

歯周病検査データ管理ソフト



# Perio Navigation 10



ペリオナビゲーション テン

歯周検査から

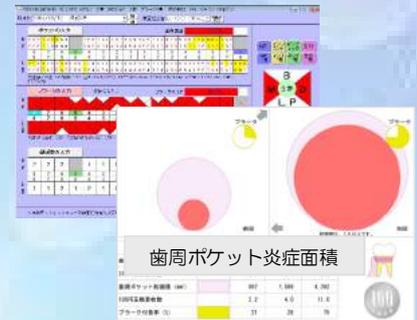
歯周病・口腔機能・糖尿病まで  
口腔と全身の長期的データを管理



## 歯周検査を短時間で正確に衛生的に

- ◆ 歯周病学指針に準拠した歯周検査項目と内容
- ◆ 入力・分析・説明・印刷を短時間で正確に
- ◆ 効率と衛生を両立させた高機能音声入力で記録者不要
- ◆ 歯周炎の新指標PISAを今までの検査方法で自動算出

↑PISA/PESA機能を期間限定で基本仕様に実装中！



## 歯周病・全身健康のデータを一元管理

- ◆ 歯周病原細菌、唾液、口腔機能、生活習慣も記録
- ◆ 糖尿病などの全身検査データも長期管理
- ◆ 患者さんや連携医科にも解りやすいチャート・印刷フォーム



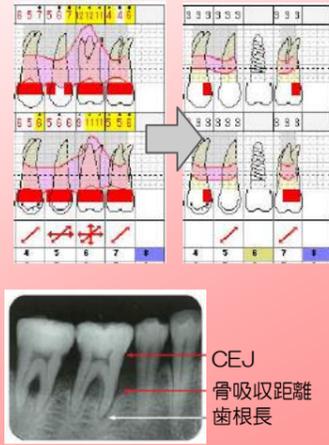
## 他社システムと連携 データも2次活用

- ◆ レセコン・カルテと患者情報・歯周検査結果を自動で連携
- ◆ 唾液検査やX線システムとの連携で、ムダな操作なし
- ◆ 日本歯周病学会認定申請JSP-Chart 出力で申請資料も楽々

患者コード	2009	氏名	期間	本部	P-1																	
年月日	診 位	診療	*	処 置	点 数																	
4/12		歯科初診料			218x1																	
		45分診療料			317x1																	
		歯周精密検査 (20歯以上)			400x1																	
		歯の診察費	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		ポケット測定	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		プラーク付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯垢付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯肉退縮	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		歯槽膿漏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		

## 検査項目

歯周病学指針に準拠した検査項目で、歯周組織検査では、ポケット6点の出血/排膿/歯石・動揺度・プラーク付着・アタッチメントレベル・根分岐部病変・骨吸収率・咬合性外傷・付着歯肉・ペリオテスト値など多項目の記録と分析ができます。**アタッチメントレベル or リセッション**を入力するとポケットと退縮根面露出部も表示されます。定量的動揺度測定のペリオテストは音声入力が可能です。骨吸収測定では骨吸収年齢比も自動計算されます。



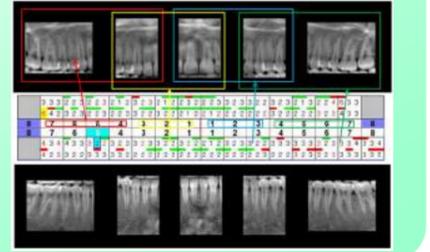
## Perio Navigation 10



メニュー画面

## 他社とのデータ連携

主要レセコン（カルテ）と連携することで2重入力のムダや人的ミスをなくし**ペーパーレス化**も実現します。レセコンの患者情報を自動登録し、ペリオナビゲーションでの検査データは、レセコンの診療記録や患者提供資料に反映されます。X線システムとの連携では、**歯周検査・SRP時に検査・処置部位のデンタル画像を自動で表示**します。音声で画像の拡大縮小もできる日本初の機能です。  
(アクションジャパン PanoACT対応)



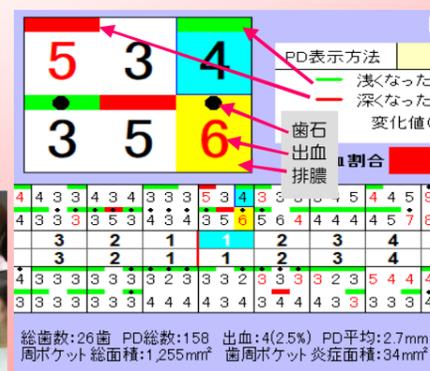
## 検査入力

歯周検査の内容や手順は検査担当者ごとに設定できます。歯周精密検査は、1回の検査で500近いデータの記録が必須となります。アナログでの記録・分析や長期管理は非常に困難で時間も浪費します。iPad指タッチ入力では検査者も患者さんも不安です。ペリオボイスは、歯周検査専用の高機能音声認識辞書を搭載しており高速、高精度で音声認識します。**検査者一人でも、口腔から視線・手指を離さず、効率的で衛生的な検査と記録ができます。**



## 分析・説明

検査終了後、患者さんに**結果をすぐに説明**することで理解と意識が高まります。PPD平均値・BOP%・PCR%・歯周ポケット炎症面積も即時に表示されます。PPDの変化や、重度別は**色分けされ、説明も簡単**です。



## チャート・印刷

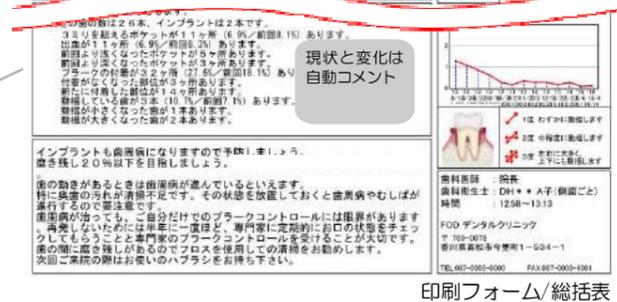
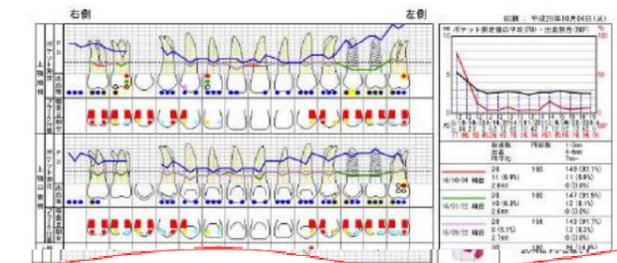
検査結果を正確・簡便に伝えるためにチャートを用意しています。自動で生成されるコメントもあり、長期経過はグラフで表示されます。**歯周ポケット炎症面積 PISA/PESA**は重症度を面積で表す新しい指標で、患者さんや連携医科にも解りやすく伝えられます。



精密検査/ポケット測定画面

項目名	単位	値
PCR 歯周病菌		
Pg_fimA		
血漿抗体価		
IgG(免疫グロブリン)		
カリエス		
口臭		
位相差顕微鏡		
局所因子		
環境因子		
全身因子		
糖尿病手帳		
メタボ		
咬合		
咀嚼/舌圧		
唾液/全身		
歯周炎症面積		
リウマチ		
体内糖化度		
医科歯科連携センター		
生活習慣病関連		
フレイル関連		
体重	kg	75
身長	cm	173
BMI		25
血圧 上	mmHg	145
血圧 下	mmHg	103
血糖値 空腹時	mg/dl	100
血糖値 食後時	mg/dl	214
HbA1c	%	6.3
GA(グリコアルブミン)	%	
総コレステロール	mg/dl	
中性脂肪	mg/dl	
HDL(善玉)コレステロール		
LDL(悪玉)コレステロール		
BUN/Cre(尿素窒素、クレアチニ	mg/dl	
Hb	mg/dl	
尿蛋白	mg/dl	
尿アルブミン	mg/dl	
尿潜血		
眼科・白内障		

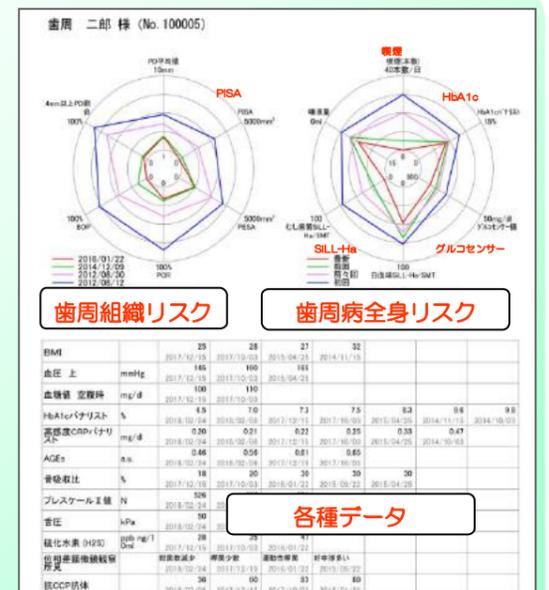
各種検査データ入力画面



印刷フォーム/給括表

## 各種検査データ管理

歯周病原細菌・唾液・咀嚼/舌圧など**口腔機能**・口臭・位相差顕微鏡所見・生活習慣・血圧・糖尿病連携手帳・メタボなど、**歯周病と全身疾患データを分散させずに一元管理**します。グラフの表示項目や単位はユーザーが設定できます。印刷物は医科歯科連携にも有用です。**唾液検査「SiLL-Ha/SMT」**は、ペリオナビゲーションとの連携で患者登録が不要となり、検査結果も自動登録されるので、手間なくペリオナビゲーションの各種検査データと併せた運用ができます。



歯周組織リスク

歯周病全身リスク

各種データ



## 日本歯周病学会 認定申請

日本歯周病学会認定申請ソフトJSP-Chart (弊社開発) はペリオナビゲーションの日常の検査データを使って申請資料が作成できます。また、歯周検査表を画像ファイルで出力できるのでプレゼンやポスター作製も容易です。紙カルテ、検査記録用紙に簡単に貼り付けできるラベル印刷機能もあります。



# レセコン・カルテ・他社検査システムとの連携で 検査データの有効活用

## 各種検査データ管理

音声入力  
一人で  
楽に、衛生的に  
検査と記録

ポケット  
4.25 出血 排膿  
フラーク アリナジアリ  
右と5番 MT  
次どこ?



音声入力検査動画

## Perio Navigation 10



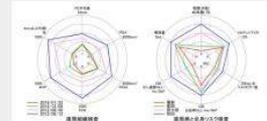
検査後だけに  
分析・説明



豊富な印刷フォーム



日本歯周病学会  
専門・認定・衛生士  
資格認定申請用ソフト  
「JSP-Chart」



歯周病と糖尿病など  
口腔と全身検査データを  
一元管理

カルテ番号・氏名など

検査結果データ

カルテ番号・氏名など 患者情報 口腔情報

PPD PCRなど 検査データ

検査データは  
レセコン・カルテに  
自動取り込み

## 各社レセコン・カルテ



唾液検査自動登録  
・アークレイ SiLL-Ha  
・ライオン SMT

機 能	
検査	ポケット深さ 精密、基本共1~6点任意、1~16ミリ
	ポケットの出血、排膿、歯石
	動揺度 (miller 0~3度)
	フラーク (Orely 4面有無)
	基本・精密検査3検査一括
	根分岐部病変 (なし~Ⅲ度)
	アタッチメントレベル・退縮 1~6点任意、1~16ミリ
	ペリオテスト動揺度値 -8~50
	付着歯肉 (有無)
	角化歯肉 (1点・6点 1~16ミリ)
	咬合性外傷 (有無)
	コンタクト (歯間部50μ~ 4段階)
	辺縁不適合物 (有無)
	各種検査データ管理 (歯周病原細菌・糖尿病・メタボ・唾液など)
	唾液検査システム (SiLL-Ha/SMT) 連携 患者情報・検査データ 歯周ポケット面積 (大学病院用は検査項目カスタマイズやデータ出力など)

## 製品のセットアップ・管理・トレーニング

ペリオナビゲーションは購入者がセットアップと維持管理を行うパッケージソフト製品です。ライセンス付きDVD-ROMをお送りいたしますので、お手持ちのWindows/パソコンにインストールしてご使用ください。ご不明な点はインターネット接続でサポートいたします。ご希望によりパソコンセットアップ請負会社をご紹介します。医院様に訪問してのソフトウェアの操作・音声入力のトレーニングは有料でお受けいたします。



## ソフトウェア使用環境

### 対応OS

Windows 10 8.1 7 各32 64ビット対応

### サーバPC (他システムのサーバとの混在不可)

CPU: Core i5以上 メモリ: 4GB以上推奨

### クライアントPC

CPU: Core i3以上 メモリ: 4GB以上推奨

### 音声入力ペリオボイス用PC

CPU: Core i5以上 メモリ: 4GB以上 Microsoft-SurfacePro 推奨

### インターネット接続

導入前のデモや導入後のトレーニング、サポートをインターネットリモート接続で対応。常時接続ではなく必要時のみの接続で可。

## 連携するレセコン・カルテ・エクス線・検査機器メーカー

### 歯科医院・診療所向け

(株)アイデン (株)OEC (株)オブテック デンタルシステムズ(株)  
(株)ノーザ (株)ミック (株)ヨシダデンタルシステム ITSS(株) (株)ジーシー  
ササキ(株) 東和ハイシステム(株) サンシステム(株) (株)デンサン  
(株)アクション・ジャパン アークレイ(株) ほか

### 病院・歯科大学向け

(株)OEC キヤノンメディカルシステムズ(株) (株)富士通システムズ  
\*連携内容はメーカー毎で異なりますのでホームページでご確認ください。  
レセコン側の設定はレセコンメーカーにご相談ください。

## ペリオナビゲーション 10 ライセンス料・年間使用料

### 基本ライセンス (数年ごとの買い替えは不要)

基本ソフト 1サーバーライセンス ..... 250,000

### 選択ライセンス

ネットワーク内同時使用1クライアントライセンス ..... 50,000

### 音声入力システム ペリオボイス10 (専用マイク付属)

1ライセンス ..... 150,000

\*期間限定特価 2ライセンス以降 ..... 90,000

### 各種検査データ管理 (歯周病原細菌・唾液・全身など)

1サーバーユーザー ..... 100,000

ネットワークユーザー ..... 200,000

### エクス線画コントロール

1サーバーユーザー ..... 100,000

ネットワークユーザー ..... 200,000

### その他

インストラクターによる院内トレーニング (交通費別) ..... 50,000

他社連携・OEM製品データコンパート費などは都度ご確認ください

病院、歯科大学版 基本ソフト ..... 2,000,000~

歯科衛生士学校歯周検査実習版 基本ソフト ..... 1,200,000~

### 年間使用料

基本ソフト ..... 年額 35,000

クライアント1ライセンスごと ..... 年額 5,000

オプション1機能ごと (ペリオボイス・各種検査など) 年額 10,000

製品の詳細につきましては<http://fod.jp.net>をご覧ください。より詳しい説明や導入ご相談はメール・FAX・電話で下記にご連絡ください。ソフトのデモンストレーションは訪問ではなく、インターネットリモート接続でのみ、お応えいたしております。

### 株式会社 FOD (企画・設計)

香川県高松市今里町1-534-1  
問い合わせメール  
TEL: 087-805-7181

<http://fod.jp.net>  
[info@fod.jp.net](mailto:info@fod.jp.net)  
FAX: 050-3153-2886



### 株式会社 DSC (プログラム開発)

宮崎県宮崎市神宮東2-10-28-507

<http://dsc-net.jp>

