

# *SimDentor*

*Version 1.0*

基本操作マニュアル

## 目次

新患登録.....	2
画像ファイルの取り込み方法.....	3
治療計画の新規作成 .....	5
STEP1 INITIAL POSITION の操作 .....	6
STEP2 LOWER ARCH DISCREPANCY の操作.....	7
STEP2 オプション 成長予測 .....	9
STEP3 PROPOSED DENTAL MOVEMENT の操作.....	10
STEP3 アライナーデータの取り込み.....	12
STEP3 アライナーデータとの比較 .....	13
画像選択.....	14
設定 .....	15
治療計画の保存・読み込みについて .....	16
データのバックアップ方法.....	17
バックアップのリストア（復元）方法 .....	18
Q&A. よくあるご質問 .....	20
動画マニュアル .....	21
サポート依頼書 .....	22

## 新患登録

トップメニューから「新患登録」をクリックします。



基本情報

登録No.	<input type="text"/>	性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
ID	<input type="text"/>	初診日	西暦 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="text"/>
症例番号	<input type="text"/>	生年月日	西暦 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="text"/>
氏名	<input type="text"/>	治療状態	<input type="text"/>
フリガナ	<input type="text"/>	担当医	<input type="text"/>
氏名(欧文)	<input type="text"/>		
コメント	<input type="text"/>		
氏名(保護者)	<input type="text"/>	TEL1	<input type="text"/>
フリガナ(保護者)	<input type="text"/>	TEL2	<input type="text"/>
郵便番号	<input type="text"/>	〒→住所	住所→〒
住所	<input type="text"/>		

写真解除

保存

基本情報入力を行い「保存」をクリックします。

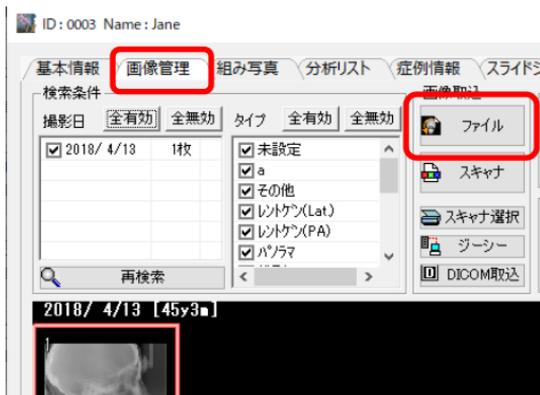


基本情報欄横に

画像管理 分析リスト スライドショーのタブが表示されます

## 画像ファイルの取り込み方法

患者選択後に「画像管理」タブを開きます。



「ファイル」をクリックします。

ファイル取り込み画面が表示されます。

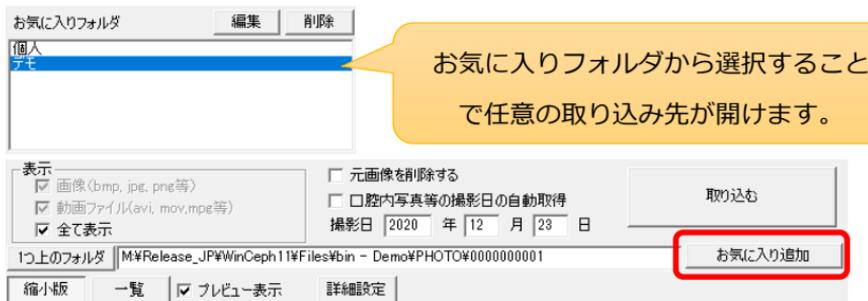


左側のツリーにて取り込み先を指定し、画像を選択し取り込みます。

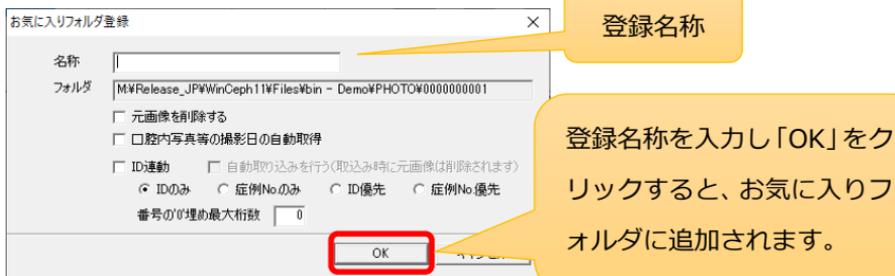
(クリックと Ctrl キー・Shift キーを組み合わせると、もしくはマウสดラッグによる複数選択が可能です。)

## ・ファイル取込みのお気に入り機能

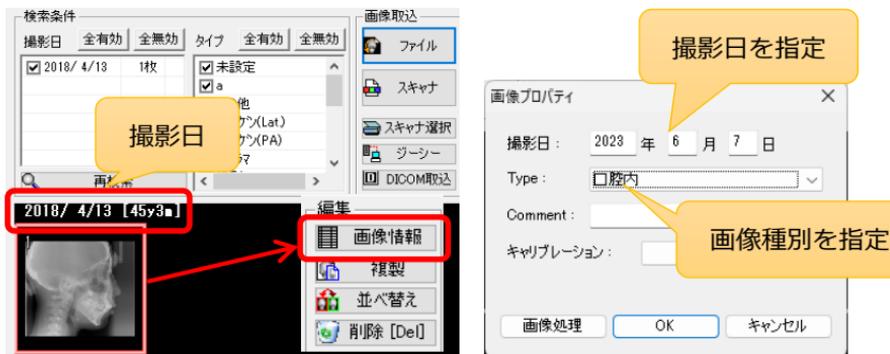
お気に入りフォルダに取り込み先を複数登録可能です。



取り込み先を指定後「お気に入り追加」をクリックします。



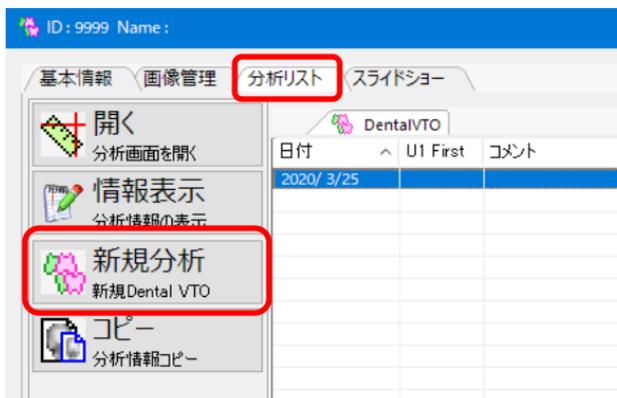
## ・画像撮影日の変更



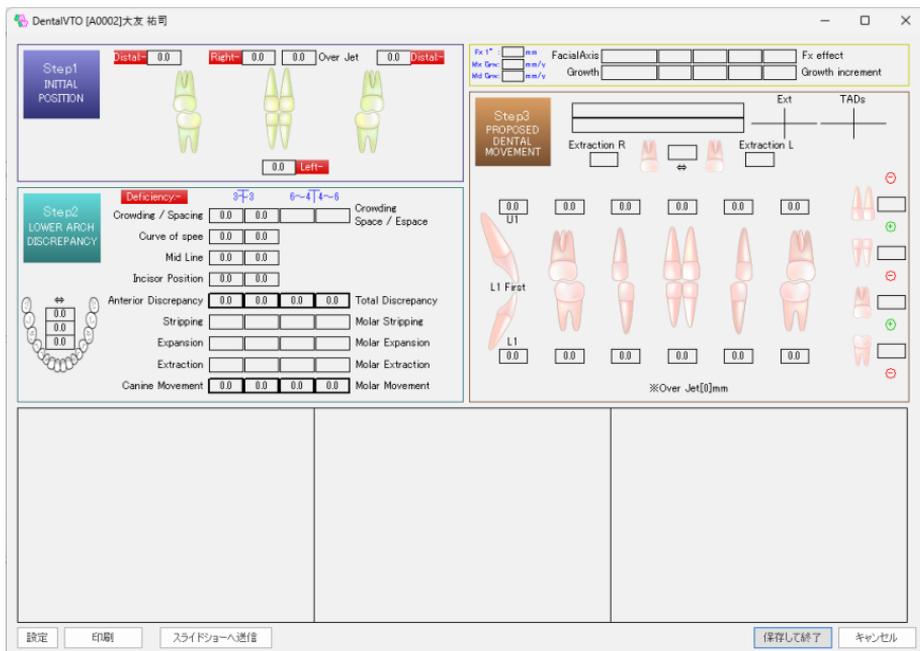
画像を選択 (複数選択可) 後に「画像情報」をクリックまたは、画像上で右クリックし「画像情報」を選択し画像プロパティを表示します。

## 治療計画の新規作成

患者選択後に「分析リスト」タブを開きます。新患の場合は基本情報入力後に「保存」してから「分析リスト」タブを開きます

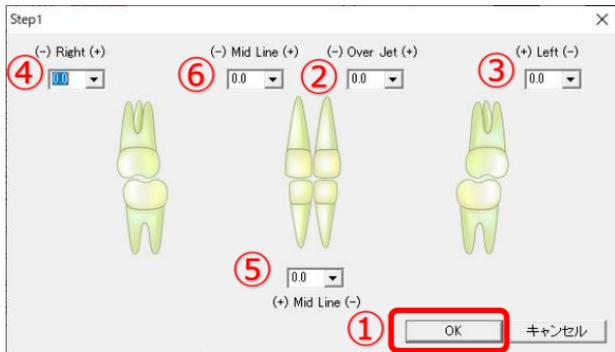


治療計画画面が表示されますので、Step1 から順に入力していきます。



## Step1 INITIAL POSITION の操作

治療計画画面にて「Step1」の領域をマウスクリックします。



ここでは、正中と大臼歯の位置関係を入力します。

最初に上顎の Mid Line を入力します(①)。顔面正中より右に偏位していればマイナス、左に偏位していればプラスで数値を入力します。偏位がない場合は 0 (ゼロ) を入力します。

下顎の Mid Line を入力します(②)。上顎とは反対に顔面正中より右に偏位していればプラス、左に偏位していればマイナスで入力します。

右側の上下第一大臼歯の近遠心的臼歯関係を入力します(③)。臼歯関係は下顎第一大臼歯が基準となり、上顎第一大臼歯近心頬側咬頭頂が下顎第一大臼歯の頬面溝より近心位にあればプラス、遠心位にあればマイナスで計測値を入力します。一致していれば 0(ゼロ)を入力します。

同様に左側の上下第一大臼歯の近遠心的臼歯関係を入力します(④)。

Over Jet を入力します(⑤)。正常被蓋であればプラスで、逆被蓋であればマイナスで切端咬合の場合は 0(ゼロ)を入力します。

右下の OK をクリックします(⑥)。

以上で STEP1 は終了です。続いて Step2 に入ります。

## Step2 LOWER ARCH DISCREPANCY の操作

治療計画画面にて「Step2」の領域をマウスクリックします。

大臼歯間、小臼歯間、犬歯間の拡大値

	3~3		6~4		4~6		
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	
Crowding / Spacing	0.0	0.0	0.0	0.0	Crowding Space / Espace		⑨
Curve of spee	0.0	0.0					⑧
Mid Line	0.0	0.0					⑩
Incisor Position	0.0	0.0					⑦
Anterior Discrepancy	0.0	0.0	0.0	0.0	Total Discrepancy		⑤
Stripping	0.0	0.0	0.0	0.0	Molar Stripping		④
Expansion	0.0	0.0	0.0	0.0	Molar Expansion		③
Extraction	0.0	0.0	0.0	0.0	Molar Extraction		②
Canine Movement	0.0	0.0	0.0	0.0	Molar Movement		①

⑦ OK キャンセル

Crowding/Spacing フィールドに正中から犬歯遠心間の叢生量/空隙量を左右別に入力します（空隙であればプラス、叢生であればマイナス）。空隙も叢生もない場合は0(ゼロ)を入力します(①)。

同様に第一小臼歯—第一大臼歯までの叢生量/空隙量を Crowding/Spacing/Espace フィールドに入力します(②)。  
スピーカーブ量を Curve of spee フィールドに入力します(③)。

※ Mid Line フィールドは、Step1 の結果から取得が可能です。

Incisor position フィールドに下顎前歯の前後移動量を、唇側に出す場合はプラスで、舌側に入れる場合はマイナスで入力します。現状維持の場合は0(ゼロ)を入力します(④)。

ここまでの数値の合計は、Anterior Discrepancy フィールドに自動表示されず(⑤)。これに臼歯部の Crowding/Spacing/Espace フィールドの数値を加えた値が Total Discrepancy フィールドに自動表示されます(⑥)。

次にこれらの Anterior Discrepancy、Total Discrepancy の解消法を前歯群、臼歯群に分けて考えます。

PR で行う場合・・・IPR (Inter Proximal reduction 歯間部の削合)で得られるスペース獲得量を前歯部は Stripping フィールドに、臼歯部は Molar Stripping フィールドにプラスの値で入力します。IPR を行わない計画であるならば 0(ゼロ)を入力します(⑦)。

Expansion で行う場合・・・拡大によって得られるスペース獲得量を、前歯部は Expansion フィールドに、臼歯部は Molar Expansion フィールドにプラスの値で入力します(⑧)。

(大臼歯間、小臼歯間、犬歯間の拡大値を入力し「自動計算」をクリックすると Expansion フィールドの値が自動で入力されます。)

抜歯を行う場合・・・抜歯する歯の近遠心的歯冠幅径を前歯部は Extraction フィールドに、臼歯部は Molar Extraction フィールドにプラスの値で入力します。抜歯しなければ 0(ゼロ)を入力します(⑨)。

ここまでの入力が終われば、Canine Movement フィールド、Molar Movement フィールドに上記の合計値が自動表示されます(⑩)。

OK ボタンをクリックします(⑪)。

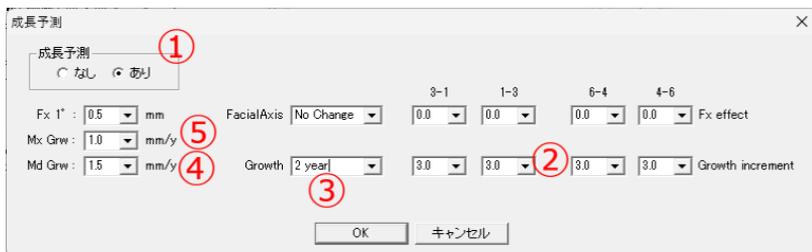
## Step2 オプション 成長予測

治療計画画面にて「成長予測」の領域をマウスクリックします。



Facial Axis の Open/Close を考慮する場合

- ①成長予測 「あり」にチェックします
- ②Fx を 1°変化させた時の歯の移動量を記入します
- ③Fx の変化量を記入します 例) 1°開ける場合 「1°OPEN」を選択
- ④個々の歯で移動量を変えたい場合は個別に数値を記入します



成長量を考慮する場合

- ① 成長予測 「あり」にチェックします
- ②上顎の年間予測成長量を記入します
- ③下顎の年間予測成長量を記入します
- ④ 成長予測期間を記入します
- ⑤個々の歯で移動量を変えたい場合は個別に数値を記入します

※成長ありとした場合は Step3 にて「L1 First」しか選択できなくなります。

## Step3 PROPOSED DENTAL MOVEMENT の操作

治療計画画面にて「Step3」の領域をマウスクリックします。

Step3

作成日 2021 年 3 月 22 日 コメント  (1)

Ext   TADs   データ取り込み 比較

Right Extraction  (2)  Left Extraction  (1)

Class I  Class II  Class III

再計算

U1  3.0  0.0  0.0  0.0  0.0

U1 First  L1 First

L1  0.0  0.0  0.0  0.0  0.0

Over Jet  3.0 mm (3)

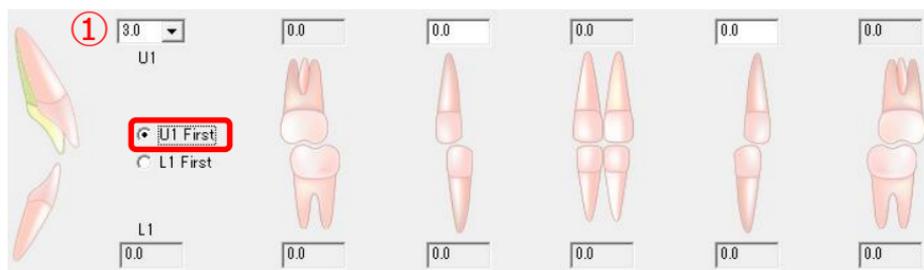
OK キャンセル

各入力値に応じて治療前後の歯牙の変化が表示されます。

上顎の抜歯を行う場合は、抜歯する歯の近遠心的幅径を Extraction フィールドに左右別に入力します(1)。

目標とする Over Jet 量は Over Jet フィールドで設定できます。初期値では 3mm としています(2)。

コメント欄には抜歯部位、固定の種類などを入力します(3)。

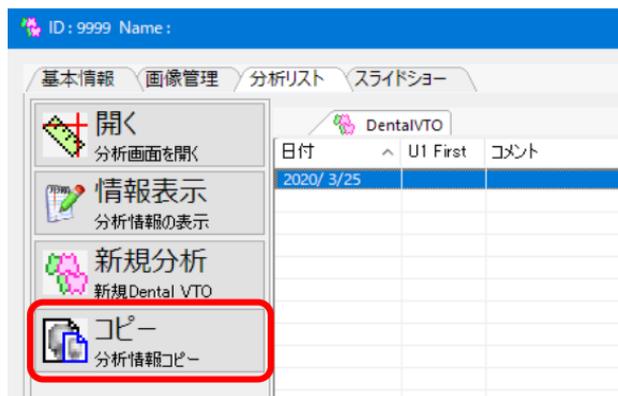


前歯の Retract 量を上顎から算出したい時(いわゆる U1 first)は U1 にチェックを入れ上顎前歯の移動量を U1 フィールドに入力します (①)。

(Step2 オプション 成長予測にて、成長ありとした場合は「L1 First」しか選択できなくなります。)

※補足 抜歯部位の変更・非抜歯の場合と比較する場合は分析リストにて任意の分析を選択し、コピーボタンを押下し分析の複製を作成します。

続いて複製した分析を開き必要とする箇所のみを変更します。



## Step3 アライナーデータの取り込み

Step3 にて「データ取り込み」ボタンをクリックします。

データ取り込み

C:\Users\rootomo\Desktop# 先生サンプル#2.csv

1	2	3	4	5	11	12	13	14	15	
1	UR8	UR7	UR6	UR5	UL1	UL2	UL3	UL4	UL5	UL6
2	突出(E)/圧下(D), mm	0.2E	0.5I	0.1I	1E	0.7E	0.2E	0.5I	0.3E	
3	移動 傾倒(B)/舌側(L), mm	0.6L	2.2B	2.5B	3L	1.9B	1.5B	3.2B	3.3B	
4	移動 近心(M)/遠心(D), mm	0.4M	0.8M	1.0M	4D	1.5D	0.8D	0.4D	0.5D	
5	回転 近心(M)/遠心(D), °	0.6° D	0.8° D	2.3° D	4.8° D	8.0° D	1.6° D	2.6° D	4.2° D	
6	アノキュレーション 近心(M)/遠心(D)	12.8° M	1.0° M	6.6° D	2.1° M	5.4° M	12.1° D	0.3° M	0.8° M	5.4° B
7	傾斜 傾倒(B)/舌側(L)	19.7° L	7.5° L	6.2° B	11.6° B	1.8° B	4.1° L	2.7° B	2.1° L	2.4° B
8		LR8	LR7	LR6	LR5	LR4	LR3	LR2	LR1	
9	突出(E)/圧下(D), mm	0.2E	0.8E	1.3E	1.1E	1.6E	1.9E	2.0E		
10	移動 傾倒(B)/舌側(L), mm	0.8B	1.9B	4.0B	0.6B	1.5L	0.9L	0		
11	移動 近心(M)/遠心(D), mm	2.0D	1.8D	1.5D	1.4D	1.2D	0.7D	0.4D		
12	回転 近心(M)/遠心(D), °	12.1° D	3.6° D	0.8° D	10.3° M	10.6° M	3.3° D	29.7° D		
13	アノキュレーション 近心(M)/遠心(D)	7.2° D	12.0° D	10.4° D	6.6° D	1.2° M	2.2° M	0.2° M		
14	傾斜 傾倒(B)/舌側(L)	1.0° B	4.0° B	13.8° B	7.3° L	4.4° L	0.7° B	3.1° B		

クリップボードから取得

クリップボードから取得

数値を該当する項目にドラッグまたは数値をクリック後に該当する項目を選択

取り込み設定の追加

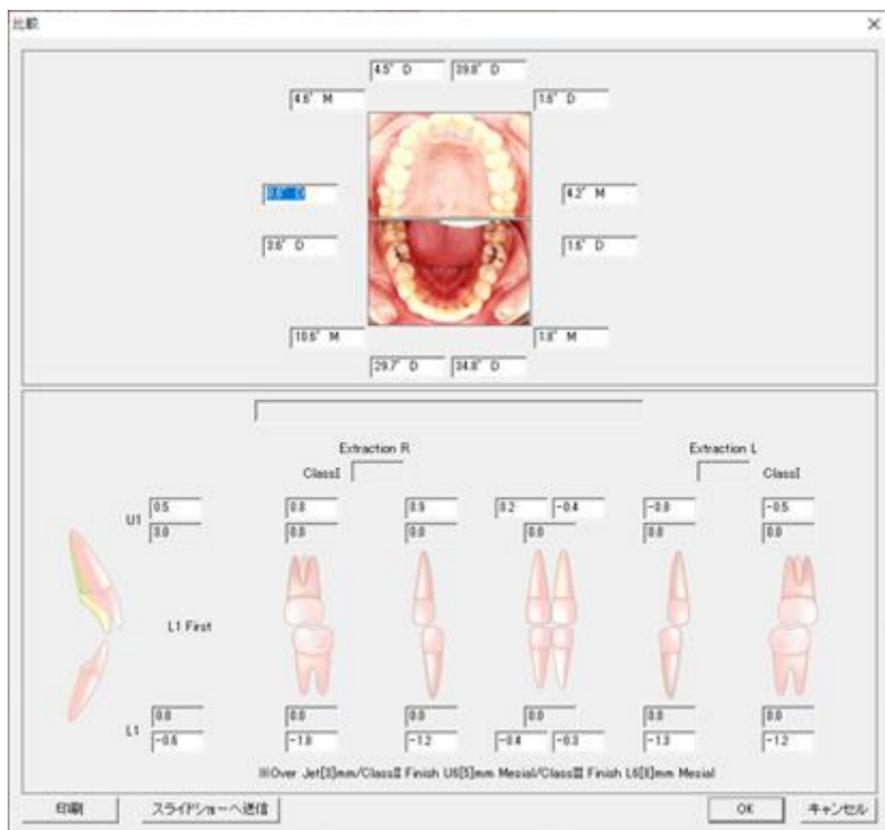
プロファイル指定 sample 追加 削除 OK キャンセル

CSV ファイルもしくはクリップボードからアライナーデータを取り込むと上部に数値データが表示されます。任意の項目に数値データを割り当ててアライナーデータを取り込みます。

「追加」ボタンをクリックすることで、現在の取り込み設定に名前を付けて保存することが可能です。

### Step3 アライナーデータとの比較

Step3にて「比較」ボタンをクリックします。



アライナーデータとの比較画面が開きます。

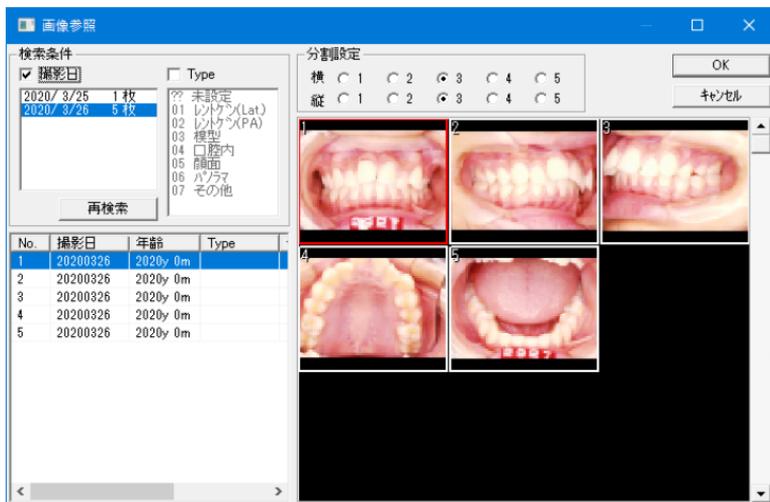
## 画像選択

Stripping	U.b			1.U	Molar Stripping
Expansion			1.D		Molar Expansion
Extraction		-1.0			Molar Extraction
Canine Movement	-1.0	0.5	0.0	0.5	Molar Movement

0.0  
L1  
※ Over Jet(3)mm/

画像選択  
拡大表示  
クリア

治療計画画面にて画面下部の枠をクリック、もしくは右クリックし「画像選択」を選択すると、画像の選択画面が表示されます。



検索条件に応じた画像一覧が表示されますので、任意の画像をダブルクリック、もしくは選択し「OK」をクリックします。

## 設定

画面下部の「設定」をクリックすると設定画面が開きます。

設定

画像枚数 10 ▼

印刷設定

- 縦(画像無し)
- 横(画像有り)

Step1

	+/-	単位
Molar	8.0	0.5 ▼
Mid Line	8.0	0.5 ▼
Over Jet	15.0	0.1 ▼

Step2

	+/-	単位
Crowding	8.0	0.5 ▼
Curve of spee	8.0	0.5 ▼
Mid Line	8.0	0.5 ▼
Incisor Pos.	8.0	0.5 ▼

Step3

	+/-	単位
U1	15.0	0.1 ▼

	+	単位
Stripping	8.0	0.5 ▼
Expansion	8.0	0.5 ▼
Extraction	8.0	0.5 ▼

OK      キャンセル

画像枚数、印刷形式、各画面の入力用パラメータの設定を行います。

# 治療計画の保存・読み込みについて

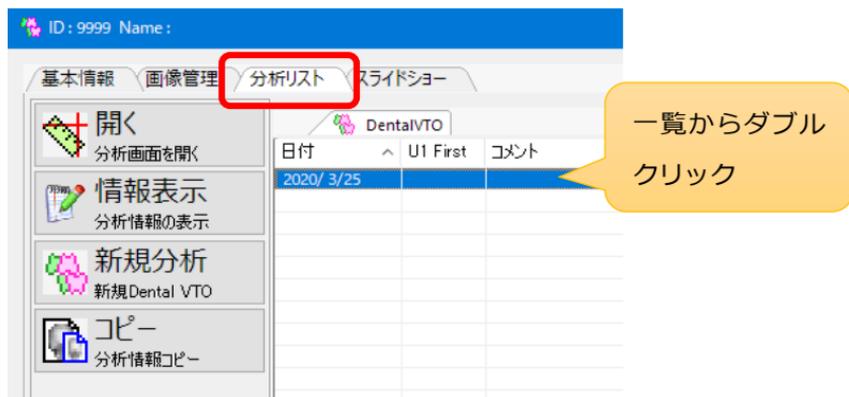
## 1. 保存



治療計画画面にて「保存して終了」ボタンをクリックもしくは、終了時の確認画面にて「はい(Y)」をクリックします。

## 2. 読み込み

患者選択後に「分析リスト」タブを開きます。

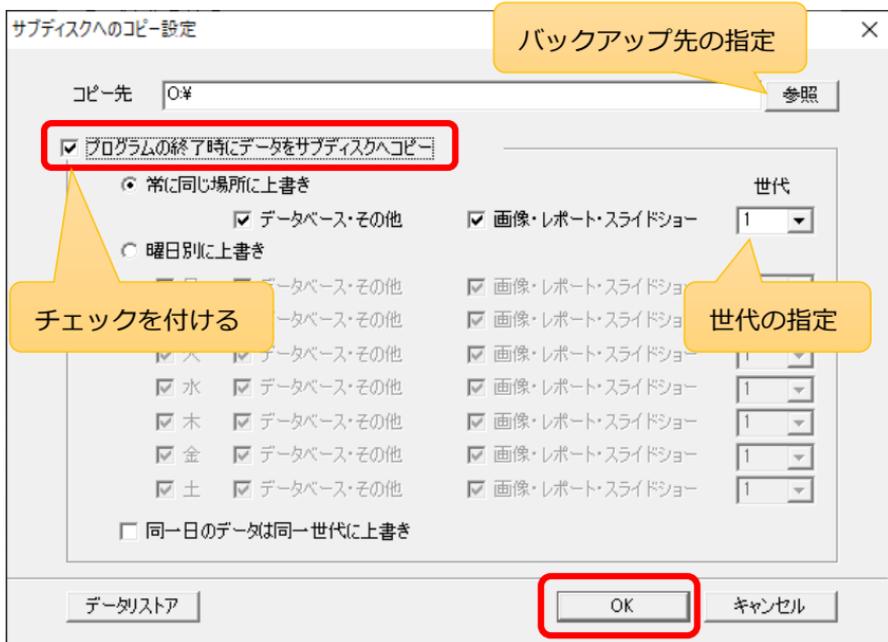


表示された一覧より読み込みたい治療計画をダブルクリックします。

## データのバックアップ方法



メイン画面から「メンテ」を開き、「サブディスクの設定」をクリックします。

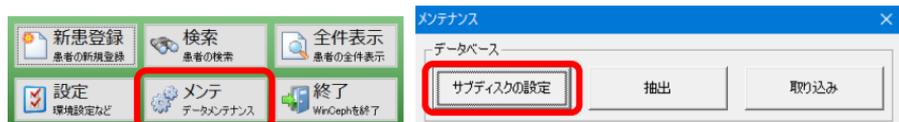


「参照」ボタンからバックアップ先を指定し、「プログラムの終了時にデータをサブディスクへコピー」にチェックを付けます。「常に同じ場所に上書き」か、「曜日別の上書き」かを選択します。「世代」が1の場合は1か所に上書き、2の場合は2か所に交互に上書きしていきます。設定完了後に「OK」をクリックします。

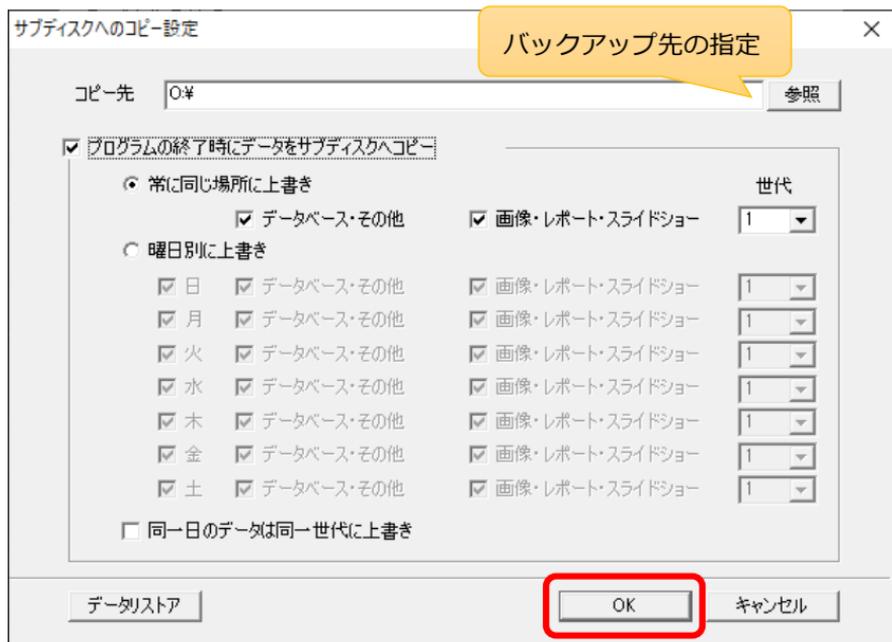
メイン画面を終了すると、バックアップ開始の確認画面が表示されます。

## バックアップのリストア（復元）方法

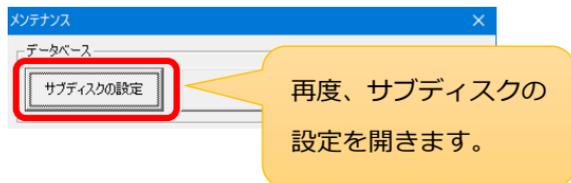
PC が故障したなどの理由で、データをバックアップから復元する際の操作を説明します。



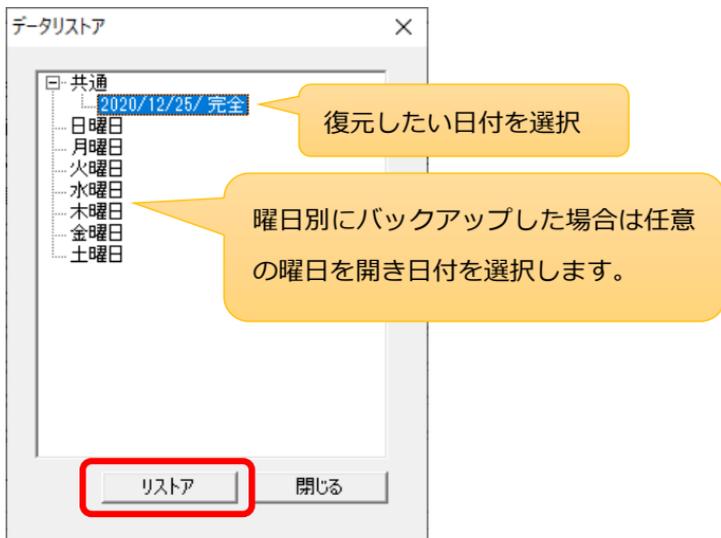
メイン画面から「メンテ」を開き、「サブディスクの設定」をクリックします。



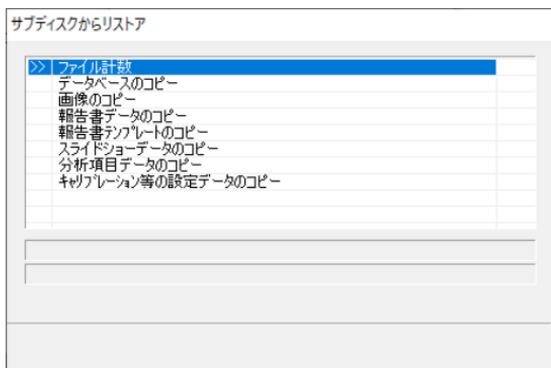
バックアップ先を選択したら、「OK」をクリックし設定を確定させます。



コピー設定画面の下部の「データリストア」をクリックします。



復元したい日付を選択し、「リストア」をクリックします。



リストアが開始されるので、終了するまでお待ちください。

## Q&A. よくあるご質問

---

Q. 検索や、全件表示ボタンを押した際にエラーメッセージが表示される。

- ・メッセージ内に “Status = 20”と書いてある場合

→一旦プログラムを終了し、デスクトップのアイコンを右クリックし「管理者として実行(A)」を選択します。ユーザーアカウント制御の確認画面が表示されたら「はい」をクリックします。

プログラムが起動したらそのまま終了し、通常通り起動し直してください。

- ・メッセージ内に “Status = 11”もしくは“Status = 12”と書いてある場合

→メインPCをネットワーク経由で参照している場合はメインPCの電源が入っているか、ネットワーク接続に問題が無いかご確認ください。

- ・メッセージ内に “Status = 2”と書いてある場合

→データが破損している可能性があります。至急、弊社までご連絡ください。  
(データ復旧は有償での対応となります。)

### \*\*\*ご注意\*\*\*

- ・より詳しい操作や設定方法に関しては、製品と一緒にインストールされるマニュアルをご覧ください。

- ・データのバックアップは必ず行うようにしてください。(本書「データのバックアップ方法」参照)データの管理については、弊社では一切の責任を負いません。

- ・本プログラムを使用する Windows のアカウントは、管理者 (Administrator) の権限を持つアカウントにしてください。



<https://www.risecorp.co.jp/product/simdentor/vodeo.html>

## サポート依頼書

---

ライズ株式会社 行き

Fax : 022-295-7328

製品名 : *SimDentor*

Version No. : 1

御登録施設名 :

御担当者名 :

Tel :

Fax :

E-mail :

トラブル内容

(トラブルの内容、エラーメッセージ等詳しくお書きください。)

このサポート依頼書はコピーしてお使いください。

Eメールでのサポートも受け付けております。

上記内容と同様にご記入の上、以下のアドレスまでお送りください。

**simdentor@risecorp.co.jp**

SimDentor による治療計画の立案

西東京市

おおうち矯正歯科小児歯科クリニック

日本矯正歯科学会 認定医 臨床指導医

SimDentor 開発者 大内 仁守

開発元 ライズ株式会社

お問い合わせ用 E-mail : [simdentor@risecorp.co.jp](mailto:simdentor@risecorp.co.jp)

ホームページ URL : <https://www.risecorp.co.jp>

本社 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡 5-10-46

TEL 022-295-7321 FAX 022-295-7328

東京営業所 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 308

TEL 03-5747-9008 FAX 03-5747-9009

大阪営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-13-8 604

TEL 06-6368-8021 FAX 06-6368-8061