) ライセンスフクライベーション(推奨) エンラインスクライベーション(推奨) エンラインアクライベーション(推奨) 	手動で有効化 ポルボー オンゲンアクライベーションができない場合は、必要なファイルを手動でも送するために、このオブションを選択してくたさ い、 レマシアレーニッシュと、ドモーコーン・ションの、コーローン・ノンジン
 イロガビラタフカをままでしていてい。 オンラインアグライベーション(推奨) ライゼンスフクライベーション(推奨) オンラインスクライベーション(加速会)に自動化されています (インターネット接続が必要)。 ホンラインスクタイベーション(推奨)を引 	手動で有効化 ポタラインアウライベーションができない場合は、必要なファイルを手動でに送きるために、このイフションを選択してください。 し、アウチバーションドーでは、このエクロールのパールのPMLの「レーム」のPMLでは、またし、 インティネットは最終現のコンドニーナーにファイルをディーし、www.sicat.com/register に接触してください。
2、特別に3.957月であれていくにとい。 オンラインアウティペーション(推奨) ライセンスアウティペーション(拡美) (インターネット振続が必素)。 オンラインアウラィペーションは完美に自動化されています (インターネット振続が必素)。	手動で有効化 ポンパンアウライベーションができない場合は、必要なアイルを手動であ送するために、このオフションを選択してください、 し、アクライベーションドーであった。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2、対対に3 90 パロをおれていくにとい。 オンラインアウティペーション(推奨) ライセンスアウティペーション(拡集) メンラインアウティペーション(拡集) メンラインアウティペーション(転換にする)	
2、 1937月29日7月26日ままでしていたとい。 オンラインアクティベーション(推奨) ライセンスアクティベーション(は先生) オンラインアクティベーション(は先生) オンラインアクライベーション(を開始する	年齢で有効化 定点 アライベーションができない場合は、必要なアイトを手動でを送するために、このオプションを選択してくださ レッ アクライベーションができない場合は、必要なアイトを手動でを送するために、このオプションを選択してくださ レッ アクライン・しまったものとかいで、 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2、特別に3.30万は東京にしてんことい。 オンラインプクライベーション(推奨) ライセンスアクティベーション(加受) オンラインアクティベーション(加受) オンラインアクティベーション(加受) オンラインアクティベーション(加受) オンラインアクティベーション(加受) (1)	またが オンゲイン アジマイーションドでをない場合は、必要なフイルを手動でに古きなために、このオブションを選択してください。 リンジッイーンは、・このようなから、このオブションを選択してください。 ワンジッイン・フィン・フィン・フィン・レーン・マン・ マンジットの中国に取っていた。 オンチャン・フィン・レーン・マン・レーン・ オンチャン・フィン・レーン・マン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・ デジャイン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・ デジャイン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・ デジャイン・フィン・フィン・フィン・ デジャイン・フィン・フィン・ デジャイン・フィン・ デジャイン・フィン・ デジャイン・フィン・ デジャイン・フィン・ デジャイン・ デジャン・ デジャン・ デジャン・ デジャン・
2、特別に3.92万元をまたてしくしてい。 オンラインアウティペーション(相関) ライセンスアウティペーション(相関) オンラインアウティペーションは気楽と自動化されています (インターネット接触分必要)。 オンラインアウティペーションは発展する	またご オンゲインフロンドできない場合は、必要なファイルを手動でを正するために、このオプションを選択してください。 ハンゲインアクライベーションドできない場合は、必要なファイルを手動でを正するために、このオプションを選択してください。 ハングーションド・ドロー・マー・マー・レー・イングン・ ハングーション・ドロー・マー・レー・イングン・ ハングーション・ドロー・マー・レー・イングン・ ハングーション・ドロー・マー・レー・イングン・ ハングーション・ドロー・マー・レー・イングン・ ハングーンクン・ドロー・マー・レー・ ハングーンクン・ドロー・マー・レー・ ハングーンクン・ドロー・アー・レー・ ハング・アー・レー・ ハング・アー・レー・ ハング・アー・レー・ ハング・アー・レー・ ハング・ ハング・アー・レー・ ハング・ ハン ハング・ ハング ハング・ ハング・ ハング ハング・ ハング・ ハング・ ハング・ ハング・ ハング ハング・ ハング ハング ハング ハング ハング ハング ハング ハング ハング ハン ハング ハング
2、特別に3.927/20またれていたとい。 オンラインアウティペーション(推奨) ライセンス アウティペーション(加快会)に自動化されています (インターネット接触が必要)。 オンライン アウティペーション(加快会)に オンライン アウティペーション(加快会) オンライン アウティペーション(加快会)	また日 オンゲン アウライ・ションゲでない場合は、必要なファイルを手動でを広ぎるために、でのオフションを選択してくださ い レックティー・フェット・ビューーをかくかっての一個ロックス ロード・イベント インターネット接触環境のフェーター・ファイル・スペート、www.sicat.com/register (注意してください、 ウンターネット接触環境のフェーター・ファイル・スペート、www.sicat.com/register (注意してください、 クリタース・フェットの一般で、ロード・ションを行う)のボック アクイン アン・フェット (注意していたる 確認してください、 上記 (未示されているカフライベーションを行う)のボック 上記 (未示されているカフライベーションを行う)のボック 上記 (未示されているカフライベーション・ゲークコート)
2、特別に3 9 27 (2 またいていてい。 オンラインアウティペーション(推奨) ライゼンス アウティペーション(推奨) オンライン アウティペーション(推奨) オンライン アウティペーション(推奨) (1 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2	



3. フルバージョンライセンスのアクティベーションをご希望の場合は、フルバージョンまたは ビューアライセンスのボタンをクリックします。

- o × L

- 4. デモライセンスのアクティベーションをご希望の場合は、**デモライセンス**のボタンをクリックします。
 - ▶ Windowsエクスプローラのウィンドウが開きます。
- 5. ライセンス要求用のファイルを保存する目的で、お好みのフォルダを選択したら、**OK**をクリックします。
 - ▶ ファイル拡張子をWibuCmRaCとして、ライセンス要求用のファイルが作成され、選択しておいたフォルダに保存されます。
- 6. USBスティックなどの補助ツールを使用して、インターネットに接続しているコンピュータ ーにライセンス要求ファイルをコピーします。
- インターネットに接続されたコンピューター上でウェブブラウザを開き、インターネットページhttp://www.sicat.com/registerを開きます。
- 8. インターネットのアクティベーションページに表示される指示に従ってください。
 - ► インストールしたアプリケーションや個別の機能のために取得してあるライセンスが、 お持ちのライセンスプールからピックアップされます。
 - ► SICATのライセンスサーバーは、ファイル拡張子をWibuCmRaUとして、ライセンスのア クティベーション用ファイルを作成しますので、このファイルをお手元のコンピュータ ヘダウンロードしてください。
- 9. ダウンロードしたライセンスアクティベーションファイルをSICAT Suiteが作動しているコ ンピューターにコピーします。
- 10. アクティベーションキーが正確に欄に入力されていることをチェックします。
- 11. **ライセンス**のウィンドウで、**読み込んで有効化しています**のボタンをクリックします。
 - ▶ Windowsエクスプローラのウィンドウが開きます。
- 12. ライセンスのアクティベーション用ファイルを探して見つかったら、そのファイルをハイラ イト表示にして、**OK**をクリックします。
- ▶ ライセンスアクティベーションファイルのライセンスは、SICAT Suiteでは現在のコンピュー ターにインストールされます。
- ▶ 通知ウィンドウが開き、次のメッセージが表示されます。ライセンスは正常に有効化されました。。

再起動が必要

注記

ライセンス変更後、SICATアプリケーションのSIDEXISと接続されたバー ジョンが再起動を要する場合、SICAT Suiteが対応するメッセージウィン ドウを表示します。

23.4 ワークステーションライセンスをライセンスプールへ 返却する



フルバージョンライセンスのアクティベーションを解除して、そのライセンスをライセンスプー ルに返却するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ SICATアプリケーションのフルバージョンライセンスはすでに有効になっています。
- ☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されています。
- ✓ ライセンスのウィンドウはすでに開いています。これに関する情報は「ライセンス」のウィンドウを開く [▶ページ 58]を参照してください。

			🖉 🛠 🌞 🔳 🛞
一般的な設定 患者設定	SICAT Suite - ライセン	2	
撮影 出力 Connectivity	ワークステーションライセンス	ネットワークライセンスへの切り替え	- 1
SICAT Suite	ず SICAT Implant ライセンス	は有効です ライセンスの無効化とリリース	
一般	gr SICAT Function ライセンス	は有効です ライセンスの無効化とリリース	
プラクティス ライヤンス *	🧨 SICAT Air ライセンス	は有効です ライセンスの無効化とリリース	
	gi SICAT Endo ライセンス	は有効です ライセンスの無効合くリリース	
可視化	🥵 SICAT Suite STL Import ライセンス	オ有効です ライセンスの無効化とリリース	
SICAT Implant	SICAT JMT* ライセンス	#有効です ライセンスの無効化とリリース	
	<u>▼ 3452370544-522</u>		
			の の いろ の しる
			DSh & Status Sidexis 4

1 SICATアプリケーションおよび個々の機能のライセンスステータス

2 ライセンスの無効化とリリースのボタン

- ライセンスのウィンドウから、SICATのアプリケーションで返却をご希望のものか、または、個別の機能の列にあるライセンスの無効化とリリースのボタンをクリックします。
- ▶ 選択したライセンスはライセンスプールに返却され、再びアクティベーションのために使用 できる状態になります。
- ▶ 通知ウィンドウが開き、次のメッセージが表示されます。ライセンスは正常にライセンスプ ールに返却されました。。
- ▶ ライセンスがない場合、アプリケーションはビューアモードでしか使用できません。全ての SICATアプリケーションのライセンスがライセンスプールに返却されると、SICAT Suiteは完 全にビューアモードになります。

σ ×

	再起動が必要
注記	ライセンス変更後、SICATアプリケーションのSIDEXISと接続されたバー ジョンが再起動を要する場合、SICAT Suiteが対応するメッセージウィン ドウを表示します。
i	インターネット接続のないコンピューターでライセンスを無効化したい場 合はSICATサポートまでお問い合わせください。

23.5 ネットワークライセンスを有効にする

患者ファイルが閉じている必要があります

注記 ライセンスで変更を加えるときは、開いている患者ファイルを事前に閉じてください。

アクティベーションの手順を開始するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 少なくとも1つのSICATアプリケーションまたは個々の機能に有効なネットワークライセンス が欠けています。
- ☑ ライセンスサーバーを設定しました。
- ☑ SICAT Suiteを実行しているコンピューターは、ライセンスサーバーが存在するネットワーク へのアクティブなネットワーク接続を行っています。
- ☑ **ライセンス**のウィンドウはすでに開いています。これに関する情報は「*ライセンス」のウィ* ンドウを開く [▶ページ 58]を参照してください。
- 1. **ライセンス**のウィンドウで、**ネットワークライセンスへの切り替え**のボタンをクリックしま す。
 - ► SICAT Implant はネットワークライセンスに関する情報を表示し、ライセンスサーバーエリアが開きます。

₩ 3136054	<u>()</u> RN) ≹ SK) ③ RS ■	12 -) 🖉 👘 🗇 (22)	
 一般的な設定 参析設定 場料: 	SICAT Suite - ライセンス	עני-דגר-ד	1
出力 マ Connectivity マ	ネットワークライセンス ワークステーションライセンスへの切り開え		2
SICAT Suite △ —R2	SICAT implant ライセンスが使用されていません SICAT England ライセンスが使用されていません SICAT England ライセンスが使用されていません		_
759742 54892 *			
ハノ 可視化 SICAT Implant			3
SICAT Function SICAT Air	#7時 ス 利用可能な3イセンスの要求		•
			4
			5
			•
1		✓ RL6	
Contractory Services		Country of the Statewise a	
<mark>1</mark> ライも	ュンス のウィンドウ	4 利用可能なライセンスの要求のボタン	/
<mark>っ</mark> ワーク	ウステーションライセンスへの切り		
<mark>∠</mark> 替えの	Dボタン	3 状態衣示	
) 10 7 1	*		
3 IP / I	ドレスエリア		
IPアドレ:	ス エリアに、クリニックネットワー?	ク内のライセンスサーバーのIPアドレスをフ	入力

2.

します。

3. 利用可能なライセンスの要求のボタンをクリックします。

ドウを表示します。

- ▶ SICAT Suiteはライセンスサーバーに接続します。
- ▶ アプリケーション用または個々の機能用に取得されたライセンスは、ライセンスプールから 取り除かれ、使用中のコンピューター上のSICAT Suiteで使用されます。
- ▶ ステータス表示が赤から緑に変わります。

▶ ライセンスサーバーエリアが閉じます。



24 SICAT IMPLANTのユーザーインターフェース

SICAT Implantのユーザーインターフェースは、以下のアイテムから構成されています。



- 4 ワークスペースのツールバー
- 有効な患者ファイルのタブには、開いている患者ファイルの属性を表示します。
- ワークフローのツールバーは、複数のワークフロー・ステップから構成されますが、その中には、アプリケーションのワークフローで使用する主要ツールが用意されています。これには、診断オブジェクトおよび計画オブジェクトを追加およびインポートすることのできるツールが含まれます。ワークフローステップに関する内容は、ワークフローのツールバー [>ペ ージ 69]の節をご覧ください。
- ワークスペースエリアはワークフローのツールバーの下側にあって、ユーザーインターフェースの一部を構成します。この部分には、SICAT Implantで開いているワークスペースを表示します。各ワークスペースに特定のビュー構造が含まれています。これに関する情報はワ ークスペース [トページ 81]を参照してください。
- 有効なビューにのみ画像のツールバーが表示されます。付属のビューの表示を調整するツールがあります。患者との練習に関する情報はビューの調整 [▶ページ 90]と3Dビューの調整 [▶ページ 108]を参照してください。
- オブジェクトバーには、診断や治療計画のオブジェクトを管理するための各種ツールが用意 されています。患者との練習に関する情報はオブジェクトバー [> ページ 72]と SICAT Implantオブジェクト [> ページ 79]を参照してください。

 ワークスペースのツールバーには、各種ツールが用意されていますが、これらのツールで、 ワークスペースの一般的な各種設定や、含まれる画像のすべてに対して変更を加えたり、ワ ークスペースの内容を記録したりすることができます。これに関する情報は*十字線およびフ レームの移動、非表示、表示 [>ページ 98]、ビューをリセットする [>ページ 106]、アクテ ィブなワークスペースのレイアウトの調整およびリセット [>ページ 87]およびワークスペ ースのスクリーンショットを作成する [>ページ 88]を参照してください。*

24.1 ワークフローのツールバー

SICAT Implantでは、**ワークフローのツールバー**は4つのワークフローステップで構成されていま す。

- 1. 診断する
- 2. **準備する**
- 3. **計画する**
- 4. 治療

ワークフローステップの開閉

以下の各アイコンをクリックすると、ワークフロー・ステップを展開させたり畳み込んだりする ことができます。

1. 「診断」ワークフローステップ



ワークフロー・ステップ**診断する**では、以下のツールを使用できます。



ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整します - これに関する情報はボリュームの配置を調整する [>ページ134]とパノラマエリアを調整する [>ページ139]を参照してください。



■ 距離測定を追加する(D) - これに関する情報は*距離測定を追加する [▶ページ 144]*を参照して ください。



- 角度測定を追加する(A) これに関する情報は*角度測定を追加する [▶ページ 145]*を参照して ください。
- 2. 「準備」ワークフローステップ



ワークフロー・ステップ**準備する**では、以下のツールを使用できます。



■ 光学印象をインポートし記録する - これに関する情報は光学印象 [▶ページ 149]を参照してください。



- **下顎神経のマーキング** これに関する情報は*下顎神経のマーキングと調整 [▶ページ167]*を参照してください
- 3. 「計画」ワークフローステップ



ワークフロー・ステップ**計画する**では、以下のツールを使用できます。



■ インプラントの追加 - これに関する情報はインプラントの追加 [> ページ 174]を参照してくだ さい。



アバットメントを(アクティブな)インプラントに追加する - これに関する情報はアバットメントの追加 [>ページ188]を参照してください



- スリーブを(アクティブな)インプラントに追加する これに関する情報はスリーブの追加 [> ページ 196]を参照してください
- 4. 「治療」ワークフローステップ



ワークフロー・ステップ**治療**では、以下のツールを使用できます。



■ SICATドリルテンプレートを注文する - これに関する情報は*SICATドリルテンプレートをカートに入れる [*トページ 206]を参照してください。



CEREC Guide用にエクスポート - これに関する情報はCEREC Guide用にエクスポート [>ページ 219]を参照してください。



■ **計画レポートの作成** - これに関する情報は*計画レポートの作成* [▶ページ 225]を参照してくだ さい。

24.2 オブジェクトバー



オブジェクトバーには、以下のアイテムが用意されています。

- SICAT Implantは計画内の診断オブジェクトと計画オブジェクトを管理します。計画エリアでは、現在開いている計画のドリルテンプレートとスリーブシステムを変更するだけでなく、計画を変更して管理することができます。これに関する情報は計画の切替えと管理 [>ページ74]およびドリルテンプレートとスリーブシステムの変更 [>ページ199]を参照してください。
- オブジェクトブラウザは、診断や治療計画の対象(オブジェクト)として、現在開いている計画に追加したりインポートしたりしたものをもれなく、カテゴリ分類して列挙したリストを表示します。オブジェクトブラウザは、複数のオブジェクトを自動でグループ分けします。 例えば、測定のグループには、測定対象のオブジェクトがもれなく含まれています。オブジェクトグループを開閉する、オブジェクトおよびオブジェクトグループをアクティブにす
る、オブジェクトおよびオブジェクトグループを非表示または表示にすることができます。 オブジェクトブラウザに関する内容は、*オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管 理* [▶ページ 75]の節をご覧ください。

- オブジェクトツールバーには、各種のツールが用意されていますが、これらのツールにより、オブジェクトへの合焦、オブジェクトやオブジェクトグループの削除、オブジェクトまたはオブジェクトグループに対して行った操作の取り消し、再度実行などができます。これに関する情報はオブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [>ページ 77]を参照してください。
- プロパティエリアでは、アクティブなオブジェクトの最も重要なプロパティを表示したり、
 特定のオブジェクト用にそれらを変更したりできます。

オブジェクトバーの視点を**オブジェクトバー**の右側の2つのボタンで変更することができます。 オブジェクトバーを非表示にするおよびオブジェクトバーを表示する

SICAT Implantで作業対象として選択可能なオブジェクトは、*SICAT Implantオブジェクト* [>ペ ージ 79]をご覧ください。

24.3 計画の切替えと管理

治療計画は診断オブジェクトと計画オブジェクトを含む計画に常に基づいています。現在開いて いる計画は**計画**エリアに表示されます。



計画の切替え

☑ スタディには2つかそれ以上の計画があります。

- 1. 計画切替えボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantが計画リストを表示します。
- 2. 開きたい計画をクリックします。
- ▶ SICAT Implantはそれまで開いていた計画をバックアップして閉じます。
- ▶ SICAT Implantは所望の計画を開きます。

計画の管理

計画の管理アイコンをクリックすると**計画の管理**ウィンドウを呼び出せます。詳細は*計画の管理* [*トページ 118]*を参照してください。



24.4 オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理

オブジェクトグループの開閉

オブジェクトグループを展開したり畳み込んだりするときは、以下の手順に沿って操作を行って ください。

⊽ 🍅	光学印象
۲	上顎骨
1	下顎骨

☑ 現在、希望のオブジェクトグループが開いています。

1. 畳み込みたいオブジェクトグループの横にある**グループを閉じる**のアイコンをクリックしま す。

▶ オブジェクトグループの畳み込みが行われます。

2. 畳み込みたいオブジェクトグループの横にある**グループを開く**のアイコンをクリックしま す。

▶ オブジェクトグループが展開します。

オブジェクトおよびオブジェクトグループをアクティブにする

ツールによっては、作業対象として選択しているオブジェクトやオブジェクトグループ以外で は、利用できないものが、いくらかあります。

オブジェクトまたはオブジェクトグループを有効にするには、次のように行います。

☑ 現在、希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループが無効になっています。

- 希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループをクリックします。
- ► SICAT Implant は、それまで有効であったオブジェクトまたはオブジェクトグループを無効にします。
- ▶ SICAT Implant は希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループを有効にします。
- ► SICAT Implant は、オブジェクトブラウザと画像のそれぞれで、オブジェクトやオブジェクトグループに色を付けてハイライト表示します。

オブジェクトをクリックすることによって、ビューで特定のオブジェクト も有効にすることができます。

オブジェクトおよびオブジェクトグループの表示/非表示

この機能は、特定のオブジェクトタイプを除いて利用できません。

オブジェクトやオブジェクトグループを非表示/表示にするには、以下の手順に沿って、操作を 行ってください。

☑ 現在、希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループは表示されています。



 お好みのオブジェクトまたはオブジェクトグループの横にある表示のアイコンか、または一 部表示のアイコンをクリックします。



- ▶ SICAT Implantはオブジェクトまたはオブジェクトグループを非表示にします。
- ▶ SICAT Implantでは、オブジェクトまたはオブジェクトグループの横に**非表示**アイコンが 表示されます。



- お好みのオブジェクトまたはオブジェクトグループの横にある非表示アイコンをクリックします。
- ▶ SICAT Implantはオブジェクトまたはオブジェクトグループを表示します。
- ▶ SICAT Implantでは、オブジェクトまたはオブジェクトグループの横に**表示**アイコンが表示されます。



24.5 オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管 理

● **ユ** この機能は、特定のオブジェクトタイプを除いて利用できません。

オブジェクトに焦点を合わせる

この機能は、画像内でオブジェクトを探す目的で使用してください。

- あるオブジェクトに焦点を合わせるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。
- ☑ 希望のオブジェクトはすでにアクティブになっています。オブジェクトブラウザに関する内容は、オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ページ 75]の節をご覧ください。
- ☑ オブジェクトに焦点を合わせることができます。



- アクティブオブジェクトを合わせる(F)のアイコンをクリックします。
- ▶ SICAT Implantは、ビューの焦点をアクティブなオブジェクトに移動させます。
- ▶ SICAT Implantには、ビュー内でアクティブなオブジェクトが表示されます。

 オブジェクトブラウザをダブルクリックして、オブジェクトに焦点を合わ せることもできます。ビュー内で特定のオブジェクトをダブルクリックし ても、それらに焦点を合わせることができます。

オブジェクトおよびオブジェクトグループの除去

オブジェクトまたはオブジェクトグループを削除するときは、以下の手順に沿って、操作を行っ てください。

- ☑ 希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループは既にアクティブにしています。オブジェ クトブラウザに関する内容は、オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ペ ージ 75]の節をご覧ください。
 - アクティブオブジェクト/アクティブグループを削除する(Del)のアイコンをクリックします。
- ▶ SICAT Implantはオブジェクトまたはオブジェクトグループを削除します。

オブジェクトアクションを元に戻し、もう一度実行する

オブジェクトまたはオブジェクトグループに対して直前に行った操作を取り消して元に戻した り、再度、実行したりするときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。



1. 前回のオブジェクト アクションを元に戻す(Ctrl+Z)のアイコンをクリックします。

► SICAT Implantは、最後のオブジェクトアクションまたはグループアクションを元に戻します。



2. オブジェクト/グループアクションを再実行する(Ctrl+Y)のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Implantは、前回戻したオブジェクトアクションまたはグループアクションをもう一度 実行します。



SICATアプリケーションで撮影結果を開いている間のみ、元に戻してもう一 度実行することができます。

24.6 SICAT IMPLANTオブジェクト

オブジェクトブラウザではSICAT Implantが以下のようにアプリケーション固有オブジェクトグ ループとオブジェクトをグループ化しています。

- 修復を伴う光学印象
- 神経
- アバットメントとスリーブ付きインプラント

オブジェクトグループ「光学印象」

▼ ◎ 光学印象	
▼ 🦥 🥩 CAD/CAM症例 46	
逝 🥩 光学印象 下顎骨	
遬 🧇 修復 46	

SICAT Implantでは複数のCAD/CAM事例をインポートできます。インポートした各CAD/CAM事例 ごとにSICAT Implantはオブジェクトグループ**光学印象**内の**オブジェクトブラウザ**に対応する歯 の位置とともに下位オブジェクトグループ **CAD/CAM症例**を表示します。オブジェクトグループ **CAD/CAM症例**には以下のオブジェクトを含むことができます。

- 光学印象 上顎骨
- 光学印象 下顎骨
- 対応する歯の位置とともに1つまたは複数の修復オブジェクト

アクティブなCAD/CAM事例に対して SICAT Implant は**プロパティ**エリアにインポート日及びフ ォーマットを表示します。アクティブな光学印象に関しては **プロパティ**エリアに撮影日と撮影シ ステムが表示されます。

CAD/CAM事例オブジェクトを1つ削除するとSICAT Implantが対応するCAD/CAM事例を削除します。CAD/CAM事例を削除すると復元できなくなります。

「神経」オブジェクトグループ



下顎神経をマークすると、SICAT Implantは**オブジェクトブラウザ**にオブジェクトグループ**神経**を表示します。オブジェクトグループ**神経**は以下のオブジェクトを含むことができます。

- 左下顎神経
- 右下顎神経

神経にフォーカスすると前回にアクティブだった神経上のポイントに焦点が行きます。

i

神経が表示されていないと、神経の計画機能の一部は無効になっていま す。機能を再度有効にするには神経を再び表示してください。

「インプラント」オブジェクトグループ



計画したインプラントごとに、SICAT Implantは**オブジェクトブラウザ**にオブジェクトグループ インプラントにある下位オブジェクトグループ**インプラント**を歯の位置、インプラント直径 (mm)、インプラントの長さ(mm)、インプラントシリーズとともに表示します。オブジェクトグ ループ**インプラント**には以下のオブジェクトを含むことができます。

- 角度付きアバットメント用角度(°)ありのアバットメント、プラットフォーム、アバットメントシリーズ
- スリーブ

インプラント及びアバットメントにフォーカスするとインプラントの咬合点に焦点が合います。 スリーブにフォーカスするとスリーブの中心に焦点が合います。

 インプラントが表示されていないときは、インプラントやアバットメン
 ト、スリーブの計画機能の一部は無効になっています。機能を再度有効に するにはインプラントを再び表示してください。

25 ワークスペース

SICATのアプリケーションでは、スタディを複数のビューで表示し、ワークスペースに画像をま とめて配置します。

SICAT Implantでは、異なる3種類のワークスペースが用意されています。

- パノラマワークスペースに関する情報はパノラマワークスペースの概要 [▶ページ 82]を参照してください。
- **アライメント済みインプラント**ワークスペースに関する情報は*インプラントアライン済みワ* ークスペースの概要 [▶ページ 84]を参照してください
- MPR/放射性ワークスペースに関する情報はMPR/放射性ワークスペースの概要 [▶ページ 85] を参照してください。

ワークスペースおよびそれに含まれるビュー用として、以下の操作を行うことができます。

- ワークスペースを切り替える [>ページ 86]。
- アクティブなワークスペースのレイアウトの調整およびリセット [>ページ87]。
- ビューの調整 [>ページ 90]。
- **3D**ビューを調整することもできます。これに関する情報は*3Dビューの調整 [▶ページ 108]を* 参照してください。
- アクティブなワークスペースは、その内容を記録することができます。これに関する情報は ワークスペースのスクリーンショットを作成する [>ページ 88]を参照してください。

25.1 パノラマワークスペースの概要



パノラマビュー

パノラマビューは、仮想的なオルソパントモグラフ(OPG)に相当します。これは、正射影を特定の太さのパノラマ曲線上に表示します。パノラマ曲線および太さを両顎に調整することができます。この調整に関する内容は、パノ*ラマエリアを調整する* [▶ページ139]の節をご覧ください。

検査ウィンドウ

検査ウィンドウは、パノラマビューに埋め込まれています。レイヤーをパノラマ曲線に対して平行にすることによって、パノラマビューに、3次元の画像が追加されることになります。**検査ウィンドウ**を移動、非表示、表示および最大化できます。これに関する情報は*検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化* [>ページ 99]を参照してください。

3Dビュー

3Dビューには、開いている3D治療計画スタディの3Dビューを表示します。

縦ビュー

縦ビューには、パノラマ歯列弓に対して接線をなすレイヤーを表示します。

横断ビュー

横断ビューには、パノラマ歯列弓に対して矢状断のレイヤーを表示します。

軸方向ビュー

デフォルトの**軸方向**ビューでは、上方からみたレイヤーを表示します。**軸方向**ビューでは、視線 方向の切替が可能です。この切替に関する内容は、*可視化設定の変更 [>ページ 238]*の節をご覧 ください。

ビューの機能に関しては、*ビューの調整 [トページ 90]*および*3Dビューの調整 [トページ 108]*を ご参照ください。

25.2 インプラントアライン済みワークスペースの概要



ワークスペース**アライメント済みインプラント**ではインプラントを正確に位置決めし、アライン メントを調節し、計画を最終的に確認します。詳細は*インプラントの移動とアライン [トページ 177]*を参照してください。

ワークスペース**アライメント済みインプラント**にはワークスペース**パノラマ**と同じビューが表示 されます。しかしレイヤービューは常にアクティブなインプラントにアラインされています。ア クティブなインプラントの位置や向きを変更したりアクティブなインプラントを入れ替えるやい なや、SICAT Implantがレイヤービューを3つの寸法全てにおいて常に最適なインプラント断面を 視野に把握できるように適切に調整します。

さらに、ワークスペース**アライメント済みインプラント**では、**縦**ビューと**横断**をアクティブなイ ンプラントの回りに回転させ、計画をどの向きからも最適に判断し、必要な場合には調整できま す。詳細は*ビューをアクティブなインプラントの回りに回す [*>ページ 103]を参照してくださ い。

ビューの機能については*ビューの調整 [▶ページ 90]と3Dビューの調整 [▶ページ 108]*をご覧く ださい。

ボリュームの配置とパノラマカーブを精確に調整してあればあるほど、インプラントの計画をワークスペース アライメント済みインプラントで容易にできるようになります。詳細はボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する [>ページ131]を参照してください。

25.3 MPR/放射性ワークスペースの概要



軸方向ビュー

デフォルトの**軸方向**ビューでは、上方からみたレイヤーを表示します。**軸方向**ビューでは、視線 方向の切替が可能です。この切替に関する内容は、*可視化設定の変更 [〜ページ 238]*の節をご覧 ください。

3Dビュー

3Dビューには、開いている3D治療計画スタディの3Dビューを表示します。

冠状ビュー

冠状ビューには、前方から見たレイヤーを表示します。

矢状方向ビュー

デフォルトの**矢状方向**ビューでは、右側から見たレイヤーを表示します。**矢状方向**ビューでは、 視線方向の切替が可能です。この切替に関する内容は、*可視化設定の変更* [> ページ 238]の節を ご覧ください。

ビューの機能については以下をご覧ください。 *ビューの調整 [▶ページ 90]* および *3Dビューの 調整 [▶ページ 108]*。

25.4 ワークスペースを切り替える

ワークスペースを切り替えるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ワークスペースエリアの左上の隅にある任意のワークスペースタブをクリックします。
- ▶ 選択したワークスペースが開きます。

25.5 アクティブなワークスペースのレイアウトの調整およ びリセット

アクティブなワークスペースのレイアウトを調整する

アクティブなワークスペースのレイアウトのレイアウトを調整するときは、以下の手順に沿っ て、操作を行ってください。

1. マウスポインタを二つ以上のビューの間を境界線上に移動させます。

▶ マウスポインターの形状が切り替わります。





- 2. マウスの左ボタンをクリックしたら、その左ボタンを押したままにします。
- 3. マウスを動かします。
 - ▶ 境界線の位置が変わります。
 - ▶ 境界線の全側面でビューの大きさが変わります。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ► SICAT Implant では、境界線の現在位置、および、ビューの現在のサイズが、境界線のすべての側で維持されます。

アクティブなワークスペースのレイアウトをリセットする

アクティブなワークスペースのレイアウトをデフォルトに復元するときは、以下の手順に沿っ て、操作を行ってください。



- ワークスペースのツールバーで、アクティブなワークスペースのレイアウトをリセット
 するのアイコンをクリックします。
- ► SICAT Implant は、アクティブなワークスペースを標準のレイアウトにリセットします。これは、ソフトウェアがすべてのビューを標準サイズに表示することを意味しています。

25.6 ワークスペースのスクリーンショットを作成する

ワークスペースのスクリーンショットは、Windowsのクリップボードにコピーして、文書を作成 する目的で使用することができます。

ワークスペースのスクリーンショットをSIDEXIS 4の出力ページに追 加する

ワークスペースのスクリーンショットをSIDEXIS 4の出力ページに追加するときは、以下の手順 に沿って、操作を行ってください。

☑ ご希望のワークスペースはすでにアクティブです。これに関する情報はワークスペースを切り替える [▶ページ 86]を参照してください。



- ワークスペースのツールバーから、アクティブなワークスペースのスクリーンショット をSIDEXIS 4出力に追加するのアイコンをクリックします。
- ► SICAT Implant では、ワークスペースのスクリーンショットがSIDEXIS 4の出力ページに追加 されます。

ワークスペースのスクリーンショットをWINDOWSのクリップボード にコピーする

ワークスペースのスクリーンショットをWindowsのクリップボードに追加するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

図 ご希望のワークスペースはすでにアクティブです。これに関する情報は*ワークスペースを切り替える* [▶*ページ 86]*を参照してください。



- ワークスペースのツールバーから、アクティブなワークスペースのスクリーンショット
 をクリップボードにコピーするのアイコンをクリックします。
- ► SICAT Implant では、ワークスペースのスクリーンショットがWindowsのクリップボードに コピーされます。



26 ビュー

ビューはワークスペースに含まれています。ワークスペースとビューは、各種ありますが、その 詳細は以下の節をご覧ください。 *ワークスペース [*>*ページ 81].*

ビューを調整することができます。これに関する情報は*ビューの調整 [>ページ 90]* と *3Dビ ューの調整 [>ページ 108]*を参照してください。

26.1 ビューの調整

アクティブなビューに含まれる要素:

ビューの調整に用いるツールによっては、アクティブな画像以外では、使用できないものが、い くらかあります。ビューを作業対象として選択する手順は、*アクティブなビューの切り替え* [> ページ 92]の節をご覧ください。



2Dレイヤービューには十字線が表示されます。十字線は別のレイヤービューとの交差線です。 SICAT Implantは全てのレイヤービューを互いに同期させます。これは、全ての十字線が3D X線 データ内で同じ位置に表示されることを意味します。これにより、円弧構造をビュー超しに割り 当てることができます。

3Dビューでは、フレームを表示して、2Dレイヤービューの現在位置を表示します。

ビュー

ビューの調整には、次の操作が使用できます:

- アクティブなビューの切り替え [>ページ 92]
- ビューの最大化および復元 [トページ 93]
- 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット [>ページ 94]
- ビューのズームおよび切り抜きの移動 [>ページ96]
- レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール [>ページ97]
- 十字線およびフレームの移動、非表示、表示 [>ページ 98]
- 検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化 [>ページ 99]
- ビューの傾斜 [トページ 101]
- ビューの回転 [トページ102]
- ビューをアクティブなインプラントの回りに回す [トページ103]
- 光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする [>ページ105]
- ビューをリセットする [>ページ106]

3Dビューを調整することもできます。これに関する情報は*3Dビューの調整 [▶ページ 108]*を参照 してください。

アクティブなビューの内容を記録することができます。これに関する情報は*画像のスクリーンショットを作成する [*トページ 107]を参照してください。

26.2 アクティブなビューの切り替え

画像のツールバーとタイトルバーが表示されるのは、アクティブなビューに限ります。 ビューをアクティブにするには、次のように行います。

1. マウスポインタを希望のビュー上に動かします。



- 2. 希望のビューをクリックします。
- ▶ SICAT Implantがビューを有効にします。



アクティブなビューは、タイトルバーがオレンジ色になりますので、それとわかります。

26.3 ビューの最大化および復元

ビューの最大化および前回のサイズの復元は、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 希望のビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報は以下を参照してくだ さい アクティブなビューの切り替え [▶ページ 92]。
- ☑ 希望のビューは最大化していません。



希望のビューのタイトルバーにある最大化するのアイコンをクリックします。
 ► SICAT Implant がビューを最大化します。



2. 最大化したビューのタイトルバーにある、戻すのアイコンをクリックします。
 ▶ SICAT Implant では、ビューが元のサイズに戻ります。

ビューの最大化および前回のサイズの復元のために、次の代替操作を使用 できます。

- ビューを最大化するために、希望のビューのタイトルバーをダブルクリックすることができます。
- ビューの前回のサイズを復元するために、最大化したビューのタイトル バーをダブルクリックすることができます。

26.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリ セット

2Dビューで、明るさとコントラストを調整するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってくだ さい。

☑ 希望の2Dビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビ ューの切り替え [▶ページ92]を参照してください。

- -)0(-
- 2Dビューの**画像のツールバー**に輝度およびコントラストの調整のアイコンがありますので、 それにマウスポインタを重ねます。

▶ 輝度およびコントラストの調整の透明なウィンドウが開きます。





- 2. マウスポインタを輝度のスライダーに重ねます。
- 3. 左マウスボタンをクリックしたら、押したままにして、マウスポインタを上下方向に移動さ せます。
 - ▶ SICAT Implant では、2Dビューを輝度のスライダー位置に応じた明るさに調整します。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Implant は2Dビューの現在の輝度を保持します。



- 5. マウスポインタを**コントラスト**のスライダーに重ねます。
- 6. 左マウスボタンをクリックしたら、左マウスボタンを押したままにして、マウスポインタを 上下方向に移動させます。
 - ▶ SICAT Implant では、2Dビューをコントラストのスライダー位置に応じたコントラスト に調整します。
- 7. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Implant は2Dビューの現在のコントラストを保持します。

- 8. マウスポインタを、**輝度およびコントラストの調整**の透明なウィンドウから外れた位置まで 移動させます。
- ▶ **輝度およびコントラストの調整**の透明なウィンドウが閉じます。



2Dビューの明るさとコントラストをデフォルトに復元するときは、**明るさとコントラストをリセ ットする**のアイコンをクリックしてください。

全2Dレイヤービューの輝度とコントラストは相互に関連しています。

26.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動

ビューのズーム ズーム機能は、ビューの内容を拡大または縮小します。 ビューをズーミングするときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。 1. マウスポインタを希望のビュー上に動かします。 2. マウスホイールを前に回します。 ▶ ビューがズームインします。

- 3. マウスホイールを後ろに回します。
- ▶ ビューがズームアウトします。

上記の手順に代えて、マウスホイールをクリックして、マウスを上下方向 に移動させても、ズームインやズームアウトができます。

ビューの切り抜きを移動する

トリミング部分を移動させるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- 1. マウスポインタを希望のビュー上に動かします。
- 2. マウスの右ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
 - ▶ マウスポインタの形が切り替わります。
- 3. マウスを動かします。
 - ▶ ビューの切り抜きは、マウスポインタの動きに応じて移動します。
- 4. マウスの右ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implant では、移動後のトリミング部分がそのまま維持されます。

26.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール

2Dレイヤービューで、レイヤーをスクロールするときは、以下の手順に沿って、操作を行ってく ださい。

- 1. マウスポインタを希望の2Dレイヤビュー上に動かします。
- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
 ▶ マウスポインタは双方向の矢印になります。
- 3. マウスを上下方向に移動させます。
 - ▶ 横断のレイヤーを除き、レイヤーは、平行に移動します。
 - ▶ **横断**のレイヤーは、パノラマ歯列弓に沿って移動した状態が表示されます。
 - ▶ SICAT Implant は別のビューのレイヤーおよび十字線を現在の焦点に応じて調整します。
 - ▶ SICAT Implant では、**3D**ビューで、その時点の焦点でピントが合うようにフレームの調整が行われます。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implant では、スクロールしてからのレイヤーが維持されます。

ビュー

26.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示

十字線の移動

2Dレイヤービューで、十字線を移動させるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

☑ 現在、すべての字線とフレームが表示されています。

- 1. マウスポインタを希望のビューで十字線の中心に動かします。
 - ▶ マウスポインタが下記の十字線に切り替わります。



- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. マウスを動かします。
 - ▶ ビューの十字線は、マウスポインタの動きに従います。
 - ▶ SICAT Implant は別のビューのレイヤーおよび十字線を現在の焦点に応じて調整します。
 - ▶ SICAT Implant では、3Dビューで、その時点の焦点でピントが合うようにフレームの調整が行われます。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implant では、十字線が移動後の位置を維持します。



十字線およびフレームの非表示/表示

十字線およびフレームを非表示/表示にするには、次のように行います。☑ 現在、すべての字線とフレームが表示されています。



- ワークスペースのツールバーで、十字線とフレームを非表示にするのアイコンをクリック します。
 - ▶ SICAT Implant では、すべての2Dレイヤービューで十字線が隠れます。
 - ▶ SICAT Implant では、3Dビューででフレームが隠れます。



- 2. 十字線とフレームを表示するのアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant では、すべての2Dレイヤービューで十字線が表示されます。
 - ▶ SICAT Implant では、**3D**ビューでフレームが表示されます。

26.8 検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化

検査ウィンドウの移動

検査ウィンドウを移動させるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

☑ **パノラマ**ワークスペースはすでに開いています。この切替に関する内容は、*アクティブなワ ークスペースの切り替え* [▶ページ 86]の節をご覧ください。

☑ 検査ウィンドウは、隠さずに表示しておきます。



- パノラマビューで、検査ウィンドウのタイトルバーにマウスポインタを重ねます。
 ▶ マウスポインタは手のマークになります。
- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. マウスを動かします。
 - ▶ **検査ウィンドウ**は、マウスポインタの動きに追随します。
 - ▶ SICAT Implantは別のビューのレイヤーおよび十字線を現在の焦点に応じて調整します。
 - ▶ SICAT Implantでは、3Dビューで、その時点の焦点でピントが合うようにフレームの調整 が行われます。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implantでは、検査ウィンドウが移動後の位置を維持します。

検査ウィンドウを非表示、表示、および最大化する

シンボル**検査ウィンドウを設定する**は、同時にステータス表示とスイッチ です。

検査ウィンドウを非表示、表示、最大化するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

☑ パノラマワークスペースはすでに開いています。これに関する情報はワークスペースを切り 替える [▶ページ 86]を参照してください。

☑ **検査ウィンドウ**は、隠さず表示しておきます。

- 1. **画像のツールバー**の**パノラマ**ビューで**検査ウィンドウを設定する**のアイコンにマウスポイン タを重ねます。
 - ▶ SICAT Implantは検査ウィンドウを設定するためのアイコンを表示します。



\sim
ኡ~

2. 検査ウィンドウを非表示にするのアイコンをクリックします。
 ▶ SICAT Implantでは、検査ウィンドウが非表示になります。

L
L

- 3. 検査ウィンドウを標準サイズで表示のアイコンをクリックします。
 ▶ SICAT Implantでは、検査ウィンドウが表示されます。
- 4. 検査ウィンドウの最大化のアイコンをクリックします。
 ▶ SICAT Implantは、検査ウィンドウを最大化します。

26.9 ビューの傾斜

パノラマワークスペースで**縦**ビュー、および**横断**を傾けることができます。これにより、特定の 解剖学的構造 (歯など) または計画オブジェクトを表示するために、両方のビューで配置を最適化 することができます。



1 現在設定されている傾斜

3 傾斜をリセットするのボタン

- 2 傾きを調整するためのスライダー
- ☑ パノラマワークスペースはすでに開いています。これに関する情報はワークスペースを切り

 替える [▶ページ86]を参照してください。
- ☑ 縦ビュー、もしくは横断ビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はア クティブなビューの切り替え [▶ページ 92]を参照してください。
 - 傾斜を調整するには、マウスボタンを押したままスライダーを希望する傾斜まで上下に 動かします。スライダーをクリックして矢印キーをアップとダウンすることにより、傾 斜を変更することもできます。
- ► SICAT Implantアクティブビューを傾斜させ、現在設定されている傾斜をアクティブビューの タイトルバーに表示します。
- ▶ SICAT Implantは縦もしくは横断ビュー内の十字線を更新します。
- ▶ SICAT Implantは3Dビュー内の対応するフレームを傾けます。

傾斜をリセットするのボタンをクリックすることにより、傾斜を0°に戻す ことができます。

26.10 ビューの回転

ワークスペース**パノラマ**で**縦** ビューを回せます。例として下顎神経のマーキングのために、下顎 神経の上昇幹が一つのレイヤーに見えるようにビューを回すことができます。



1 現在設定されている回転

3 回転のリセットのボタン

- 2 起点調整スライダー
- ☑ パノラマワークスペースはすでに開いています。これに関する情報はワークスペースを切り

 替える [▶ページ 86]を参照してください。
- ☑ 縦ビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ページ 92]を参照してください。
 - 回転を調整するには、マウスボタンを押したままスライダーを希望する回転状態まで左右に動かします。スライダーをクリックして矢印キーを右と左に動かすことにより、回転を変更することもできます。
- ▶ SICAT Implantはアクティブビューを回し、現在設定されている回転をアクティブビューのタ イトルバーに表示します。
- ▶ SICAT Implantはクロスヘアの対応する線をビュー横断と軸方向で回転します。
- ▶ SICAT Implantは3Dビュー内の対応するフレームを回します。

_	回転はクロスヘアの現在位置の回りに実行されます。ビューを他の位置に
	回すには、まずその位置にフォーカスします。

回転のリセットのボタンをクリックすることにより、回転を0°に戻すこと ができます。

26.11 ビューをアクティブなインプラントの回りに回す

ワークスペース**アライメント済みインプラント**ではビュー 縦と横断 をアクティブなインプラン トの回りに回転させ、計画を全方位から最適に見極めて、必要な場合には調整することができま す。



1 現在設定されている回転

3回転のリセットのボタン

- 2 起点調整スライダー
- ☑ アライメント済みインプラントワークスペースはすでに開いています。これに関する情報は ワークスペースを切り替える [▶ページ 86]を参照してください。
- 1. **オブジェクト**からまたは表示でインプラントをクリックし表示を変更したいインプラメント を有効にします。
- 2. ビューアクティブなインプラントを回転させたい**縦** ビューまたは**横断**ビューを有効にしま す。
- 回転を調整するには、マウスボタンを押したままスライダーを希望する回転状態まで左右に 動かします。スライダーをクリックして矢印キーを右と左に動かすことにより、回転を変更 することもできます。
- ▶ SICAT Implant は縦と横断ビューを同時に回し、現在設定されている回転を両方のビューの タイトルバーに表示します。
- ▶ SICAT Implant は十字線を軸方向ビューの中で回転します。
- ▶ SICAT Implantは3Dビュー内の対応するフレームを回します。



回転のリセットのボタンをクリックすることにより、回転を0°に戻すこと ができます。

26.12 光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする

光学印象は、カラーの光学印象を以前にインポートしており、カラーが有効になっている場合は、**パノラマ**および**3D**ビューで自動的にカラーで表示されます。

形状とジオメトリの正確な認識だけが重要な場合は、光学印象のカラー表示をモノクロ表示に切り替えることができます。

☑ パノラマビュー、もしくは3Dビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報
 はアクティブなビューの切り替え [▶ページ 92]を参照してください。

- **画像のツールバー**で、光学印象のカラー表示をオフにするのアイコンをクリックします。
 ▶ SICAT Implantはカラー表示をモノクロ表示に切り替えます。
- 2. **画像のツールバー**で、**光学印象のカラー表示をオンにする**のアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantはモノクロ表示をカラー表示に切り替えます。

i

光学印象のカラー表示を**3D**ビューで切り替えるとき、表示は同時に**パノラ マ**ビューでも切り替わります。これは逆にも当てはまります。

26.13 ビューをリセットする

すべてのビューをリセットするときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。



- **ワークスペースのツールバー**で、**ビューをリセットする**のアイコンをクリックします。
- ► SICAT Implantでは、すべてのビューで、ズーミング、トリミング部分の移動、スクロール、 十字線の移動、検査ウィンドウの移動のそれぞれがデフォルト値に復元されます。
- ▶ SICAT Implantでは、3Dビューで視線方向がデフォルト値に復元されます。
- ▶ SICAT Implantはビューの傾きと回転を0°にリセットします。

26.14 画像のスクリーンショットを作成する

画像のスクリーンショットを作成し、以下の手順で出力すると、文書作成を目的として使用する ことができます。

- SIDEXIS 4の出力ページに追加する
- Windowsのクリップボードにコピーする

ビューのスクリーンショットをSIDEXIS 4の出力ページに追加します

☑ 希望のビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ページ 92]を参照してください。



- ビューのタイトルバーから、スクリーンショットをSIDEXIS 4の出力ページに追加するの アイコンをクリックします。
- ► SICAT Implantでは、ビューのスクリーンショットがSIDEXIS 4の出力ページに追加されます。

画像のスクリーンショットをWINDOWSのクリップボードにコピーす る

画像のスクリーンショットをWindowsのクリップボードに追加するときは、以下の手順に沿っ て、操作を行ってください。

☑ 希望のビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ページ 92]を参照してください。



- ビューのタイトルバーから、スクリーンショットをクリップボードにコピーする(Ctrl+ C)のアイコンをクリックします。
- ► SICAT Implant では、画像のスクリーンショットがWindowsのクリップボードにコピーされます。

クリップボードからスクリーンショットを貼り付けることができるアプリ ケーションは、例えば、画像処理やワープロのソフトウェアなど多数あり ます。貼り付けのショートカットキーは、大半のアプリケーションで「Ctrl +V」を使用します。

27 3Dビューの調整

3Dビューでは、随時、視線方向を変更することが可能です。視線方向の変更に関する内容は、 *3Dビューで視線方向を変更する* [▶ページ 109]の節をご覧ください。

3Dビューの構成設定を行うときは、以下の操作を行うことができます。

- 3Dビューの表示タイプを切り替える [>ページ111]
- 3Dビューのアクティブな表示タイプを設定する [>ページ112]
- 3Dビューの切り抜きモードの切り替え [トページ114]
- クリッピング領域の固定 [▶ページ 116]

さらに、音量を自動的に回転させることもできます。これに関する情報は*ボリュームの自動回転* [>*ページ 117]*を参照してください。
27.1 3Dビューの目線を変更する

3Dビューの視線方向を変更するには2つの方法があります。

- インタラクティブ方式により変更を行う
- 標準目線を選択する

インタラクティブ方式により3Dビューの目線を変更する

3Dビューの視線方向をインタラクティブ方式により変更するときは、以下の手順に沿って、操作 を行ってください。

- 1. マウスポインタを**3D**ビューに重ねます。
- マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
 ▼ウスポインタは手のマークになります。
- 3. マウスを動かします。
 - ▶ 目線はマウスの動きに合わせて変化します。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implantでは、3Dビューで変更後の視線方向をそのまま維持します。

標準目線を選択する

3Dビューで、デフォルトの視線方向を選択するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってくだ さい。

- 1. **3D**ビューで左上隅にある、オリエンテーションヘッドのアイコンにマウスポインタを重ねま す。
 - ▶ **目線**の透明なウィンドウが開きます。



- ▶ 目線の透明なウィンドウ中央部でオリエンテーションヘッドのハイライト表示されてい るものがありますが、それが現時点の視線方向です。
- オリエンテーションヘッドのアイコンのうち、デフォルトにしたい視線方向を示しているものをクリックします。

▶ 3Dビューの視線方向が、選択した視線方向に切り替わります。

3. マウスポインタを、目線の透明なウィンドウから外れた位置まで移動させます。

▶ 目線の透明なウィンドウが閉じます。

27.2 3Dビューの表示タイプを切り替える



3D画像の表示タイプを切り替えるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 3D画像を作業対象として選択しておきます。これに関する情報は以下を参照してください ア クティブなビューの切り替え [▶ページ 92]。
- 1. **3D**ビューの**画像のツールバー**で、**表示モードを切り替える**のアイコンにマウスポインタを 重ねます。
 - ▶ 表示モードを切り替えるの透明なウィンドウが開きます。



2. 任意の表示タイプのアイコンをクリックします。

▶ SICAT Implant は希望の表示タイプをアクティブにします。

- 3. マウスポインタを、**表示モードを切り替える**の透明なウィンドウから外れた位置まで移動さ せます。
- ▶ 表示モードを切り替えるの透明なウィンドウが閉じます。

27.3 3Dビューのアクティブな表示タイプを設定する



3Dビューで選択している表示タイプについて、構成設定を行うときは、以下の手順に沿って、操 作を行ってください。

- ☑ 3Dビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ページ92]を参照してください。
- ☑ 希望の表示タイプはすでにアクティブになっています。これに関する情報は3Dビューの表示 タイプを切り替える [▶ページ 111]を参照してください。



1. **3D**ビューの**画像のツールバー**の**アクティブな表示モードを設定する**アイコンにマウスポイン タを重ねます。

会 骨
極限値 1544
I7 骨
透明性 84%
不透明な 透明な
🍧 軟部組織
極限値 2183
エア 骨
透明性 85%
不透明な 透明な
ə

▶ **アクティブな表示モードを設定する**の透明なウィンドウが開きます。

- 2. 希望のスライダーを動かします。
 - ▶ SICAT Implantでは、3Dビューに対して、スライダーの位置に応じた調整が行われます。
- 3. マウスポインタを、**アクティブな表示モードを設定する**の透明なウィンドウから外れた位置 まで移動させます。
- ▶ **アクティブな表示モードを設定する**の透明なウィンドウが閉じます。



現在の設定内容は、**現在の表示タイプの設定をデフォルト設定にリセットする**のボタンをクリッ クすると、変更前にプリセットしていた設定内容へ戻して復元することができます。

現在の設定内容は、**現在の表示タイプの設定をデフォルト設定として保存する**のボタンをクリッ クすると、プリセットの設定内容として保存できます。

27.4 3Dビューの切り抜きモードの切り替え

3Dビューでボリュームの一部を一時的にトリミングして、残りの部分を良く調べたり、ボリューム内の計画オブジェクトの位置を評価したりできます(「クリッピング」)。

各ワークスペースの2Dスライスビューおよび/またはフォーカスポイント周辺のエリアに沿って ボリュームをトリミングできます。クリッピングエリアは通常他のビューと同期しています。設 定したクリッピングエリアを修正することもできます。詳細は*クリッピング領域の固定 [*>ペー ジ116]を参照してください。

3Dビューの表示タイプを切り替えるには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 3Dビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ページ 92]を参照してください。
- 1. 3Dビューの**画像のツールバー**の切り抜きモードを切り替えるアイコンにマウスポインタを重 ねます。

 - ▶ 切り抜きモードを切り替えるの透明なウィンドウが開きます。

- 2. 任意の切り抜きモードのアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantは任意の切り抜きモードを有効にします。

- 3. マウスポインタを、**切り抜きモードを切り替える**の透明なウィンドウから外れた位置まで移 動させます。
- ▶ 切り抜きモードを切り替えるの透明なウィンドウが閉じます。

● る ¹ エ ボ 「	線方向でクリッピングエリアを調整する フークスペースの2Dレイヤービューに沿ってボリュームをトリミングす 場合は、 3D ビューで視線方向を変更することで行うことができ、両方の リューム部分のうちの1つがトリミングされます。設定したクリッピング リアを修正することもできます。詳細は <i>クリッピング領域の固定 [▶ペー</i> <i>116]</i> を参照してください。
顎7 顎7 1.	を解除する を解除するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。 現在の軸方向レイヤーでクリッピング 切り抜きモードを選択してくださ い。
i	
2.	咬合方向から目的の顎を見られるように 3D ビューで視線方向を変更し ます。
3.	咬合平面に達するまで軸方向のビューをスクロールします。
4.	現在設定されているクリッピングエリアを修正します。詳細は <i>クリッピ ング領域の固定 [<mark>></mark>ページ 116]</i> を参照してください。

27.5 クリッピング領域の固定

3Dビューで現在設定されているクリッピング領域を固定するには次の手順で行います。

- ☑ 3Dビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ページ 92]を参照してください。
- ☑ ボリュームの一部が一時的に切り抜かれる切り抜きモードが選択されています。これに関する情報は3Dビューの切り抜きモードの切り替え [▶ページ 114]を参照してください。



1. **画像のツールバー**で横のピンをクリックしてください。

▶ SICAT Implantは現在のクリッピング領域を固定します。

- 2. **画像のツールバー**で横のピンをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Implantは現在のクリッピング領域の固定を解除します。



他の切り抜きモードを選択するとクリッピング領域の固定が自動的に解除 されます。

27.6 ボリュームの自動回転

ボリュームを全ワークスペースの3Dビュー内で自動回転させるには次の手順で行います。

 ☑ 開いたワークスペースの3Dビューはすでにアクティブです。これに関する情報はアクティブ なビューの切り替え [▶ページ 92]を参照してください。



- 1. 自動回転のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantはボリュームを主軸の回りに自動回転させ始めます。
- 2. 自動回転を終了するには 自動回転ボタンまたは3Dビューの任意の個所を再度クリックしま す。

28 計画の管理

ー人の患者について複数の代替治療計画をスタディー件で作成できます。これらの計画の間で迅 速に切り替えて計画を相互に比較し、最終的計画を手術のために指定できます。さらに、SICAT Implant はSICAT ドリルテンプレーの発注やCEREC ガイドへのエクスポート、計画のエクスポー ト時には開いた計画のコピーを「完了」状態で保存します。「完了」状態ではそれ以上変更でき なくなります。

治療計画のどの時点でも一つの計画が常に開いています。一件のスタディを最初に開くと日付と 時刻表記付きで一つの計画が名前に作成されます。全計画機能は開いた計画に関しています。例 えば距離測定を追加すると、測定が開いているプランに追加されます。後に再度開きたいまたは すでにインポートした計画は計画を閉じたまたはエクスポートした時と同じ状態になっていま す。

計画管理は次のアクションを含みます。

- 計画切替え [トページ 74 顶び計画を開く [トページ 120]
- 計画のブロック/ブロック解除 [>ページ 121]
- 計画名の変更 [▶ページ 122]
- 計画説明の追加と変更 [▶ページ 123]
- 新規計画の作成 [トページ 124]
- 計画の複製 [トページ 125]
- 計画の削除 [▶ページ 126]
- 計画のエクスポート [>ページ 127]とインポート [>ページ 130]

オブジェクトバーにある**計画**領域について詳しくは*計画の切替えと管理 [▶ページ 74]*をご覧くだ さい。

「計画の管理」ウィンドウを呼び出す



計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。

1	💕 計画の管理 - Brown, Dana, *06.04.1977, ID: 64069164	4		#	3
-	処理中の計画		完了した計画		•
	氏名	変更日	氏名	ステータス 完了日	
	●	🛥 19.02.2019 11:07	Plan 19.02.2019 11:05	🛥 🚷 19.02.2019 11:07	
	A Plan 10.12.2018 09:50	🐸 19.02.2019 11:05	Plan 10.12.2018 09:50	🛥 📜 09.01.2019 10:22	
	Plan 11.12.2018 16:26	11.12.2018 16:26	Plan 11.12.2018 16:26	11.12.2018 16:26	
		ſ			4
2	🖷 新規計画 🚺 計画(D複製 📄 計画の削除	き 🚽 計画のインボート	計画のエクスポート	
ΤI	2400 DL 4040 2040 00 FD				5
	- 況明 Plan 10.12.2018 09:50				
	ことに計画の説明を入力できます。		☐ 計画を開く	第113	
<mark>1</mark> 処理	陸中の計画 エリア		4 計画管理用ボ	タン	
<mark>2</mark> 計画	回の説明		<mark>5</mark> 計画を開くの	ドタン	

▶ SICAT Implantに**計画の管理**ウィンドウが開きます。

3 完了した計画エリア

開いた計画は選択済みであり、アイコン<mark>の</mark>が強調表示されます。上顎**の**および下顎のアイコンが表示されここに両顎のインプラント計画が出ます。

計画は**処理中の計画**エリアで変更日別にソートされています。編集中の計画は「ブロック」 🗗 または「ブロック解除」 🎮状態のどちらかです。

計画は**完了した計画**エリアで **完了日**日別にソートされています。完了した計画はアイコン 🔗 でわかります。完了した 計画は次のうちいずれかの状態になります。

- 🧱 「カートにある」
- 💽 「発注済」/「CEREC ガイド用にエクスポート済」
- ■ 「エクスポート済」 (**計画のエクスポート**ボタンで)

28.1 計画を開く



- 1. 計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの計画の管理ウィンドウが開きます。現在開いている計画は**処理中の計画** または**完了した計画**エリアで選択済みであり、■アイコンにより強調表示されていま す。
- 2. 開きたい計画をクリックします。
- 3. **計画を開く**のボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Implantはそれまで開いていた計画をバックアップして閉じます。
- ▶ SICAT Implant は所望の計画を開き、計画の管理ウィンドウは閉じます。



計画は計画をワークスペースで**計画**エリアに切り替えるだけですぐに開き ます。これに関する情報は*計画の切替えと管理 [<mark>></mark>ページ 74]*を参照してく ださい

28.2 計画のブロック/ブロック解除

計画をブロックし、計画を不慮の編集や削除から保護できます。

- 1. 計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの計画の管理ウィンドウが開きます。現在開いている計画は**処理中の計画** または**完了した計画**エリアですでに選択されており、■アイコンにより強調表示されて います。



- 2. 所望の計画行で**処理中の計画**エリアで横のアイコンをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Implantは計画をブロックします。
 - ▶ アイコン が に変わります。
- 3. 所望の計画行で**処理中の計画**エリアで横のアイコンをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Implantが計画をブロック解除します。
 - ▶ アイコン が に変わります。

28.3 計画名の変更



- 1. 計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの計画の管理ウィンドウが開きます。現在開いている計画は処理中の計画 または完了した計画エリアですでに選択されており、■アイコンにより強調表示されて います。
- 2. **処理中の計画**エリアで名前を変更したい計画をクリックします。ブロック解除された計画の み名前を変更できます。
- 3. 計画行で名前をクリックします。
 - ▶ 計画名は編集可能です。
- 4. 名前を入力し、名前を確定します。名前が空であってはなりません。
- ▶ 名前欄を出るとSICAT Implantが変更後の名前を適用します。

28.4 計画説明の追加と変更



- 1. 計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの計画の管理ウィンドウが開きます。現在開いている計画は**処理中の計画** または**完了した計画**エリアですでに選択されており、■アイコンにより強調表示されて います。
- 2. 希望の計画をクリックします。ブロックされていない計画の説明のみ追加または変更できま す。
- 3. 説明欄をクリックし、説明を入力してください。
- ▶ 説明欄を終えるとSICAT Implantが説明を適用します。

28.5 新規計画の作成

診断オブジェクトまたは計画オブジェクトがいまだない新規計画を作成します。



- 1. 計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの**計画の管理**ウィンドウが開きます。



- 2. 新規計画のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantが新規計画を今日の日付を作成日として**処理中の計画**エリアに追加し、計画を選択します。
- 3. 新規計画を開く:計画を開くのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant が新規計画を開き、計画の管理ウィンドウは閉じます。

28.6 計画の複製

既存の計画を全診断オブジェクトまたは計画オブジェクトごと複製もできます。この機能では例 えば完了した計画に基づいて変更を行うことができます。複製したい計画はブロック、ブロック 解除、完了のいずれかの状態です。複製は常にブロックされていません。



- 1. 計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの**計画の管理**ウィンドウが開きます。
- 2. 複製したい計画をクリックします。
- 3. 計画の複製のボタンをクリックします。
 - ► SICAT Implant が複製計画を処理中の計画エリアに追加し、選択します。複製計画は完了 した計画エリアからも処理中の計画エリアに保存されます。
- - 4. 複製を開く:計画を開くのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant が複製を開きます。

28.7 計画の削除



- 1. **計画**エリアにあるアイコン**計画の管理**をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの計画の管理ウィンドウが開きます。現在開いている計画は**処理中の計画** または**完了した計画**エリアで選択済みであり、■アイコンにより強調表示されていま す。
- 2. 削除したい計画をクリックします。ブロックされているか完了した計画を削除することはで きません。



- 3. 計画の削除ボタンをクリックし、確認メッセージを確認してください。
- ▶ SICAT Implant が計画を削除します。スタディの前回計画を削除すると、SICAT Implant は 自動的に新規計画を作成します。

28.8 計画のエクスポート

不正計画は、結果として、誤診や誤った処置を招くことになりかねません。
 注意
 正しい計画をエクスポート用に選択するようにしてください。

計画をエクスポートして例えば計画を転送し、セコンドオピニオンを取得するか訂正した計画を SICATサポートに送信します。この機能を使用できるのは同一3Dレントゲンデータが送信側にも 受信側にもある場合のみです。





- 1. 計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの計画の管理ウィンドウが開きます。現在開いている計画は処理中の計画 または完了した計画エリアですでに選択されており、■アイコンにより強調表示されて います。
- 2. エクスポートしたい計画をクリックします。



3. **計画のエクスポート**のボタンをクリックします。

▶ SICAT Implantの計画管理ウィンドウ下部にはエクスポートの設定を行う計画のエクスポートエリアが表示されます。

<mark>g^{er}</mark> 計画の管理 - Brown, Dana, *06.04.1977, ID: 64069164 🗱 😫						
処理中の計画						
計画のエクスポート Plan 10.12.2018 09:50 患者データの匿名化 ポリュームデータのエクスポート 光学印象のエクスポート ジェルファイルとして圧縮 パス D\Data Export		L 計画の1/2スポート	検索する シニ エクスポートのキャンセル			

4. 必要な場合に以下のオプションの一つまたは複数を有効にします。

- **患者データの匿名化**、患者データをエクスポート後のプランで匿名化する。 - **ボリュームデータのエクスポート**、3Dレントゲンデータを計画とともにエクスポートす る。

– **光学印象のエクスポート**、計画の光学印象もともにエクスポートする。

- Zipファイルとして圧縮、エクスポートデータをサイズの小さいファイルに圧縮する。

- 5. パス欄に計画のエクスポート先ディレクトリを指定します。これは 検索する ボタンをクリ ックしてディレクトリを選んでもできます。



6. **計画のエクスポート**をクリックします。

- ► SICAT Implant はボリュームデータをエクスポートしない場合はエクスポートした計画を SIMPPファイルとして他のエクスポートファイルとともに保存します。
- ▶ SICAT Implant はボリュームデータをエクスポートする場合は、エクスポートした計画を SIMPDファイルとして他のエクスポートファイルとともに保存します。
- ▶ オプションZipファイルとして圧縮にチェックが入っているときはSICAT Implant は選択されたデータをZIPファイルに圧縮して保存します。
- ▶ SICAT Implant はエクスポートのために選択した元の計画のコピーを**完了した計画**エリアの ステータス「エクスポート済み」に作成しません。
- ▶ SICAT Implantはエクスポート後にメッセージを表示します。



28.9 計画のインポート

SICAT Implant で以前にエクスポートした計画をインポートすることができます。SICAT Implant は全光学印象をまだ手元のシステムにはないインポートする計画にインポートします。

 この機能によりインポート対象計画のSIMPDファイルにある3Dレントゲン データをSIDEXIS 4にインポートすることができます。
 インポート対象計画の3Dレントゲンデータもインポートしたい場合、3Dレ ントゲンデータを最初に SIDEXIS 4のインポート機能でインポートします。
 そのための前提条件は、最初に3Dレントゲンデータを SIDEXIS 4 のエクス ポート機能でエクスポートしたことです。3DレントゲンデータのSIDEXIS 4 ヘインポートについて詳細は SIDEXIS 4の取扱説明書をご参照ください。
 SIDEXIS 4へのデータインポート機能で計画もインポートされます。このた めデータインポートの利用時における計画の以下のインポート手順は不要 になります。ここに説明してある機能は後にその他のプランをSICAT Suite と送り先のSICAT Suiteにある既存の同じ3Dレントゲンデータを基にインポ ートするとき使用できます。



- 1. 計画エリアにあるアイコン計画の管理をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantの**計画の管理**ウィンドウが開きます。



- 計画のインポートのボタンをクリックします。
 ► SICAT ImplantはWindowsファイルエクスプローラーウィンドウを開きます。
- 3. インポートするSIMPPファイルまたはZIPファイルのあるディレクトリに切替え、ファイル を選択したら、 **開く**をクリックします。
 - ▶ インポートした計画は処理中の計画エリアに追加されます。同名の計画がすでにあれば インポートした計画には(2)等の括弧入り数字が付記されます。
 - ► SICAT Implant が計画をインポートできなければ、SICAT Implant はエラーメッセージを 追加情報とともに表示します。



- 4. インポートした計画を開く。計画を開くのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantはインポートした計画を開きます。

29 ボリュームの配置およびパノラマエリアを調

整する

ボリュームの配置の調整が必要な場合は、作業開始に3D X線ビューでこれ
 を実行してください。ボリュームの配置を後で調整する場合は、診断また
 は計画の一部を場合によっては繰り返す必要があります。

ボリュームの配置

すべてのビューのボリューム配置は、3本の主軸にボリュームを回して調整できます。これは、 次のような場合に必要になることがあります。

- 3D X線撮影の際に、患者の位置決めが最適ではなかった
- 軸方向レイヤーの配置がフランクフルト水平に平行または咬合平面に平行などの用途後の配置
- **パノラマ**ビューの最適化

音量調整をSICAT Implantに合わせると、SICAT Implantは現在開いている計画の設定を引き継ぎ ます。

ボリュームの配置を調整する手順は、*ボリュームの配置を調整する [>ページ 134]*の節をご覧く ださい。

パノラマエリア

SICAT Implantでは、ボリュームとパノラマ エリアをベースとして計算を行い、**パノラマ**ビューを出力します。**パノラマ**ビューを最適化するには、パノラマ エリアが患者の両顎と合致するよう に調整を行うとよいでしょう。これは、効果的かつ効率的な診断および治療計画のために重要と なります。



1 パノラマ曲線

2厚さ

3 パノラマエリア

パノラマエリアは次の二つの要素によって確定されています。

- パノラマ歯列弓の形状と位置
- パノラマエリアの幅

最適な調整結果を得るために、パノラマ エリアは、以下の2項目の条件をいずれも満たしておい てください。

- パノラマエリアは、全ての歯と両顎が完全に含まれていなくてはなりません。
- パノラマエリアは、できるだけ薄くしてください。

パノラマ エリアをSICAT Implantに合わせると、SICAT Implantは現在開いている計画の設定を 転送します。

パノラマ エリアを調整する手順は、パノ*ラマ エリアを調整する [▶ページ 139]*の節をご覧ください。

SIDEXIS 4からのデータの転送

SICAT ImplantはSIDEXIS 4からボリュームの配置とパノラマ エリアを、最初にボリュームをSICAT Implantで開くときに転送します。この同期では、以下の制約があります。

- SICAT Implantはボリュームの配置で、回転が可能な角度は、最大30°までに限定されています。
- SICAT Implantがサポートするのは、SIDEXIS 4の標準パノラマ歯列弓のみです。SIDEXIS 4の 各点をそれぞれで移動させることはできません。
- SICAT Implantがサポートするパノラマエリアは、幅が10 mm以上のものに限ります。
- SICAT Implantがサポートするパノラマ歯列弓は、SIDEXIS 4で回転させていないものに限ります。

上記の制約のうち、1項目でもサポート範囲外に該当するものがあれば、SICAT Implantはボリ ュームの配置とパノラマ エリア、または、パノラマ エリア単独のいずれかについては、転送し ません。



SICAT Implantでは、この場合に、その時点の3D X線撮影画像に関する情報の横に、お知らせア イコンを表示します。マウスポインタをお知らせアイコンの上に移動すると、次のお知らせが表 示されます。

- 受け入れられない設定とデータ。
- 操作説明書には、SICAT Implantでの設定方法が記載されています。

29.1 ボリュームの配置を調整する

ボリュームの配置に関する一般的な情報は*ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する* [*トページ 131]*に記載されています。

ボリュームの配置は、以下の手順で調整を行います。

- ボリュームの配置およびパノラマ エリアを調整するのウィンドウを開く
- 冠状ビューでボリュームを回す
- 矢状方向ビューでボリュームを回す
- **軸方向**ビューでボリュームを回す

「ボリュームの配置およびパノラマ エリアを調整する」のウィンド ウを開く

☑ ワークフロー ステップの準備するは、すでに開いています。

■ ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整しますのアイコンをクリックします。

▶ ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整するのウィンドウが開きます。



冠状ビューでボリュームを回す

1. 冠状ビューを有効にします。





- 2. 投影モードがアクティブであることを確認してください。レイヤーモードが有効になってい る場合は、**投影モードをアクティブにする**アイコンをクリックしてください。
- 3. マウスポインタを**回転**スライダーに重ねます。
- 4. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 5. 円形に沿って、お好みの方向へ回転スライダーを移動させます。
 - ▶ SICAT Implantでは、冠状ビューで立体画像が回転中心を中心に円を描いて回転しますが、他のビューでも、それに同期して回転が行われます。
- 希望するボリュームの回転がなされた場合はマウスの左ボタンを放します。水平基準線、垂 直基準線、格子線は、位置や方向の確認に利用します。

矢状方向ビューでボリュームを回す

1. 矢状方向ビューを有効にします。





- 2. 投影モードがアクティブであることを確認してください。レイヤーモードが有効になっている場合は、**投影モードをアクティブにする**アイコンをクリックしてください。
- 3. マウスポインタを回転スライダーに重ねます。
- 4. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 5. 円形に沿って、お好みの方向へ回転スライダーを移動させます。
 - ▶ SICAT Implantでは、**矢状方向**ビューで立体画像が回転中心を中心に円を描いて回転しま すが、他のビューでも、それに同期して回転が行われます。
- 6. 希望するボリュームの回転がなされた場合はマウスの左ボタンを放します。水平基準線、垂 直基準線、格子線は、位置や方向の確認に利用します。

軸方向ビューでボリュームを回す

1. 軸方向ビューを有効にします。

N/P
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7/1 - モードをアクティブにするアイ
 1 ンまたは投影モードをアクティブにするアイ
 2 パノラマエリア
 3 四転中心
 6 垂直基準線



- 2. 投影モードがアクティブであることを確認してください。レイヤーモードが有効になっている場合は、投影モードをアクティブにするアイコンをクリックしてください。
- その必要があれば、パノラマエリアの移動は、軸方向ビューで行います。このときは、パノ ラマエリア上で左マウスボタンをクリックしたら、左マウスボタンを押したまま、マウスを 移動させます。SICAT Implantでは、パノラマエリアが移動すれば、それに応じて、回転中 心、水平基準線、垂直基準線がいずれも移動します。
- 4. マウスポインタを回転スライダーに重ねます。
- 5. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 6. 円形に沿って、お好みの方向へ回転スライダーを移動させます。
 - ▶ SICAT Implantでは、軸方向ビューで立体画像が回転中心を中心に円を描いて回転しますが、他のビューでも、それに同期して回転が行われます。
- 希望するボリュームの回転がなされた場合はマウスの左ボタンを放します。パノラマエリア、水平基準線、垂直基準線、格子線は、位置や方向の確認に利用します。

- 8. 調整した後の内容を保存するときは、OKをクリックします。
 - ▶ ボリュームの配置を調整すると、それがSICAT Implantに現在あるオブジェクトに影響する場合は、SICAT Implantで、通知ウィンドウが開き、影響の詳細に関してお知らせします。
- 9. それでもなお、ボリュームの配置の調整を行いたいときは、通知ウィンドウに**調整する**のボ タンがありますので、それをクリックします。
- ▶ SICAT Implantは調整されたボリュームの配置を保存し、配置に応じてボリュームをすべての ビューで表示します。



29.2 パノラマエリアを調整する

パノラマ エリアに関する一般的な情報は、*ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する* [*トページ 131]*の節をご覧ください。

パノラマ エリアの調整は、以下の手順で調整を行います。

- ボリュームの配置およびパノラマ エリアを調整するのウィンドウを開く
- 軸方向ビューのレイヤー位置を調整する
- パノラマエリアを移動する
- **軸方向**ビューでボリュームを回す
- サイズ、フォームおよび厚さのパノラマ エリアを調整する

「ボリュームの配置およびパノラマ エリアを調整する」のウィンド ウを開く

☑ ワークフロー ステップの準備するは、すでに開いています。





るアイコン

軸方向ビューのレイヤー位置を調整する

- 1. **軸方向**ビューで、レイヤーモードが選択されていることを確認します。投影モードが有効に なっている場合は、**レイヤーモードをアクティブにする**アイコンをクリックします。
- 2. パノラマビューで、軸方向基準線にマウスポインタを重ねます。軸方向基準線は、**軸方向**ビ ューの現在のレイヤー位置を示しています。
- 3. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 4. マウスを上下方向に移動させます。
 - ▶ 軸方向ビューのレイヤーは、パノラマビューで、水平断面の基準線がある位置に合わせて、調整が行われます。
- 5. 軸方向基準線が下顎骨/歯の根に来たら、マウスの左ボタンから指を放します。
 - ▶ **軸方向**ビューでは、調整後のレイヤーが表示されて維持されます。

パノラマ エリアを移動する

- 1. 軸方向ビューで、マウスポインタをパノラマエリアに重ねます。
- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
 ▶ マウスポインタの形が切り替わります。
- 3. マウスを動かします。
 - ► SICAT Implant では、マウスポインタの位置に合わせて、パノラマエリアの調整が行われます。
- パノラマエリアの中央の曲線が下顎骨/歯の根に来たら、マウスの左ボタンから指を放します。

▶ パノラマエリアは現在位置を保持します。

軸方向ビューでボリュームを回す

- 1. 軸方向ビューで、マウスポインタを回転調整つまみに重ねます。
- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. 円形に沿って、お好みの方向へ回転調節つまみを移動させます。
 - ▶ SICAT Implant では、**軸方向**ビューで、回転調整つまみに合わせて、立体画像が回転中心 を中心に円を描いて回転しますが、他のビューでも、それに同期して回転が行われま す。
- 4. 下顎骨/歯の根がパノラマエリアの中央の曲線に来たら、マウスの左ボタンから指を放しま す。

パノラマエリアのサイズ、フォームおよび厚さを調整する



1. パノラマエリアの**サイズ**は、患者の下顎骨と合致が最も良好なものを選択します。このとき は、そのサイズに該当する、**サイズ**のボタンをクリックします。



2. パノラマ エリアの**フォーム**は、患者の下顎骨と合致が最も良好なものを選択します。このと きは、そのサイズに該当する、**フォーム**のボタンをクリックします。



- 3. パノラマエリアの**厚さ**を選択は、**厚さ**のスライダー位置を移動させて行います。パノラマ エリアに全ての歯と両顎が完全に含まれていることを確認します。厚さは、できるだけ薄く してください。
- 4. 調整した後の内容を保存するときは、OKをクリックします。
- ▶ SICAT Implantでは、ボリュームの配置とパノラマエリアについて、いずれも調整した後の ものが保存され、パノラマビューは、その調整後のデータにより表示されます。



30 距離/角度測定

SICAT Implantには2種類の測定タイプがあります:



■ 距離測定



■ 角度測定

測定を追加するツールは、**ワークフローのツールバー**の**診断する**に記載されています。すべての 2Dレイヤービューに測定を追加することができます。測定を追加する度に、SICAT Implantはそ の測定を**測定**のグループ**オブジェクトブラウザ**にも追加します。

測定に使用できる操作:

- 距離測定を追加する [▶ページ 144]
- 角度測定を追加する [トページ 145]
- 測定、個々の測定ポイント、測定値を移動する [>ページ 147]
- 測定のアクティベーション、非表示および表示に関する情報はオブジェクトブラウザを使用 したオブジェクトの管理 [トページ 75]をご覧ください。
- 測定に焦点を当てる、測定を削除する、測定操作を元に戻して再度実行する手順に関する情報は、オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [>ページ 77]の節をご覧ください。

30.1 距離測定を追加する



- **1** 始点
- **2** 測定値
- 3 終点

距離測定を追加するには、次の手順で行います。

☑ ワークフロー・ステップの診断するは、展開させておきます。

- ワークフローステップ 診断する で 距離測定を追加する(D) アイコンをクリックします。
 ▶ SICAT Implant 新しい距離測定をオブジェクトブラウザに追加します。
- 2. マウスポインタを希望の2Dレイヤビュー上に動かします。
 - ▶ マウスポインタは十字になります。
- 3. 距離測定の始点をクリックします。
 - ▶ SICAT Implant は小さい十字で始点を表します。
 - ▶ SICAT Implant は始点とマウスポインタ間に距離線を表示します。
 - ► SICAT Implant 距離線の中央および オブジェクトブラウザに始点とマウスポインタ間の 現在の距離を表示します。
- 4. マウスポインタを距離測定の終点に移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Implant は小さい十字で終点を表します。

測定の追加は、ESCを押すことによっていつでも中断することができます。
30.2 角度測定を追加する



- 1 始点 2 測定値
- 3 頂点
- **4** 終点



- ワークフローステップ診断するで角度測定を追加する(A)アイコンをクリックします。
 ▶ SICAT Implantは新しい角度測定をオブジェクトブラウザに追加します。
- 2. マウスポインタを希望の2Dレイヤビュー上に動かします。
 ▶ マウスポインタは十字になります。
- 3. 角度測定の始点をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantは小さい十字で始点を表します。
 - ▶ SICAT Implantは、角度測定の1本目の辺を始点からマウスポインタまでの線で表します。
- 4. マウスポインタを角度測定の頂点に移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantは小さい十字で頂点を表します。
 - ▶ SICAT Implantは、角度測定の2本目の辺を頂点からマウスポインタまでの線で表します。

- ▶ SICAT Implantは角度測定の2本の辺の間およびオブジェクトブラウザに現在の角度を表示します。
- 5. マウスポインタを2本目の辺の終点に移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。

▶ SICAT Implantは小さい十字で終点を表します。



測定の追加は、**ESC**を押すことによっていつでも中断することができます。

30.3 測定、個々の測定ポイント、測定値を移動する

測定を移動する

測定を移動させるには、次の手順で行います。

- ☑ SICAT Implant はすでに希望の測定をいずれかの2Dレイヤービューに表示しています。これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ページ 75]とオブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ページ 77]を参照してください。
- 1. マウスポインタを測定の線上に動かします。

▶ マウスポインタは十字になります。

- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. マウスポインタを任意の測定位置に動かします。
 - ▶ 測定はマウスポインタの動きに従います。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implant は現在の測定ポイントを保持します。

個々の測定ポイントを移動する

個々の測定ポイントを移動するには、次の手順で行います。

- ☑ SICAT Implant はすでに希望の測定をいずれかの2Dレイヤービューに表示しています。これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ページ 75]とオブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ページ 77]を参照してください。
- 1. マウスポインタを希望の測定ポイント上に動かします。

▶ マウスポインタは十字になります。

- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. マウスポインタをご希望の測定ポイントの位置に動かします。
 - ▶ 測定ポイントはマウスポインタの動きに従います。
 - ▶ マウスを動かすと、測定値は変化します。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implant は現在の測定ポイントの位置を保持します。

測定値を移動する

測定値を移動するには、次の手順で行います。

☑ SICAT Implant はすでに希望の測定をいずれかの2Dレイヤービューに表示しています。これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ページ 75]とオブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ページ 77]を参照してください。

- 1. マウスポインタを希望の測定値上に動かします。
 - ▶ マウスポインタは十字になります。
- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. マウスポインタをご希望の測定値の位置に動かします。
 - ▶ 測定値はマウスポインタの動きに従います。
 - ▶ SICAT Implant は、測定値と付属の測定間に点線を表示します。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implant は現在の測定値の位置を保持します。



1回の測定の値を移動すると、SICAT Implantはその値を1つの絶対位置に設 定します。その数値の位置を、そのときの測定ツールに対する相対位置に 戻すときは、その数値をダブルクリックします。

31 光学印象

光学印象は、Dentsply Sirona 3D X線機器で作成したX線データにのみイン ポートおよび記録することができます。

同じ患者について、SICAT Implantは3D X線撮影画像と光学印象の対応が相互にとれていれば、 その両者を重ね合わせることが (記録することが) できます。光学印象に加えて、既存のデジタル 義歯の提案もまた重ね合わせて表示されます。

表示の重ね合わせは、計画および実施のための追加情報を提供します。デジタル義歯の提案は義 歯ベースのインプラント計画を可能にし、3D X線データによる患者の解剖学的構造に加えて、計 画された義歯修復を考慮することも可能にします。重ね合わされた表示では、歯茎のプロセスも よりよく認識できます。

重ね合わせでは、光学印象に基づいたドリルガイドを使用することもできます。詳細は次のドリ ルテンプレートとスリーブシステムに対応します [>ページ 39]を参照してください。

たとえば2つの異なる光学撮影画像を比較するために、計画ごとに光学印象と修復を含む複数の CAD/CAMデータセットをインポートできます。インポートされたCAD/CAMデータセット用に、オ ブジェクトブラウザにあるCAD/CAMの例が作成されます。これに関するその他の情報は*SICAT Implantオブジェクト* [>ページ 79]を参照してください。

光学印象を使用するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- 1. 以下のインポートルートによる光学印象のインポート。
 - Hubから光学印象をダウンロードする [>ページ 152]
 - ファイルから光学印象をインポートする [>ページ 156]
 - SIDEXIS 4から光学印象を転送する [トページ 159]
 - SICATアプリケーションからの光学印象を再使用する [>ページ 161]
- 2. 3D X線データによる光学印象の記録 (重ね合わせ)。 光学印象の記録と確認 [>ページ 163]

SICATアプリケーションからの光学印象を再利用する場合、記録は必要あり ません。

SICAT Implant 光学印象および修復用に次のデータ形式に対応しています。

- SIXD上顎、下顎または両方の光学印象を含むデータセット。オプションで、光学印象は、目標のインプラント位置と同様に一つ以上の修復を含む可能性があります。CERECソフトウェアのバージョン5.1以降を使用している場合は、このフォーマットを使用してください。
- STL上顎、または下顎の光学印象を含むデータセット*。修復はサポートされていません。
 STLフォーマットをサポートする他のCAD/CAMシステムを使用している場合は、このフォーマットを使用してください。
- SSI上顎、下顎または両方の光学印象を含むデータセット。オプションで、光学印象は、一本または隣接する複数の歯の修復を含む可能性があります。CERECソフトウェアのバージョン5.1以降、またはinLabソフトウェアを使用している場合は、このフォーマットを使用してください。

*STLデータセットには、有効になっている**SICAT Suite STLインポート**ライセンスが必要です。 さらに、インポートするための追加の手順に従う必要があります。これに関する情報は*STLフ ォーマットの光学印象の場合の追加手順 [トページ 158]*を参照してください。

次のアクションは光学印象および修復に使用することができます。

- 光学印象および修復を有効化、非表示、および表示する。オブジェクトブラウザを使用した オブジェクトの管理 [>ページ 75]
- 光学印象や修復に焦点を合わせて削除する。オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [>ページ 77]
- カラーの光学印象の表示を設定する。光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする [▶ペ ージ 105]

31.1 光学印象をインポートする

▲ 注意	 3D X線撮影画像以外のデータを唯一の情報源として使用すると、結果として、診断や治療を誤ることになりかねません。 1. 診断や治療計画の立案にあたって利用する情報源としては、3D X線撮影画像を優先させてください。 2. 光学印象データなどの他のデータは、補助的な情報源としてのみ利用してください。
▲ 注意	不適切な光学印象用機器を使用すると、間違った診断および治療に なるおそれがあります。 必ず医療機器として承認されている機器の光学印象データを使用してくだ さい。
▲ 注意	3D X線撮影画像の患者と日付が一致しない光学印象データを使用す ると、間違った診断および治療になるおそれがあります。 患者データの患者と日付が、表示された3D X線撮影画像の患者および日付 と一致していることを確認してください。
▲ 注意	光学印象データのインテグリティまたは品質が十分でない場合、間 違った診断および治療になるおそれがあります。 インポートした光学印象データのインテグリティと品質を確認してくださ い。
▲ 注意	光学印象データの品質および正確性が十分でない場合、間違った診 断および治療になるおそれがあります。 必ず目的とする診断および治療のために十分な品質および正確性の光学印 象データを利用してください。

Hub

31.1.1 HUBから光学印象をダウンロードする

光学印象と既存する場合は修復をHubからSIXDフォーマットでダウンロードし、 SICAT Implant にインポートできます。

- ☑ Hubへの接続が確立されました。これに関する情報はHub接続状態を表示する [▶ページ 237]
 を参照してください。
- ☑ Hubを使用するためのライセンスが有効になります。これに関する情報は*ライセンス [*▶ペー ジ *55]*を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップの準備するは、展開させておきます。
- 1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。
 - ► SICAT Implantは、光学印象をインポートし記録するアシスタント機能をインポートする ステップで開きます。
- 2. Hubからダウンロードするのタブをクリックします。



▶ SICAT Implant保留中のスキャンジョブと使用できる光学印象を表示します。

- 3. 希望する光学印象をクリックしてください。
 - ► SICAT Implant は、印象がまだダウンロードされていない場合は、光学印象をダウンロードします。印象がダウンロードされると、SICAT Implantは印象を3Dビューで表示します。
- 4. 記録の選択を確認してください。
- 5. 撮影画像情報と患者情報が一致するか確認してください。
- 6. 顎とその修復、および目標とするインプラントの位置を光学印象エリアで確認します。
- 7. **次へ**をクリックします。

▶ 3D X線撮影画像内と光学印象内の患者データが一致しない場合、SICAT Implantが異なる **患者情報**ウィンドウを開きます。



- 8. 患者情報を比較してください。異なる患者情報にも関わらず光学印象が現在の患者に合わせ て調整されていることを確認したら**はい**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ 登録するステップが最初の光学印象用に開きます。光学印象の記録と確認 [▶ページ163] セクションの手順に従ってください。

たとえば、現時点で2番目の顎を他のアプリケーションに記録することが分 かっている場合、インポートのために2つの顎で光学印象を選ぶ際に、2番 目の顎を記録用に選択できます。上顎または下顎のチェックボックスをオ ンまたはオフにすることで、記録する顎の選択を変更できます。 これにより、3D X線撮影画像と光学印象が互いに適合しているかどうか確 認することができ、**光学印象をインポートし記録する**アシスタント機能が 患者データを常時表示し、**匿名にする**設定を無視します。 ■ 希望する光学印象が表示されない場合は、更新するのボタンをクリック して概要を更新できます。あるいは、Hubに光学印象を記録するジョブ を送ることができます。これに関する情報は*光学印象のスキャンジョブ を作成する* [>ページ 155]を参照してください。 ■ デフォルトでは、Hubへの接続は切断されています。接続状況に関する 情報は、Hub接続状態を表示する トページ 237 を参照してください。 ■ Hubを使用するための適切なライセンスを有効にしていれば、Hubを使 用できます。これに関する情報は*ライセンス |> ページ 55 |*を参照してく ださい。

31.1.1.1 光学印象のスキャンジョブを作成する

Hubに光学印象をスキャンするジョブを送ることができます。

- ☑ SIDEXIS 4はHubに接続しました。これに関する情報は*Hub接続状態を表示する* [▶ページ 237]を参照してください。
- ☑ Hubを使用するためのライセンスが有効になります。これに関する情報は*ライセンス [▶ペー ジ 55]*を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップの準備するは、すでに開いています。
- 1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。
 - ▶ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能はインポートするステップで開きます。
- Hub -
- 2. Hubからダウンロードするのタブをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant保留中のスキャンジョブと使用できる光学印象を表示します。



- 3. 新しいスキャンジョブのアイコンをクリックします。
 - ► SICAT Implantは、新しいスキャンジョブウィンドウを表示します。スキャンジョブの情報を指定できます。
- 4. 医師を選択します。
- 5. 下顎と上顎の歯の位置をそれぞれクリックして義歯の位置を決定します。
- 6. 必要に応じて、例えば、スキャンの指示といった追加情報を入力してください。
- スキャンジョブをHubに送信するには、スキャンジョブの作成をクリックし、照会をOKで 確定します。
- ► SICAT ImplantはスキャンジョブをHubに送信し、保留中のスキャンジョブをHubからダウン ロードするタブに図アイコンで表示します。
- ▶ CERECでスキャンジョブを編集し、CERECで光学印象を記録できます。

31.1.2 ファイルから光学印象をインポートする 計画ごとに光学印象付きの1つ以上のファイルをインポートできます。 図 ワークフロー ステップの準備するは、展開させておきます。



- 1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。
 - ▶ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能はインポートするステップで開きます。
- 2. ファイルのインポートのタブをクリックします。



- 3. **検索する**のボタンをクリックします。
- 4. **ファイルを光学印象で開く**ウィンドウで、光学印象を含む任意のファイルに切り替え、ファ イルを選択し、**開く**をクリックします。

▶ SICAT Implantは、選択したファイルを開きます。

- 5. STLファイルで顎の割り当てと向きを指定します。上顎または下顎の光学印象付きのSTLファイルを選択すると、顎の割り当てと向きを調整できることにより、SICAT Implantがウィンドウを1つ開きます。STLフォーマットの光学印象の場合の追加手順 [▶ページ 158]の手順に従ってください。 欠如していた上顎または下顎の別のSTLファイルを選択し、顎の割り当てと方向を調整することができます。続いて、次のステップに進んでください。
- 6. 記録の選択を確認してください。
- 7. 撮影画像情報と患者情報を確認してください。

- 8. 顎とその修復、および目標とするインプラントの位置を光学印象エリアで確認します。
- 9. **次へ**をクリックします。
 - ▶ 3D X線撮影画像内と光学印象内の患者データが一致しない場合、SICAT Implantが異なる 患者情報ウィンドウを開きます。

■ 異なる患者情報 業				
		現在の患者	光学印象	
	姓:	Frances		8
	名:	Jordan		8
	誕生日:	1963/09/27		8
	患者 ID:	69474173		8
		💉 有	😫 いいえ、キャンt	ェルします

- 10. 患者情報を比較してください。異なる患者情報にも関わらず光学印象が現在の患者に合わせ て調整されていることを確認したら**はい**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ 登録するステップが最初の光学印象用に開きます。光学印象の記録と確認 [▶ページ 163] セクションの手順に従ってください。

たとえば、現時点で2番目の顎を他のアプリケーションに記録することが分 かっている場合、インポートのために2つの顎で光学印象を選ぶ際に、2番 目の顎を記録用に選択できます。上顎または下顎のチェックボックスをオ ンまたはオフにすることで、記録する顎の選択を変更できます。

これにより、3D X線撮影画像と光学印象が互いに適合しているかどうか確認することができ、光学印象をインポートし記録するアシスタント機能が患者データを常時表示し、匿名にする設定を無視します。

31.1.2.1 STLフォーマットの光学印象の場合の追加手順

STLファイルに光学印象の位置と向きに関する情報は含まれていません。そのため、位置と向き を必要に応じて調整する必要があります。

☑ SICAT Suite STL Importライセンスは既に有効化済みです。

- 1. STL形式のファイルから光学印象を開きます。これに関する情報は*ファイルから光学印象を インポートする [*>ページ156]を参照してください。
 - ▶ ウィンドウSTL Import-Assistentが開きます。

STLインポートアシスタント 😫			
顎	向き	パラメーター	1
顎に応じてインポートしたデータを選択してください。	矢印でインポートしたデータの向きを修正してください。 その際、左図を参考として使用してください。	内側と外側を誤ったと思われる場合は両側を交換し てください。	T
上顎骨	_ 17		2
			~
下顎骨		HILLING AND -	3
	52		
	Ť		
		💉 ок 😫 中止する	
1 顎の選択	<mark>3</mark> 内側と	こ外側の交換	



2. 顎エリアで光学印象が**上顎骨**か**下顎骨**のいずれを含んでいるか、対応するアイコンをクリックして選択してください。



- 3. 大まかな事前配置のために、**方向**エリアで矢印アイコンまたは回転アイコンをクリックする ことで、必要に応じて光学印象の向きを変更してください。
- 4. パラメータエリアで光学印象表示をクリックすることで、光学印象の内側と外側を必要に応じて交換してください。
- 5. OKのボタンをクリックします。
- 6. 必要に応じて二つ目のSTLファイルに同様の手順を行ってください。SICAT Implantは、2つ 目のSTFファイルをそれぞれ異なる顎に割り当てます。
 - ▶ SICAT Implantは、インポートした光学印象を**光学印象をインポートし記録する**アシスタント機能に表示します。
- 7. 光学印象のインポートに進みます。これに関する情報は*ファイルから光学印象をインポート する* [▶ページ 156]を参照してください。

31.1.3 SIDEXIS 4から光学印象を転送する

SIDEXIS 4にインポートされていて、すでに使用されているSTL形式の光学印象をSIDEXIS 4から SICAT Implantに転送できます。

- ☑ 開いているスタディ用にSIDEXIS 4で、まだSICAT Implantで使用していない、上顎、下顎、 またはその両方の光学印象を使用します。
- ☑ ワークフロー ステップの準備するは、展開させておきます。



- 1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。
 - ▶ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能はインポートするステップで開きます。
- Sidexis 4から転送のタブをクリックします。タブは、少なくとも1つのSIDEXIS 4の光学印象 がSICAT Implantの計画に適している場合にのみ表示されます。
- 3. 上のエリアにある転送したい光学印象のラインをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantに選択した複数の光学印象が表示されます。



- 4. 記録の選択を確認してください。
- 5. 撮影画像情報と患者情報を確認してください。
- 6. 顎とその修復、および目標とするインプラントの位置を光学印象エリアで確認します。
- 7. **次へ**をクリックします。
 - ▶ 登録するステップが最初の光学印象用に開きます。光学印象の記録と確認 [▶ページ163] セクションの手順に従ってください。



31.1.4 SICATアプリケーションからの光学印象を再使用する

SICATアプリケーションから光学印象を再利用することができます。

- ☑ 開いているスタディのために、SICAT Implantでまだ使用していない、適合する複数の光学印 象をSICATアプリケーションにすでにインポートしました。
- ☑ ワークフロー ステップの準備するは、展開させておきます。



- 1. **光学印象をインポートし記録する**のアイコンをクリックします。
 - ▶ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能はインポートするステップで開きます。
- 2. SICATアプリケーションから再利用のタブをクリックします。
- 3. 上のエリアにある再利用したい複数の光学印象のラインをクリックします。
 - 💶 SICATアプリケーションから再利用 🕦 📔 ファイルのインポート 🕥 Sidexis 4から転送 2 1 2 3 4 日付: 2016/01/16 10:12:12 登録が不正確になることがあ 患者情報が一致しないか、不完全です。 これは正しい患者ですか? 1 SICATアプリケーションから再利用タブ 4 患者情報 再利用可能な光学印象の一覧 2 5 光学印象エリア 3 撮影図情報
- ▶ SICAT Implantに選択した複数の光学印象が表示されます。

- 4. 撮影画像情報と患者情報を確認してください。
- 5. 顎とその修復、および目標とするインプラントの位置を光学印象エリアで確認します。
- 6. **完了**のボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Implantは光学印象をインポートし記録するアシスタント機能を閉じます。
- ▶ SICAT Implantは選択した光学印象と既存の修復をオブジェクトブラウザに追加します。
- ▶ SICAT Implantは選択した光学印象と既存の修復を表示します。



31.2 光学印象の記録と確認

▲ 注意	間違って記録された光学印象データおよび3D X線撮影画像を使用す ると、間違った診断および治療になるおそれがあります。 記録された光学印象が3D X線撮影画像に対して正確に配置されているか確 認してください。
▲ 注意	過度なアーチファクト、不十分な解像度、または記録のための点の 欠如は、光学印象の記録に失敗する原因になるおそれがあります。 例:3D X線撮影画像の過度なアーチファクトは、モーション/メタ ルアーチファクトです。 必ず精確な記録を可能にする光学印象と3D X線撮影画像のみを使用してく ださい。
Â	互いに一致しない光学印象の記録プロセスでマークを選択すると、 間違った診断および治療につながるおそれがあります。
注意	光学印象データを記録する場合、3D X線撮影画像と光学印象に一致するマ ーキングで慎重に選択します。
i	光学印象がX線データに正確に配置されているか検査するには、 検査ウィン ドウ を使用することができます。 検査ウィンドウ を移動し、 検査ウィンド ウ でレイヤーをスクロールすることができます。
1	カラー光学印象は インポートする ステップで、3Dプレビューに自動的にカ ラーで表示されます。 登録する ステップ、および 確認する ステップでは、 カラーの光学印象はモノクロで表示され、形状とジオメトリをより正確に 確認できます。

光学印象を記録および確認するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。



☑ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能は登録するステップで開いています。

- 3 パノラマエリアを調整するのボタン
- パノラマビューと3Dビューの光学印象の前庭側の両方で、同じ歯をダブルクリックします。 その際、個々の歯の間にある大きな間隔に注意し、金属アーチファクトのない歯だけをマー クしてください。両方のビューで一致する歯が2本以上識別表示されるまで、この手順を繰 り返します。光学印象が顎弓の3/4以上を覆っている場合は、一致する歯を少なくとも3本マ ークします。

6 次へのボタン

- ▶ 両方のビューにある様々な色と番号のマークは、光学印象の割り当てられた歯を示しています。
- 2. **次へ**をクリックします。
 - ▶ SICAT Implantは、X線データによる光学印象の記録を計算します。



▶ 確認するのステップが開きます。

- 3. 光学印象がX線データに正確に配置されているか2Dビューを確認してください。レイヤーを **各レイヤービュー**でスクロールし、表示されている輪郭をチェックしてください。
- 4. 光学印象がX線データに正確に配置されていない場合、**戻る**のボタンをクリックし、別の位置にあるマーカーのペアで**登録する**の手順を繰り返します。
- 5. 光学印象がX線データに正確に配置されていて、記録用に2つの光学印象を選択した場合は、 次へのボタンをクリックしてください。2回目の光学印象について前の手順を繰り返しま す。
- 6. 2回目の光学印象がX線データに正確に配置されている場合は、**完了**のボタンをクリックしま す。
- ▶ SICAT Implantは光学印象をインポートし記録するアシスタント機能を閉じます。
- ▶ SICAT Implantは選択した光学印象と既存の修復をオブジェクトブラウザに追加します。
- ▶ SICAT Implantに記録されている光学印象と既存の修復が表示されます。



32 下顎神経のマーキングと調整

SICAT Implant はインプラント計画時に下顎神経からじゅうぶん安全距離を維持できるようにサポートしてくれます。

インプラントを下顎の側面歯領域に計画し、対応する下顎神経または両側の下顎神経を3Dレント ゲンデータにマークしてください。マーキングは点列(神経点列)入力により、 SICAT Implant により自動的に一つのチューブを設定します。

マーキング後に下顎神経をインプラント計画の際全ビューではっきり認識できます。インプラントが下顎神経との安全距離内に入ると警告が出ます。これに関する詳細は*距離警告 (トページ* 186)を参照してください。

以下の機能は下顎神経のマーキングと調整のために利用できます。

- 下顎神経のマーキング [>ページ 168]
- 神経の有効化、非表示および表示 これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [トページ 75]をご覧ください。
- 神経に焦点を当てる、神経を削除する、神経操作を元に戻して再度実行する この手順に関する情報はオブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [>ページ 77]をご覧ください。
- 神経点の移動、追加、削除 [>ページ170]
- 神経直径の変更 [>ページ171]

32.1 下顎神経のマーキング

ビューを上下左右に調整する

ビュー縦と横断は下顎神経が完全に見えるように調整します。



このためには以下の手順に従ってください。

☑ **パノラマ**ワークスペースは開いています。

- 検査ウィンドウはオトガイ孔がビュー横断に見えるように移動します。

 次にビュー横断で神経経路が神経出口まで見えるはずです。
- 2. 十字線を横断ビューで見えている神経経路の最も深い位置に移動します。こうしてステップ 4で使う良好な回転点を設定できます。
- 3. 縦ビューを有効にします、このためには例えば縦ビューをクリックします。
- 4. **縦**ビューを回転し、下顎神経の上向き幹が**縦**ビューに見えるようにします。これに関する詳 細は*ビューの回転* [▶ページ 102]を参照してください。

下顎神経のマーキング

☑ ワークフロー ステップ準備するは、展開させておきます。



1. ワークフローステップ準備するで下顎神経のマーキングアイコンをクリックします。



- 2. ビュー横断で神経出口をクリックし最初の神経点を追加します。
- 3. さらにビュー **横断**をクリックして第2の神経点を見える神経経路の中点に追加し、第3の神 経点は見える神経経路の最も深い位置に置きます。
- 4. **縦**の表示に切り替え、再度クリックしてその他の神経点を神経の近心と遠心方向に沿って追加します。
- 5. 最後の神経点をシングルクリックせずにダブルクリックして追加できます。



▶ 下顎骨神経は全表示でもオブジェクトでも表示されます。

32.2 神経点の移動、追加、削除

神経点の移動

神経点の移動は、以下の手順で行います。

- 1. オブジェクトまたは任意のビュー神経をクリックして神経を有効化します。
- 2. 2Dレイヤービューで所望の神経点をクリックし、マウス左ボタンを押したままにします。マウスを動かして神経点を移動します。
- 3. 所望の位置でマウスボタンを放します。
- ▶ SICAT Implant が神経点を移動します。

神経点の追加

神経点を後から追加するには次の手順で行います。

- 1. オブジェクトまたは任意のビュー神経をクリックして神経を有効化します。
- 2. **中間点の追加:**2Dレイヤービューで既存の神経点2つの間で所望の神経位置をダブルクリックします。
- 3. **エンドポイントの追加:**2Dレイヤービューでこれまでの端点近辺にある所望の神経位置をダ ブルクリックします。
- ▶ SICAT Implant が神経点を所望の位置に追加します。

神経点の削除

神経点の削除は以下の手順で行います。

- 1. オブジェクトまたは任意のビュー神経をクリックして神経を有効化します。
- 2. 2Dレイヤービューで神経点をクリックして削除する神経点を有効化します。
- 3. **プロパティ**エリアで**点削除**ボタンをクリックします。
- ► SICAT Implantは神経点を削除します。

32.3 神経直径の変更

神経直径の変更は以下の手順で行います。

- 1. オブジェクトまたは任意のビュー神経をクリックして神経を有効化します。
- 2. プロパティエリアで所望の神経直径を選択します
- ▶ SICAT Implantが神経の直径を変えます。

33 インプラントの計画

▲ 注意	処置の基本とする計画は常法とします。こうしておかないと処置ミ スにつながるおそれがあります。 計画は処置の基本となる常法であるように作成してあることが必要です。
▲ 注意	SICAT Implant Databaseから出力されるインプラント、アバットメ ント、スリーブはメーカーの詳細に従って表示されます。メーカー の詳細と実寸が異なると処置ミスにつながるおそれがあります。 表示される寸法がインプラント、アバットメント、スリーブの実寸と一致 することを綿密に確認してください。
▲ 注意	インプラントは、現実的データがなかったり読み込まれていない限 りSICAT Implantデータベースから模式図的に表示されます。これ らの場合には模式図的表示は直径メーカーの名目規定値に従う長さ と直径に合わされます。名目寸法の実寸からの偏差があると処置ミ スにつながるおそれがあります。 メーカーの公称寸法がインプラントの実寸と一致していることを慎重に確 認してください。

SICAT Implantデータベースには異なるメーカーのインプラントモデルを含んでいます。インプ ラントモデルは各メーカーごとのインプラントシリーズに組織化されています。

同じインプラントシリーズをお気に入りに設定して治療に使用できます。インプラントの計画時 に、お気に入りに設定したインプラントシリーズを標的に絞って提案できます。詳細は*優先イン* プラントシリーズの指定 [> ページ 241]を参照してください。

希望のインプラントモデルがまだSICAT Implantデータベースになければ、インプラント計画と インプラント寸法をインプラントメーカーの規定値に従って入力できます。

SICAT Implant はインプラントの回りに安全領域を表示し、インプラントがマークされた下顎神経に近すぎたり相互に近すぎて計画されていれば警告を出します。これに関する詳細は*安全範囲の非表示/表示* [> ページ 184]および距離警告 [> ページ 186]を参照してください。

SICAT Implant はインプラントの咬合延長部に孔を1つ表示します。詳細は*孔の非表示/表示 [*トペ ージ 185]を参照してください。

SICAT Implantは2分割インプラントと一体インプラントに対応します。2分割インプラント用の アバットメントをインプラントごと計画したり、後から追加できます。アバットメントの計画に ついての詳細は アバットメントの計画 [トページ 187]をご参照ください。

ドリルテンプレートをインプラント計画のために使用する場合スリーブを計画する必要がありま す。スリーブはインプラントごと計画したり、後から追加できます。スリーブ計画についての詳 細は *スリーブの計画 [*> ページ 194]をご参照ください。 以下の機能をインプラント計画のためにご利用になれます。

- インプラントの追加 [トページ 174]
- インプラントの有効化、非表示および表示 これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [トページ 75]をご覧ください。
- インプラントに焦点を当てる、インプラントを削除する、インプラント操作を元に戻して再度実行する 詳しくはオブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [>ページ 77] をご覧ください。
- インプラントの移動とアライン [トページ177]
- インプラントを軸の回りに回転する [>ページ179]
- インプラント寸法とインプラントモデルの変更 [トページ 180]
- インプラント固有のアライン [>ページ 182]
- 名称(歯の位置)の変更 [>ページ183]
- 安全範囲の非表示/表示 [トページ 184]
- 孔の非表示/表示 [>ページ 185]
- 距離警告 [▶ページ 186]

33.1 インプラントの追加



新規インプラントまたは複数の新規インプラントを同じ側の顎で開いた計画に追加するのは次の 手順で行います。

- ☑ 所望のドリルテンプレートに応じてインプラントの全位置をカバーする顎の光学印象(場合によっては修復あり)をインポートし登録しました。これに関する情報は次のドリルテンプレートとスリーブシステムに対応します [▶ページ 39]と光学印象 [▶ページ 149]を参照してください。
- ☑ インプラント1つまたは複数のインプラントを下顎横の歯列に計画する場合、対応する下顎神経をマークしました。詳細については下顎神経のマーキング [▶ページ168]を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップ計画するは、展開させておきます。



1. ワークフローステップ**計画する**でインプラントの追加アイコンをクリックします。

	■ ²¹ インプラントの追加 - Jorden, Frances 1963/09/27	
	歯の位置 18 17 16 15 14 13 12 11 21 22 23 24 25 26 27 28	インプラントの追加 1. 歯の位置を1箇所以上選択します。 2. 「メーカー-インブラント」または「一般的なインブラ ント」を選択してください。
1	48 47 46 45 44 43 42 41 31 32 33 34 35 36 37 38	3. インブラントモデルを選択します。または一般的 なインブラントを設定してください。
2	רעדלגיז איליליגיז איליליגיז גע-ג	
3	メーカー インブラントシリーズ Dentsply Sirona マ AT OsseoSpeed EV S マ	y.
4	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	46
5	11	
6	דאלאיר די	▼ 25244 ↓ アパットメントなし ■ スリーブなし ● マグ OK 業 中止する
1	選択された歯の位置 5 インフ	プラントモデルの選択用表
2	インプラント、アバットメント、スリ ーブ間の切替え用ボタン	イメント の選択用アイコン
3	メーカー-インプラントと一般的なイン プラント間の切替え用ボタン 7 商品番	春号付き3Dプレビュー
4	メーカー及びインプラントシリーズの 選択用ボタン	

▶ インプラント選択ウィンドウが表示されます。

新規インプラントの歯の位置(複数可能)を選択します。光学印象を修復及び/または予定しているインプラント位置ごとインポートして表示させた場合、歯の位置はすでに自動選択されています。(事前)選択された歯の位置は選択された歯の位置を(再度)クリックすると選択解除できます。

注記: 以下のボタンは少なくとも一つの歯の位置を選択していれば表示されます。

- 3. 所望のメーカーと所望のインプラントシリーズを選択してください。前回使用したメーカー とインプラントシリーズはそれぞれのコンボボックスのいちばん上にあります。
- 表の対応するセルをクリックして所望のインプラントモデルを選択してください。表には選択されたインプラントシリーズの利用可能なインプラントモデルが含まれています。行は異なるインプラントの長さに対応し、列は異なるインプラントの直径(mm)に対応します。2つの直径が出ていれば最初の直径が咬合直径です。小さいアバットメントアイコンとスリーブアイコンが出ていれば、メーカーの適切なアバットメント及びメーカーの一貫ガイド外科システムスリーブを計画できます。

- ▶ 選択されたインプラントモデルは3Dプレビューにある表に対応する商品番号とともに表示されます。マウスボタンを押したままインプラントを3Dプレビューで回転できます。 マウスホイールでは3Dプレビューの中でズームできます。
- 6. OKをクリックしてウィンドウを閉じます。インプラントのおおまかな位置決めはインプラントまたは複数のインプラントを追加するかということと修復と予定のインプラント位置が存在して表示されているかということに依存します。
 - ▶ インプラントを修復にも予定インプラント位置にも対応しない一つの歯の位置で追加する場合、インプラントをマウスクリックで2Dビューにある所望の位置におおまかな位置決めします。
 - ▶ インプラントを表示されている修復または予定インプラント位置に対応する歯の位置に 追加する際、SICAT Implant はインプラントを自動的におおまかな位置決めします。
 - ▶ 複数のインプラントを追加すると、SICAT Implantがインプラントを先に自動位置決めし、このとき垂直位置が通常は軸レイヤーの現位置に適用されます。

▶ 新規インプラント(複数も可)は全ビューでも **オブジェクト**にも表示されます。



優先インプラントシリーズの指定

治療に使用したいメーカーとインプラントシリーズからのみ選択するよう に設定できます。詳細は*優先インプラントシリーズの指定 [>ページ 241]を* 参照してください。



計画する場合、OK Cワインドラを閉じる前にホランデバッドメンドまたは スリーブをクリックします。これに関する詳細はアバットメントの追加 [► ページ 188]および スリーブの追加 [►ページ 196]を参照してください。



FDI-/ADA歯型図

この取扱説明書ではどの画像でもFDI歯型図を使用しています。SICAT ImplantはADA歯型図にも対応します。歯型図の切替えに関する情報は、一 *般設定の使用 [*>ページ 232]を参照してください。

33.2 インプラントの移動とアライン

インプラントは精緻に移動とアラインできます。

インプラントの移動



- 1. 2Dビューの一つでインプラントにマウスポインターを重ねます。
 - ▶ マウスポインタの形が衆に変わります。
- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. マウスポインターをご希望のインプラントの位置に動かします。
 - ▶ SICAT Implant がインプラントをマウスポインターの動きに沿って移動します。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implantは現在のインプラントの位置を保持します。

ワークスペースインプラントアライン済
 インプランはワークスペースアライメント済みインプラントのビュー縦と
 横断で容易かつ安全に移動して向きを調整できます。ワークスペースアラ
 イメント済みインプラントに関する情報は、インプラントアライン済みワ
 ークスペースの概要 [▶ページ 84]の節をご覧ください。

インプラントの配置



 マウスポインターを2Dレイヤービューで軸方向ビューを例外として、インプラント軸の頂点 部分へ動かし、インプラントを咬合端点の回りで回転したり、インプラント軸の咬合部分へ 動かすとインプラントを咬合端点の回りで回転できます。

▶ マウスポインタの形が⊕に変わります。

- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. マウスポインターで円を描きながらインプラントの所望の方向が決まるまで移動します。
 ▶ SICAT Implantがインプラントをマウスポインターの動きに沿って方向を決めます。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Implantは現在のインプラントの向きを保持します。

 ワークスペースインプラントアライン済
 インプランはワークスペースアライメント済みインプラントのビュー縦と
 横断で容易かつ安全に移動して向きを調整できます。ワークスペースアラ
 イメント済みインプラントに関する情報は、インプラントアライン済みワ ークスペースの概要 [▶ページ 84]の節をご覧ください。

33.3 インプラントを軸の回りに回転する

インプラントを自軸の周りに回して例えば角度付きアバットメントを自由に計画することができ ます。



- マウスポインターを軸方向ビューでインプラントのロータリーグリップの上に置きます。
 ▼ウスポインタの形が⊕に変わります。
- 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
- 3. マウスポインターで円を描きながらインプラントの所望の回転位置になるまで移動します。
 ▶ SICAT Implantがインプラントをマウスポインターの動きに応じて軸の回りに回します。
- 4. マウスの左ボタンを放します。
- ▶ SICAT Implantはその軸の周りのインプラントの現在の回転を保持します。

ワークスペースインプラントアライン済インプラントはワークスペースアライメント済みインプラントの表示軸方
向で最もシンプルかつ安全にその軸の周りに回せます。インプラントをそ
の軸の周りに回転させる場合はビュー縦と横断またはビュー3Dを基準にし
ます。ワークスペースアライメント済みインプラントに関する情報は、イ
ンプラントアライン済みワークスペースの概要 [▶ページ 84]の節をご覧く
ださい。

33.4 インプラント寸法とインプラントモデルの変更

インプラントの寸法またはモデルを後から変更するには、次の手順で行います。

- 1. **オブジェクト**でまたは任意の表示でインプラントをクリックして、変更したいインプラント を有効にします。
 - ▶ プロパティエリアでアクティブなインプラントの現在の寸法、現在のモデルが表示されます。



- インプラントメーカーとインプラントシリーズの変更:所望のインプラントメーカーと所望 のインプラントシリーズを選択してください。
 - ▶ SICAT Implant はインプラントモデルと場合によってはインプラント寸法も変更します。
- インプラント寸法とインプラントモデルの変更:より幅広いまたはより狭いボタンをクリックし、次に幅広または狭めのモデルを選択されたインプラントシリーズから選択します。より長いまたはより短いボタンをクリックし次に長いまたは次に短いモデルを選択されたインプラントシリーズで選択します。
- ▶ SICAT Implantがインプラント寸法とインプラントモデルを変更します。




33.5 インプラント固有のアライン

インプラントを事後的に以下の通り固有アラインできます。

- 垂直
- 修復軸に従っSIXDフォーマットての修復
- 同じ顎に計画済みインプラントと平行

このためには以下の手順に従ってください。

- オブジェクトでインプラントの横にあるアイコンをクリックします。
 ► SICAT Implantはインプラント選択ウィンドウを表示します。
- 所望の固有のアラインを選択します。マウスポインターをアイコン アライメント の上に置き、所望の固有アラインメントに対応するアイコンをクリックします。詳細はインプラントの追加 [▶ページ 174]を参照してください。

▶ SICAT Implant がインプラントの向きを変えます。

3. **OK**をクリックしてウィンドウを閉じます。

33.6 名称(歯の位置)の変更

インプラントの名称(歯の位置)が間違っていれば、名称(歯の位置)を次のようにして変更でき ます。



1. **オブジェクト**でインプラントの横にあるアイコンをクリックします。

▶ SICAT Implantはインプラント選択ウィンドウを表示します。

- 2. 新規歯の位置を選択します。詳細は*インプラントの追加 [▶ページ 174]*を参照してください。
 - ▶ SICAT Implant がインプラントの名称(歯の位置)を変更します。
- 3. OKをクリックしてウィンドウを閉じます。

33.7 安全範囲の非表示/表示

SICAT Implant はインプラントの回りに安全領域を表示し、インプラントの計画時に例えば隣接 する歯根が隣接するインプラントや歯の縁、下顎神経または洞との一定の最小距離が保たれるか を判断できます。安全範囲に基づいて距離警告も出ます。距離警告について詳しくは*距離警告* [>ページ 186]を参照してください。

インプラント周囲の安全範囲寸法は設定で調整できます。そこでは新規計画の際に安全範囲を表示させるかの初期設定を行うことができます。これに関する詳細は*安全範囲の設定 [>ページ 243]*を参照してください。

計画中に全インプラントに対して安全範囲を同時に非表示または表示させることができます。

- ☑ オブジェクトグループインプラントはオブジェクトブラウザに表示されます。これに関する 詳細はSICAT Implantオブジェクト [▶ページ 79]を参照してください。
- ☑ 安全範囲は現在表示されています。
- 1. オブジェクトグループ **インプラント**でマウスポインターを**安全範囲表示/非表示**アイコンの 上に置きます。
 - ▶ SICAT Implant が安全範囲の非表示/表示用アイコンを表示します。





- 2. 安全領域を非表示にするのアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant が安全範囲を非表示します。
- 3. 安全領域の表示のアイコンをクリックします。
 - ► SICAT Implant が安全範囲を表示します。

安全範囲表示/非表示アイコンの上にマウスポインターを置いてクリック し、安全範囲の表示/非表示を切り替えられます。再度クリックすると安全 範囲の表示か非表示に切り替わります。

安全範囲が非表示されている場合でも、距離警告の際に該当する安全範囲 はビューでは表示されています。

33.8 孔の非表示/表示

SICAT Implant はインプラント用のパイロットドリル孔またはインプラント孔を表示できます。 これで特に支障なく孔にアクセスできるかを確認できます。パイロットドリル孔はスクリュー孔 を表示するのに利用します。

パイロットドリル孔の直径及び両孔の長さを自分で設定できます。インプラント孔の直径は対応 するインプラントの最大直径に常に一致します。設定では新規計画でパイロットドリル孔,イン プラント孔を表示または孔を表示しないかを指定できます。これに関する詳細は*孔の設定 [トペ ージ 245]*を参照してください。

計画中にパイロットドリル孔とインプラント孔を全てのインプラントに対して同時に非表示また は表示させることができます。

- ☑ オブジェクトグループインプラントはオブジェクトブラウザに表示されます。これに関する 詳細はSICAT Implantオブジェクト [▶ページ 79]を参照してください。
- ☑ パイロットドリル孔は現在表示されています。
- 1. オブジェクトグループ**インプラント**でマウスポインターを**孔表示/非表示**アイコンの上に置 きます。
 - ▶ SICAT Implantが孔の非表示/表示用アイコンを表示します。





2. 孔を表示しないのアイコンをクリックします。
 ▶ SICAT Implant が孔を非表示します。



- 3. パイロットドリル孔の表示のアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant はパイロットドリル孔を表示します。



4. インプラント孔を表示のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Implant はインプランアチャンネルを表示します。

アイコン**孔表示/非表示**の上へマウスポインターをホーバーしてクリック し、孔の見え方を切り替えられます。再度クリックすると孔の見え方をア イコンの順序に切り替えられます。

33.9 距離警告



SICAT Implantが以下の対象間の安全距離を検証します。

- マークした下顎神経へのインプラント 詳細は*下顎神経のマーキングと調整 [▶ページ167]を* ご参照ください。
- インプラントへのインプラント

2つのオブジェクト間の安全距離が規定値(*安全範囲の設定 [>ページ 243]*を参照)より短くなる と、対応するオブジェクトやその安全範囲はビューに赤く表示されます。さらに該当するオブジ ェクトは**オブジェクトブラウザ**に警告アイコン付きで出ます。

34 アバットメントの計画

SICAT Implant Databaseから出力されるインプラント、アバットメ ント、スリーブはメーカーの詳細に従って表示されます。メーカー の詳細と実寸が異なると処置ミスにつながるおそれがあります。 注意 表示される寸法がインプラント、アバットメント、スリーブの実寸と一致 することを綿密に確認してください。 SICAT Implantデータベースから抽出したアバットメントは実物に 近いデータを読み込めないときは赤い円筒形で表示されます。これ らのケースでは円筒の寸法は計画したアバットメントの実寸には対 応していません。これでは治療ミスの原因となるおそれがありま 注意 す。 SICAT Implantデータベースを修復や更新するかジェネリックアバットメ ントをご使用ください。

SICAT Implantデータベースは異なるメーカーのインプラントモデルも含んでいます。インプラ ントモデルは各メーカーのインプラントシリーズ別で整理されています。

SICAT Implant では直物や角度付き標準アバットメントならびにチタンベースも計画できます。 計画したインプラントに対してインプラントと互換なアバットメントモデルのみ提案されます。

希望のアバットメントモデルがまだSICAT Implantデータベースになければ、ジェネリック<mark>アバ</mark> ットメントを計画し、角度とアバットメント寸法をインプラントメーカーの規定値に従って入力 できます。

以下の機能をアバットメント計画のためにご利用になれます。

- アバットメントの追加 [>ページ 188]
- アバットメントの有効化 これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [>ページ 75]を参照してください。
- アバットメントに焦点を当てる、アバットメントを削除する、アバットメント操作を元に戻して再度実行する 詳しくはオブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [>ページ 77]をご覧ください。
- アバットメントをインプラント軸の周りに回す [>ページ190]
- 角度、アバットメント寸法、アバットメントモデルの変更 [>ページ191]
- アバットメントの非表示/表示 [トページ193]

34.1 アバットメントの追加

計画した2分割インプラントにアバットメントを追加するには、次の手順で行います。 ☑ 計画したインプラントにはまだアバットメントがない。 ☑ ワークフロー ステップ**計画する**は、展開させておきます。

1. **オブジェクト**でまたは任意の表示でインプラントをクリックして、アバットメントを追加したいインプラントを有効にします。



- ワークフローステップ計画するでアバットメントを(アクティブな)インプラントに追加する アイコンをクリックします。
 - ▶ アバットメント選択ウィンドウが表示されます。

	ef [*] インプラントの変更 - Jorden, Frances 1963/09/27		二 4 4	
	歯の位置 18 17 16 15 14 13 12 11 21 22 23 24 25 26 27 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	7 28	アバットメント 1.「アバットメントなし」、「メーカー-アバットメント」、 「一般的なアバットメント」のいずれかを選択しま す。 2. アバットメントモデルを選択するか、一般的なア	
1	48 47 46 45 44 43 42 41 31 32 33 34 35 36 3	7 38	パットメントを設定します。	
2		7		
4	メ−カ− アパットメントシリーズ Dentsply Sirona	_		5
6	角度 [*] 0 マ		46	
7	ブラットフォーム 4.8 <u> てt* ED* 5 6</u> 1 			8
	2 ເຊິ່ງ 3 ຈຳກາງໂລຍິນໄດ້		25244 25498 21977aL	
			OK THE AS	
1	インプラントの歯の位置	<mark>5</mark> ア	バットメントシリーズ選択用ボタ	タン
2	インプラント、アバットメント、スリ ーブ間の切替え用ボタン	6 角	度選択用ボタン	
3	アバットメントなし、メーカー-アバッ トメント、一般的なアバットメント 間 の切替え用ボタン	7 ד	バットメントモデルの選択用表	
4	製造元	<mark>8</mark> 商	品番号付き3Dプレビュー	

3. 所望のアバットメントシリーズを選択してください。

4. 所望の角度を選択してください。

注記:

どのアバットメントシリーズにも角度付きアバットメントが含まれるとは限りません。

- 表の対応するセルをクリックして所望のアバットメントモデルを選択してください。表には 選択されたアバットメントシリーズの利用可能な全アバットメントモデルが計画したインプ ラントと互換な選択された角度付きで含まれ明日。行は異なるカラー部高さ及び/またはポ スト部高さに対応し、列は異なる出口直径(mm)に対応します。
 - ▶ 選択されたアバットメントモデルは3Dプレビューにある表に商品番号とともに表示されます。マウスボタンを押したままアバットメントを3Dプレビューで回転できます。マウスホイールでは3Dプレビューの中でズームできます。
- 6. OKをクリックし、ウィンドウを閉じます。
- ▶ 新規アバットメントは全ビューで対応するインプラントの咬合延長部及びオブジェクトの下の対応するインプラントの下側に表示されます。

ジェネリックアバットメントの使用

希望のアバットメントモデルがSICAT Implantデータベースにまだなけれ ば、ジェネリックアバットメントを使用することもできます。このために は**一般的なアバットメント** ボタンをクリックし、角度とアバットメント寸 法をメーカーの規定値に従って入力してください。

インプラント及び/またはスリーブの同時変更 アバットメントを追加するときに同時に対応するインプラントまたは対応 するスリーブも変更したい場合、OKでウィンドウを閉じる前にボタンイン プラントまたはスリーブをクリックします。

34.2 アバットメントをインプラント軸の周りに回す

アバットメントをインプラント軸の周りに回して特に角度付きアバットメントを自由に計画する ことができます。

そのためには対応するインプラントをその軸の周りに回してください。詳細は*インプラントを軸*の回りに回転する [> ページ 179]を参照してください。

34.3 角度、アバットメント寸法、アバットメントモデルの 変更

アバットメントの角度や寸法またはモデルを後から変更するには、次の手順で行います。

- 1. **オブジェクト**からまたは表示でアバットメントをクリックして変更したいアバットメントを 有効にします。
 - ▶ プロパティエリアにアクティブなアバットメントの現在の角度、現在の寸法、現在のモデルが表示されます。



- 2. アバットメントシリーズの変更:所望のアバットメントシリーズを選択してください。
 - ► SICAT Implant はアバットメントモデル及び場合によっては角度とアバットメント寸法も 変更します。
- 3. 角度の変更: 所望の角度を選択してください。

注記:

どのアバットメントシリーズにも角度付きアバットメントが含まれるとは限りません。

► SICAT Implant はアバットメントトモデルと場合によってはアバットメント寸法も変更します。

- 4. アバットメント寸法とアバットメントモデルの変更:より幅広いまたはより狭いボタンをク リックし、次に幅広または狭めのモデルを選択された角度付きの選択されたアバットメント シリーズから選択します。より長いまたはより短いボタンをクリックし、次に長いまたは次 に短いモデルを選択された角度付きの選択されたアバットメントシリーズから選択します。
 - ▶ SICAT Implantがアバットメント寸法とアバットメントモデルを変更します。



34.4 アバットメントの非表示/表示

すべてのインプラントのアバットメントは同時に非表示または表示にすることができます。

- ☑ オブジェクトグループインプラントはオブジェクトブラウザに表示されます。これに関する 詳細はSICAT Implantオブジェクト [▶ページ 79]を参照してください。
- ☑ アバットメントは現在表示されています。
- 1. オブジェクトグループ**インプラント** でマウスポインターを**アバットメント表示/非表示**アイ コンの上に置きます。

▶ SICAT Implant がアバットメントの非表示/表示用アイコンを表示します。





- アバットメントを表示しないのアイコンをクリックします。
 ► SICAT Implant がアバットメントを非表示します。
- 3. **アバットメントの表示**のアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant がアバットメントを表示します。

1

アイコン**アバットメント表示/非表示**の上にマウスポインターを置き、クリ ックし、アバットメントの見え方を切り替えられます。再度クリックする とアバットメントの表示か非表示に切り替わります。



アバットメントが非表示されているとき、一部のアバットメント計画機能 は使えません。機能を再度有効にするにはアバットメントを再び表示して ください。

35 スリーブの計画



SICAT Implantデータベースは異なるメーカーのスリーブモデルも含んでいます。スリーブモデ ルは各メーカーごとのスリーブシステムに整理されています。

ドリルテンプレートをインプラント計画のために使用する場合スリーブを計画する必要がありま す。インプラント計画が実際実行可能かを検証してください。例えば、スリーブは隣接する歯や スリーブ、歯茎(歯茎をオペで返さない場合)あるいは骨(歯茎をオペで返す場合)とじゅうぶ ん距離があることが必要です。

SICAT Implant が対応しているドリルテンプレートとスリーブシステムについて詳しくは次のド リルテンプレートとスリーブシステムに対応します [>ページ 39]をご参照ください。

SICAT Implant はドリルテンプレートの選択後は選択されたドリルテンプレートが対応しており 計画したインプラントと互換なスリーブシステムしか提案してきません。例外:CEREC ガイドド リルキーは全インプラントシステムにCERECガイドドリルキーが対応しているわけではなくても SICAT Implantで全インプラントと互換です。CEREC ガイドドリルキーが対応するインプラント システム/外科キットについて詳しくはCEREC ガイドの取扱説明書をご参照ください。

ー貫ガイドスリーブシステムのスリーブモデルはメーカープロトコルに従ってインプラントと相 対的に許容される離間的スリーブ位置で計画できます。それ以外のスリーブシステムのスリーブ モデルはインプラントと相対的に入力するスリーブ位置で計画できます。 以下の機能をスリーブ計画のためにご利用になれます。

- スリーブの追加 [>ページ 196]
- スリーブの有効化 これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [>ページ 75]を参照してください。
- スリーブに焦点を当てる、スリーブを削除する、スリーブの操作を元に戻して再度実行する 詳しくはオブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ページ 77]をご覧ください。
- ドリルテンプレートとスリーブシステムの変更 [トページ 199]
- スリーブモデルの変更 [>ページ 201]
- スリーブ位置の変更 [▶ページ 202]
- スリーブの非表示/表示 [>ページ 204]

35.1 スリーブの追加

計画したインプラントにスリーブを追加するには、次の手順で行います。

- ☑ ドリルテンプレートもスリーブシステムも選択していない。
- ☑ ワークフロー ステップ計画するは、展開させておきます。
- 1. **オブジェクト**でまたは任意の表示でインプラントをクリックして、スリーブを追加したいインプラントを有効にします。
- ワークフローステップ計画するでスリーブを(アクティブな)インプラントに追加するアイコンをクリックします。
 - ▶ スリーブ選択ウィンドウが表示されます。

	💅 インプラントの変更 - Jorden, Frances 1963/09/27	三 # X
1		スリーブ 1.希望するドリルテンプレートまたは「ドリルテンプ レートなし」を選択します。 2.スリープシステムを選択してください。 3.スリープモデルを選択します。 4.スリープ位置を調整します。
2	איז	
3	ドリルテンプレート スリープシステム SICAT OPTIGUIDE マ Dentsply Sirona - EV Guided Surgery マ スリープモデル	
4	L* Ø* 6/5.2 4 *mmにおいて スリーブ位置 D1 [mm] 6マ	46 5
	D2 [mm] 21 D3 [mm] 10 D3 [mm] 10 [mm] 10 D3 [mm] 10 [mm	■ 25244 ◆ 25498 ■ AstraTech EV WD ● な ○ () () () () () () () () () (
1	インプラントの歯の位置 4 スリー	ブモデルの選択用表
2	インプラント、アバットメント、スリ ーブ間の切替え用ボタン 5 スリー	ブデザイン付き3Dプレビュー
2	·····	

- **3** ドリルテンプレートとスリーブシステ ムの選択用ボタン
- 希望するドリルテンプレートを選択してください。SICAT Implantが対応するドリルテンプ レートについて詳しくは 次のドリルテンプレートとスリーブシステムに対応します [>ペー ジ 39]をご参照ください。

注記:

以下のボタンは一つのドリルテンプレートを選択していれば表示されます。

- 4. 所望のスリーブシステムを選択してください。SICAT Implant が対応するスリーブシステム について詳しくは*次のドリルテンプレートとスリーブシステムに対応します |> ページ 39*を ご参照ください。
- 5. 表の対応するセルをクリックして所望のスリーブモデルを選択してください。表は選択され たスリーブシステムの、計画したインプラントと互換な利用可能な全スリーブモデルを含み ます。利用可能な多くのスリーブシステムにおいて各対応インプラントについてそれにぴた りと合うスリーブモデルがあります。行は異なるスリーブ長さに対応しており、列は異なる スリーブ直径(外径 / 内径、mm)に対応します。
 - ▶ 選択されたスリーブモデルは3Dプレビューにある表にその名称とともに表示されます。 マウスボタンを押したままスリーブを3Dプレビューで回転できます。マウスホイールで は3Dプレビューの中でズームできます。
- 6. スリーブ離間位置の一貫ガイドスリーブシステム:所望のスリーブ位置を選択してくださ い。選択できるのはメーカー要綱に従って、選択されたインプラントスリーブの組み合わせ に認め得る全スリーブ離間位置です。D値の一つを選択すると他の二つのD値も自動調整さ れます。



1 スリーブ位置の選択用ボタン

7. スリーブ位置は任意でよいスリーブシステム:所望のスリーブ位置を欄のどれかに入力す る、または所望のスリーブ位置をスライダーで決めることもできます。D値をいずれか入力 すると、他の二つのD値も自動調整されます。



- 8. OKをクリックしてウィンドウを閉じます。
- ▶ 新規スリーブは全ビューで、設定したスリーブ位置においては対応するインプラントに対して及びオブジェクトの下の対応するインプラントの下側に表示されます。



35.2 ドリルテンプレートとスリーブシステムの変更

ドリルテンプレートまたはスリーブシステムは後からでも変更できます。SICAT Implant が対応 しているドリルテンプレートとスリーブシステムについて詳しくは*次のドリルテンプレートとス リーブシステムに対応します [*>ページ 39]をご参照ください。

	計画	J	# [#]		
	a	Plan 18.01.2019 10:44	▼		
	5	SICAT OPTIGUIDE	_	1	
		Dentsply Sirona - EV G	~	2	
1				2	
1	ドリノ	レテンフレート変更 ボタン		2	スリーフシステム変更ポタン

ドリルテンプレート変更

- オブジェクトバーバーの計画エリアでドリルテンプレート変更ボタンをクリックします。
 ▶ SICAT Implantは対応ドリルテンプレートのリストを表示します。
- 2. インプラント計画の実行に使う新規ドリルテンプレートをクリックします。
- ▶ SICAT Implantが ドリルテンプレートを変更します。
- ▶ 新規ドリルテンプレートがそれまで選択していたスリーブシステムに対応していない場合、 SICAT Implantが新規ドリルテンプレートに対応するスリーブシステムに切り替えます。この 場合、開いている計画の全計画済みインプラントのスリーブシステム及びスリーブモデルさ らにスリーブ位置を確認し、必要ならこれらを調整します。詳しくはこの節のスリーブシス テム変更、スリーブモデルの変更 [▶ページ201]、スリーブ位置の変更 [▶ページ202]をご参 照ください。

スリーブシステムの変更

1. オブジェクトバーの計画エリアでスリーブシステムの変更ボタンをクリックします。

注記:

スリーブシステム変更ボタンが表示されるのはドリルテンプレートの選択後です。

▶ SICAT Implantには選択されたドリルテンプレートが対応し、計画したインプラントと互換なスリーブシステムリストが表示されます。

- 2. 使用したい新規スリーブシステムをクリックします。
- ▶ SICAT Implantがスリーブシステムを変更します。
- ▶ 以前のスリーブシステムの計画したスリーブが削除され、計画したインプランが新規スリー ブシステムと互換である限り新規スリーブシステムのスリーブに追加されます。
- ▶ 開いている計画の計画した全インプラントのスリーブモデルとスリーブ位置を確認し、必要ならこれらを調整します。これに関する詳細はスリーブモデルの変更 [▶ページ 201]および スリーブ位置の変更 [▶ページ 202]を参照してください。

35.3 スリーブモデルの変更

計画した一つのインプラントに選択されたスリーブシステムの複数のスリーブモデルが互換な場 合、スリーブモデルを後から変更できます。

このためには以下の手順に従ってください。

- ☑ 所望の ドリルテンプレートと所望のスリーブシステムをすでに選択したこと。ドリルテンプレートとスリーブシステムの変更について詳しくは*ドリルテンプレートとスリーブシステムの変更 [* ページ 199]をご参照ください。
- 1. **オブジェクト**からまたは任意の表示でスリーブをクリックして、スリーブモデルを変更した いスリーブを有効にします。

1-	プロパティ スリーブモデル 2 Ø - <u>6.3 / 5.3 x 5 mm</u> Ø + 3 ズリーブ位置 ? D1 [mm] 6.0 D + D2 [mm] 22.0 D - D3 [mm] 11.0 D - D -
1	より狭いのボタン 3 より幅広いのボタン
2	現在のスリーブモデル: 外径 / 内径 x 長さ及び名称

▶ **プロパティ**エリアに現在のスリーブモデルが表示されます。

- 2. **より幅広い**または**より狭い**ボタンをクリックし、次に幅広または狭めのモデルを選択された スリーブシステムから選択します。
 - ▶ SICAT Implantがスリーブモデルを変更します。
 - ▶ SICAT Implantが必要ならスリーブ位置を変更します。
- 3. スリーブ位置を確認し、場合によってはこれを調整します。詳細は*スリーブ位置の変更* (> ページ 202)を参照してください。



35.4 スリーブ位置の変更

計画したスリーブの位置を後から変更するには次の手順で行います。

- ☑ 任意のスリーブ位置があるスリーブシステムを選択したかスリーブ離間位置による一貫ガイ ドスリーブシステムを選択してあり、インプラントスリーブの組み合わせ用にメーカー要綱 に従って複数のスリーブ離間位置が可能です。
- 1. **オブジェクト**からまたは表示でスリーブをクリックして位置を変更したいスリーブを有効に します。
 - ▶ スリーブ離間位置の一貫ガイドスリーブシステム:プロパティエリアに下のように現在のスリーブ位置が出ます。



▶ スリーブ位置は任意でよいスリーブシステム:プロパティエリアに下のように現在のス リーブ位置が出ます。



2. 拡大 または 縮小ボタンをクリックし次に大きいまたは次に小さいスリーブ位置を選択しま す。任意のスリーブ位置があるスリーブシステムでは所望のスリーブ位置を欄の一つにも入 力できます。D値を調整すると、他の二つのD値も自動調整されます。

▶ SICAT Implantはスリーブ位置を変更します。



35.5 スリーブの非表示/表示

スリーブは全インプラントについて同時に非表示/表示できます。

- ☑ オブジェクトグループインプラントはオブジェクトブラウザに表示されます。これに関する 詳細はSICAT Implantオブジェクト [▶ページ 79]を参照してください。
- ☑ スリーブは現在表示されています。
- 1. オブジェクトグループ**インプラント**でマウスポインターを**スリーブ表示/非表示**アイコンの 上に置きます。

▶ SICAT Implant がスリーブ非表示/表示用アイコンを表示します。





- 2. **スリーブを表示しない**のアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant がスリーブを非表示します。
- 3. **スリーブの表示**のアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implant スリーブを表示します。



アイコン**スリーブ表示/非表示**の上へマウスポインターをホーバーしてクリ ックし、スリーブの見え方を切り替えられます。再度クリックするとスリ ーブ表示か非表示に切り替わります。



スリーブが非表示されている場合、いくつかの スリーブ計画機能は使えま せん。機能を再度有効にするにはスリーブを再び有効にしてください。

36 注文プロセス

希望するSICATドリルテンプレートを注文するには、以下の手順に従ってください。

- SICAT Implantにショッピングカート内の計画データを含む希望するSICATドリルテンプレートを入れます。これに関する情報はSICATドリルテンプレートをカートに入れる [>ページ 206]を参照してください。
- ショッピングカートを確認し、注文を開始します。これに関する情報はカートをチェックして、注文プロセスを完了する [トページ 210]を参照してください。
- 注文は、SICAT Suiteが作動しているコンピューターで直接終了するか、インターネットに接続されている別のコンピューターで終了します。これに関する情報はインターネット接続を使用した注文の終了 [>ページ 211]もしくはインターネット接続を使用しない注文の終了 [>ページ 215]を参照してください。



同一の3D X線撮影画像に関係する注文であれば、複数の注文内容をカート に追加できます。

36.1 SICATドリルテンプレートをカートに入れる

不正計画または不正データに基づく発注が治療ミスの原因となるお
 それがあります。
 注意 発注が正しい計画に基づくこと、及び注文のために正しいデータを選択し
 転送しようとしていることを確認してください。

SICAT Implant で最初の注文プロセスでSICATドリルテンプレートをカートに入れます。

- ☑ インプラントは計画済みであること。詳細はインプラントの計画 [▶ページ172]を参照して ください。
- ☑ 所望のSICAT ドリルテンプレートと所望のスリーブシステムを選択してあり、さらに各イン プラントごとにスリーブモデルとスリーブ位置D2を計画してあること。詳細はスリーブの計 *画* [▶ページ194]を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップ治療は、展開させておきます。



- 1. 開いた計画について選択されたSICAT ドリルテンプレートを発注するには、ワークフロース テップ **治療**で**SICATドリルテンプレートを注文する**をクリックします。
 - ▶ SICAT OPTIGUIDEまたはSICAT DIGITALGUIDEを発注したいときでまだ光学印象はインポートも登録もしていないとき、次から選択できます。
 光学印象をインポートして登録するこれに関する詳細は*光学印象* [▶ページ149]を参照してください。

- 光学印象なしで発注する。この場合は対応する顎の石膏モデルをSICATへご送付ください。SICATが石膏モデルを元に必要な光学印象を作成します。

▶ SICATドリルテンプレートを注文するウィンドウが出ます。

💣 SICATドリルテンプレートを注文する	💣 SICATドリルテンプレーを注文する 📃 🖛 笑			
患者	注文の詳細 製品 SICAT OPTIGUIDE スリープシステム Dentsply Sirona EV Guided Surgery	SICATドリルテンプレートを注文 する 1. 患者データ、注文の詳細、計画を確認してください。 注文が正しい計画に基づいていることを確認してくださ		
治療計画		 スオプション: SICATの追加情報を添付してください。 要件を確認してください。 「ショッピングカートに追加する」をクリックしてください。 		
氏名 # 位置 メーカー インプラントンリーズ ブラットフォー: 1 46 Dentsply Sirona AT OS EV S ●4.8	Plan 18.01.2019 10:44 <u>ム Ø [mm] L [mm] 製品番号 スリーブ D2 [mm]</u> <u>4.8 11 25244 AstraTech EV WD 21</u>			
追加情報 追加情報をSICATに送付するには、この哪を使用してください(オブショ ン)	確認 ② Dentsply Sirona - EV Guided Surgeryの外科手術キットを所有しています。 私は、「ショッピングカートに追加する」をクリックすることで、プランが正しく、 手術に適していることを確認します。			
		🎽 ショッピングカートに追加する 🗶 中止する		

2. 患者と注文への詳細エリアで患者情報と発注用明細情報が正しいことを確認します。

- スリーブシステム「SICATスリーブインスリーブ」用内部スリーブを選択する。スリーブシ ステムに「SICATスリーブインスリーブ」を選択した場合、注文への詳細エリアに第1と第2 内部スリーブの内径を選択します。内部スリーブは1つでよければ、内部スリーブ用の二つ の欄で「無し」を選びます。
- 計画を確認してください。発注が正しい計画に基づいたものであることとインプラント、ス リーブ、スリーブ位置が正しいことを特に確認してください。

 ▶ インプラントのための全発注条件が満たされていないと、SICAT Implantがインプラント 位置の前に警告アイコン ▲ を表示してそのことを注意します。マウスポインターを警告 アイコン ▲ の上に置くと、対応する注記が出ます。
 発注の前提条件は次の場合は満たされていません。
 - インプラントとスリーブシステムに互換性がない。
 - スリーブシステムとして「CEREC ガイドドリルキー」を選択してあり、スリーブ位置 はまだ計画していない場合。
 安全距離より近い場合。
 これらの場合は発注を止め、問題を解決してください。安全距離より近ければ、確認エ リアで問題を把握しつつもドリルテンプレートをカートに入れることは可能なことも指 定できます。

- 5. 希望する場合、追加情報欄にSICATの追加情報を入力します。
- 一貫ガイド外科システムを発注のために初めてお使いになる場合、確認エリアで対応する外 科キットがあることを確認してください。
- 7. ショッピングカートに追加するのボタンをクリックします。
 - ► SICAT Implantは所望のSICAT ドリルテンプレートを計画データごとSICAT Suiteカートに入れます。
 - ► SICAT Implant を計画のコピーを「完結」状態で作成します。SICAT ドリルテンプレートの発注用の基礎とする計画を後から元の状態で検討することができます。
 - ▶ SICAT Implant はSICATドリルテンプレートを注文するウインドウを閉じます。
 - ▶ SICAT ImplantはSICAT Suiteのカートを開きます。
- 8. カートをチェックして、注文プロセスを完了する [>ページ 210]で続行してください。
- SICAT CLASSICガイドの発注:レントゲンテンプレートを石膏モデルに固定してSICATへ送 ってください。

両顎インプラント計画

上下の顎にインプラントを計画した場合、SICAT Implantに顎選択ウィンド ウが表示され、次に SICATドリルテンプレートを注文するウィンドウが出 ます。ドリルテンプレートを注文したい顎を選びます。ドリルテンプレー を最初の顎用にカートに入れてから、第2の顎用ドリルテンプレートは SICATドリルテンプレートを注文するボタンを再度クリックしてカートに入 れます。



36.2 カートを開く

☑ カートには、製品を1個以上、入れておきます。

☑ **出力**のフェーズで、カートの表示を開いておきます。この操作に関する内容は、SIDEXIS 4の 取扱説明書をご覧ください。



 ショッピングカートをまだ開いていない場合、ナビゲーションバーのカートのボタンを クリックします。

▶ **カート**のウィンドウが開きます。

上記に代えて、**出力**のフェーズで、**カート**のボタンをクリックしても結構です。



以下の操作で、処理を続けてください。

■ カートをチェックして、注文プロセスを完了する [>ページ 210]

36.3 カートをチェックして、注文プロセスを完了する

 ☑ カートのウィンドウはすでに開いています。これに関する情報はカートを開く [▶ページ 209]を参照してください。

	Across frances ★ 1980/09/27 ▲	豊吉 🔪 🧐 編載 💦 📄 始点 💦 🧶 Pain & Treat 🌑 (出力)	😣 🖷 🔅 X 🧕	
	2015/00/16 1545		🔚 🖌 🖌 🖌 🖌	
	カート			
				1
		A Dorden Frances 1963/09/27 製品 日付		
		SICAT OPTIGUIDE 2019/04/03 10:12 [Mandibola]		
+-[ič4				
キバミジョンギ				
L				
		注文のため患者ブーラを匿名化する 有効化の原、SICATは補償に罷名化プータのみを使用します。		
				0
		▲ 注文の準備		2
			atim 🗱	
	S centady sizona		Sidexis 4	

1 注文するアイテムへのリスト

2 注文の準備のボタン

- 1. **カート**ウィンドウで、希望の製品が含まれてるか確認します。
- 2. 注文のため患者データを匿名化するのチェックボックスを有効または無効にします。
- 3. 注文の準備のボタンをクリックします。
- ► SICAT Suiteは注文状況を準備中にし、さらに、SICAT WebConnector経由で、SICATサーバーに接続します。

▶ インターネットに接続して注文した場合、注文の変更はSICATポータルでのみ可能です。 以下の操作を続行します:

- インターネット接続を使用した注文の終了 [>ページ 211]
- インターネット接続を使用しない注文の終了 [トページ 215]

36.4 インターネット接続を使用した注文の終了



☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されています。

☑ チェックボックス注文のためにインターネットへのアクセスを許可するは有効になっています。これに関する情報は一般設定の使用 [▶ページ 232]を参照してください。

☑ SICATポータルは自動的にブラウザで開かれました。

- SICATのポータルページが開かないときは、ご自分のユーザー名とパスワードを使用して、 SICATのポータルページへログインします。
 - ▶ 注文一覧が開き、含まれている製品および価格が患者毎にグループ分けして表示されます。
- 2. SICATポータルでの注文手順 [>ページ 212]の指示に従ってください。
- ▶ SICAT Suiteはアップロード用の注文データを準備します。
- ▶ 準備が完了すると、SICAT WebConnectorは注文データを暗号化された接続経由でSICATサー バーに転送します。
- ▶ ショッピングカートの注文状況が**アップロードする**に変わります。

また、**トリート**項目が強調されるよう、SIDEXIS 4のタイムラインでスタディのアイコンが変わ ります。

> SICAT Suiteでは、アップロードが完了するまで、注文内容の表示を続けま す。複数のコンピューターで現在のSIDEXISサーバーを利用している場合 は、他のコンピューターでアップロードされる注文にもこれは適応されま す。注文内容のアップロードを開始したコンピュータであれば、そのコン ピュータで、注文プロセスを一時停止する、再開する、キャンセルするの 各操作を行うことができます。

アップロード中にWindowsをログオフすると、SICAT WebConnectorはア
 ップロードを一時停止します。ソフトウェアは再度ログオン後に、自動的
 にアップロードを続行します。

36.5 SICATポータルでの注文手順

SICAT Suiteで注文プロセスを実行して完了したら、お手元の標準ブラウザでSICAT Portalのページが開きます。SICAT Portalでは、ご自分の注文内容をカスタマイズして、製作依頼先にする、 有資格の歯科技工所を選択し、製品の価格を確認できます。

SICAT Portalで注文プロセスを実行するには、次の手順で行います。

- 1. SICATのポータルページが開かないときは、ご自分のユーザー名とパスワードを使用して、 SICATのポータルページへログインします。
- 2. 希望の製品が含まれてるか確認します。
- 3. 必要に応じて、患者および付属の全製品を注文一覧から除去してください。注文を完了する と、SICAT Suiteでは、SICAT Portalで実施した変更内容が適用されます。
- 4. 請求書送付先と配送先住所が正しいか確認してください。正しくない場合修正してください。
- 5. 希望の配達方法を選択してください。
- 6. 一般条件を承認し、注文を提出してください。



患者を選択し、患者の削除のボタンをクリックすることにより、患者およ び全ての付属スプリントをSICATポータルから除去することができます。そ の後、ショッピングカートでは再び製品の構成にフルアクセスすることが できます。

36.6 SICAT WEBCONNECTOR

SICAT WebConnectorはSICATサーバーとの通信用に特定のポートを必要と します。これに関する情報は*システム要件 [▶ ページ 10]*を参照してくださ い。

Windowsのバージョンによっては、注文プロセスを行うために、標準的な Webブラウザに設定しなければならないときがあります。

SICAT Suiteを実行させているコンピュータがインターネットに接続できるときは、SICAT Suite で、ご自分の注文内容がバックグラウンドで暗号化され、WebConnector経由で送信されます。 SICAT Implant 直接、カートから送信のステータスを表示しますので、SICAT WebConnectoを 一時停止させることがあります。SICAT WebConnectorが送信を再開するのは、SICAT Suiteを閉 じて終了させた後になります。ご希望に沿ってアップロードが行われないことがありますが、そ のときは、SICAT WebConnectorのユーザーインターフェースを開いてください。

「SICAT SUITE WEBCONNECTOR」のウィンドウを開く



タスクバーの通知ウィンドウで、SICAT Suite WebConnectorアイコンをクリックします。

▶ SICAT Suite WebConnector のウィンドウが開きます。

SICAT Suite WebConnector	– 🗆 X
SICAT Suite WebConnector	
注文]
注文日: 2016/02/03 16:56:07 注文ステータス: 中断されている	継続する 中止する
残り時间: 進捗状況なし	50%
	2
	すべてを継続するすべてを停止する
10 m	
IVE ✓ アップロードは再起動後に自動的に続行されます	4
<mark>1</mark> リスト 注文	<mark>3</mark> ボタン すべて停止する
<mark>2</mark> ボタン すべて再開する	4 チェックボックス 再起動後にアップロー ドを自動で再開する

注文のリストには、処理待機中の注文内容が表示されます。

アップロードの中断および続行

アップロードの処理は、中断させることができます。この操作は、例えば、お使いのインターネット接続で負荷が過大なときに役立ちます。設定内容で制御する対象は、SICAT WebConnector でのアップロード処理に限定されています。Webブラウザを利用するアップロード処理は、この 操作の影響を受けません。

☑ SICAT Suite WebConnectorウインドウはすでに開いています:

- 1. **すべて停止する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT WebConnectorでは、すべての注文について、アップロードを中断します。
- 2. **すべて再開する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT WebConnectorでは、すべての注文について、アップロードを再開します。

再起動後の自動アップロード再開をオフにする

Windowsを再起動しても、SICAT WebConnectorでアップロードが自動で再開することがないようにすることができます。

☑ SICAT Suite WebConnectorウインドウはすでに開いています:

- **再起動後にアップロードを自動で再開する**のチェックボックスで、チェックマークを外します。
- ▶ お手元のコンピュータを再起動させても、SICAT WebConnectorでは、ご自分の注文のアッ プロードが自動で再開することは、なくなります。

36.7 インターネット接続を使用しない注文の終了

SICAT Suiteを起動しているコンピューターにSICATサーバーとの接続が確立できない場合、 SICAT Suiteが**SICAT Suite - SICAT サーバーに接続できない**ウィンドウを開きます。ウィンドウ は問題に対する以下の原因を表示します。

- インターネット接続が利用できません。SICAT WebConnectorはSICATサーバーへの接続を確立できません。
- SICATポータルにアクセスできません。
- 「SICATWebConnector」サービスがインストールされていません。
- 「SICATWebConnector」サービスが起動していません。
- 未知のエラーが発生しました。SICAT WebConnectorはSICATサーバーへの接続を確立できません。

この章ではインターネット接続が使用できない場合のみを対象にスクリーンショットを示しています。

その原因の下で可能な問題を解決できる手順を発見します。

ー般タブの設定で、チェックボックス**注文のためにインターネットへのアクセスを許可する**を無 効にした場合は、他のコンピューターからオーダーをアップロードするウィンドウが直接開きま す。

トラブルシューティングの代わりとして、またはインターネットへのアクセスを無効にしている 場合は、インターネットに接続されている別のコンピュータのWebブラウザから注文をアップロ ードできます。ウェブブラウザによる注文に対して、SICAT Suiteは一度に全ての製品をショッピ ングカートにエクスポートし、患者毎に一つのサブフォルダを作成します。各サブフォルダには 注文情報付のXMLファイルと製造に必要なデータが付いているZIPアーカイブがあります。SICAT ポータルではXMLファイルとZIPアーカイブを連続してアップロードすることができます。この 送信は、暗号化して行われます。

インターネット接続を利用しない注文プロセスを完了するには、次の手順で行います。

☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されていません。

☑ ウインドウに表示されるメッセージ: SICAT サーバーへの接続エラー



1 他のコンピューターからアップロードするのボタン

- 1. 他のコンピューターからアップロードするのボタンをクリックします。
 - ▶ 他のコンピューターからオーダーをアップロードするのウィンドウが開きます。


▶ Windowsエクスプローラのウィンドウが開きます。

- 既存のディレクトリを選択するか、新しいディレクトリを作成して、OKをクリックします。ディレクトリのパス名は、字数を160字以下にしておく必要がありますので、ご注意ください。
- 4. エクスポートするのボタンをクリックします。
 - ► SICAT Suiteは、ショッピングカートの内容の注文に必要な全データを指定のフォルダに エクスポートします。この時、SICAT Suiteは患者毎に一つのサブフォルダを作成しま す。
- 5. エクスポートされたデータに変更しますのボタンをクリックします。
 - ▶ Windowsファイルエクスプローラーウインドウが開き、エクスポートしたデータのある ディレクトリが表示されます:

📙 🛃 📕 🖛 Order				- 🗆	×
ファイル ホーム 共有	表示				~ 🕐
← → · ↑ 🔒 · P	PC > Daten (D:) > Order	ٽ ~	Orderの検索		م
🖈 ୨イック アクセス 🔷	· 名前 ^	更新日時	種類	サイズ	
a OneDrive	SICATSuiteOrder_20160203050158	2016/02/03 17:01	ファイル フォルダー		
PC					
🖊 ダウンロード					
🔜 デスクトップ					
🔮 ドキュメント					
📰 ピクチャ					
📳 ಲೆಸ್					
🎝 ミュージック					
🏪 Win10 (C:)					
👝 Daten (D:)					
💣 ネットワーク					
● ▲ ホームグループ ・ ▼ 1 個の項目					

- 6. USBスティックなどの補助ツールを使用して、インターネットに接続しているコンピュータ ーに希望のスプリントのデータが含まれるフォルダをコピーします。
- 7. 他のコンピューターからオーダーをアップロードするウィンドウの完了するをクリックします。
 - ► SICAT Suiteは他のコンピューターからオーダーをアップロードするウィンドウを閉じます。
 - ▶ SICAT Suiteは、注文に含まれる全ての製品をショッピングカートから除去します。
- 8. インターネットに接続されたコンピューター上でウェブブラウザを開き、インターネットペ ージwww.sicat.comを開きます。
- 9. SICATポータルへのリンクをクリックします。
 - ▶ SICATポータルが開きます。

- 10. SICATのポータルページが開かないときは、ご自分のユーザー名とパスワードを使用して、 SICATのポータルページへログインします。
- 11. 注文をアップロードするためのリンクをクリックします。
- 12. インターネットに接続したコンピューターで希望の注文を選択します。これは、ファイル名 が**SICATSuiteOrder**で始まるXMLファイルです。

▶ 注文一覧が開き、含まれている患者、付属の製品および価格が表示されます。

- 13. *SICATポータルでの注文手順 [トページ 212]*の指示に従ってください。
- 14. 製品の治療計画データをアップロードするためのリンクがありますので、それをクリックします。
- 15. インターネットに接続したコンピューターで適切な製品データを選択します。これは、以前 アップロードしてXMLファイルと同じフォルダ内にあり、ファイル名がSICATSuiteExportで 始まるZipアーカイブです。
- ▶ 注文を実行した場合、ブラウザは製品データが含まれるアーカイブを暗号化された接続経由 でSICATサーバーに転送します。



SICAT Suiteは、エクスポートしたデータを自動的に削除しません。注文プロセスが完了したら、セキュリティ上の理由により、エクスポートしたデータを手動で削除する必要があります。

37 CEREC GUIDE用にエクスポート



SICAT ドリルテンプレートの発注に加え、計画をCEREC ガイドの作成用に光学印象に基づいてエ クスポートできます。

SICAT Implant は2種類のエクスポートに1つのCEREC ガイドについて対応します。

- 光学印象に基づくCERECガイドエクスポートをSIXDフォーマットで実行する、CERECガイド のために光学印象に基づいてSIXDフォーマットでエクスポートする [トページ 220]の節をご 参照ください。CEREC ガイド 3またはCEREC ガイド 2のワークフロー用にCERECソフトウェ アのバージョン5.1以降を使用するときはこの方法を取ります。この方法ではデータをHub経 由でCERECソフトウェアへ転送できます。
- 光学印象に基づくCERECガイドエクスポートをSSIフォーマットで実行するにはCERECガイド のために光学印象に基づいてSSIフォーマットでエクスポートする [トページ 223]の節をご参 照ください。CERECソフトウェアのバージョン5.1より前またはinLabソフトウェアを使用し ている場合は、CERECガイド2ワークフローにこの方法を適用してください。



CERECガイドの取扱説明書を参照し、用途についてのご案内や適合する方 法についてご参考にしてください。

37.1 CERECガイドのために光学印象に基づいてSIXDフ ォーマットでエクスポートする

エクスポートの基本条件

- ☑ 「CEREC ガイド エクスポート」ライセンスが有効なこと。詳細はライセンスを参照してください。
- ☑ インプラントの全位置をカバーする光学印象 (場合によっては修復あり)をSIXDフォーマット でインポートして登録済みであること。詳細は光学印象 [▶ページ149]を参照してください。
- ☑ インプラントは計画済みであること。詳細は*インプラントの計画 [▶ページ172]*を参照して ください。
- ☑ **オプション:**チタンベースを計画した。詳細は*アバットメントの計画 [▶ページ 187]*を参照 してください。
- ☑ CEREC ガイド3ワークフロー:ドリルテンプレートとして「CEREC ガイド」、CEREC ガイド 3が対応する一貫ガイドスリーブシステムを選択してあり、さらにインプラントごとにスリー ブモデルとスリーブ位置D2をCEREC規定に従って計画してあること。詳細はスリーブの計画 [>ページ194]を参照してください。
- ☑ CEREC ガイド2ワークフロー:ドリルテンプレートとして「CERECガイド」、スリーブシス テムには「Dentsply Sirona – CEREC ガイドドリルキー」を選択してあり、さらにインプラ ント毎にスリーブモデルとスリーブ位置D2をCEREC規定に従って計画してあること。詳細は スリーブの計画 [▶ページ194]を参照してください。

注記:

CERECガイドの取扱説明書を参照し、CERECガイド用スリーブモデル及びスリーブ位置D2の 計画用詳細説明を把握してください。

☑ ワークフロー ステップ**治療**は、展開させておきます。



1. 開いた計画をCERECガイド用にエクスポートするには、ワークフローステップ**治療**で**CEREC Guide用にエクスポート**をクリックします。 ► SICAT Implant は光学印象及びスリーブシステムに関してエクスポート前提条件が満たされているかを確認します。前提条件が満たされていなければ対応する処置指示を記載した注意が出ます。この処置指示に従って進めてください。全前提条件が満たされている場合は、次のウィンドウが出ます。

■・CEREC Guide用にエクスポート		≞#X
患者	光学印象	CEREC Guide用にエクスポート
姓 Jorden 名 Frances	SIXD	 1. 患者データを確認してください。必要に応じて患者 データを匿名化します。
誕生日 1963/09/27 患者 ID 69474173		2. エクスポートする光学印象を選択し、確認してくださ い。
30 X線撮影画第 2013/09/16 13:43	2019/01/18 10:51 46	現在違択中の光学印象のみエクスポートします。違択 中の光学印象が計画したすべてのインプラント位置をカ パーすることを確認してください。
		3. 計画を確認してください。
		エクスボートが正しい計画に基づいていることを確認して ください。
	ボターDi 10.01.2010 10-14	スリープとスリープ位置を計画どおり正確に実行します。
	民者 Plan 18.01.2019 10:44 スリープシステム Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys	4. 要件を確認してください。
# 位置 メーカー インプラント	シリーズ プラットフォーム Ø [mm] L [mm] 製品番号 スリーブ D2 [mm]	5.「Hubに送信」または「ファイルにエクスポート」をクリッ
1 46 Dentsply Sirona AT OS TX	S • LARGE 5 11 24972 Drill Key L 21	JUCKEU10
「11.ホーンメルトコップルトナカフォ	・ トーナクロックサイス・シューマン・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ショ	
	「「コをクリックサることで、計画が止しく手術に通していることを確認しました。	
1		
	Hut	

- 2. 患者データを確認し、必要な場合に**匿名にする**ボタンをクリックしてエクスポート用に匿名 処理します。
- 3. エクスポートする光学印象を選択し、確認してください。エクスポートの際SIXDフォーマットの光学的投影に基づいて1つのCAD/CAMケースがSIXDフォーマットで選択されていることを確認してください。Hubアイコンは対応するCAD/CAMケースをHubに送ることが可能なことを表します。



- 計画を確認してください。エクスポートが正しい計画に基づいたものであることとエク、ス ートするインプラントが「グレーアウト」されていること、インプラント、スリーブ、スリ ーブの全位置が正しいことを特に確認してください。
 - ▶ 1つのインプラントに関してエクスポートのための全条件が満たされていないと、SICAT Implantがインプラント位置の前に警告アイコン▲を表示してそのことを注意します。マ ウスポインターを警告アイコン▲の上に置くと、対応する注記が出ます。 エクスポートの前提条件は次の場合は満たされていません。
 - インプラント位置が選択された光学印象の一つによってカバーされていない場合。
 - CERECガイド3ワークフローでインプラントとスリーブシステムが互換でない場合。
 - CERECガイド2ワークフローでスリーブ位置が未計画だった場合。
 安全距離より近い場合。
 この場合は別の光学印象を選択またはエクスポートを中断し、問題を解決します。安全 距離より近ければ、確認エリアで問題を把握しつつもエクスポートすることは可能なこ とも指定できます。
- 5. Hubへ送る:Hubに送信をクリックします。HubからこれらのデータをCERECソフトウェアのバージョン 5.1以降からはダウンロードできます。
- 6. ファイルにエクスポート:ファイルにエクスポートをクリックし、バージョン5.1以降の CERECソフトウェアからインポート可能なデータをファイルからCMG.DXDフォーマットでエ クスポートするターゲットディレクトリを選択します。
- ► エクスポート後にSICAT Implantはエクスポートした計画のコピーを「完結」状態で作成します。エクスポートした計画を後で検討できます。

Hubに送信ボタンはSICAT SuiteがHubと結合され、Hubのライセンスが有効なとき表示されます。Hubに送信ボタンは特に次の前提が成立しているときに有効です。・ CAD/CAM症例を事前にHubからダウンロードした。・ CAD/CAM事例のワークフローステータスが適していること。・ CAD/CAM事例を含む計画が別の計画の複製ではないこと。・ CAD/CAM事例は別のSICATアプリケーションによって適用されなかったこと。

37.2 CERECガイドのために光学印象に基づいてSSIフォー マットでエクスポートする

エクスポートの基本条件

- ☑ 「CEREC ガイド エクスポート」ライセンスが有効なこと。詳細はライセンスを参照してください。
- ☑ インプラントのSSISIXDフォーマットでインポートして登録済みであること。詳細は光学印象
 [▶ページ149]を参照してください。
- ☑ インプラントは計画済みであること。詳細は*インプラントの計画 [▶ページ172]*を参照して ください。
- ☑ ドリルテンプレートに「CEREC ガイド」、スリーブシステムに「Dentsply Sirona CEREC ガイドドリルキー」を選択し、各インプラントについてスリーブモデルとスリーブ位置D2を CEREC規定に従って計画してあること。詳細はスリーブの計画 [▶ページ 194]を参照してく ださい。

注記:

CERECガイドの取扱説明書を参照し、CERECガイド用スリーブモデル及びスリーブ位置D2の 計画用詳細説明を把握してください。

☑ ワークフロー ステップ**治療**は、展開させておきます。



► SICAT Implant は光学印象及びスリーブシステムに関してエクスポート前提条件が満たされているかを確認します。前提条件が満たされていなければ対応する処置指示を記載した注意が出ます。この処置指示に従って進めてください。全前提条件が満たされていれば、次のウィンドウが出ます。



- 2. 患者データを確認し、必要な場合に**匿名にする**ボタンをクリックしてエクスポート用に匿名 処理します。
- 3. エクスポートする光学印象を選択し、確認してください。エクスポートの際、SSIフォーマットで光学的投影に基づいて1つまたは複数のCAD/CAMケースがSSIフォーマットで選択されていることを確認してください。



- 計画を確認してください。エクスポートが正しい計画に基づいたものであることとエク、ス ートするインプラントが「グレーアウト」されていること、インプラント、スリーブ、スリ ーブの全位置が正しいことを特に確認してください。
 - ▶ 1つのインプラントに関してエクスポートのための全条件が満たされていないと、SICAT Implantがインプラント位置の前に警告アイコン▲を表示してそのことを注意します。マ ウスポインターを警告アイコン▲の上に置くと、対応する注記が出ます。
 エクスポートの前提条件は次の場合は満たされていません。
 インプラント位置が選択された光学印象の一つによってカバーされていない場合。
 スリーブ位置が未計画な場合。
 安全距離より近い場合。
 この場合は別の光学印象を選択するかエクスポートを中断し、問題を解決します。安全 距離より近ければ、確認エリアで問題を把握しつつもエクスポートすることは可能なことも指定できます。
- 5. ファイルにエクスポートをクリックし、CERECソフトウェアまたはinLabソフトウェアから インポート可能なデータをファイルからCMG.DXDフォーマットでエクスポートするターゲ ットディレクトリを選択します。
- ▶ エクスポート後にSICAT Implantはエクスポートした計画のコピーを「完結」状態で作成します。エクスポートした計画を後で検討できます。

38 計画レポートの作成



インプラント計画は計画レポートとして文書化できます。

SICATドリルテンプレートをご注文の場合、ドリルテンプレートレポートをオペのためにご報告 します。CERECガイドをご利用の場合、計画レポートはドリルテンプレートレポートとしてもオ ペ用にご利用可能です。

計画レポートには全インプラントが記載された概要ページを含むほかインプラント毎の明細ページにインプラントの詳細情報が記載されています。計画レポートはPDFファイルに保存または印刷できます。

「計画レポートの作成」のウィンドウを開く

- ☑ インプラントは計画済みであること。詳細はインプラントの計画 [▶ページ172]を参照して ください。
- ☑ ワークフロー ステップ治療は、展開させておきます。



開いた計画について計画レポートを作成するには、ワークフローステップ治療で計画レポートの作成をクリックします。

▶ **計画レポートの作成**のウィンドウが開きます。



両顎インプラント計画
 上下の顎にインプラントを計画した場合、SICAT Implantに顎選択ウィンド
 ウが表示され、次に計画レポートの作成ウィンドウが出ます。計画レポートを作成したい顎を選びます。

計画レポート設定の変更

- 1. グローバル設定エリアで希望の用紙サイズのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantが選択した設定に対応して用紙サイズを変更します。
- 2. 患者情報の匿名化のチェックボックスを有効または無効にします。
 - ▶ SICAT Implantが、選択した設定に応じて実際の患者情報または匿名化された患者情報を 計画レポート上に表示します。

計画レポートをPDFファイルに保存



- 1. **結果**エリアで、**PDFエクスポート**のボタンをクリックします。
 - ▶ Windowsエクスプローラのウィンドウが開きます。
- 2. 計画レポートの保存先ディレクトリに移ってください。

- 3. ファイル名欄に名前を入力し、保存をクリックします。
- ▶ Windowsファイルエクスプローラーウインドウが閉じます。
- ▶ SICAT Implantは計画レポートをPDFファイルに保存します。

計画レポートの印刷





- 1. **印刷する**のボタンをクリックします。
 - ▶ **印刷する**のウィンドウが開きます。
- 2. 希望するプリンターを選択し、必要とあればプリンター設定を調整してください。
- 3. **印刷する**をクリックします。
- ▶ SICAT Implantはプリンターに計画レポートを送信します。

計画レポートの説明





39 データエクスポート

データをエクスポートすることができます。

SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして実行させると、データのエクスポートは、その目的 で用意されている、SIDEXIS 4の機能を利用してください。このエクスポートに関する内容は、 SIDEXIS 4の取扱説明書を参照してください。

40 設定

SICAT Suiteのバージョンのうち、SIDEXIS 4と結合して、SIDEXIS 4の設定 内容の多くが適用されるものは、複数あります。こうして適用されたSICAT Implantの設定内容のデータは、で確認できますが、変更を加えることがで きるのは、SIDEXIS 4の各種設定においてのみに限定されています。

設定ウインドウで一般設定を変更または閲覧することができます。**設定**のグループをクリックす ると、メニューで左側に以下のボタンが表示されます。

- 一般 これに関する情報は一般設定の使用 [>ページ 232]を参照してください。
- **ライセンス** これに関する情報は*ライセンス [*>ページ 55]を参照してください。
- プラクティス クリニックのロゴおよび情報テキストを表示または変更します (例えば、プリントアウトして使用するため)。これに関する情報は*歯科医院情報の使用* [>ページ 236]を参照してください。
- Hub Hub接続設定はSIDEXIS 4に転送され、接続状態が表示されます。これに関する情報は Hub接続状態を表示する [>ページ 237]を参照してください。
- **可視化** ビジュアル化に関連する、一般的な設定内容を変更します。これに関する情報は*可 視化設定の変更* [▶ページ 238]を参照してください。
- **SICAT Implant** アプリケーション固有のSICAT Implant設定内容を変更します。これに関 する情報は*SICAT Implant設定の変更* [▶ページ 240]を参照してください。

設定を変更した場合、SICAT Implantが変更をすぐに反映し、お客様のユーザープロフィールに 設定を保存します。

> SICAT Suiteの設定は現在のワークステーションのアクティブなユーザーに 適用されます。SICAT Suiteには設定で変更した事項がすぐに反映されま す。SICAT Suiteでは、各種設定で別の種類へ切り替えても、変更後の設定 内容を継続的に保存して、同様に維持します。

40.1 一般設定の使用



一般的な設定内容を開くには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- 1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、設定のアイコンをクリックします。
 - ▶ 設定のウィンドウが開きます。
- 2. SICAT Suiteのグループをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteのグループが開きます。
- 3. 一般のボタンをクリックします。

▶ 一般のウィンドウが開きます。

			<u>ery st. ett. i i i i i i i i i i i i i i i i i i </u>	
 一般的な設定 ● 患者設定 ● 場影 ● 	SICAT Suite	一般	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
出力 マ Connectivity マ	局所設定		<mark></mark>	
SICAT Suite 个	自語			
ブラクティス ライセンス	患者	□ 果本情報を認念であ示する	<mark>_3</mark>	\$
ハプ 可視化 SICAT Implant	ツール		4	
SICAT Function SICAT Air	モニターキャリプレーション オペレーティングシステムのアップ デート	SMPTE テストパターンを表示する SICAT アプリケーションを記録する時に、必ずお手示のコンビューダのオペレーションシステムが前回SICAT アプリケーションを使用して N しゃかを見知ってくたい。レイント、NL フィンメリックト、SICAT マブリケーションがたつたいかたまでとなら見知ってくたい。の内容	■ 「からアップデートやセネコリティアップデートをインストー - み 要 たっ タッーポーマーンドメビッグオファブル、 ン (1990)	
	, -r ⊐+11 <i>d</i> t	がいたが生まるというになっているコンストールとしている場合は、SFAFY アクソファンランドが生まれたがドラットにときまたというになった。 教授明治をご覧ください。		
	テンポラリエクスポートフォルダ	D\Data Export 使指す6_		
	注文		6	
	インターネット	図 注文のためにインターネットへのアクセスを許可する		
B Dentsply Simon			Diffus Sures Sidevis 4	
<mark>1</mark> 一般の	のタブ	<mark>4</mark> ツ-	-ル エリア	
2 局所語	没定 エリア	<mark>5</mark> ディ	・レクトリ エリア	
3 患者	エリア	6 注文	アエリア	
	_ / /			

SICAT Implantでは、SIDEXISの各種設定のうち、以下に挙げる内容が適用されますが、これらは、このページで確認できます。

- 局所設定エリアでは、言語リストからユーザーインターフェースの言語を閲覧することができます。
- 局所設定エリアでは、歯式で現在の歯型図を閲覧できます。
- 患者エリアでは、患者情報を匿名で表示するのチェックボックスのステータスを閲覧できます。このチェックボックスにチェックマークがあれば、SICAT Implantでは、SIDEXISで匿名化した患者データを引き継ぎます。

変更が可能な設定内容は、以下のとおりです。

- ディレクトリエリアでは、テンポラリエクスポートディレクトリ欄にSICAT Suiteが注文デ ータを保存するフォルダを指定することができます。このフォルダには、フルアクセスでき なくてはなりません。
- 注文エリアでは、注文のためにインターネットへのアクセスを許可するのチェックボックスのステータスを変更または閲覧できます。このボックスがチェックされていると、SICAT Suiteはインターネットに接続して注文します。

一般設定の表示または変更の他に、SMPTEテスト画像を開いて、モニターをキャリブレーション することもできます。

 ツール、モニターキャリブレーションでSMPTE テストパターンを表示するのボタンをク リックして、モニターをキャリブレーションします。これに関する情報はSMPTEテスト 画像によるモニターのキャリブレーション [>ページ 234]を参照してください。



SICAT Implantがサポートしていない言語を、SIDEXISで選択すると、 SICAT Implantでは、ユーザーインターフェースのテキストを英語で表示し ます。

対応している歯型図はFDIとADAです。

40.2 SMPTEテスト画像によるモニターのキャリブレーシ

ョン

 ▲
 ▶
 ▶
 ▶
 ▶
 ▶
 ▶
 ↓
 環境条件が十分な表示品質を可能にする場合のみ、計画を実行してく ださい。例えば、照明が十分であるか確認してください。
 ▶
 2. SMPTEテスト画像を使用して、表示品質が十分か確認してください。

4個のメインプロパティが、SICATアプリケーションのデータを表示させるモニターの特性を決定 します。

- 輝度
- コントラスト
- 空間分解能(直線性)
- ひずみ(エイリアシング)

SMPTEテスト画像は参照画像であり、モニターのプロパティをチェックする際に使用します。



輝度およびコントラストの点検

SMPTEテスト画像の中央では、一連のスクエアが黒(輝度0%)~白(輝度100%)のグレースケ ールを示しています。

- 0%スクエアには、0%~5%間の輝度の違いを示す小さ方のスクエアが含まれます。
- 100%スクエアには、95% ~ 100%間の輝度の違いを示す小さ方のスクエアが含まれます。

モニターを点検または設定するには、次のように行います。

☑ SMPTEテスト画像はすでに開いています。

 0%スクエアおよび100%スクエアで、内側のスクエアと外側のスクエア間に視覚的違い が見えるか点検してください。必要に応じて、モニターの設定を変更してください。



空間分解能およびひずみの点検

SMPTEテスト画像の角および中央では、6個のスクエアに高コントラストのバーパターンが表示 されます。空間分解能およびひずみについては、様々な幅の、黒と白で切り替わる、垂直の線で 区別できる必要があります。

- 幅が広い~狭い(6ピクセル、4ピクセル、2ピクセル)
- 水平および垂直

モニターを点検または設定するには、次のように行います。

 高コントラストのバーパターンが表示される6個のスクエアで、全ての線が区別できるか どうか点検します。必要に応じて、モニターの設定を変更してください。

SMPTEテスト画像を閉じる

SMPTEテスト画像を閉じるには、次の手順で行います。

- ESCボタンを押します。
- ▶ SMPTEテスト画像が閉じます。

- a × I

40.3 歯科医院情報の使用

SIDEXIS 4と結合しているSICAT SuiteのバージョンにはPraxislogoとSIDEXIS 4の情報テキストが 適用されています。そのため、SICAT Suiteの設定でこれらの設定の値しか閲覧できません。これ らの設定内容は、SIDEXIS 4からご希望の変更を加えるようにしてください。

SICAT Suiteの各種アプリケーションでは、このページで表示する説明文を利用して、印刷物やPDFファイルをカスタマイズします。

歯科クリニックの説明文を開くには、次の手順で行います。

- 1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、設定のアイコンをクリックします。
 - ▶ 設定のウィンドウが開きます。
- 2. SICAT Suiteのグループをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteのグループが開きます。
- 3. プラクティスのボタンをクリックします。
 - ▶ **プラクティス** のウィンドウが開きます。

		A 228 A A A A A A A A A A A A A A A A A	
一般的な設置 マ			1 🖉 🖕
患者設定 🌄	SICAI Suite - 77771X		
撮影			VEV-12.0-1
出力 👻			
Connectivity 🔻			
SICAT Suit	SICAT SUITE		
一般 プラクティス			2
ライセンス			-
ハブ			
SICAT Implant	Ur. Demo		<u> </u>
SICAT Function			3
SICAT Air			
			S\1
S Derisply			Nellek Gunne Siclavic A

- 1 プラクティスのタブ
- **2** ロゴエリア
- 3 情報エリア

以下の設定を閲覧することができます。

- **ロゴ**エリアでは、施設ロゴを閲覧することができます。
- **情報**エリアでは、施設を識別するテキスト(名前、住所など)を閲覧することができます。

40.4 HUB接続状態を表示する

SICAT Suiteでは、Hubの接続状態を見ることができます。Hub使用の設定はSICAT Suiteに SIDEXIS 4から転送されます。

- ☑ Hubを使用するためのライセンスが有効になります。これに関する情報は*ライセンス [▶ページ55]*を参照してください。
- 1. SIDEXIS 4タイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。
 - ▶ **設定**のウィンドウが開きます。
- 2. SICAT Suiteのグループをクリックします。

▶ SICAT Suiteのグループが開きます。

3. Hubのボタンをクリックします。

▶ Hubのウィンドウが開きます。

▶ 右側に接続状況が表示されます。

40.5 可視化設定の変更



可視化設定は、すべてのSICATアプリケーションのボリューム、診断オブジェクト、計画オブジェクトの可視化を決定します。

可視化 ウィンドウを開くには、次の手順で行います。

- SIDEXIS 4のタイトルバーで、設定のアイコンをクリックします。
 ▶ 設定のウィンドウが開きます。
- SICAT Suiteのグループをクリックします。
 ► SICAT Suiteのグループが開きます。
- 3. 可視化のボタンをクリックします。

▶ **可視化** のウィンドウが開きます。

Sadecris 4 Brown Dana Sadecris 4 Ing77/04/06 Add/01104	10 mm 🔰 🕇 🗛 🔷 🚳 🛤 📄 m	🔹 🔪 🖓 Plan & Teat) 🐑 出力	
 一般的な設定 患者設定 	SICAT Suite - 可視化	9-93	
操彩 ◆ 出力 ◆ 接続 ◆	画質 □ レイヤ-@請前/QLL53。		2
- 般 ブラクティス ライセンス	素性能コンピュータをお使いの場合にのみ、この説完を有効にしていたい。 他のビューの更新		3
ハブ 可視化 * SICAT Implant SICAT Function	マランス11 3021-7088年 第8年 お使いのコンピューダに取り向性問題が発生した場合は、遅延更新を有効にしてください。 線の幅		<u> </u>
sicat air	スライドブルゼプーション用などの場合は太い場を使用してください。		
<u> </u>	Ľ1-05ф ДОДД		5
			の目的 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Strong		Sie	texis 4 🙀
<mark>1</mark> タブ	可視化	<mark>4</mark> エリア 線の太さ	
<mark>2</mark> エリ:	ア画質	5 エリア 目線	
<mark>3</mark> エリ:	ア 他のビューの更新		
設定:			

- レイヤーの画質を向上させます。- ソフトウェアが隣接するレイヤーを検知することにより、レイヤーの表示品質を改善します。高効率なコンピューターに限り、この設定をアクティブにしてください。
- 他のビューの更新 遅延更新は、別のレイヤーの遅延更新を犠牲にして作業に使用している ビューのインタラクティブ性を向上させます。遅延更新は、コンピューターにインタラクティブ性の不具合が確認された場合のみアクティブにします。
- **線の太さ** 線の太さを変更します。太めの線は、プロジェクターでのプレゼンテーションに 使用します。
- 目線 軸方向レイヤービューと矢状方向レイヤービューの目線を切り替えます。

40.6 SICAT IMPLANT設定の変更

以下のSICAT Implant設定を変更することができます。

- **優先インプラントシリーズ** これに関する情報は*優先インプラントシリーズの指定* [>ページ 241]を参照してください。
- **安全領域** これに関する情報は*安全範囲の設定* [> ページ 243]を参照してください。
- **孔** これに関する情報は*孔の設定 [▶ページ 245]*を参照してください。

40.6.1 優先インプラントシリーズの指定

SICAT Implantデータベースから選ぶ同じインプラントシリーズをお気に入りに設定して治療に 使用できます。インプラントの計画時に、お気に入りに設定したインプラントシリーズを的を絞 って提案されます。

- SIDEXIS 4のタイトルバーで、設定のアイコンをクリックします。
 ▶ 設定のウィンドウが開きます。
- 2. SICAT Suiteのグループをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteのグループが開きます。
- 3. SICAT Implantのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantのウィンドウが開きます。
- 4. SICAT Implantデータベースタブをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantデータベースページが開きます。

Jorden Frances # 1963/09/27 69474173				🔎 Plan & Treat 🔷 🌑 出力	8 🍡 🛠 🧕
 一般的な設定 患者設定 場影 	SICAT Suite - SICAT	Implant			
出力 ▼ 技続 ▼	SICAT Implant Database	🕕 安全領域	∏ 71.		
SICAT Suite ~ - 원 72737 (지 가신간 지 비신가 대교해지 SICAT Function SICAT Ar	お気に入り ウブラントメーカー Dereasum 合 Di0 Implant 合 Di0 Implant 合 Easy Implant 合 Easy Implant 合 Main Fail (Market 日 August 合 Statistic Schult Schult GAT Statistic Schult TO/J73VH & Addreast 変更するmに使用で 2	選択したキンプラントメーカーのインプラン ANKYLOS C/X AT OsseoSpeed EV 5 AT OsseoSpeed EV C AT OsseoSpeed EV C AT OsseoSpeed EV C AT OsseoSpeed EV C AT OsseoSpeed TX C AT OsseoSpeed TX S AT OsseoSpeed TX F AT OsseoSpeed TX Profile S AT OsseoSpeed TX Pro	+>u-x 合 ★ ★ ☆ 合 合 合 合 合		
- Protecty					Sidavis 4

- 5. 左リストにある治療に使用したい最初のインプラントメーカをクリックーします。
 - ► SICAT Implantの右リストに選択されたインプラントメーカーの全インプラントシリーズが出ます。
- 選択されたメーカーの全インプラントシリーズをお気に入りに選択:アイコンで が現れるま でメーカー横のアイコンをクリックします。
- **選択されたメーカーの全インプラントシリーズをお気に入りから選択解除:**アイコン
 か現 れるまでメーカー横のアイコンをクリックします。
- 8. **選択されたメーカーの一部のインプラントシリーズをお気に入りに選択:**アイコンでが現れ るまでインプラントシリーズ横のアイコンをクリックします。

- 9. **選択されたメーカーの一部のインプラントシリーズをお気に入りから選択解除:**アイコン が現れるまでインプラントシリーズ横のアイコンをクリックします。
- 10. 左リストにあるクリニックでご利用の次のインプラントメーカーをクリックし、ステップ6 に進んでください。

11. **閉じる**をクリックします。



40.6.2 安全範囲の設定

インプラント周囲の安全範囲寸法は調整できます。安全範囲を新規プランニングの際に表示させ るかも設定できます。安全範囲について詳しくは*安全範囲の非表示/表示 [*>ページ184]を参照し てください。

1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。

▶ **設定**のウィンドウが開きます。

2. SICAT Suiteのグループをクリックします。

▶ SICAT Suiteのグループが開きます。

- 3. SICAT Implantのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantのウィンドウが開きます。
- 4. 安全領域のタブをクリックします。
 - ▶ **安全領域**のページが表示されます。

Jorden Frances 🗱 1963/09/27 69474173	(注 ○○) 】 第 第名) ⑤ 第88) ○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○○	S 🖷 🕸 X 🦉
 一般的な設定 一般的な設定 本者設定 マ 撮影 マ 	SICAT Suite - SICAT Implant	
出力 マ 接続 マ SICAT Suite ^	☆ SICAT Implant Database ↓ 安全領域	
一般 プラクティス ライセンス	インプラントを中心とした安全領域 す法 ■ 「「「」」 「「」 「」 5 ⑦ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Hub 可發化 SICAT Implant * SICAT Function	何: 陶師子通顧君北は常語定で 限信/プジントは70歳小臣昭 8 [mm] 労: 平明神理主は周末で 1 a	
SICAT Air	注意:安全機械は、インプラント-カーのカワの小面グ(公称インプラント寸法に高力)、ています。 新しい計画の見え方に関する事前設定	
- Dentiply Sirona		

5. **安全範囲の寸法設定:横方向の最小距離**欄と**先端からの最小距離**欄に距離を直接入力する か、矢印キーで距離を調節します。



6. 新規プランの際の安全範囲の非表示新しい計画の見え方に関する事前設定で、安全領域を非 表示にするボタンをクリックします。



- 7. 新規プランの際の安全範囲の表示:新しい計画の見え方に関する事前設定で、安全領域の表 示ボタンをクリックします。
- 8. **閉じる**をクリックします。



プランニング中に安全範囲を非表示/表示可能です。これに関する詳細は、 *安全範囲の非表示/表示 [▶ページ 184]*をご覧ください。

40.6.3 孔の設定

パイロットドリル孔の直径及び孔の長さを自分で調節できます。さらに、新規計画でパイロット ドリル孔,インプラント孔を表示または孔を表示しないかを設定できます。これについて詳しく は*孔の非表示/表示 [*> ページ 185]を参照してください。

- 1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。
 - ▶ **設定**のウィンドウが開きます。
- 2. SICAT Suiteのグループをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteのグループが開きます。
- 3. SICAT Implantのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Implantのウィンドウが開きます。
- 4. **孔**のタブをクリックします。
 - ▶ **孔**のページが表示されます。

Jorden Frances ** 1963/09/27 69474173				Plan & Treat	🄛 出力	, 🖉 💥 🌲 🔊
 一般的な設定 一般的な設定 一般的な設定 一般的な設定 一般的な設定 マーン マーン	SICAT Suite - SICAT	Implant				
10000 山力 マ 技統 マ	公 SICAT Implant Database	↓ 〒安全領域	િ #ા			
SICAT Suite 一般	寸法					
プラクティス ライセンス Hub	パイロットドリル孔径 [mm] 長さ [mm]	2.0 🕏 15.0 🕏				
可視化 SICAT Implant *	新しい計画の見え方に関する	事前設定				
SICAT Function SICAT Air						
						51R ∿
B Dentioly Sirona						

5. **孔の寸法設定:パイロットドリル孔径**欄と**長さ**欄に値を直接入力するか、矢印キーで値を調 節します。



6. 新規計画の際始めに孔を非表示:新しい計画の見え方に関する事前設定で、孔を表示しない ボタンをクリックします。



7. 新規計画の際のパイロットドリル孔の表示:新しい計画の見え方に関する事前設定で、パイ ロットドリル孔の表示ボタンをクリックします。



8. 新規計画の際のインプラント孔の表示:新しい計画の見え方に関する事前設定で、インプラ ント孔を表示ボタンをクリックします。 9. **閉じる**をクリックします。



41 サポート

SICATでご利用いただけるサポート態勢を以下に挙げます。

- PDFドキュメント
- 連絡先情報
- SICAT SuiteやSICATの各種アプリケーションで、インストール済みのものに関するご案内 以下の操作で、処理を続けてください。
 - サポート態勢のページを開く [▶ページ 248]

サクパム・ファン 連絡先情報 パリクリアサポト・シアトウェアサポートを得るには、ローカルサポートにご連絡にたさい、 っパライト www.sicia.com/suitesuppot 地を明確: SCAT アリリー-フェンクの改動形時間はダウツロードするか、無料の動気形明着を注文できます、このことは、SICAT Suiteのコーザーインターフェースでの支援されていない言葉にも当てはまります。 っプライト www.sicia.com/suitesumus/s サポートやール シスパム情報 シスパム情報 クロフクル SCAT suite の提案 クロフクル シスパム事業 シスパム事業 クロフクル シスパム事業 シスパム事業 ウロフクル シスパム事業 シスパム事業 ウロフクル シスパム事業 ウロフクル シスパム事業 ウロフクル シスパム事業 ウロフクル シスパム事業 ウロフクル シスパム事業 ウロフクル シスパム事業	バージョン情報 SICAT Suite
連絡先情報 いたりエアサポト・ソフトウエアサポトを得るには、ローカルサポートにご意味ください、 っプロイロ・www.sicat.com/suitesuppot 地気効果作 きになってフリット・ションの地震振動音をはつてやきなか、無料の紙葉体の改良説明書をは立てきます。このことは、SiCAT Suiteのコーヴーインターフエースでの支援されていない言語にも当てはあります。 つびフトル www.sicat.com/suitemanuals ワブフトル きかき フロニクル きかまる	7774-5-292
サポートソール 2.75.48巻 <u>をおき</u> ロウフル4 <u>デルのり短載</u> フロフル <u>ま示する</u>	連絡先情報 ソフトウェアサポート ソフトウェアサポートを得るには、ローカルサポートにご連絡ください。 ウェブサイト <u>www.sicat.com/suitesuppart</u> REREWER SICAT 7JリケーションのDEREWERERE 05.2794/h. www.sicat.com/suitemanuals 05.2794/h. www.sicat.com/suitemanuals
E San Alexandre San A	サポートソール 2.37ム病戦 <u>あ示する</u> ロヴカイル <u>デイルクトリを置く</u> SICAI State の機戦 <u>アイレクトリを置く</u> クロークル <u>表示する</u>

41.1 サポート態勢のページを開く

SICAT Suite の情報 ウィンドウを開くには、次の手順で行います。

- 1. **ヘルプ**のアイコンをクリックします。
- 2. SICAT Suite の情報項目をクリックします。
- ▶ SICAT Suite の情報 のウィンドウが開きます。

SICAT Suite の情報ウインドウは次のタブで構成されています:

- **サポート** これに関する情報は*サポート [▶ページ 247]*を参照してください。
- インフォメーション これに関する情報はインフォメーションを参照してください。

41.2 連絡先情報およびサポートツール

サポートウインドウには、SICATサポートの補助をうけられるように、関連する全ての情報およ びツールが含まれています。

バージョン情報 SICAT Suite		=	1
9/1-1 1/2/3-/32			2
ソフトウェアサポート・ソフトウェアサポートを得るには、ローカルサポートにご連絡ください。 ウェブサイト www.siatu.com/saileuruppott bx200月年 マメロスアリントーンの2000月20日目ませつソロートを含め、無私の紙質体の取得が損要を注文できます。7のアメは	- SICAT Suiteのコーザーインターフォースでの支援されていたい言葉に下当てはまります。		2
フュフヲヘト www.sist.com/suitemanuals サポートツール			3
3.271.48項 <u>表示する</u> DP7か4A SiCAT Suite Off#編 <u>ディルアドリル部に</u> 9□−21k <u>表示する</u>			
	(9)	<u>م:</u>	
1 サポートのタブ	3 サポートツールエリア		

2 連絡先情報エリア

各種の取扱説明書を入手するときのお問い合わせ先は、**連絡先情報**エリアをご覧ください。 次のツールは**サポートツール**エリアで使用することができます。

- SICAT Implant では、システム情報エリアで、表示するボタンをクリックすると、OSのシステムに関する情報が開きます。
- SICAT Implantでは、ログファイルエリアで、ディレクトリを開くボタンをクリックすると、 Windowsエクスプローラのウィンドウで、SICAT Suiteのログディレクトリが開きます。
- SICAT Implant では、SICAT Suite の情報エリアで、ディレクトリを開くボタンをクリックすると、現時点でのインストール状況に関する情報をテキストファイルとしてエクスポートします。
- SICAT Suite の情報エリアでボタン通知を表示するをクリックするとSICAT Implantが通知ウィンドウを表示します。

41.3 インフォメーション

インフォメーションタブでは、複数のタブにSICAT Suiteおよびインストールされている全SICAT アプリケーション経由で情報が表示されます。

バージョン情	バージョン情報 SICAT Suite					
サポート イン	עצע-אַגע					
SICATS	UITE					
バージョン / LOT	V2.0.40					
ENF	2.0.21292.60130					
著作權	© 2021 SICAT GmbH & Co. KG 一 版權所有。					
<u></u>	SICAT GmbH & Co. KG, Friesdorfer Str. 131-135, 53175 Bonn, Germany,					
	www.alcal.com					
SICATIMPLANT	ar ar ar					
Radiological Visua	alization Software for Diagnosis and Dental Implant Planning					
- SICAT Implant は、 よびシミュレーション月	、 顎顔面領域の画像情報を可視化するためのソフトウェアです。 画像データは医療用 用ソフトウェアです。 インプラントデザインはSICAT Implantからエクスポートし、CAD(Co	iスキャナ(CT/CBCTスキャナなど)で取得します。SiCAT Implantは、歯科インプラントの計画と口腔外科手術の計画において、資格のある歯科医を支援するための計画お mputer-Aided Design)およびラビッドプロトタイとングシステムへの入力情報として使用されます。				
MD SICAT Implar	ntは医療用製品です。					
パージョン / LOT	V2.0.40	(60107				
ENE	2.0.21292.60130	C (1)/				
	+D776IMPLANTV20400/\$\$7V2.0.40M					
著作権	© 2021 SICAT GmbH & Co. KG 一 版權所有。					
<u>ш</u> х-л-	SICAT GmbH & Co. KG, Friesdorfer Str. 131-135, 53175 Bonn, Germa	ny.				
SICAT IMPLANT DAT	www.acla.com sicat.im/Lant.DatAbaSe-BuilD_202129359495					
医療機器要追激:	元総正备					
一般的名称	:アーム型X線CT診断装置					
4287	· 答冊斥畫繼哭 社会促动答冊斥畫處哭 动罢答冊斥畫處哭					
			്ര			

42 データを書き込み禁止で開く

データを書き込み禁止で開くことができます。

SIDEXIS 4モジュールとしてインストールしたSICAT Implantでは、データとして変更や保存はで きませんが、確認が可能なものがありますが、いずれのデータがそれに該当するのかは、ライセ ンスのステータスに応じて異なります。

SICAT IMPLANTライセンスの種類	変更せずに参照することはできますか?
なし	無
ビューア	有
フルバージョン	有、患者記録がロックされている場合

以下の場合はビューアライセンスがなくてもSICAT Implant のスタディを参照することができます。

- SIDEXIS 4からSICAT Implantのスタディを外部にエクスポートし、他のコンピューター上の データをSIDEXISにインポートします。SICAT Implant このコンピューター上にインストール されている必要があります。
- SIDEXIS 4から外部に SICAT Implantのスタディを含むWrap&Goパッケージを作成します。 他のコンピューターにWrap&Goパッケージをインストールしてください。SICAT Implantの 後にインストールしてください。

いずれの場合でも計画の変更も保存もできません。

SIDEXIS 4やSICAT Suiteを実行させるコンピュータがネットワークに接続す る環境にあって、さらに、SIDEXIS 4とネットワークの構成設定によって は、複数のワークステーションに一括インストールできる場合、SIDEXIS 4 は、その一括インストールに含まれる1台となることがあります。この結果 の1つは、SIDEXIS 4がデータセットを開くときに、データセットがすでに 使用中かどうかを確認することです。この場合、SICAT Suiteのデータセッ トはビューアモードで読み取り専用モードで開き、SICAT Implantスタディ の変更を保存できません。

変更や保存が不可能な状態でデータを開くには、次の手順で行います。

- SICAT Suiteを3D X線撮影画像と一緒にSIDEXIS 4から起動します。これに関する情報は SICAT Suite をスタートする [>ページ 50]を参照してください。
- ▶ SICAT Suiteは3D X線撮影画像および計画プロジェクトを現在のSIDEXIS 4検査からビューア モードで開きます。
- ▶ これがSIDEXIS 4からの最初のデータ転送で、SIDEXIS 4の設定がSICAT Suiteの設定と互換性がある場合、SICAT ImplantにSIDEXIS 4からボリューム方向とパノラマ曲線が転送されます。これに関する情報はボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する [▶ページ131]を参照してください。







- 現時点で開いているスタディの左上隅にある**閉じる**ボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Suiteが閉じます。
- ► SICAT Suiteでは、SICATの各種アプリケーションのうち、フルバージョンで実行させているものすべてで、変更後の治療計画プロジェクトがSIDEXIS 4に保存されます。
44 ショートカットキー

マウスポインタを特定の機能上に動かすと、SICAT Implantは機能の名称に 加えて括弧内にショートカットキーを表示します。

次のショートカットキーはすべてのSICATアプリケーションで使用できます。

ショートカットキー	説明
A	角度測定を追加する
D	距離測定を追加する
F	アクティブなオブジェクトに焦点を合わせる
Ctrl + C	アクティブなビューの内容をクリップボード にコピーする
Ctrl + Z	前回のオブジェクト アクションを元に戻す
Ctrl + Y	前回戻したオブジェクト アクションをもう一 度実行する
Del	アクティブなオブジェクトまたはオブジェク トグループを削除する
ESC	現在の操作を中断する(測定の追加など)
F1	有効なSICATアプリケーションで取扱説明書 が開いている場合、 サポート ウィンドウが開 きます。

次のショートカットキーはSICAT Implantに追加で使用できます。

ショートカットキー	説明
E	CEREC Guide用にエクスポート
1	インプラントの追加
Ν	下顎神経のマーキング
0	SICATドリルテンプレートを注文する
Ρ	アバットメントを(アクティブな)インプラン トに追加する
S	スリーブを(アクティブな)インプラントに追 加する

45 SICAT IMPLANTデータベースのアンインスト ール

SICAT Implantデータベースをアンインストールするには、次のように行います。

- Windowsコントロールパネルでプログラムおよび機能をクリックします。
 ▶ プログラムおよび機能のウィンドウが開きます。
- 2. リストからSICAT Implantのバージョンが含まれる**SICAT Implantデータベース**を選択しま す。
- 3. アンインストールボタンをクリックし、確認メッセージで確認してください。
 ▶ SICAT Implantデータベースアンインストールプログラムが起動します。
 - ▶ アンインストールが終了すると、**確認**ウインドウが開きます。
- 4. **終了する**のボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Implantデータベースのアンインストールプログラムが終了します。



SICAT Implantデータベースのアンインストールプログラムを開くために、 SICAT Implant データベースインストールプログラムをSICAT Implantがす でにインストールされているコンピューター上で起動することができま す。

46 SICAT SUITEのアンインストール

SICAT Suiteアンインストールプログラムは、コンピューターに有効なライセンスを保持します。そのため、SICAT Suiteインストールプログラムはアンインストール前に、ライセンスを自動的に削除しないように警告します。SICAT Suiteを特定のコンピューターで使用するのをやめる場合、アンインストールする前にライセンスを無効にしてください。これに関する情報はワークステーションライセンスをライセンスプールへ返却する[トページ63]に記載されています。

アンインストールプログラムは、SICAT WebConnectorを自動的に閉じて しまうため、SICAT Suiteをアンインストールする前に、SICAT WebConnectorがすべての注文を完全にアップロードしているかを確認し てください。SICAT WebConnectorに関する内容は、*SICAT WebConnector [*>ページ 213]の節をご覧ください。

SICAT Suiteをアンインストールするには、次のように行います。

☑ SICAT WebConnector はすべての注文を正常にアップロードしました。

- Windowsコントロールパネルでプログラムおよび機能をクリックします。
 プログラムおよび機能のウィンドウが開きます。
- 2. リストから、SICAT Suiteのバージョンが含まれるSICAT Suite項目を選択します。
- 3. アンインストールボタンをクリックし、確認メッセージで確認してください。
 - ▶ アンインストールプログラムが起動します。
 - ▶ アンインストールが終了すると、確認ウインドウが開きます。
- 4. 終了するのボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Suiteアンインストールプログラムが閉じます。



SICAT Suiteアンインストールプログラムを開くために、SICAT-Suiteイン ストールプログラムをSICAT Suiteがすでにインストールされているコンピ ューター上で起動することができます。

SICAT Suiteアンインストールプログラムは、SICAT Suiteと一緒にインスト ールされたいくつかの前提ソフトウェアのアンインストールプログラムを 呼び出します。別のアプリケーションが引き続き前提ソフトウェアを必要 としている場合、これらは保持されます。

47 安全に関する注意事項

3D X線撮影図

▲ 注意	不適切なX線機器を使用すると、間違った診断および治療につなが るおそれがあります。 利用する3D X線撮影画像は、医療機器として承認されているX線撮影装置 で撮影したものに限定してください。
▲ 注意	不適切な3D X線撮影画像は、結果として、誤診や誤った処置を招く ことになりかねません。 3D X線撮影画像を表示したら、画質、精度、方向が正しいことを必ず確認 してください。
▲ 注意	DICOMに適合していないX線機器を使用すると、間違った診断およ び治療になるおそれがあります。 利用する3D X線撮影画像は、DICOM規格に適合することが証明されている X線撮影装置で撮影したものに限定してください。

SICATドリルテンプレートの発注方法

	不正計画または不正データに基づく発注が治療ミスの原因となるお それがあります。
注意	発注が正しい計画に基づくこと、及び注文のために正しいデータを選択し 転送しようとしていることを確認してください。

CERECガイド用エクスポート

	不正計画またはCEREC ガイド用不正エクスポートデータに基づく CEREC ガイド用のエクスポートにより治療ミスの原因となるおそれ があります。
注意	CERECガイド用エクスポートが正しい計画に基づくこと、及び正しいデー タをエクスポートのために選択し転送しようとしていることを確認してく ださい。



表示条件

	表示品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれ があります。
注意	SICATアプリケーションを使用する前に、表示品質が十分であるか確認し てください(例えば、SMPTEテストビューで)。
•	
	環境の表示条件が十分でない場合、間違った診断および治療になる おそれがあります。
▲ 注意	環境の表示条件が十分でない場合、間違った診断および治療になる おそれがあります。 1. 環境条件が十分な表示品質を可能にする場合のみ、計画を実行してく ださい。例えば、照明が十分であるか確認してください。

データ管理

▲ 注意	患者名や3D X線撮影画像の突き合わせでミスがあると、結果とし て、患者を撮影した画像の取り違えを招くことになりかねません。 3D X線撮影ビューで、インポートしようとしているものや、すでにSICAT のアプリケーションに読込済みのものがあれば、突き合わせる先の患者名 が正しいこと、突き合わせる撮影画像に関する情報が正しいことをいずれ もチェックしてください。
▲ 注意	オリジナルデータを削除すると、データを消失するおそれがありま す。 インポートした後にオリジナルデータを削除しないでください。



インプラント計画

♪ 注意	処置の基本とする計画は常法とします。こうしておかないと処置ミ スにつながるおそれがあります。 計画は処置の基本となる常法であるように作成してあることが必要です。
▲ 注意	SICAT Implant Databaseから出力されるインプラント、アバットメ ント、スリーブはメーカーの詳細に従って表示されます。メーカー の詳細と実寸が異なると処置ミスにつながるおそれがあります。 表示される寸法がインプラント、アバットメント、スリーブの実寸と一致 することを綿密に確認してください。
▲ 注意	インプラントは、現実的データがなかったり読み込まれていない限 りSICAT Implantデータベースから模式図的に表示されます。これ らの場合には模式図的表示は直径メーカーの名目規定値に従う長さ と直径に合わされます。名目寸法の実寸からの偏差があると処置ミ スにつながるおそれがあります。 メーカーの公称寸法がインプラントの実寸と一致していることを慎重に確 認してください。

	▲ 注意	CAD/CAMデータセットに基づく修復に基づくインプラントの自動 位置決め及び向き調整は最初のおおまかな位置決め準備と向きを決 めるリハーサルにすぎません。治療ミスの原因となるおそれがあり ます。 自動位置決めされたアライン済インプラントを常に点検してください。必 要なら、位置と向きを調整します。
	•	複数のインプラントの自動位置決めは最初のおおまかな位置決め準
	注意	備にすぎません。治療ミスの原因となるおそれがあります。 自動位置決めされたインプラントを常に点検してください。必要なら、位 置を調整します。
	▲ 注意	距離警告が表示されるのは、2つのインプラント間または1つのイン プラントと1つのマークした下顎神経の間の安全距離より近寄った ときのみです。アバットメントまたはスリーブなど別のオブジェク ト間の最小距離より近寄っていると治療ミスの原因となるおそれが あります。 オブジェクト間の距離を常に確認してください。
	▲ 注意	距離警告は必ずしも不正な計画について示すとは限りません。計画 が不正だと治療ミスの原因となるおそれがあります。 オブジェクト間の距離を常に確認してください。
Ē		SICAT Implantデータベースから抽出したアバットメントは実物に 近いデータを読み込めないときは赤い円筒形で表示されます。これ
	注意	らのゲースでは円向のう法は計画したアハットメントの美寸には対 応していません。これでは治療ミスの原因となるおそれがありま す。 SICAT Implantデータベースを修復や更新するかジェネリックアバットメ ントをご使用ください。

ネットワーク SICATアプリケーションデータを信頼できないネットワークファイ ルシステムに保存すると、データの損失につながるおそれがありま す。 注意 ネットワーク管理者と共に、SICATアプリケーションデータを希望のネッ トワークファイルシステムに保存できるようにしてください。 SICAT Suiteおよび付属のSICATアプリケーションを他の機器と一つ のコンピューターネットワークまたはメモリーネットワーク内で供 用すると、患者、ユーザー、その他の人に未知の危険が及ぶおそれ があります。 注意 ネットワークに関連する危険を特定、分析、判断するため、各組織内で規 則を作成してください。 ネットワーク環境を変更すると、新しい危険につながるおそれがあ ります。例えば、ネットワーク構成の変更、追加機器またはコンポ ーネントのネットワークへの接続、機器またはコンポーネントのネ ットワークからの分離、ネットワーク機器またはコンポーネントの 注意 アップデートまたはアップグレードなどです。 ネットワークを変更する度に、新たなネットワークリスク分析を実施して ください。

光学印象

▲ 注意	 3D X線撮影画像以外のデータを唯一の情報源として使用すると、結果として、診断や治療を誤ることになりかねません。 1. 診断や治療計画の立案にあたって利用する情報源としては、3D X線撮影画像を優先させてください。 2. 光学印象データなどの他のデータは、補助的な情報源としてのみ利用してください。
▲ 注意	不適切な光学印象用機器を使用すると、間違った診断および治療に なるおそれがあります。 必ず医療機器として承認されている機器の光学印象データを使用してくだ さい。
▲ 注意	3D X線撮影画像の患者と日付が一致しない光学印象データを使用す ると、間違った診断および治療になるおそれがあります。 患者データの患者と日付が、表示された3D X線撮影画像の患者および日付 と一致していることを確認してください。

SICAT Implant 2.0.40



計画レポート



計画バリエーション

▲	不正計画は、結果として、誤診や誤った処置を招くことになりかね ません。
江忌	正しい計画をエクスポート用に選択するようにしてください。

オペレーターの資格



安全性

▲ 注意	 情報システムにあるセキュリティの脆弱性は、患者データへの不正なアクセスにつながり、患者データのセキュリティまたはインテグリティに関するリスクの原因になるおそれがあります。 1. 情報処理のシステム環境において、セキュリティ上の脅威を発見し、それらを回避するために、組織内部で指針を定めて周知するよう、徹底してください。 2. 最新のウィルススキャナをインストールし、ウィルススキャンを実行してください。
	3. ウィルススキャナの定義ファイルを定期的に更新してください。
▲ 注意	ワークステーションへの不正なアクセスは、患者データの秘密情報 およびインテグリティに関するリスクにつながるおそれがありま す。 ワークステーションへのアクセスは資格のある人に限定してください。
▲ 注意	サイバーセキュリティの問題は、患者データへの不正なアクセスに つながり、患者データのセキュリティまたはインテグリティに関す るリスクの原因になるおそれがあります。 お手元のSICATアプリケーションにおいて、サイバーセキュリティにかか わるトラブルの疑いがあるときは、直ちにテクニカルサポートまで、ご連 絡ください。

ソフトウェアインストール

٨	ソフトウェアに改変を加えると、結果として、このソフトウェアが 起動しなかったり、または正常に機能しない可能性があります。
2 注音	1. ソフトウェアのインストールに変更を加えないでください。
	 ソフトウェアのインストールディレクトリにあるコンポーネントを削除または変更しないでください。

▲ 注意	SICAT Implantデータベースを変更するとSICAT Implantが仕様通り に機能しなくなる可能性があります。 1. SICAT Implantデータベースに変更を加えないでください。 2. SICAT Implantデータベースのインストールディレクトリにあるコンポ ーネントを削除または変更しないでください。
▲ 注意	お手元のシステムがシステム要件を満たしていない場合は、結果と して、このソフトウェアが起動しなくなったり、または正常に機能 しない可能性があります。 ソフトウェアをインストールする前に、ご使用のシステムが最小ソフトウ ェア/ハードウェア要件を満たしているか確認してください。
▲ 注意	不十分な承認は、ソフトウェアインストールまたはソフトウェアア ップデートが失敗する原因になる場合があります。 ソフトウェアをインストールまたはアップデートする場合、使用するシス テムに十分な承認があることを確認してください。
▲ 注意	承認不足の場合、SICAT Implant データベースのインストールまた はアップデートが失敗する場合があります。 SICAT Implant データベースをインストールまたはアップデートする場 合、使用するシステムに十分な権限があることを確認してください。
▲注意	 OSに改変を加えると、結果として、SICATアプリケーションが起動しなかったり、または正常に機能しない可能性があります。 SICATアプリケーションを起動する前に、必ずお手元のコンピュータのオペレーションシステムが前回SICATアプリケーションを使用してからアップデートやセキュリティアップデートをインストールしたかを確認してください。 お手元のコンピュータのオペレーションシステムに更新プログラムまたは背級レティアップデートがインストールされている場合、取扱説明書に記載されている必要手順でSICATアプリケーションのチェックを実行してください。 SICATアプリケーションの動作が取扱説明書に記載されている動作と異なる場合、ソフトウェアをそれ以上使用せず、直ちにSICATサポートまでお問い合わせください。

48 精度

次の表はすべてのSICATアプリケーションの精度を示しています。

距離測定の精度	< 100 µm
角度測定の精度	<1度
表示精度	< 20 µm

ADA

American Dental Association(米国歯科医師会)

CAD/CAMデータセット

1つの顎の光学印象または両顎の2つの光学印象 と任意の修復を含むCAD/CAMシステムの患者固 有のデータセット

CAD/CAM症例

インポートおよび記録されたCAD/CAMデータセットごとに、対応するCAD/CAM症例がオブジェクトブラウザの「光学印象」の下に作成されます。

Clipping

3Dビューでは、ボリュームの一部を一時的に切 り取って、残りの部分を調べやすくしたり、ボ リューム内の計画オブジェクトの位置を評価し やすくできます。

CMG.DXD

CERECガイドの作成用計画データをエクスポー トするためのファイルフォーマット。

FDI

Fédération Dentaire Internationale(国際歯科 連盟)

Hub

サーバーとして機能し、ローカルネットワーク 上の異なるデバイス間でデータを交換できるよ うにする外付けストレージ。

SICATポータル

SICATポータルは、SICATにスプリントを注文す ることのできるインターネットページです。

SIXD

光学印象を交換するためのファイルフォーマッ ト。

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers(映画テレビ技術者協会)

SSI

光学印象を交換するためのファイルフォーマッ ト。

STL

Surface Tessellation Language、メッシュデー タを交換するための標準ファイルフォーマット (例えば、光学印象を含む)。

アバットメント

インプラントと装具供給間の接続部。

アプリケーション

SICATの各種アプリケーションは、いずれも SICAT Suiteに付属するプログラムです。

インプラント

義歯の固定用に患者の顎に埋め込む人工歯根。

スリーブ

ドリルテンプレートに組み込んだスリーブはお 使いの外科機器や場合によってはインプラント をターゲットに対して確実に、計画した位置に ガイドしてくれます。

チタンベース

個別の2分割アバットメントの生産用チタンベー ス。チタンベースは標準アバットメントと同様 に計画できます。

ドリルテンプレート

患者別の個別特殊加工。ドリルテンプレートを 患者の顎に載せた後、このテンプレートは外科 機器と場合によってはインプラントを計画済み の位置に標的に合うようにガイドしてくれま す。

フレーム

3Dビューでは、フレームに2Dレイヤービューの 位置が表示されます。

計画

計画プロジェクトには複数の代替治療計画が含 まれます。

計画プロジェクト

計画プロジェクトは、SICATアプリケーション の3D X線撮影画像をベースにした計画データで 構成されます。

光学印象

光学印象は、歯、印象材または石膏モデルの3D 表面撮影の結果です。

撮影結果

3D治療計画スタディは、3DX線撮影画像と、それに関係する治療計画プロジェクトとで構成されます。

修復

修復は光学印象に基づくCAD/CAMシステムにお けるデジタ 義歯提案のモデル化の結果です。修 復により装具に基づくインプラント計画が可能 になります。

十字線

十字線は別のレイヤービューとの交差線です。

通知ウィンドウ

通知ウィンドウとは、完了した手順に関するメ ッセージを、モニター画面の右下端に表示する ものをいいます。

索引

索引

アイコン

ビュー	89
トリミング部分を移動させる	96
十字線、フレーム	98
輝度およびコントラスト	94
最大化と復元	93
スクリーンショットの作成	107
スクロール	97
ズーミング	96
リセットする	106
アプリケーションを切り替える	53
ワークスペース	
調整する	87
MPR/放射性	85
パノラマ	83
スクリーンショットの作成	88
SIDEXIS 4の出力ページヘスクリーンショッ	トを
追加する	88
リセットする	87
ユーザーインターフェース	
SICAT Suite	52
このバージョンの特徴 注文	36
再起動後の自動アップロード	214
アップロードの中断および続行	214
SICATポータル	212
CEマーキング	272
データを書き込み禁止で開く	251
データエクスポート	230
設定	
可視化設定の変更	238
Firewallの設定	
WebConnector	11
GALILEOSインプラント	
SICAT Implant V2.0への切り替え	33
Hub	
Hub接続状態を表示する	237
測定	
距離測定を追加する	144
測定点を移動する	147
測定値を移動する	147
概要	143
移動	147
モジュールを登録する	

SIDEXIS 4	46
モニターキャリブレーション	234
閉じる	252
スクリーンショット	
ビューで作成する	107
ワークスペースを使って作成する	88
SICAT Implant	
	67
SICAT Implantデータベース	
アンインストールする	254
インストールする	29
更新する	34
修理する	34
SICAT Implantデータベースのアンインス	ィトール
254	
 SICAT Implantのスタディ	
SIDEXIS 4内	49
SICATポータル	212
SICAT Suite	212
フーザーインターフェース	52
閉じる	252
インストールする	202
開始する	50
雨知する	30
	32
した SICAT Suitaの概要	18
SICAT WebConnector	213
	12
	10
	14
	15
SIDEAIS 4 エジュールた発得する	10
モンユールを豆球する	40
	4/
フークスペースのスクリーンショット	で迫加 9
る SICATImalantのフクディ	88
SICAT Implantのスタティ	49
	ン コー コーフ
ビューのスクリーンショットを追加し	・エッ 107 140 220
	149, 220
SMPTEナストバダーン	234
	149, 223
SIL1 ンホート	158
	247
リホートワイントワを開く	248
UDI	272

切替		最大化する	99
アプリケーション	53	非表示/表示	99
バージョン		言語	18
様々な	36	光学印象	
WebConnector		CERECガイドのために光学印象に基づいて	SIXD
Firewallの設定	11	フォーマットでエクスポートする	220
安全領域		CERECガイドのために光学印象に基づいて	SSIフ
距離警告	186	ォーマットでエクスポートする	223
設定	243	CERECのスキャンジョブをHubに送信する	5 155
非表示/表示	184	Hubからダウンロードする	152
横長ビュー		STLインポート	158
インプラントの回りに回転	103	インポートルート	149
傾斜	101	インポート形式	149
下顎神経		カラー表示する	105
マーキング	169	ファイルからインポート	156
概要	167	概要	149
神経直径の変更	171	記録と確認	163
神経点の移動	170	計画および実施の基礎として	149
神経点の削除	170	他のSICATアプリケーションから再使用す	る 161
神経点の追加	170	孔	
回す		設定	245
ビュー	102	非表示/表示	185
開始する		更新	
SICAT Suite	50	SICAT Implantデータベース	34
患者の対象グループ	7	SICAT Suite	32, 33
禁忌	7	更新する	
傾斜		SICAT Implantデータベース	34
ビュー	101	SICAT Suite	32
計画		最初のステップ	43
インポートする	130	最大化する	
エクスポートする	127	検査ウィンドウ	99
ブロック	121	削除する	
ブロック解除	121	オブジェクト	77
開く	120	使用目的	7
管理	118	取扱説明書	
作成	124	開く	54
削除する	126	記号、スタイル	16
切り替える	74	取扱説明書の概要	17
説明の追加または変更	123	修復	
不慮の編集から保護	121	概要	149
複製	125	修理する	
名前の変更	122	SICAT Implantデータベース	34
計画レポート		SICAT Suite	33
PDFファイルに保存	226		
印刷する	227	インフラントの回りに回転	103
	226	비고	102
		1頃科	101
ハノラマワークスペースで	82	切晉	

光学印象のカラー表示	105
接合	
Hub	237
接続設定	
WebConnector	11
設定	
SICAT Implant設定	240
クリニック情報を表示または変更する	236
安全領域	243
一般的な設定内容を確認する、変更する	232
概要	231
孔	245
測定	
角度測定を追加する	145
対象ユーザー	7
注文	
SICATドリルテンプレートをカートに入れ	る 206
カートをチェックする	210
データを別のコンピュータから送信する	215
バックグランドでのデータ送信	211
ワークフローの概要	205
調整する	
パノラマ エリア	139
ボリュームの配置	134
追加する	
アバットメント 1	74, 188
インプラント	174
スリーブ 1	74, 196
適応症	7
非表示	
アバットメント	193
オブジェクト	76
スリーブ	204
安全領域	184
検査ウィンドウ	99
孔	185
表示	
アバットメント	193
オブジェクト	76
スリーブ	204
安全領域	184
検査ウィンドウ	99
孔	185
发史 一	
アバットメント	191
インプラント	180
スリーフ	201
スリーフシステム	199

スリーブ位置	202
ドリルテンプレート	199
パノラマ エリア	139
ボリュームの配置	134
容量	
配置する	134
用途	7
臨床的有用性	8

数字

3D X線データ	
配置する	134
3Dビュー	
表示モードを切り替える	111
3Dビュー	108
クリッピング領域の固定	116
光学印象のカラー表示を切り替える	105
構成設定を行う	112
視線方向を変更する	109
切り抜きモードを切り替える	114

あ

アイコン	272
アバットメント	
インプラント軸の周りに回す	190
モデルの変更	191
概要	187
角度の変更	191
寸法の変更	191
追加する	174, 188
非表示/表示	193
アンインストール	255

い

29
シストール
25
21
255
10
29
25
21

システム要件	10
インストールの概要	20
インプラント	
インプラント軸の周りに回す	179
モデルの変更	180
移動	177
概要	172
修復軸に準じて位置決め	174, 182
垂直にする	174, 182
寸法の変更	180
追加する	174
配置する	178
並列させる	174, 182
名称(歯の位置)変更	183

お

オブジェクト	
SICAT Implantオブジェクト	79
オブジェクトアクションを元に戻し、もう-	一度
実行する	77
オブジェクトおよびオブジェクトグループの	D表
示/非表示	76
オブジェクトおよびオブジェクトグループな	をア
クティブにする	75
オブジェクトグループの開閉	75
オブジェクトツールバー	77
オブジェクトバー	72
削除する	77
焦点を合わせる	77

か

カート	
開く	209

さ

249
54
250
249

し

10
10
11
10

す

»	
スリーフ	
スリーブモデルの変更	201
スリーブ位置の変更	202
概要	194
追加する	174, 196
非表示/表示	204
スリーブシステム	
選択	196, 199
対応スリーブシステム	39

253

そ

ソフトウェアインストール	
SICAT Implantデータベース	29
SICAT Suite	21, 25

と

ドリルテンプレート	
CEREC Guide用にエクスポート	219
SICATドリルテンプレートの発注	206
選択	196, 199
対応ドリルテンプレート	39

は

パノラマ エリア	132
SIDEXIS 4から転送	37, 133
調整する	139
パノラマビュー	
光学印象のカラー表示を切り替える	105

ひ

ビュー	
インプラントの回りに回転	103
画像のツールバー	90
回す	103
傾斜	101
検査ウィンドウの移動	99
検査ウィンドウを非表示、表示、	および最大化
する	99
切替	92
ビルド番号	272

ほ

ボリュームの配置	131
SIDEXIS 4から転送	37, 133
調整する	134

ゆ

ユーザーインターフェース	
SICAT Implant	67

6

ライセンス	55
ライセンスプールに返却する	63
自動アクティベート	59
手動でアクティブ化する	61
表示する	58

ろ

ロット番号	272, 272
	212, 212

わ

ワークステーション	23
ワークスペース	81
アライメント済みインプラント	84
ワークスペースのツールバー	68
切り替える	86
ワークフロー	44
ワークフロー・ステップ	
計画する	70
治療	71
準備する	70
診断する	69
ワークフローのツールバー	69

記号の説明

アイコン



i

www.sicat.com/suitemanualsで使用するための電子指示に従ってください。

×111×	. *	
ENF	ヒル	ト番号

メーカー

UDI 機器固有識別子(Unique Device Identifier)

注意!添付書類を参照してください。



LOT ロット番号



€€0197

TÜVRheinland LGA Products GmbH、Tillystrasse 2、90431ニュルンベルクの届出機関番号を含むCEマーキング

ソフトウェアのロット番号

ソフトウェアに表示されているソフトウェアロット番号。これに関する情報は*インフォメーション [*> ページ 250]を参照してください。

V2.0.40

生産データ

ソフトウェアの製造日は、ソフトウェアに表示されているビルド番号から読み取ることができます。これに関する情報は*インフォメーション [>ページ 250]*を参照してください。

ビルド番号の例:



1 ソフトウェアの製造年 (18は2018年を表します)

2 ソフトウェアの製造日 (001は1月を表します)

状態: 2021-12-02

お問い合わせ先



SICAT GMBH & CO. KG FRIESDORFER STR. 131-135 53175 BONN、ドイツ WWW.SICAT.COM

CE0197

文書ID: DA20IFU027

世界各地のサポート WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 SICAT GmbH & Co. KG

全ての権利は当社に帰属します。この取扱説明書につき ましては、翻訳を含め、全部または一部の別を問わず、 複写をお断りいたします。ただし、SICAT社が書面によ り承諾している場合を除きます。

本取扱説明書に記載されている情報は発行当時のもので あり、予告なしに変更される場合があります。

© 2021 Dentsply Sirona

全ての権利は当社に帰属します。この取扱説明書のいく つかのスクリーンショットはDentsply Sironaソフトウ ェアSidexis 4のユーザーインターフェースの一部を示し ています。

言及または表示されたすべての製品、ブランド、および ロゴはそれらの各所有者に帰属します。

医療機器製造販売認証番号:222AABZI00193000					
販売名	:オーソフォス	:オーソフォス XG 3D			
一般的名称	:アーム型X線C	:アーム型X線CT診断装置			
分類	:管理医療機器	特定保守管理医療機器	設置管理医療機器		
選任外国製造医療機器等製造販売業者		外国特例認証取得者及び外国製造業者			
デンツプライシロナ株式会社		Sirona Dental Systems GmbH			
東京都港区麻布台1-8-10	麻布偕成ビル	(ドイツ連邦共和国)			

