

# 操作マニュアル



「Tip Edge」を起動します

- - 2. 「T i p E d g e」のショートカット  $e^{i\theta}$  をダブルクリックします。→「T i p E d g e」のメニュー画面が表示されます。



本システムは、新規患者の登録・分析・診断及び、既に登録済みの患者に対す るデータのメンテ・追加を行います。新規の患者につきましては新規患者登録 ~診断まで順番に作業する事が必要です。(既登録患者データのメンテ・追加 につきましては、後述します。)

#### I.新規患者の作業

1.新規患者登録

(1)メニューバーの「新規」ボタンをクリックします。「新規患者登録」画面が表示されます。

😵 TipEdge			_ 🗆 🗙
	ア 👛 🦓		
¥♥ Infoldee 新規 <u>一覧</u> 世	P 20	<u>В</u> <u>4</u> <u>4</u> <u>4</u> <u>4</u> <u>4</u> <u>4</u> <u>4</u> <u>4</u>	

- (3) Case No. ~初診日を入力します。 各入力枠 (フィールド) への移動は、Tabキーまたは リターンキーを押すか、マウスで入力枠をクリックします。
  - ① Case No を入力します。(半角8桁) 入力例 12345678 , AAA-0001
  - ② フリガナを入力します。
     入力例…サトウイチャウ
     <注意>フリガナの苗字と名前の間にスペースを入れないで下さい。スペースを入れると、検索時に正確な検索ができません。
  - ③ 氏名を入力します。 入力例…佐藤 一郎
  - ④ 性別を選択します。(初期値は女になっています。女の場合はそのまま次に進みま す。男の場合は、→キーを押すか、マウスで **○ 男** をクリックします。)
  - ⑤ 生年月日の年号を選択します。(初期値は西暦になっています。生年月日を西暦で入力する場合はそのままで次に進みます。昭和または平成を選択する場合は、↓キーを押すか、マウスで O 昭和 または O 平成 をクリックします。)
  - ⑥ 生年月日の年を入力します。 入力例… 西暦:1900 昭和:1~63 平成:1~
  - ⑦ 生年月日の月を入力します。 入力例… 1~12
  - ⑧ 生年月日の日を入力します。 入力例… 1~31
  - ⑨ 初診日の年号を選択します。(初期値は西暦になっています。生年月日を西暦で入 力する場合はそのままで次に進みます。昭和または平成を選択する場合は、↓キー を押すか、マウスで 〇 昭和 または 〇 平成 をクリックします。)
  - ⑩ 初診日の年を入力します。 入力例… 西暦:1900 昭和:1~63 平成:1~
  - ① 初診日の月を入力します。 入力例… 1~12
  - ⑩ 初診日の日を入力します。 入力例… 1~31
  - ※ 初診時年齢は生年月日及び初診日を入力することにより自動表示します。
- (4)「登録」ボタンをクリックし登録します。入力をやめる場合は「キャンセル」ボタン をクリックします。
- (5)タイトルバーに患者の「Case No」「氏名」「年齢」「性別」が表示されます。

〈補記〉入力ミスの場合「入力を訂正して下さい」のエラーメッセージを表示します。

#### 2. 問診(患者情報·問診·成長記録)登録



メニュバーの「問診」ボタンをクリックすると問診入力画面が表示されます。本画 面は、「患者情報・問診1・問診2・成長記録」で構成されています。新規登録で 登録された Case No、フリガナ、氏名、性別、生年月日、初診日、初診時年齢は既 に表示されています。

🚊 QDS2 -	[111431] 宮下淳子	- 10y 8m 🖇	ts .									_ 8 ×
□ 新規	「「「「」」	<b>留</b> 問診 セフ	2820 17月分析 活	 療目標	 模型分析		I	ね合せ	日刷	<b>×</b> 終了		
										-		
	患者登録											
	患者情報	511   1611	2 成長記録	1					f	<u>保存</u> す	pンセル	
	Case	No.	111431	患	者区分	•		初診年月日	199	3/01/25		
	写	<u>真</u> フ	リガ	ナ ミ 名 定	やシタジョンコ 『下淳子			生年月日 年 齢	198	2/05/01		
		学	校名学年(職	業)	3   / <del>-</del> 1			性別	, 「女	107.011		
		自 宅	住	÷ الآ	1		Tel					
	スキャノ取	連 経 先	住	न	ŕ		Tel					
		47	医院:	8			1	氏名				
		紹介者	住	न हर्म	Ē		Tel					
		<b>1</b> 0	医院:	8				氏名				
		積依頼先	住	न होर्न	Ē		Tel					
							_					

- 2-1. 患者情報登録
  - (1)患者の正貌写真を取り込みます。取り込みできる写真の種類は、普通写真、ネガフ ィルム、ポジフィルム(マウント含む)です。TWAN対応のイメージスキャナ、 フィルムスキャナより取り込みを行います。各取り込み方法につきましては、<u>次ペ</u> ージの「**患者顔貌写真取り込み方法**」をご覧下さい。
  - (2)患者区分を選択します。

②リスト(新規・継続・転院)より該当の項目名をクリックすると選択し、画面に 表示されます。

- (3)学校名学年(職業)~診療依頼先を入力します。
  - ①学校名学年・職業をワープロ入力した後、リターンキー(または[Enter]キー) を押します。→入力内容を確定します。
  - ②もう一度リターンキー(または[Enter]キー)を押して次の入力枠(フィールド) に移ります。
  - ③〒番号以下、同様に入力します。
  - <補足>入力しない枠(フィールド)は、リターンキー(または[Enter]キー)で 飛ばして下さい。

2-2. 問診1登録

(1)タブストリップ 患者情報 問診1 問診2 成長記録 の「問診1」をクリックします。→

同砂 I 回回/ 水小 C 4 しよ 9 。	間診1	画面が表示されます。
------------------------	-----	------------

🛄 QDS2 -	[111431] 宮	下淳子 10y 8	m 女							_ & ×
□ 新規	雪雪	日認	<b>28</b> 0 セファロ分析	 治療目標	™ 模型分析		電ね合せ	日刷	<b>×</b> 終了	
	A	-	/a				(i	-		
	患者登録									
	患者情	報問診1月	別診2 成長記	録				17	存 キャンセル	
	Ţ Ţ	lf.			既往歴		T	一不正咬合種		
				•			•			
					機能的問題					
	- #X	族歴		-				*		
					Hellman分類					
	一愚	者心理			「最利己分析」					
	-保	護者心理				-	24.86	cm		
					Angle分類			•		
	一発	育の状況		Ţ	]					
	1									

(2) 主訴~身長までをリストボックスの中より選択するか、ワープロ入力します。

[ 選択例 ]



[入力例]

選択した項目にワープロで追加入力をします。

<b>家族歴</b> 上顎前突あり ▼ ▼	「 上」の文字の前に カーンルを合わせて 「母親に」 と入力し 確定します	家族歴 母親に上顎前突あり ▼
--------------------------------	--	-----------------------

- 2-3. 間診2登録
  - (1)タブストリップ 患者情報 問診1 問診2 成長記録 の「問診2」をクリックします。→

間診2画面が表示されます。

息 告 告 情 朝	1 問念1 問	診2   成長記録			保存 ++>ンセル
	el trans i la s		〕顔型	Lower face(Height)	
府颠	胞の状態	オトガイ部		Facial balance	<b>_</b>
		正貌	<b>•</b>	アデノイド様顔貌	•
		Midline deviation	<ul> <li>         · 顔面に対する上顎のズL         · ○ 左 ○ 右         ·         ·         ·</li></ul>	/ 前面に対する下す mm © 左 〇 右	順のズレー mm
		Overbite	mm	Overjet	mm
		顎の動性 ┃		Caries 🗌	
現	症	Tooth crown size	<u> </u>	Gingival condition	
		Impacted tooth —		Supernumerary tooth	
		Missing tooth		Malformed	

- (2) 顔貌の状態を入力(選択)します。 ①側貌~アデノイド様顔貌までを選択入力します。 (3)現症を入力(選択)します。 ①Midline Deviationの値を入力します。左または右のチェックボタンをクリックして 確定した後、ズレ値(mm)を入力します。 ②Overbite、Overjetの値を入力します。③側顎の動性~Gingvai conditionまでを選択入力します。
- (4) Inpacted Tooth~Malformed Toothまでを入力します。



- 2-4. 成長記録登録
- (1)タブストリップ 患者情報 問診1 問診2 成長記録 の「成長記録」をクリックします。→



成長記録画面が表示されます。

- (2)年齢にマウスマークを合わせてクリックします。→入力が可能になります。
- (3)身長値を入力します。→グラフ内に点が表示されます。データが2つ以上入力された時 点で線間のラインが表示され、身長の度合い、成長の度合いがグラフとして表示されま す。 \_\_\_\_\_
- (4) 保存ボタン 保存 をクリックし保存します。入力を止める場合はキャンセルボタン

キャンセル をクリックします。



#### 取り込み写真別設定

設定項目	普通 写真	ポジ (マウント含む)	ネ ガ
原稿種(D)	原稿台	透過原稿ユニットーポジフィルム 👤	透過原稿ユニットーネガフィルム 👤
イメーシ゛タイフ゜(I)	24bit カラー(標準)	24bit カラー(標準)	24bit カラー(標準)
出力機器(E)	スクリーン(シャープネス) 💌	スクリーン(シャーブネス) 🔹	スクリーン(シャーブネス) 🔹
解像度(L)	300	300	300

(5) 取り込む写真を、イメージスキャナにセットします。

- ①イメージスキャナの上蓋(透過ユニット)を を上げて写真を右図のようにセットします
- ②普通写真の場合は、透過ユニットのガラス 面に、白板を取り付けて下さい。

放す



(6) 写真の取り込み操作を行います。(画面は普通写真=原稿台設定です)



④画面枠内の取り込みボタン 取り込み(s) をクリックします。→スキャナ読み取り

画面が表示されて取込みが開始されます。

+ +/ 2% / 3

⑤取り込みが完了すると、患者情報画面に戻り、写真が表示されます。

Case No.		11		患者区分	初診年月日 199/06/20
写 真	フ 氏 学	' リ ガ 校名学年(	ナ 名 職業)	テスト用 てすと	生年月日     1899/01/01       年 齢     -1699y-7m       性別     女
	自宅	住	所	Ŧ	Tel
スキャナ取込	連絡先	住	所	7	Tel
	紹介者	医院	:名 所	Ŧ	氏名 Tel
	診療依頼生	医院住	: 名 所	Ŧ	氏名 Tel

3. セファロ分析 t770分析

メニューバーの「セファロ分析」ボタンをクリックするとセファロ分析画面 が表示されます。本画面では、セファロの取り込み〜計測点のプロット〜分 析結果の表示及びトレースを行います。

📃 QDS2 -	[12121212]	畑田治子 17	y1m 女							_ 8 ×
□ 新規	一覧	間診	ゆ セファロ分析	(2) 治療目標	124 模型分析	 <b>□</b> 重ね合せ	印刷	★ 終了		
	セファロ分析									
							12 7211		閉じる	
							時点 Befor	e 💌 🔤	ペキャナ取込	
							拡入率 <u>100 %</u>	<b>V</b>		
							撮影日			
						Γ.	明度――▼ 取	/込み時の状態	E	
							<sup>''II</sup> )			
						l	計測点 トレース	分析  その	他]	
								a Wasi ( ) a		
							セファロ3	を取り込んです	30	
										1

3-1. セファロの取り込み

(1)スキャナ取込みボタン	スキャナ取込	をクリックします。	$\rightarrow$	ソース	(機種選択)
画面が表示されます。		ソースを選択してください 、ソー・フ・		×	
	0	EPSON TWAIN(32-bit)			
				選択	
				キャンセル	

(2) ソースメニューの「EPSON TWAINPro(32-bit)」が選択されているいのを確認した後 *■ ボタンを*クリックします。→取り込み処理画面が表示されます。

			Sepson Twain Pro	>
			EPSON TWAIN	Pro EPSON
(3)原稿種、イメージタ 像度を設定しま	タイフ <sup>°</sup> 解 ミす。各		原稿種(D) イメージタイプ(I)	<ul> <li>透過原稿ユニットーホシワイルム</li> <li>8bit グレー(標準)</li> </ul>
コンボボックス			出力機器(E)	 スクリーン(シャープネス)
をクリックし表	そ示され			72 💌
るリストよりト うに設定します	<ul><li>図のよう。</li></ul>		原稿 幅 19.10	高さ 21.66 cm ▼
			出力サイス (工): 幅 19.10	高さ 21.66 <b>ゴ</b> 324.73 KB
[設定]		K	<i>X</i> −4( <u></u> ): <u>•</u>	17777 ▶ 100 %
原稿種(D)	透過原稿ユニットーホ	ドシブイルム 💌		Fully 2.(c) Call or surviver (c)
イメージタイプ(1)	8bit グレー(標準)	)		
出力機器(E)	スクリーン(シャー	・プネス) 💌	<ul> <li>閉じる(C)</li> <li></li> </ul>	設定保存(N) 3 環境設定(Q)
解像度( <u>R</u> )	72	+	EPSON TWAIN Pro	データソース

<注意> 解像度は、72に必ず設定して下さい。

- (4)セファロをイメージスキャナにセットします。
  - ①イメージスキャナの上蓋(透過ユニット)を を上げてセファロを右図のようにセットし ます。
  - ②透過ユニットのガラス面の白板を外します
  - ③イメージスキャナの上蓋(透過ユニット)を 閉じます。

\_ 🗆 X

EPSON



- (5)セファロの取り込み操作を行います。
- プレビュー枠内のプレビューボタン をクリックします。

EPSON TWAIN Pro

**EPSON TWAIN Pro** 

②プレビューが完了する画像表示領域にセファロが 表示されます。



④取り込みボタン 取り込み(5)、 をクリック	EPSON TWAIN Pro
します。→ 取り込みを開始します。	EPSON TWAIN Pro EPSON
	原稿種(D) 透過原稿ユニットーホンフィルム -
	イメージタイプ( <u>1</u> ) 8bit グレー(標準) ・
	出力機器(E) スクリーン(シャープネス) -
	解像度(R) 72 💌
	原稿 幅 19.10 高さ 21.66 cm ・
	出力サイズ 19.10 高さ 21.66 🖬 324.73 KB
	□ <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u>
	④ 閉じる(2) ◎ 設定保存(1) Ξ 環境設定(2)
	PSON TWAIN Pro データソース

⑤取り込みが完了すると、セファロ分析画面に戻り、セファロが表示されます。

🚯 TipEdge :	-[112071] 🗏	⊞田治美 14y	Gm 女								_ 8 ×
□ 新規	 一覧	日 同診	<b>ゆ</b> セファロ分析	<b>▲</b> 模型分析	~- 診断	<u> ら</u> 治療計画	<b>吃</b> 評価	合印刷	<b>×</b> 終了		
	セファロ分析										
				12,000	100			2.1701		閉じる	
	Barrie .							->」□ 時点 │治療前	· • 🔀	キャナ取込	
	1000						4	太本 100 %	•		
	1						3	報約日			
	1000							月度──▽ 取り	込み時の状態		
	Sec.							ч ) <del>-</del>			
	Caller			133	200		8	†測点   トレス	分析 その化	<u>ه</u> ]	
	100		1					ブロットー		-	
	ALC: NO				3.						
									•	5	
						100		2曲月11년			
	and the second				Sec.			I Go	Po	g	
					-			ât	測点説明		
	1.00							7'0;	小順序変更		

〈補足〉

プレビュー完了後、画像(セファロ)の調整が可能です。必要に応じ 使用します。なお、使用方法はスキャナーのマニュアルをご覧下さい。



#### 3-2. セファロ分析画面の機能





●1.30L上	100 -	15.40	1 7 00 000
司測品	111-1	分切	モの他

分析結果の表示

セファロ分析画面切り替えタブの「<u>分析</u>」をクリックします。分析結果画面が 表示されます。

計測点 トレース 分析 その他

SNA	80.58
SNB	73.99
ANB	6.59
U1-SN	94.99
IMPA	95.18
FMA	31.20
SN-Md	39.37
L1-APo	1.78
E line-lower lip	1.83
McNamara line-A	-1.38
McNamara line-Po	-13.86
NASO LABIAL	119.35
E line-upper lip	2.31

### 3-3. 撮影日の入力(治療前のセファロが取り込まれています)

撮影日入力枠にカーソルを合わせ、撮影日を入力します。



#### 3-4. 計測点のプロット順序変更



(1) プロット順序変更ボタン フロット順序変更 をクリックします。プロット順序変更画面が





(2)現在のプロット順が表示されています。プロットを行う順の計測点名をクリック
 し ● ● をクリックすると新しい順序枠内に新しい順序が表示されます。



(3) プロット順序設定完了後 OK ボタンをクリックすると新しいプロット順序 が確定しプロット順序変更画面を閉じます。(取り止めるまたはやり直す場合は キャル4 ボタンをクリックします)

#### 3-5.計測点のプロット(計測点プロット順の設定がA図の設定されている状態で説明)



(3) 続けて表示される、N点からLi点までをプロットします。



N点からL i 点までをプロットした状態

 (4) 続いてMe点をプロットします。
 →<u>下顎下縁への接線用補助線</u>が表示 されます。



(6) 続いて P o 点設定用補助線の□枠内に マウスマークを合わせクリックしPo点 接線までドラッグします。 (5) 下顎下縁への接線用補助線の左□枠内にマウスマークを合わせクリックし下顎下 縁接線までドラッグします。



- 5 ×

N0-8

セファロ 時点 治療前 ▼ スキャナ取込 拡大率 100 % ▼ 瞬形日 H10-10-11

Po点をプロットします。

1 (1997) 2011(2011) (2011)

😚 TipEr



 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・
 ・

(9) SPo点をプロットします。

 (8) 次に、Po点設定用補助線の□枠内に マウスマークを合わせクリックしSPo 点までドラッグします。





(10)次にAr点をプロットします。→Go点 プロット用の<u>補助線</u>が表示されます。

- (12)続けてPo点をプロットします。



(11)下顎下枝縁までドラッグし、<u>交点にGo点</u> <u>をプロット</u>します。



(13)以上でプロットが完了し、プロット枠内に 「完了」と表示されます。

(14)計測点のプロット完了後、Go及びPogプロット用補助線の消去を行います。



① Go点の消去 → Goのチェックマークをクリックします。 ② Pog点の消去 → Pogのチェックマークをクリックします。

<補足>	
計測点のプロットをより正確に行いたい場合に	は、「拡大機能」を使用します。
① <u>拡大率ボタン</u> をクリックします。 ②拡	広大率をクリックします。
セファロ 時点 <mark>治療前 マ</mark> スキャナ取込	セファロ
拡大率 100 % ▼	拡大率 100% ▼
微彩日	200 %
③拡大状態で計測点のプロットを行います。	(後述の、トレーズ時にも使用可)

- 3-6. プロットの修正(プロット完了後、プロット点を修正する場合に使用します)
  - (1)修正枠内の 💌 ボタンをクリックするとプロット点名が表示されます。



(2)修正する計測点をクリックしセファロ上に再度プロットします。



#### 3-7. トレース

(1)セファロ分析画面切り替えタブの「<u>トレース</u>」をクリックします。<u>トレース画面</u>が表示されます。



(3) セファロの前頭骨部のトレース開始位置(□) でクリックします。一筆書き方式でN点間のコ ーナー部位で2~3点クリックし、終点(N点)でダブルクリックし終了します。



#### <修正について>

プロット終了後でも修正は自由に行えます。修正は、□及び□にマウスマークを合わせドラ ッグして微修正します。また、□及び□は、トレースライン(緑線)上を自由に動かす事が できます。





(5) プロットボタンの「<u>上顎第一大臼歯</u>」をクリックします。→<u>上顎第一大臼歯パーツ</u>を表示します。

前頭骨	
ナジオン	
オルビターレ	.
上顎骨	
下顎骨	
下顎下縁	
セラ	
蝶顎裂	
軟組織・上	
軟組織·下	
上顎第一大臼歯	
下顎第一大臼歯	



(6)上顎第一大臼歯パーツを上顎第一大臼歯咬合面にドラッグします。



(7)回転ボタン ()を使用して合わせます。(回転後の微調整も可能です)

- (8)下顎第一大臼歯パーツも同様に操作し、下顎第一大臼歯に合わせます。
  - <補足1> トレース途中及び完了時に、既にトレースしたパーツを消す場合は \_\_\_\_\_\_ ボタン をクリックします。
  - <補足2> 治療前のトレースを完了すると、次回(治療中から保定後)のトレース時にパーツの 貼り付け機能が働きます。貼り付け機能は、顎成長の少ない部位等に利用すると、再 度トレースする手間が省けます。



3-8. 分析結果の表示

(1) セファロ分析画面切り替えタブの「分析」をクリックします。分析結果画面が表示されます。



計測点 トレース 分析	その他
SNA	80.58
SNB	73.99
ANB	6.58
U1-SN	94.98
IMPA	95.18
FMA	31.20
SN-Md	39.37
L1-APo	1.78
E line-lower lip	1.83
McNamara line-A	-1.38
McNamara line-Po	-13.86
NASO LABIAL	119.35
E line-upper lip	2.31

4. 模型分析 模型分析

メニューバーの「模型分析」ボタンをクリックすると模型分析画面が表示されます。本画面では、Available Space の計測、歯列弓-歯槽弓の計測、歯 冠近遠心巾径の計測~A・L・Dの計算を行います。

🚯 TipEdge -	[11143] 宮	下 淳子 10y 8	m 女							_ 8 ×
□ 新規	<del>「」)</del> 一覧	日前	(2) セファロ分析	▲ 模型分析	診断	<u></u> 治療計画	<b>心</b> 評価	(1) (1) (1)	米終了	
	模型分析	i		_	_		_			
	Availab	le Space 黄列+		冠近遠心の	译 A. L.	D. ]	計測点	説明	閉じる	
	±–	. 預		模	, 型写真——		一下顎—			
		Available Space			(キャナ取込	100 % 🔽	Availab	le Space		
	上	領骨の拡大					LMR	0 LML		
	0	inin 💌	UMR UC	UML				1		
			_	_	_	_	_			

4-1. Available Space の計測

- (1)模型をイメージスキャナにセットします。
- ①イメージスキャナの上蓋(透過ユニット)を を上げて模型を右図のようにセットします



- (2)スキャナ取込みボタ 画面が表示されます。
- <sup>スキャナ取込</sup> ンをクリックします。 → ソース(機種選択)



(3)ソースメニューの「EPSON TWAIN(32-bit)」が選択されている事を確認した後 *選択* ボタンをクリックします。→ スキャナより模型が取り込まれます。

🛄 QDS2 -	[2009] 大津	美津子 14y Br	n 女								_ 8 ×
□ 新規	● 一覧	19 <sup>4</sup> 問診	<b>ゆ</b> セファロ分析	(2) 治療目標	<b>"⊡</b> 模型分析	▲ 技歯部位	<mark>い</mark> 重ね合せ	(1) (1) (1)	× 終了		
		-								-	
	模型分析	fí									
	Availat	ole Space   歯刃	训弓-歯槽弓	歯冠近遠心	巾径 ∧.∟.	D.	計測。	点説明	<u>89</u>	28	
	F	- 第日 Available Space	移動巾	1	東型、定 貞 一	拉大率	ー ト相 Availat	ile Space	移動中		
		1.6 mm	0.0 mm	後退	スキャナ取込	100 % 💌		2.1 mm	0.0 mm 後退		
						States and					
			0			1 Ci			6)1		
				100		16			21		
		18		0			0	A G	1		
		12		E.			Co.				
		12		10		ALTERNA	-	الروسان			
			and a second	100.0	10				1		
				1							
	± ام	顎骨の拡大			1		I MR				

(4)上顎、下顎各計測点のプロットを行います。別紙計測ポイント表参照

<上顎> 別紙計測ポイント表を参照して下さい 1. UI 点→UMR 点→UML 点→UC 点の順序でプロットします。 2. UC 点がプロットされた後、Available Spaceが計算され表示されます。 <下顎> 別紙計測ポイント表を参照して下さい 1. LI 点→LMR 点→LML 点→LC 点の順序でプロットします。 2. LC 点がプロットされた後、Available Spaceが計算され表示されます。

プロット完了画面



(5)上顎骨の拡大が必要な場合は、「上顎骨の拡大」のリストボックス内の拡大巾を選択します。



(6)計測点のプロットを拡大を利用して行いたい場合は、「拡大率」リストボックス内の拡大率 を選択します。



- 4-2. 歯列弓-歯槽弓の計測
  - (1) タブストリップ Available Space (動号 翻号 翻版 配版 N [A. L. D.] の「歯列弓-歯槽弓」をクリックすると歯列弓 ー歯槽弓の計測画面が表示されます。

_	- N	[] [i] [i]	1 t/;	山分析	治療目標	模型分析	扳菌部位	重ね合せ	印刷	_ 終了	
	模	型分析									
		unidale Viece	o (#93	11 775- AR A	हल] क्षत्रा	estanzal.	I				閉じる
	1	rvaliable opau	е ш,	· / Ш	6 7 J 167/3/6	CERCINE	ч. с. р. j				
					Mean	S.D.					
				ICL	26.32	2.02	20		1		
			Í.	IPL	30.34	2.09	24				
			j ±	IML	37.66	1.95	31	)	information of the second		
				IMC	49.61	2.40	43	/			
			顎	BAW	49.36	3.12	43				
			Į.	BAL	32.70	1.91	26		11011		
				CAL	34.27	2.83		- e			
			-	101			13	1	$\mathbf{x}$		
			ł	IDL	27.33	1.31	- 21	f .	1		
			ТÍ	IMI	35.95	2.04	- 29	111/1	N.	1.6	
			1 i	IMC	42.54	2.02	36				
			顐	BAW	41.91	2.15	- 35				
				BAL	31.48	1.83	25	سلام	- le -		
			ſ	CAL	30.41	3.82	24			- tool to	
								~			
	_										

(2)計測データを入力します。

夏 GDS2 - [2009] - 大津美津子 14y 8m 女
新規 一覧 10 270分析 治療目標 模型分析 抜歯節位 重ね合せ 印刷 終了
機壓分析
Available Space 歯列弓-歯視弓 歯冠近遠心巾径 A. L. D. 開いる
Mean S.D. m
ICL 2632 202 2820 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
L IML 37.66 1.95 4220 31
IMC 49.61 2.40 50.30 43 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44
BAL 32.70 1.91 34.80 26
CAL 34.27 2.83 35.50
IOL 19.67 1.21 22.20 13
PL 27.33 1.31 2810
IMO 4254 202 44.00 36
類 BAW 41.91 2.15 44.40 <sup>25</sup>
CAL 30.41 382 35.00 24
入力と同時にグラフが表示されます。

- 4-3. 歯冠近遠心巾径の計測



(2)計測データを入力します。

	4y8m 女			_ 8 ×
	1 (2) 12 1277日分析	20 10 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		X 83 7
	40 C7747791		2800 [ 200C ] 40 W ]	**
複製分析				
Trans (2.5.1)				MUG
Available Space	e  面列马- 凿槽与	■私区2018小川全   A. L. D.		
			分析結果表 6菌がラフ 12菌がラフ	a
	Mean	sd 🗚 左		
	中切歯 8.74	0.47 9.05		
L -	(則切面 7.26 未告 7.01	0.48 6.76 6.96		<u> </u>
	一小日南 7.91	044 777 7.68		
湖 湛	二小印南 6.71	0.42 7.53 7.27	4	
	一大日園 10.41	0.51 11.25 11.37		
×	三人臼箇 9.83	0.61 10.21 11.23		
	中切歯 5.37	0.36 5.54 5.54	<u> </u>	
	側切凿 5.96	0.37 6.54 6.67	3	1
<u>न</u>	大歯 6.97	0.42 7.13 7.20	4 <u>5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </u>	
28	一小臼歯 7.11	0.39 7.21 7.51	5	
題	- 小田国 707 - 大口商 11.26	0.52 12.22 12.25	9	
	二大臼菌 10.52	0.55 11.73 10.79		
曲冠幅	译総和	「抜曲のもよ」		
	6菌 12菌		1	
上顎	47.45 10	0.32		
下頭	38.62 9	1.00	接続和"++  CO	M1 🔟
	/	1.772).		
	/			
/			J.	
/	-		- <sup>2</sup> 1 + -	· · La · La
	入	、刀と同時に	こクフノか表示	<b>され</b> ます
V				
歯冠幅径約	総和が表	示されまで	F	
		Chick ,	·	

(3) タブストリップの6歯グラフをクリックし6歯グラフを表示します。

	(			- \ - \ - \ - \ - \		閉
lable 5	Space   函列与-	困情与	困难犯	20010132	A. L. D.	
						分析結果表 6歯グラフ 12歯グラフ
		Mean	SD	右	左	
	中切歯	8.74	0.47	10.20	10.70	(mm) Anterior ratio 78.09 ±2.19
		7.26	0.48	7.80	7.90	70
F	犬歯	7.91	0.47	8.60	8.80	
	第一小臼歯	7.30	0.44	7.30	8.35	65
顎	第二小臼歯	6.71	0.42		7.30	60
	第一大日歯	10.41	0.51	11.50	11.40	
	第二大臼歯	9.83	0.61		6	55
	中切歯	5.37	0.36	6.30	6.35	
	側切歯	5.96	0.37	6.50	6.45	45
下	犬歯	6.97	0.42	7.60	7.55	
	第一小臼歯	7.11	0.39	8.10	8.00	40
豐百	第二小臼歯	7.07	0.47	7.90	7.80	35
0.0	第一大日歯	11.36	0.52	12.20	12.30	
	第二大日歯	10.52	0.55			25 30 35 40 45 50 55 60 (mm)
				古歩いる	10-21-22	
一撮	「冠龍谷塗絵木  ――			1.1 20 20 2 4		

(4) 抜歯シミュレーション

上顎左右、下顎左右のボタンをクリックすると抜歯部位は表示されますので 抜歯部位を選択しクリックします。

	- 1
	_
+ 1	

(5) タブストリップの12歯グラフをクリックし12歯グラフを表示します。



(6) 抜歯シミュレーション

上顎左右、下顎左右のボタンをクリックすると抜歯部位は表示されますので 抜歯部位を選択しクリックします。



(7) デジタルノギスによる計測(オプション)

オプションによりデジタルノギスによる計測ができます。使用時に接続ポート の設定を行います。(操作方法は別紙)

4立 <> ± + <> 1	OOM0	1000
接続亦一下	COM2	

## 4-4. A・L・Dの計算

増刑会折

(1)タブストリップ Available Space 菌列子菌槽引 歯冠近遠心巾径 A. L. D. )の「A・L・D・」を クリックするとA・L・Dの計算画面が表示されます。

(2)歯間近遠心巾径画面で1~5歯のデータが入力(すなはち欠損歯等のない場合)されている場合は、計算結果が表示されます。

illable Space   歯列	弓-歯槽弓	歯冠近	遠心巾径	A. L.	D. ]					閉
Available S	oace =	93.96 mr	ń							
Required S	oace = 🗌	77.70 mr	n Discr	epancy =	16.26	mm				
×線での計測値	r	î			r				- í	
模型での計測値	7.53	7.77	7.91	6.76	8.86	9.05	6.96	7.91	7.68	7.2
部位	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
×線での計測値   模型での計測値	6.67	7.21	7.13	6.54	5.54	5.54	6.67	7.20	7.51	6.51
Required S	pace =   	00.52 mr	n Discr	epancy =	2.1	mm	r	r	r	
横型での計測値	6.67	7.21	713	6.54	5 54	5 54	6.67	7.20	7.51	65
部位	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
	補助入力- 模型値		値 3	均值	反対値					

(3)歯間近遠心巾径画面で1~5歯のデータのいずれかが未入力(すな はち欠損歯等のある場合)の場合は、入力待ち状態で画面が表示さ れます。(例:上顎左5が欠損歯の場合)

Required S X線での計測値	pace =	mr (		epancy =	23.79	mm				
模型での計測値	<u>*  </u>	7.77	7.91	6.76	8.86	9.05	6.96	7.91	7.68	7.2
部位	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
模型での計測値	6.67	7.21	7.13	6.54	5.54	5.54	6.67	7.20	7.51	6.5
模型での計測値	6.67	7.21	7.13	6.54	5.54	5.54	6.67	7.20	7.51	6.5
部1位	5	4	3	2	1	1 ]	2	3	4	5
	補助入力一									
	模型値	×線(	直 平	均值	反対値					

(4)欠損データの入力方法

4-1. X線での計測値を入力

X線(セファロ)を計測しその計測値を入力します。

例:7.60と入力します

X線での計測値	→ 7.60				
模型での計測値	▲ 6.91	7.77	7.91	6.76	8.86
部位	5	4	3	2	1

X線での倍率0.9を乗じた値(6.91)が表示されます

#### 4-2. 平均値を入力

①模型での計測値枠をクリックします。

X線での計測値					
模型での計測値	V	7.77	7.91	6.76	8.86
部位	5	4	3	2	া ঁ

②補助入力ボタンがONになります。

模型值	×線値	平均值	反対値
-----	-----	-----	-----

③平均値ボタンをクリックすると平均値が入力されます。

X線での計測値					
模型での計測値	6.71	7.77	7.91	6.76	8.86
部位	5	4	3	2	1

# 4-3. 反対値を入力

①模型での計測値枠をクリックします。

X線での計測値					
模型での計測値	*	7.77	7.91	6.76	8.86
部位	5	4	3	2	1

②補助入力ボタンがONになります。



③反対値ボタンをクリックすると反対値が入力されます。

X線での計測値					
模型での計測値	7.27	7.77	7.91	6.76	8.86
部位	5	4	3	2	1

4-4. 入力値を元に戻す方法

①模型値ボタンをクリックします。

V			
<b>措刑</b> 值	───────────	亚均储	田気信

4-5. 閉じる ボタンをクリックして模型分析を終了します。

## 5.診断

5-1.診断1 (セファロ・模型分析結果表示)

メニューバーの「診断」ボタンをクリックすると模型分析画面を表示 します。本画面では分析結果の評価を行い抜歯有無の判定を行います。









5-2.診断2(抜歯・非抜歯の決定画面)

(1)タブストリップの 診断 診断2 「診断2」をクリックすると抜歯 非抜歯の決定ガイド画面を表示します。 本画面では抜歯非抜歯の 決定を行います。

友歯(隣接面の削合)・非抜歯の決定ガイ		Help			
F顎を排列すると下顎切歯切端をAPaラ (ンの5mm以上前方に位置させることが ごきますか?	C Yes	• <u>No</u>	1		
▶預歯列弓のスピーの湾曲をレベリング すると下顎切歯切端をAPoラインの mm以上前方に移動させてしまうでしょう ♡?	C Yes	• No	2		
大臼歯関係を改善することで固定を消費 たせ下顎切歯切端を APoラインの5mm以 上前方に移動させてしまうでしょうか	C Yes	€ No	3		
上顎中切歯とその歯根の後方移動により 、点を後退させるとAPoラインの位置を変 とさせて、下顎切歯の切端がAPoライン いら前方に出てしまうでしょうか?	C Yes	• No	4		
台療中の下顎の発育、または移動は RPo ラインの位置を変化させ下顎切歯切 端をAPoラインから前方に出してしまうで いようか?	C Yes	• No	5		
Yes Noの数	0	5			
友歯(隣接面の削合)・非抜歯の判定 <mark>非</mark>	友歯		-		

(2) 各判定項目の Yes・No の判定を行いチェックマークをクリックします。

<判定>

①判定項目にすべて No の場合は非抜歯症例となります。上図の表示 となります。



②判定項目に1つでも Yes のある場合は抜歯症例となります。「抜歯 または隣接面の削合の判定」が表示されます。



③抜歯部位または隣接面の削合部位(数字)を入力します。

# 6. 治療計画 <sup>C 治療計画</sup>

メニューバーの「治療計画」ボタンをクリックすると治療計画画面が 表示されます。本画面では、診断結果を参照して治療開始年月日、治 療期間及び治療上の留意点等の治療計画を入力します。

治療計画		
		保存 キャンセル
開始年月日・年齢	┌診断結果表(参考)―――	
開始年月日 1992-8-30 開始時の年齢 24y8m	トータルディスクレバンシー	-1.67 mm
		95.11 *
1. 上下領前面の援恐を行い前朝のの及告を行う	上唇の位置(Eラインに対し)	
11月 17 7月	下唇の位置(Eラインに対し)	7.92 mm
えデッフ ~	鼻の高さ&成長予測	
1 PRE-STAGE I .016 NITI 17月	井が小空山度&武臣子測	
2 STAGE I .016 17月	外別的加異の立面性	
3 STAGE I .022 <sup>°</sup> highpull H.G	外科的処置の必要性	
4 STAGE III .0125 <sup>*</sup> *.028 <sup>*</sup> 6ヶ月	下顎切歯とL1 to A-po関係	5.19 mm
青銅的治療	Wits分析	-2.76 mm
期間 16 ク月	お売・非お売の判定	
使用する保定装置	1XE PIXEDUTIAL	9F1XE
1.ホーレータイプ床装置(上・下)	++-++	2624 2 8#4475
3. ワイヤーリテーナー(上・下)	按面部立	近途心隣接回 を削合する部
バーティカルコントロールに留意		

# 7.評価 📲

メニューバーの「評価」ボタンをクリックすると治療結果の評価画面 が表示されます。本画面では、治療結果を入力します。

쏦	療結果の評(	Ξ			
Г	治療結果		重ね合わせ	┌まとめ・考察――――	保存 キャンセル
	歯系	7− <del>7</del> Overjet	上下コーティネイトしたシンメリーアーチ 1 mm		
		Over bite			
	顔	貎	Straght type		
		קי	上顎前歯の後退、パーティカルコントロール良		
	レントケシ	歯根の位置 <sup> </sup>	良好		
				<u></u>	

7-1.治療結果をワープロ入力します。

7-2. **重ね合わせ** ボタンをクリックすると、セファロの重ね合わせ画面が表示されます。

۰,	セファロ重ね合わせ						×
	全体 1 ト顎 1 下	罰】プロフィロ	トレース図── ▶ 補助線	Reset	フリン対設定	印刷	閉じる
		<u>~ 1 / 6/ 61</u>				-対象データ □ 治療前 1-	4y 8m
						□ 治療中 1	7y 10m
						□ 治療後 1	8y 4m
						□ 保定後 1	9y 0m
						- 基準平面•基準	隼点
							•
	•				•		



③治療前のセファロが表示されます。



④補助線枠内のチェックボタンをクリックすると角度が表示されます。



<注>角度がセファロと重なっている場合は、マウスで移動できます。

⑤治療中~保定後まで同様の操作を行います。

(2) 全体の重ね合わせ

 ①タブストリップの「全体」をクリックします。
 全体 上顎 下顎 フロフ4)
 ②対象データ枠内のチェックボタンをクリックします。
 (例) 治療前をクリックします 治療後をクリックします
 対象データ
 治療中 17y 10m
 治療中 17y 10m
 治療中 17y 10m
 ご 治療中 18y 4m
 □ 保定後 18y 0m

③基準平面・基準点選択ボタンをクリックします。→基準平面・基準 点が表示されます。

④重ね合わせる基準平面・基準点をクリックします。

(例) F-H.S をクリックします。



⑤治療前と治療後のセファロが表示されます。



(3)上顎の重ね合わせ

全体 上顎 下顎 7,10740

①タブストリップの「上顎」をクリックします。

②対象データ枠内のチェックボタンをクリックします。



③基準平面・基準点選択ボタンをクリックします。→基準平面・基準 点が表示されます。

④重ね合わせる基準平面・基準点をクリックします。

(例) ANS-PNS.PNS をクリックします。



⑤治療前と治療後の上顎セファロが表示されます。

🗎 セファロ重ね合わせ			×
全体 上顎 下顎 [フロフィロ]	フリンタ設定	印刷	閉じる
1		対象テータ― IP 治療中 1: IP 治療後 10 IP 保定後 10 IF 保定後 19 基準平面・基3 ANS-PNS, A	4y 8m 7y 10m 8y 4m 9y 0m 単点 NS ▼

(4)下顎の重ね合わせ

全体 上顎 下顎 707-0

(1)タブストリップの「下顎」をクリックします。

②対象データ枠内のチェックボタンをクリックします。



③基準平面・基準点選択ボタンをクリックします。→基準平面・基準 点が表示されます。

④重ね合わせる基準平面・基準点をクリックします。

(例) Mand.P-Me をクリックします。



⑤治療前と治療後の下顎セファロが表示されます。

💐 セファロ重ね合わせ			×
会任   レ類「下類」コカコノロ	フリンタ設定	印刷	閉じる
	E	対象データー	
		☑ 治療前 1	4y 8m
		□ 治療中 1	7y 10m
		▶ 治療後 1	8y 4m
		□保定後1	9y Om
		基準平面·基	準点
		Mand.P, Me	
De			
<u> </u>	<b>•</b>		

(5) プロフィロの重ね合わせ

全体 上顎 下顎 口7074

①タブストリップの「プロフィロ」をクリックします。

②対象データ枠内のチェックボタンをクリックします。



③基準平面・基準点選択ボタンをクリックします。→基準平面・基準 点が表示されます。

④重ね合わせる基準平面・基準点をクリックします。

(例) F-H.S をクリックします。



⑤治療前と治療後のプロフィロが表示されます。



8. 印刷

メニューバーの「印刷」をクリックすると印刷画面が表示されます。 本画面では、資料の印刷を行います。

患者情報 Cephalometric Analysis 歯列弓歯槽弓の計測分 歯冠近遠心巾径の計測	析表 分析表	
Cephalometric Analysis 歯列弓歯槽弓の計測分 歯冠近遠心巾径の計測	析表 分析表	
歯列弓歯槽弓の計測分 歯冠近遠心巾径の計測	析表 分析表	
歯冠近遠心巾径の計測	分析表	
Arch Length Discrepand	syの分析表	
治療目標		
Tooth Size Ratio Analys	sis (6歯)	
Tooth Size Ratio Analys	sis (12歯)	
Physical Developmental	Curve	
抜歯部位		
Available Space		
セファロ重ね合わせ		
Terrorenand		
すべて選択	<u> </u>	

8-1.すべての資料を印刷する場合

- ① すべて選択 ボタンをクリックします。→各資料のチェックボックス にチェックマークが着きます。
- ② <sup>印刷</sup> ボタンをクリックします。

☆すべて選択を取りやめる場合は、 <sup>917</sup> をクリックします

8-2.一部の資料を印刷する場合

①印刷する資料のチェックボックスをクリックします。(複数可)

② <sup>印刷</sup> ボタンをクリックします。

〈注〉 セファロの重ね合わせ印刷は、重ね合わせ条件の指示が必要です

8-3.印刷を止める場合は、 キャンセル ボタンをクリックします。

9.終了 × <sup>※</sup>

本プログラムを終了する場合はメニューバーの「終了」をクリックします。