

電子カルテ

WINE STYLE

キワム電腦工務店 高橋究
株式会社 S J I 菅原正純

2012年5月



探している電子カルテはここにあります。

Macで動きます

毎日使う電子カルテ。
お好きなハードウェアで、楽しく
快適に診察しましょう。

標準規格に準拠

様々な標準規格に準拠しオープン
なシステム作りを目指しています。

診察の流れを止めません

マウスのクリック数が最小限にな
るよう操作方法を意識して
開発を行っています

自分流のアレンジで

あなた次第で様々なアレンジが可
能です。
あなた好みの電子カルテに仕上げ
ましょう。

01509:北川 康夫(きたがわ やすお):1931/7/2[78/0/7]

WINE Chart System Wise & NEat

平成20年 9月
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30

平成20年 10月
日 月 火 水 木 金 土
5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31

個人情報 病名 医師記録 レポート 看護 医事

2008年10月10日(金) 08時55分43秒 69 / 168 L M S 整形外科 整形 達也

2-3日前から咳・鼻水
肩こりもある
投薬を行う
運動器リハビリ

オーダ記録 処方の歴史

項目	数
▶ 運動器リハビリ	1 単位

2008年10月10日(金) 08時55分43秒

ビーエイ錠 6錠
毎食後 3 x 7日分

スミルステック 3% 30g : 1 日数回患部に塗布

モーラステープL 10cmx14cm 14枚 : 1日1回患部に貼付

do all

用途に合わせた過去へのアクセス。

- 診療履歴を一覧で表示できます
- カレンダー上に表示されている来院日をクリックするとその日のカルテが参照できます
- 文字列で過去カルテの検索ができます

JPN341050110004:01509 北川 康夫

診療日時	診療科	医師名	診療内容一部
2009年03月14日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年03月12日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年03月10日	整形外科	整形 達也	注射後、痛みが下がってきたようだ
2009年03月07日	整形外科	整形 達也	左後部注射希望
2009年03月04日	整形外科	整形 達也	注射当日は痛みが消失していたが、夜には徐々に出現した
2009年03月02日	整形外科	整形 達也	*
2009年03月02日	整形外科	整形 達也	3日前から左肩、上肢、背部に突っ張るような痛みが出現 誘因無し
2009年02月27日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年02月25日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年02月23日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年02月20日	整形外科	整形 達也	4日前に腰がずれがあった
2009年02月20日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年02月18日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年02月16日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年02月12日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ
2009年02月09日	整形外科	整形 達也	リハビリ
2009年02月06日	整形外科	整形 達也	運動器リハビリ

Words Panel (初診時間診)

【現病歴】	1時間前から	今朝から	昨夜から	昨日から	
	3日前から	1週間前から	1ヶ月前から	1年前から	
	咳が出る	痰が出る	痰がからむ	熱が出た	
	頭が痛い	のどが痛い	鼻水が出る	鼻がつまる	おなかが痛い
	(-)	(±)	(+)	(++)	(+++)
【内服中の薬】	なし	市販の風邪薬			
【既往歴】	特になし	歳時	昭和	平成	
	胃潰瘍	脳卒中	喘息	高血圧	糖尿病
		で入院した	で手術した		
【家族歴】	特になし	父が	母が	兄弟姉妹が	
【アレルギー】	特になし	あり	花粉	ハウスダスト	
【ペット】	なし	イヌ	ネコ		
【タバコ】	吸わない	吸う	やめた		
	歳から	歳まで	本/日	年間	
【酒】	飲まない	飲む	飲めない		
	ビールを	焼酎を	日本酒を		
	ml/日	杯/日	合/日	毎日	/週
【食欲】	なし	あまりない	普通	ある	
【睡眠】	眠れない	寝付きが悪い	早朝覚醒	普通	よく眠れる
【職業】	主婦	会社員	自営業		
【女性用】	妊娠中	授乳中	最終月経		
【O】	身長・体重				
	体重	過去最高体重	20歳時体重		BMI
			酸素飽和度		
	血圧		脈拍		
【A/P】					
再診時所見へ					

快適な診察の要。

カルテにはキーボードを使って直接入力する方法とワードパネルでの入力の2つの方法があります

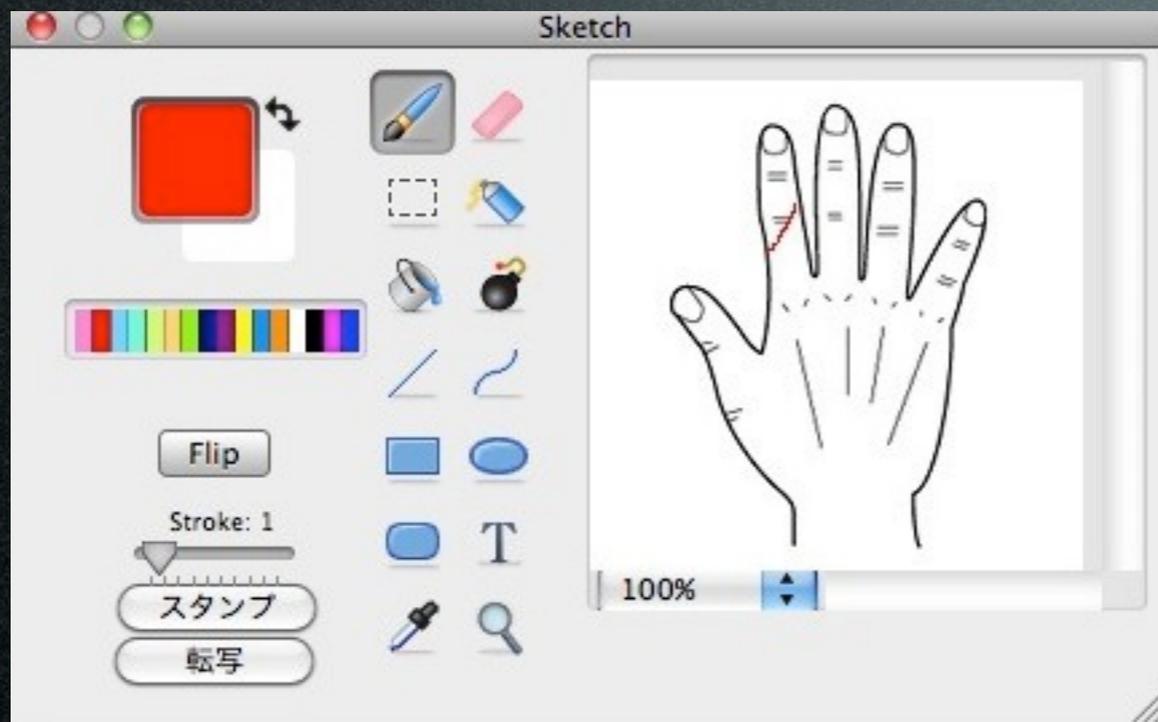
WordsPanelを使えば、あらかじめ作成しておいた文書をワンクリックで入力することができます

文字入力だけでなく検査や処置のオーダーを出すことも可能です

診療スタイルにあわせたかたちでカスタマイズを行います

Words Panel (所見 (めまい))

「顔部の所見」	眼振検査	標準検査○☆	頭位眼振(座位)○☆	頭位変換眼振(仰臥位)☆	眼振なし
正常	温度眼振検査	カロリック○	持続時間	右が強い	左が強い
右	前庭神経反射	Romberg test	Mann test	陽性	陰性
左			頭位眼振なし☆	頭位変換眼振なし☆	
両			標準検査○	頭位眼振+標準検査○	
(-)					
(+)		標準検査○☆		頭位変換眼振(仰臥位)☆	
(++)					
(+++)					
				設定を開く	Easy Input
問診へ	オーダーへ	治療プラン	指導へ	文書作成へ	Start Point
鼻の所見へ	喉頭の所見へ	喉頭の所見へ	耳の所見へ	顔部の所見へ	その他の所見へ

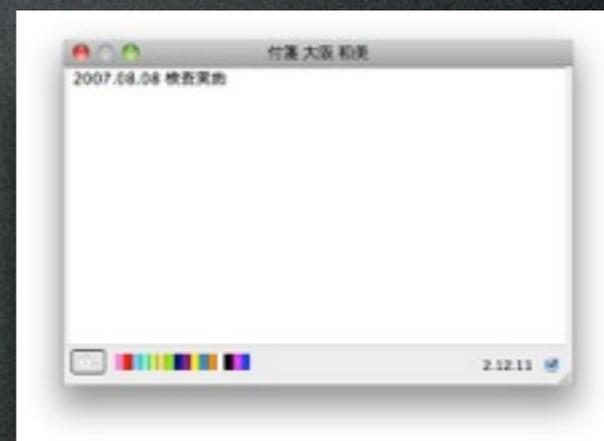


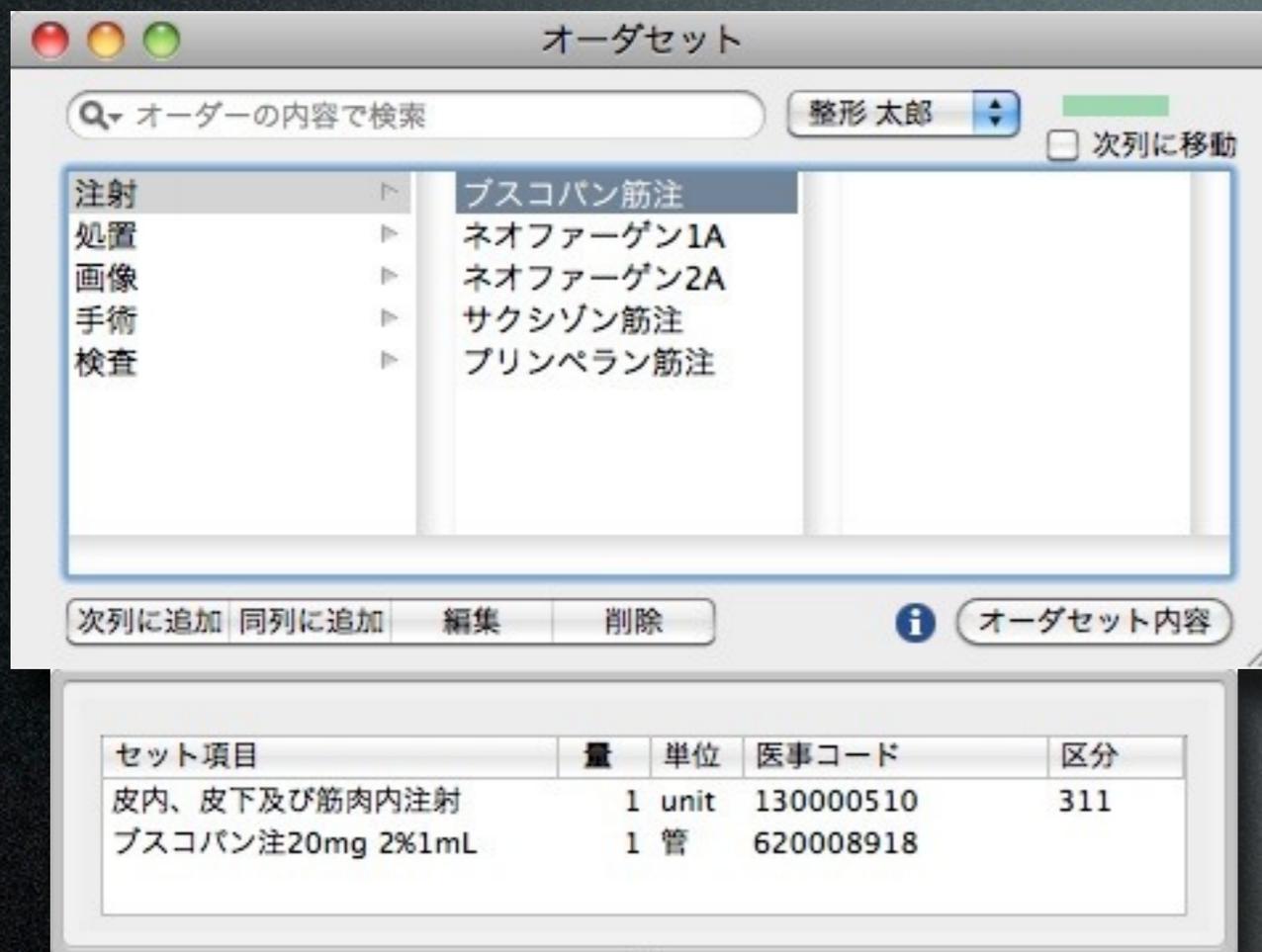
自由自在に使える付箋。

- 大きさ・フォント・色を変えることができます
- テキストの他にイメージも貼ることができます

誰にでも使いやすいシェーマ。

- あらかじめ簡単なシェーマを用意しています
- 左右の反転もボタン一つで操作できます
- お手持ちのゴム印もスキャンして画像データにすれば、簡単に追加をすることができます





マウスだけの簡単オーダー。

- あらかじめ組み込んだセット内容をダブルクリックするとオーダーされます
- セット内容にない場合は検索し、そのままドラッグして臨時オーダーとしてオーダーします
- 処置伝票の出力ができます

大阪 和美 ID 02912 2009年11月06日(金) 16時29分40秒発行担当医:整形 太郎
(おおさか かずみ) 女 昭和32年 8月 7日

処置内容	使用量	規格単位
-----	-----	-----
-- ブスコパン筋注 --		
皮内、皮下及び筋肉内注射	1.0	unit
ブスコパン注20mg 2%1mL	1.00	管
-----	-----	-----
-- 臨時オーダー : CRP(定量) --		
CRP(定量)	1.0	unit
-----	-----	-----

終了前、Drに報告

終了前、Drに報告

北川 康夫 [01509] (78/0/7)

院外

ロキソニン錠 60mg	3 錠		
ムコスタ錠100 100mg	3 錠		
	毎食後	3 x 7 日	
ロキソニンテープ50mg	14 枚		1日1回患部に貼付

個人用処方セット

処方頻度順

ロキソ+ムコスタ	ゼボラス
セルタッチ	モーラス60
ハイベンマーズレン	ロキソニンテープ50
モーラステープL	ボルタレンテープ
ジクロフェナクNaテープL	セレコックスムコスタ

処方は見やすくスピーディに。

- 使用頻度の高い処方セットを登録すると、ワンクリックで処方することができます
- Do処方はダブルクリックまたはドラッグで行います
- 薬剤を分類して登録することができます。検索時に名前がでてこないような薬剤を登録しておくとう便利です
- 処方内容の頻度を自動計算します。よく使い処方の組み合わせをリストからセット登録ができます。

薬品インスペクタ

ポララミンドライシロップ0.2%

薬品コード 35050 医事コード 620008736 個人 施設 全体

剤形 投与量を体重で計算

ドライシロップ 別名

力価表示 小数点以下2桁表示

フラグ

別名 体重別 外用薬 別名印刷 麻薬 劇薬

毒薬 向精神 変更不可 体重計算禁 力価表示 検索非表示

1クリック当たりの変化量

Step量 0.1 g 力価表示 0.2 mg

体重別 力価表示 用法 基本投与量 0.1 g

体重別設定

0.060 g /kg 0.120 mg /kg

男 3M 0.8 1Y 1.2 3Y 1.6

女 6Y 2.3 10Y 3.1 12Y 3.5 20Y 3.8

修飾編集 WineDefaultSetting

小児の薬剤は体重を元に自動計算。

- 各薬剤について力価処方を行うことができます
- 体重別投与量の設定すると入力された体重値より処方量を自動計算します

* 実際の体重値を入力しない場合は、年齢と性別より平均体重を算出し、その値をもって計算します

* 最大投与量の設定が可能です。処方量が最大投与量を超えた場合には、警告音でお知らせします

個人情報 病名 医師記録 レポート 看護 医事

No.	Act	慢	主	開始年月日	終了年月日	病名	diagId	加算
7	血	N		平成21年 4月14日		アレルギー性鼻炎	4779004	
6	血	N		平成21年 4月14日		外耳炎	3801004	
5	血	N		平成21年 4月14日		急性副鼻腔炎	4619004	
3	血	N		平成21年 4月14日		急性咽頭炎	8832280	
2	血	N		平成21年 4月14日		アレルギー性結膜炎	3721002	
1	血	N		平成21年 4月14日		アレルギー性鼻炎	4779004	
8	血	N		平成21年 6月16日		耳介腫痛	6829014	

頻回病名 病名リスト編集

疑い追加 右 左 両

開始 終了

病名リスト上位のみ

保険算定種別

初診 再診 無算定

病名入力もスムーズに。

- 病名は標準病名のみ入力可能です。
(テキスト入力はできません)
- よく使う修飾語はボタン登録しておくとも簡単に入力できます
- よく使う病名はリスト登録しておくともスムーズに入力できます
- よくある病名の組み合わせはセット登録ができます

書類作成ツール for 大阪 和美

編集 個人データ さいたま市民病院 外来小児科 ご担当医 診療情報提供書

Open/Close Drawer ツール設定XMLの編集 MML紹介状作成 保存 印刷 2.10.3



診療情報提供書

紹介先医療機関名 |
さいたま市民病院 外来小児科 ご担当医

紹介元医療機関の所在地および名称
SJI整形外科クリニック
〒140-0002 東京都品川区東品川4-12-6 12F
電話番号 03-5781-7351
FAX番号 03-3472-0384
医師氏名 整形 達也 印

患者氏名 **大阪 和美** 様 性別 男
生年月日 昭和32年 8月 7日生、51才11ヶ月
患者住所 千葉県東金市広瀬 2-10-2
電話番号 04-7174-1234
保険者番号: 1209 記号:記号1 番号:3948
公費負担者番号:1880455 公費受給者番号:1234567

傷病名: 左膝靭帯損傷の疑い

お世話になります。恐れ入りますが、今後のご加療をお願い申し上げます。

既往歴および家族歴:

アレルギー等: ペニシリン ハウスダスト スギ花粉

症状および検査結果:

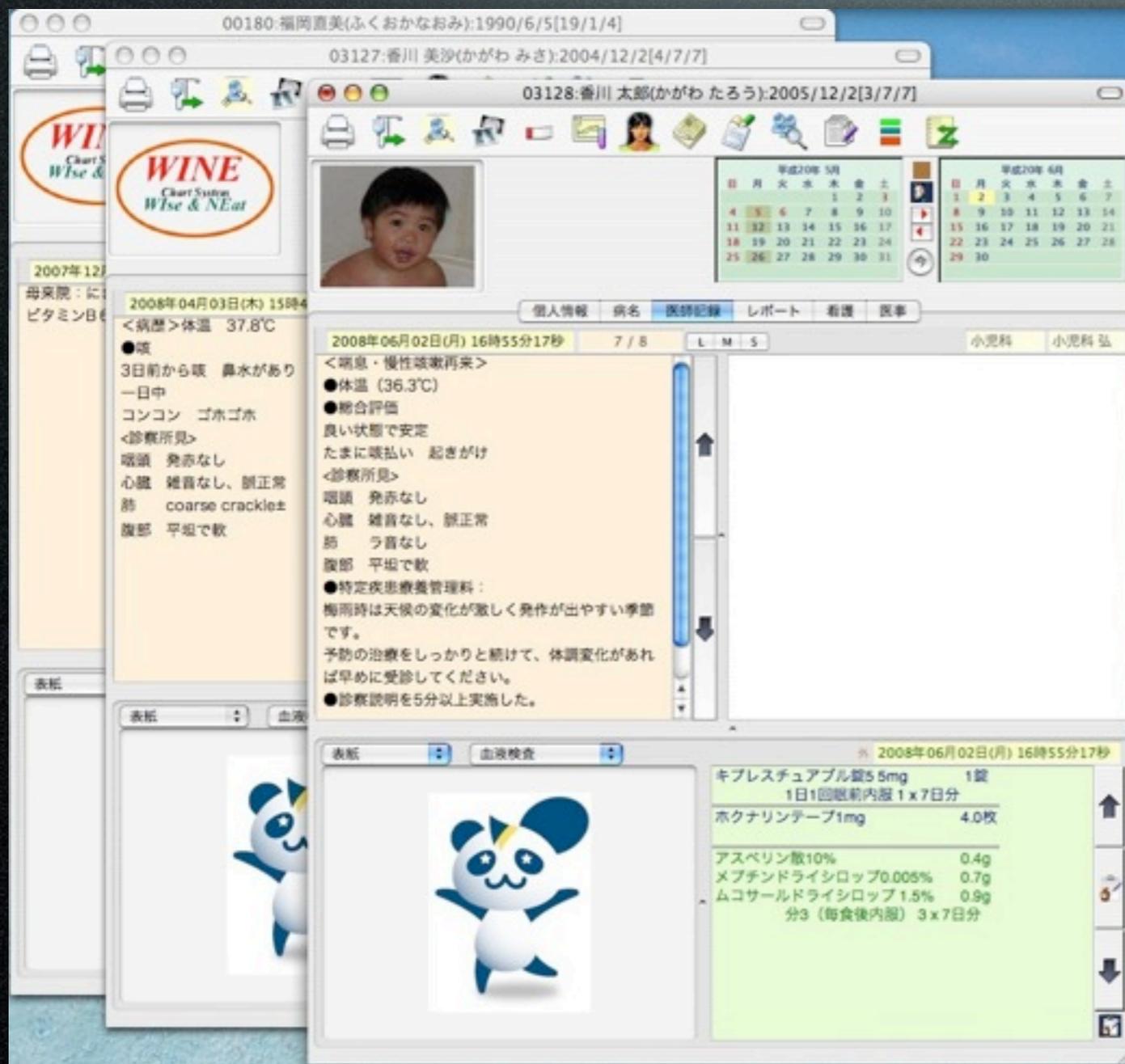
治療経過:

現在の処方:

1	S・M錠	3.9g	毎食後 3 x 21日分
2	ユベラNソフトカプセル 200mg	3 Cap	毎食後 3 x 21日分
	ストミラーゼカプセル	3 Cap	毎食後 3 x 21日分
3	ペイスン錠0.2 0.2mg	3錠	毎食後 3 x 21日分

書類の作成は30秒で。

- 患者属性や処方内容等を自動的に取り込みます
- 宛先登録をしておく、リスト選択するだけで宛先入力ができます
- ロゴや画像データをドラッグアンドドロップで貼付けることができます
- レイアウトはご自身で好みのレイアウトにカスタマイズが可能です



複数枚同時に開くカルテ。

- 電話番号が同じ人を家族と見なし、一覧表示します
- 電話番号が異なる方も後から家族として登録できます
- 同時にカルテを複数枚開くことができるので、ご兄弟やご夫婦等家族まとめた診察も可能です

患者氏名	生年月日	最終来院日	患者番号
香川 太郎	2005/12/02	08年10月21日	03128
香川 美沙	2004/12/02	08年04月03日	03127
愛媛 太郎	1943/05/03	08年07月17日	05208

最新
全部
除去

電話番号が異なる家族を家族として登録したい場合はその患者情報をこのウィンドウヘドラッグ

Patient Search

名前検索 病名検索 使用薬剤検索 オーク 全文 担当医別 来院日別 新患 その他

平成21年7月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

医師記録 医事課 看護記録 栄養指導
 ケースワーカ リハビリ 放射線 画像レポート
 リポート 患者書き込み 自費 処方内容

来院範囲

now

12

Q- 発熱

患者番号	氏名	field	日時
03127	香川 美沙	医師記録	07/06/16 13:05
05220	千葉 紀子	医師記録	07/07/11 11:52
03127	香川 美沙	医師記録	07/07/11 12:45
05697	透析 花子	医師記録	07/07/12 11:28
03127	香川 美沙	医師記録	07/07/12 10:26
02912	大阪 和美	医師記録	07/07/12 13:24
02912	大阪 和美	医師記録	08/04/01 09:16
02912	大阪 和美	医師記録	08/06/04 09:30
03127	香川 美沙	医師記録	08/01/18 15:15
03128	香川 太郎	医師記録	08/04/08 16:35
02151	静岡 美智子	医師記録	08/02/06 17:43
02837	愛知 三男	医師記録	08/11/07 11:21

お目当てのものはすぐそこに。

- 医院全体のカルテの中から氏名はもちろん、病名や処方、処置内容、カルテに記載した文字列等から患者検索をすることができます
- 検索結果から直接カルテを開くことができます



インターネットを活用。

現在WINESTYLEを使用されているユーザのほとんどがインターネットに繋がった環境で診察をされています。
WINESTYLE内にもインターネットと接続してより有意義に情報を得る仕組みがあります

- WINEで検索した薬剤の薬剤情報をインターネット上とリンクして表示します
- 患者様の住所をGoogleMap上に表示します

03128:香川 太郎(かがわ たろう):平成17年12月 2日[2/7/12]

WINE Chart System Wise & NEat

平成20年 5月 平成20年 6月

個人情報 病名 医師記録 レポート 看護 医事

2008年06月02日(月) 16時55分17秒 7 / 7 L M S 小児科 小児科 弘

<喘息・慢性咳嗽再来>
 ●体温 (36.3°C)
 ●総合評価
 良い状態で安定
 たまに咳払い 起きかけ
 <診察所見>
 咽頭 発赤なし
 心臓 雑音なし、脈正常
 肺 ラ音なし
 腹部 平坦で軟
 ●特定疾患療養管理料:
 梅雨時は湿度の変化が激しく、発作が出や

湿疹

オーダー記録 血液検査

項目	数
▶ 指導料	1 単位

キプレスチュアブル錠5 5mg 1錠
 1日1回事前内服 1 x 7日分
 ホクナリンテープ1mg 4.0枚
 アスベリン錠10% 0.4g
 メブチンドライシロップ0.005% 0.7g
 ムコサールドライシロップ1.5% 0.9g
 分3 (毎食後内服) 3 x 7日分

do all

画像データも活用。

デジカメで撮影した写真や他院からの紹介状等、スキャンしたデータをカルテに保存することが可能です。サムネイルをカルテに貼付けることもできます。

カルテがかさばることなく、すっきりまとまります。

- ドラッグアンドドロップで簡単に登録できます
- WINEカルテに貼ったサムネイルはダブルクリックすると元画像が開きます。

* DICOM画像は取り扱いできません。

03128 香川 太郎

全てを表示 2.9.13

テーブル CovertFlow

データ日付	Nu	Type	data
2008-07-14 18:31:23	1	湿疹	

削除 保存タイトル その他のテキスト 保存

湿疹

レセコンとの連携



MML-CLAIM接続ができるレセコンであればWINESTYLEとの連動が可能です。
現在は日医標準レセプト（ORCA）との連動実績が多数あります。

ORCAからWINEへ。

患者登録はORCAで行います。ORCAで登録した患者情報は自動的にWINEに登録されます。
受付業務を行うと、WINEに患者がチェックインされます。

WINEからORCAへ。

WINEで入力した診療行為（処置・処方・病名等）は診察終了時点でORCAに自動送信されます。

こまったこと。

用法の連携がコードでしかできませんが、用法は沢山あります。
例えば皮膚科さんとか。



他システムとの連携

Webブラウザでの連動



患者ID連動



- Webブラウザでの連動

WINESTYLE上の画像連動ボタンをクリックすると、Webブラウザが起動します。該当患者のJPEG画像が表示されます

- 患者ID連動

WINESTYLE上の画像連動ボタンをクリックすると、患者ID情報を画像システムに転送します。該当患者のDICOM画像が専用モニタに表示されます

- Osirix との連携

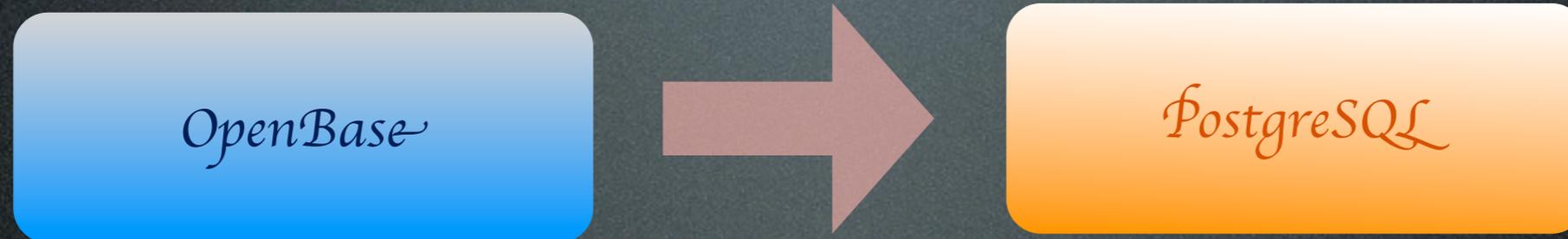
WINESTYLE上の画像連動ボタンをクリックすると、患者ID情報をOsirix に転送します。

- filemaker との連携

WINESTYLE上のfilemaker連動ボタンをクリックすると、filemakerの指定したデータベースを患者ID情報を渡しながら起動できます。

各画像システムメーカーによって仕様が異なります

データベースについて



OpenBaseからPostgreSQLへ。

WINE-STYLEではデータベースをOpenBase から Postgresql に移行しました。

無料でパワフルなPostgresqlにより低コストでかつ安定したパフォーマンスを実現しています。

OpenBase 時にはデータベースがクラッシュすることもありましたが、今ではありません。

実はORACLEでも。。

機器構成例

診察室

imac27inc



サーバ

MacPro

液晶ディスプレイ

外付けHDD (バックアップ用)



受付

iMac 21.5inch

ORCA用サーバー (Linux)

ORCA・WINE共用プリンタ

スキャナ



ORCA

処置室

MacBook

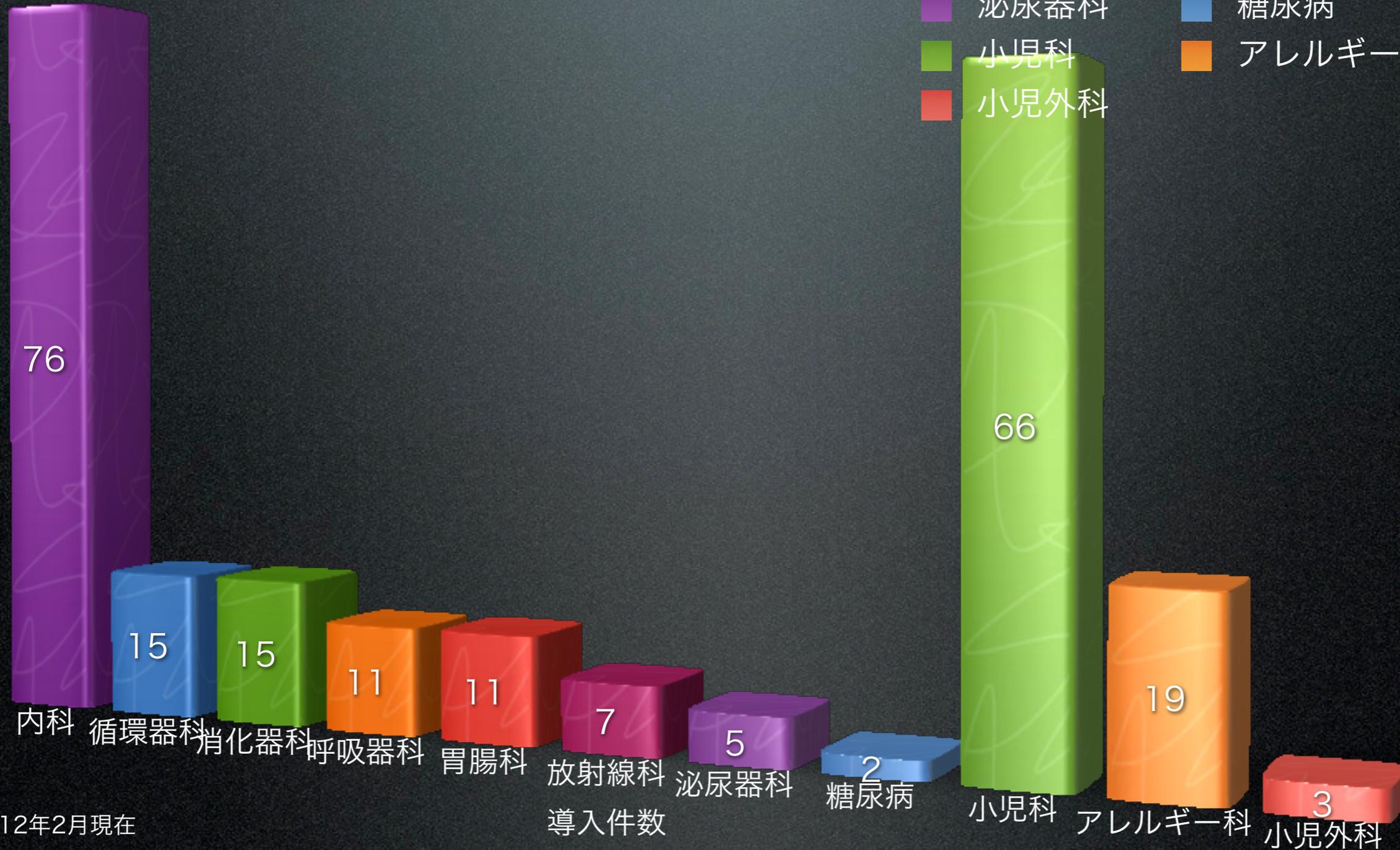


推奨動作環境

	サーバ	クライアント
CPU	Intel Xeon 3GHz以上	Intel Core 2Duo / 3GHz以上
メモリ	2GB以上推奨	2GB以上推奨
ハードディスク空き容量	10GB以上	10GB以上
OS	MacOSX v10.5以上 / MacOSXServer 10.5 以上	MacOSX v10.5以上
プリンタ	Laserプリンタ推奨 (PostScript3対応)	Laserプリンタ推奨 (PostScript3対応)

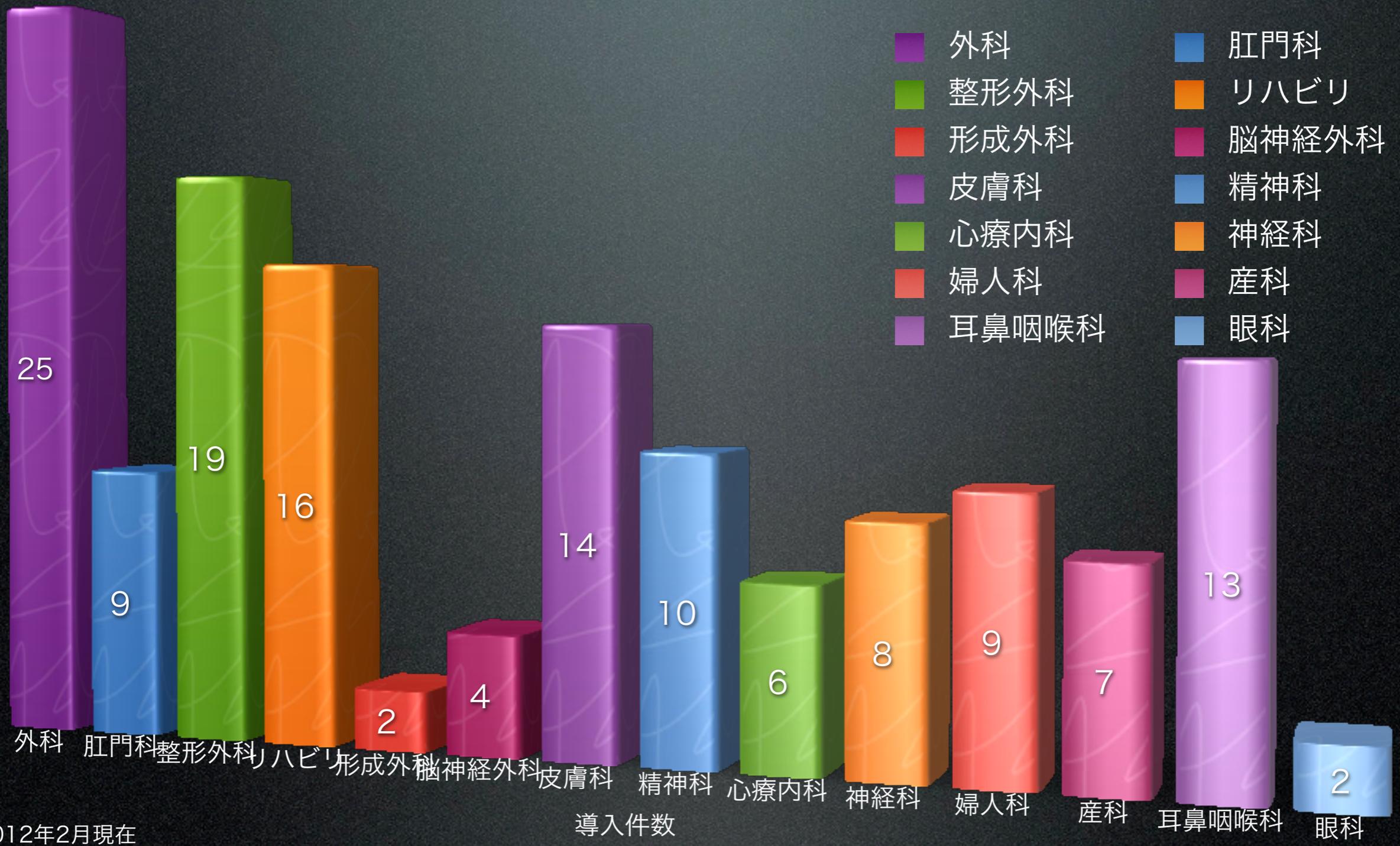
標榜診療科別導入数（内科・小児科）

- 内科
- 消化器科
- 胃腸科
- 泌尿器科
- 小児科
- 小児外科
- 循環器科
- 呼吸器科
- 放射線科
- 糖尿病
- アレルギー科



2012年2月現在

標榜診療科別導入数（その他の診療科）



2012年2月現在

サポートについて

- プログラム更新

年に数回プログラムの改良を行ったバージョンをリリースしています。診療報酬改定に伴うプログラム改訂もこれに含まれます。

- マスター更新

新薬等のマスターが厚生労働省等で更新される毎にWINESYTLE用のマスターのご提供をしています。操作手順は難しくないなので、各医院様においてダウンロード・インストールをして頂きます。

- 電話・FAX・E-mailによるサポート

電話は月～金曜日9：00～18：00まで FAX・Emailは24時間受付をしています。（建前）
8:45～9:00 , 18:00～19:00 , 土曜日9:00～18:00 は留守番電話対応ですがセンターにスタッフを配置しています。

- VPNリモートメンテナンス

リモートメンテナンスはサポートセンターとユーザのネットワークを接続し、遠隔サポートを実現。プロトコルはエンドポイントを指定したPPTP ,もしくはipsec を使用しています。サポートセンター側の端末とユーザの端末の画面を共有することが可能です。「操作がわからなくなった」「やり方を忘れた」等説明しにくい内容も画面上で一緒に確認をし、操作することが可能です。

- ユーザ会の開催

昨年は秋にWINE-STYLEユーザ会を東京品川にて開催しました。二日間に渡り開催し、ユーストリームの配信も実施しました。延べ60人程の先生にお集りいただき活発なご発表をいただきました。

- サポートをして感じること

・・・