

日常矯正歯科臨床における、資料、事務処理の省力化のためには、Total Digital化が1つの方法である。下記の業務の内、黄文字の業務についてDigital化を試みた。(図1)

●窓口

- 予約
- 会計
- 精算
- 日計表
- 保険請求
- その他

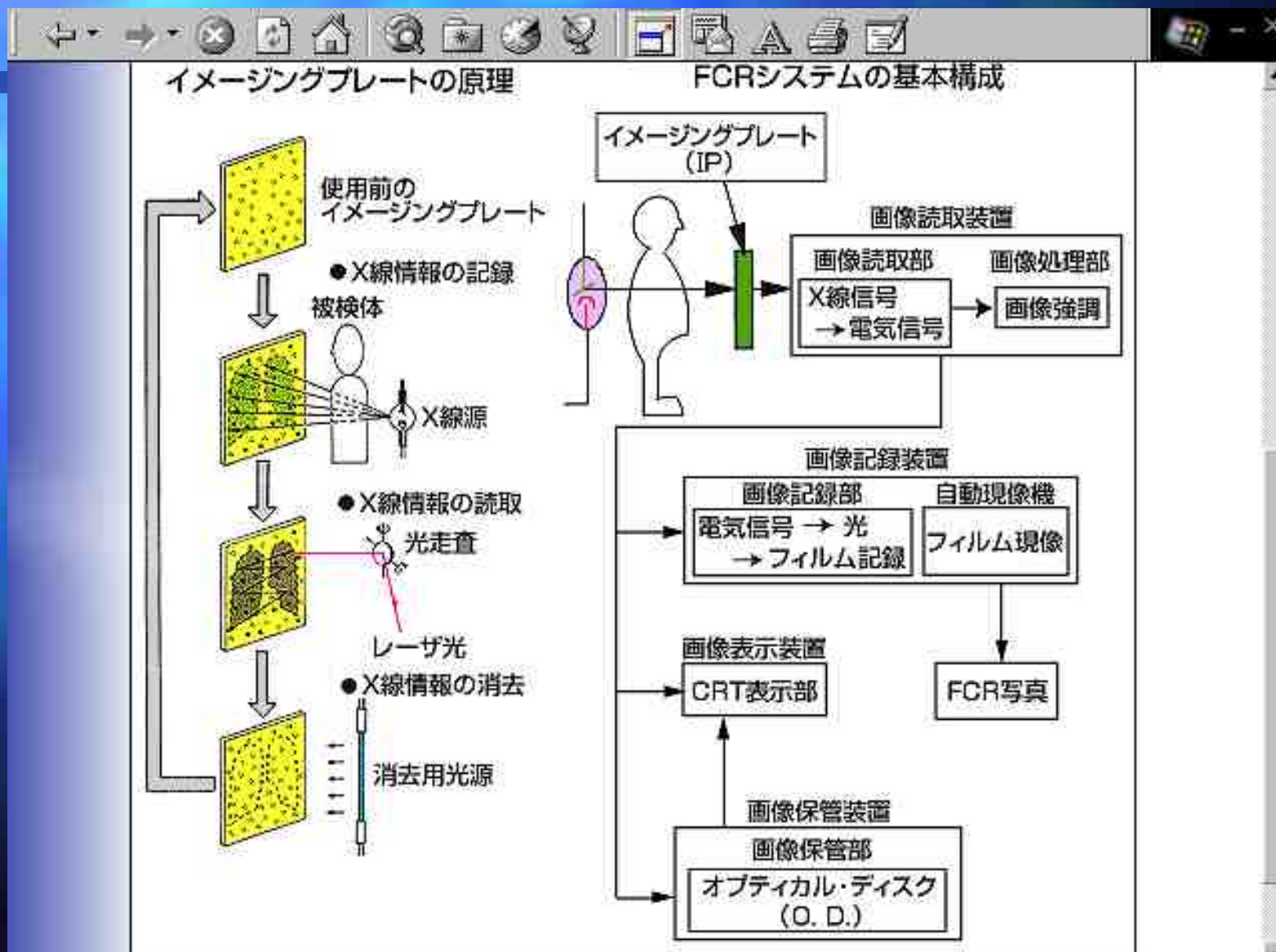
●診療室

- カルテ記入
- レントゲン写真
- 矯正分析、診断
- 顔面口腔内写真
- 矯正相談
- 印象・技工物
- その他

FCRの原理と基本構成 (図2)

Digident社のイメージングプレート方式systemとの違いはフィルム記録部分

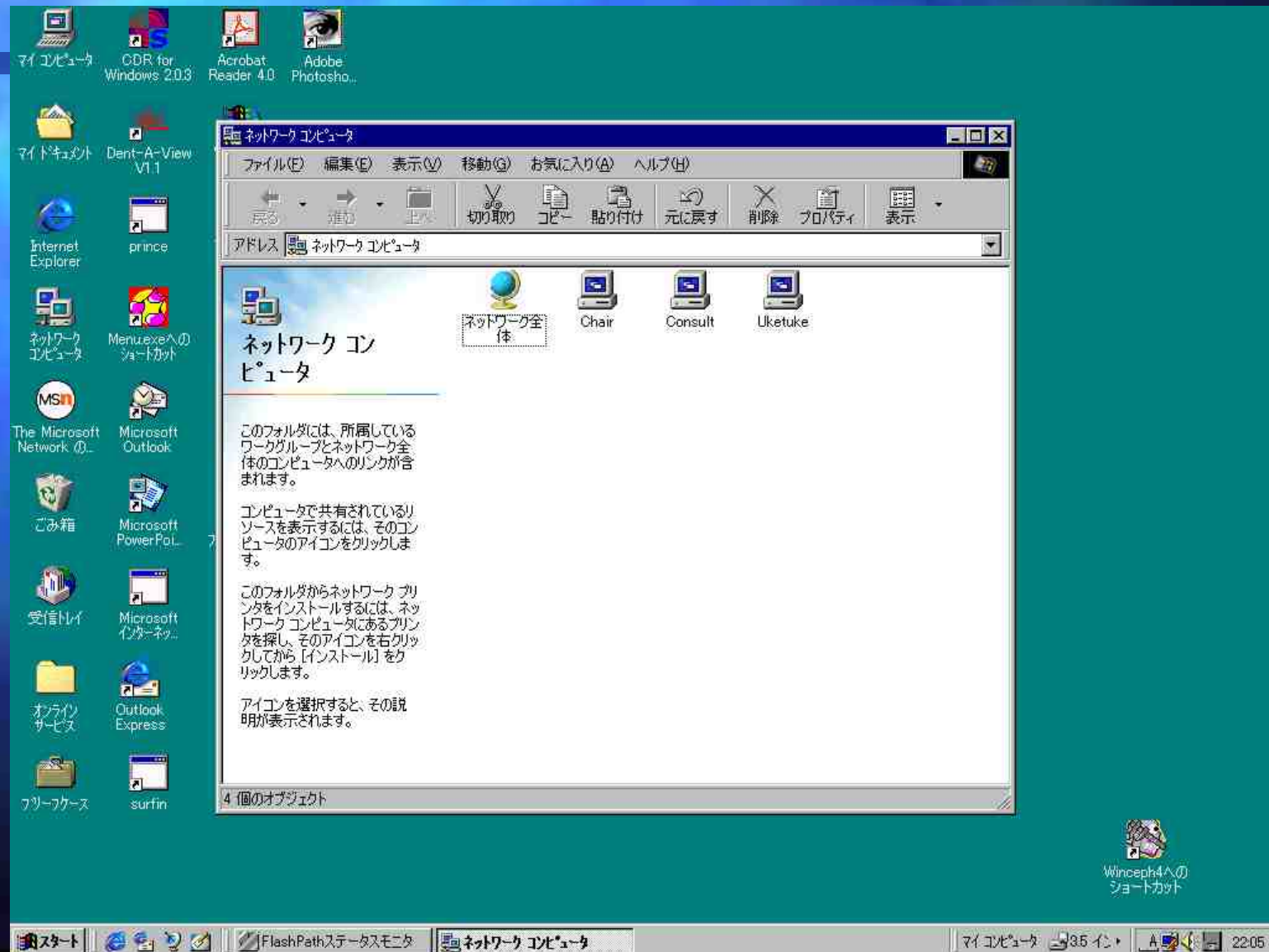
がないだけで同様である。 <http://www.fujifilm.co.jp/fms/xray/xray13.html>から引用。 。



本院LAN system構成 (図3)

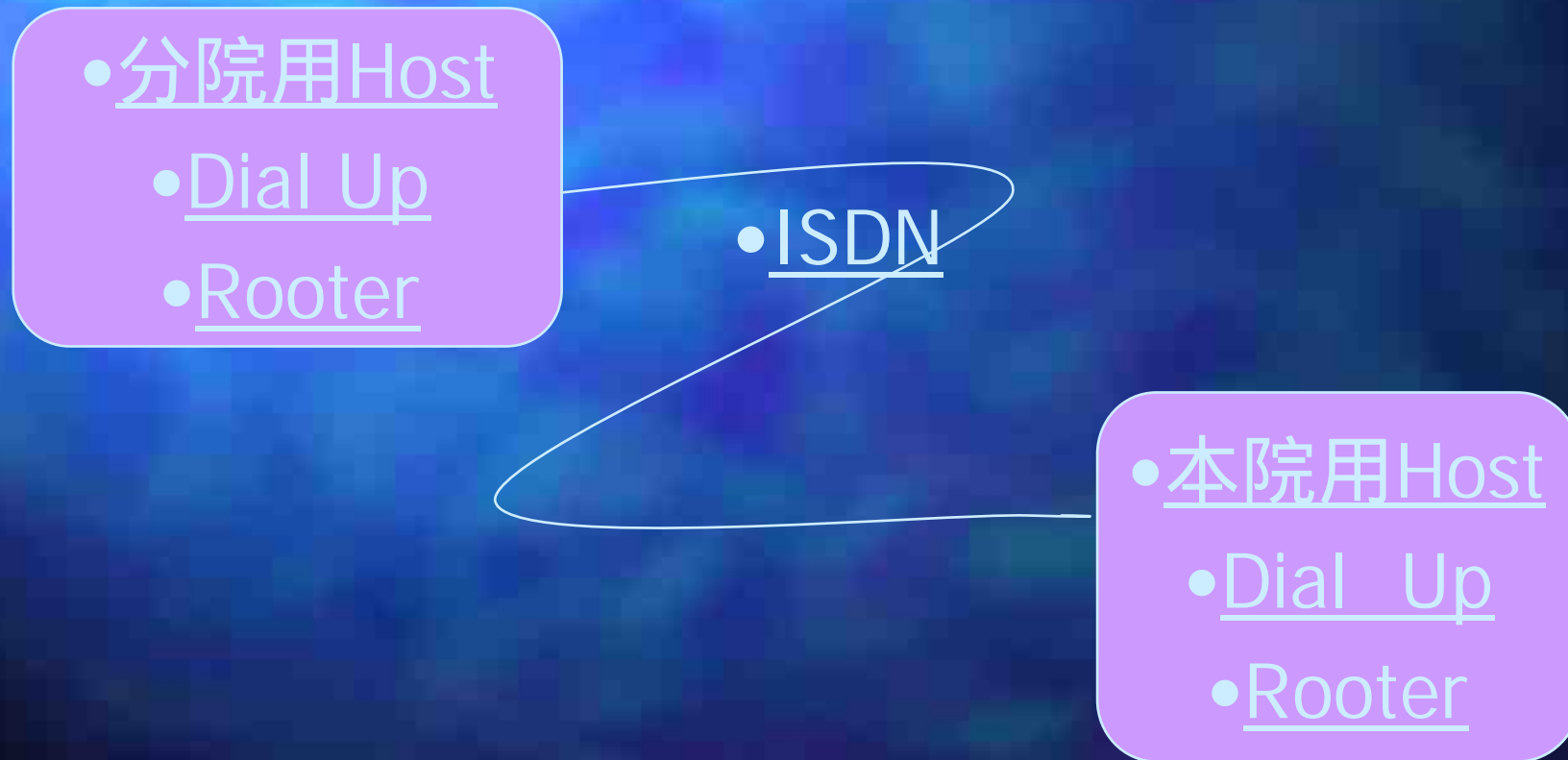


分院LAN system構成(図4)



システム構成 (図5)

本院 - 分院接続



使用したDigident社Combi-X(図6)



Digident社 Imaging Plate System

Dent-A-View (図7)

Dent-A-View - [demo.mdb\All Patients]

File Edit View Tools Window Help

Adjust Invert Equalize Zoom Rotate Magnify Measure Density Average Profile N.R. Sharpen

Flip X Flip Y 90° cw 90° ccw 180° Original

Import Export Scan Snapshot Preview Print Find Edit Delete

All Patients

Patient ID	Given Name	Last Name	Birthdate	Gender
1	Yaron	Daniel	73/10/12	Male
10117	koutarou	murata	87/05/11	Unkno...
10174	nozomi	ootani	90/11/27	Female
10236	terue	ogawa	1920/06/24	Female
10290	kentarou	kawakami	86/09/12	Male
10319	takesi	yamazaki	86/06/14	Male
10327	rie	mitui	84/02/17	Female
10328	miyui	youhei	86/08/10	Male
10342	kabutoya	junn	77/10/08	Male
10353	kayo	fukuda	1927/05/21	Unkno...
10354	chihiro	yamamoto	85/10/29	Female
10392	yumiko	ootuka	83/04/07	Female
10393	NAO	MATSUDA	86/09/13	Female
10466	tyo	houtoku	91/04/05	Female
10477	sawada	tiho	80/10/03	Female
10507	kenichirou	terui	92/06/11	Male
10517	yuniti	hirata	88/01/10	Male
10539	eri	yosida	83/04/03	Female
1060	choko	oota	31/03/01	Female
10606	baba	saori	81/07/30	Female
10613	shintarou	baba	79/11/06	Male
1065	悦子	昆野	68/11/13	Female
10659	hikaru	matsuda	82/05/04	Female
10668	kouda	kenji	84/07/23	Male
10675	saori	kimura	82/04/30	Female
10727	youhei	gotou	82/10/16	Male
10784	demura	takas	88/04/27	Female
10786	sayaka	sakaguti	79/03/06	Female
10797	yu	hasegawa	84/10/28	Female
10812	kaori	sasa	85/09/30	Female
10830	asami	miyake	87/12/25	Female
10858	ai	sugita	83/12/01	Female
10863	fumi	saitou	40/11/02	Female
10890	kyouhei	hayasi	85/09/24	Female
10957	yagi	haruka	93/11/12	Female
10967	miyuki	narita	75/06/16	Female
11006	aiko	umeda	33/09/29	Female
11013	miku	endou	82/03/26	Female
11082	syuntarou	hiroki	84/08/26	Male
11092	saitou	rimi	92/05/11	Female

For Help, press F1

Dent-A-View - (1:5.3) *Unassigned* on: 05/15/99 of: iwao yuiko 100% X : 100% Y, Filtered

File Edit View Tools Window Help

Adjust Invert Equalize Zoom Rotate Magnify Measure Density Average Profile N.R. Sharpen Restore Arrange

Flip X Flip Y 90° cw 90° ccw 180° Original

Import Export Scan Snapshot Preview Print Find Edit Delete

18 - 28 / 38 - 48
n: 05/15/99

2434 62

Reset Invert Auto Save Help

75 3245

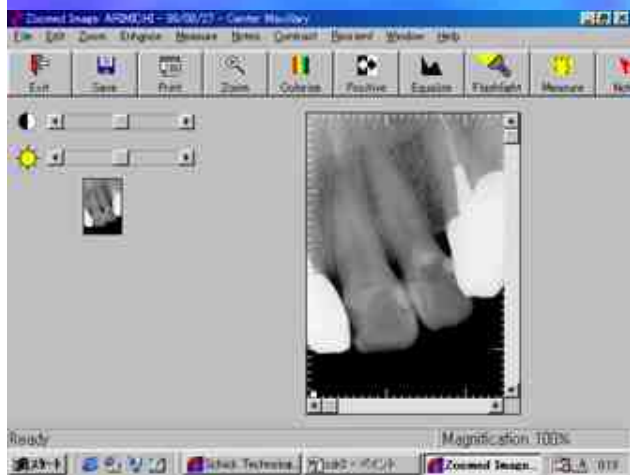
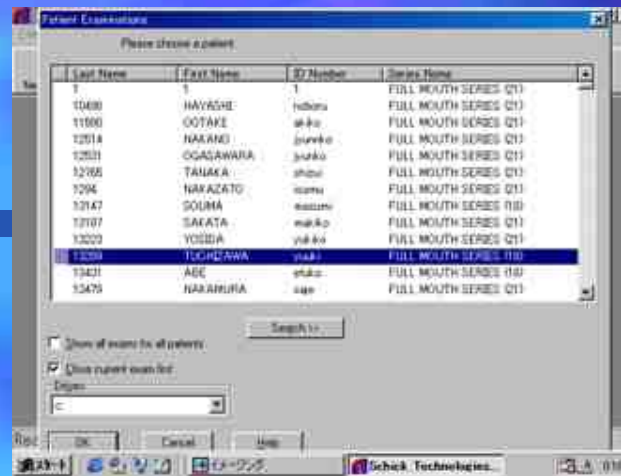
For Help, press F1

スタート Dent-A-View - (1:5... 2:35

NUM

16:11

●当院で使用している歯科用レントゲン装置(図8)



上-大人用 下-子供用

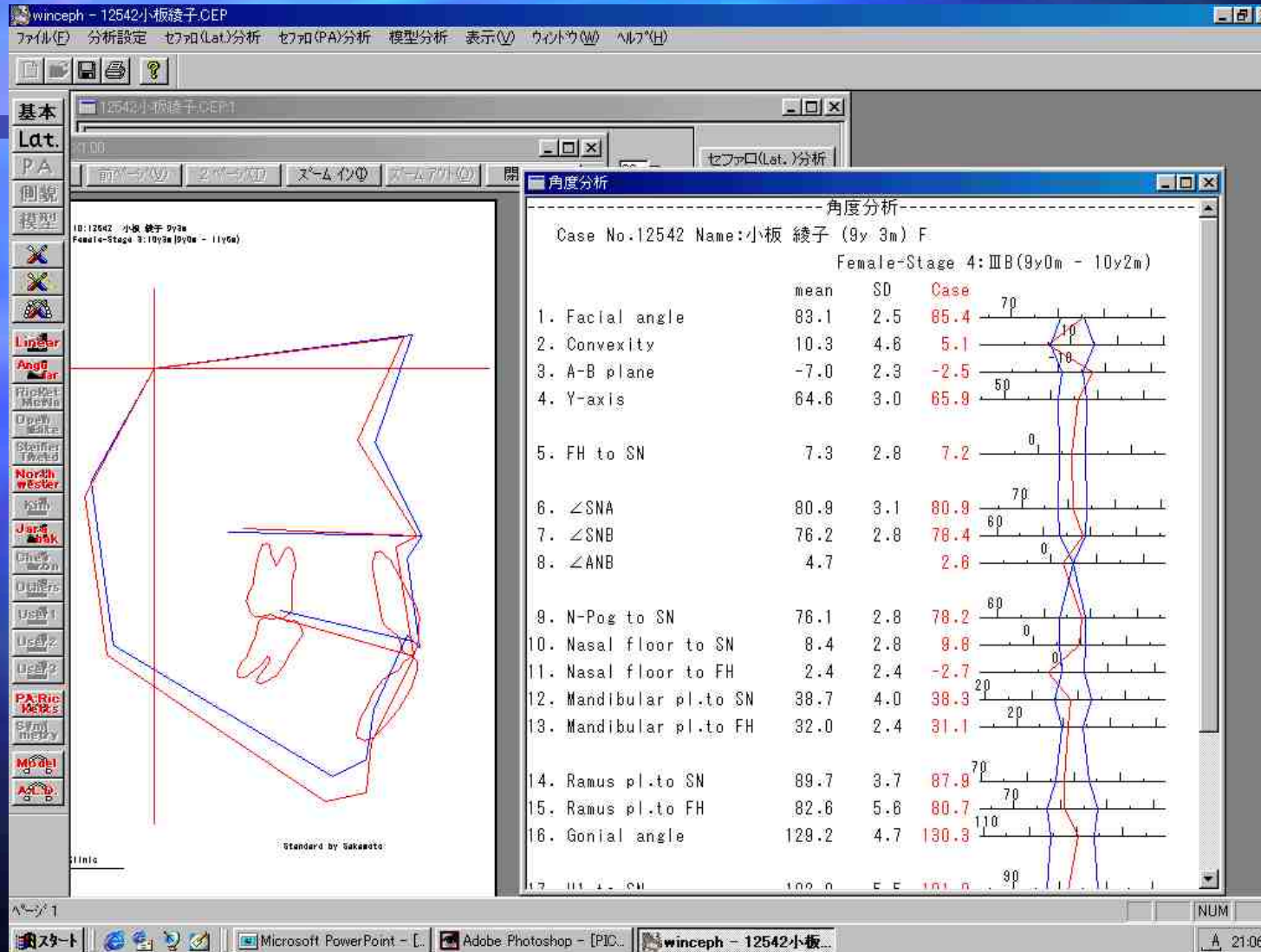
本報告で使用している Display部と入力部(図9)



Digital Camera Data 保存(図8)



矯正歯科分析ソフト (Winceph) 使用例 (図9)



歯援隊 MENU

H11/6/7(月) 02:26

日常業務 月次業務 統計業務 特殊業務

 1. 患者登録	 2. 口腔内調査入力	 3. 処置入力
 4. 窓口精算	 5. 処置チェック	 7. カルテ印刷

F1 処方箋

F2 照合

HOME 受付

Copyright(C) 1998 SUN SYSTEM CO.,LTD

カルテ記入 (図11)

処置入力

患者番号 8415 生年月日 昭 61/10/20 転婦 0 無し 診療開始日 H3/07/29 最終診療日 H11/06/06
 患者氏名 工藤 清美 010710 八雲-52460 年齢 12 属性 国保家 DR名 医院 入力 点数

年	月	日	部位・傷病名	療 法・処 置	点数	回数	日 計 点	
5	16		+	口蓋裂単歯列不正	印困難	265	1	
				動処以内	250	1		
11	6			矯正	矯正1	350	1	903/2710(0)
				再診	38	1		
				+	口蓋裂単歯列不正	帯環	200	2
					帯環材料	37	2	
					ろう着	60	2	
					装着材料(クラスP)	14	2	
					拡大床	2500	1	
					拡大床材料料	175	1	
					結紮	50	1	
					動処以内	250	1	
			矯正	矯正1	350	1		
				固定装着	400	1		
				左上顎歯は自歯のinpal searchのため再着				
				両歯に著しい近心傾斜が見られたため、ワイヤー装置			385/13160(0)	

11/06実日数 1 月計 4,385 END 登録

F1病検 F2コード F3点数 F4ガイド F5バック F6摘要 F7コ外 F8チェツ F9会計 F11選択 F12戻リ