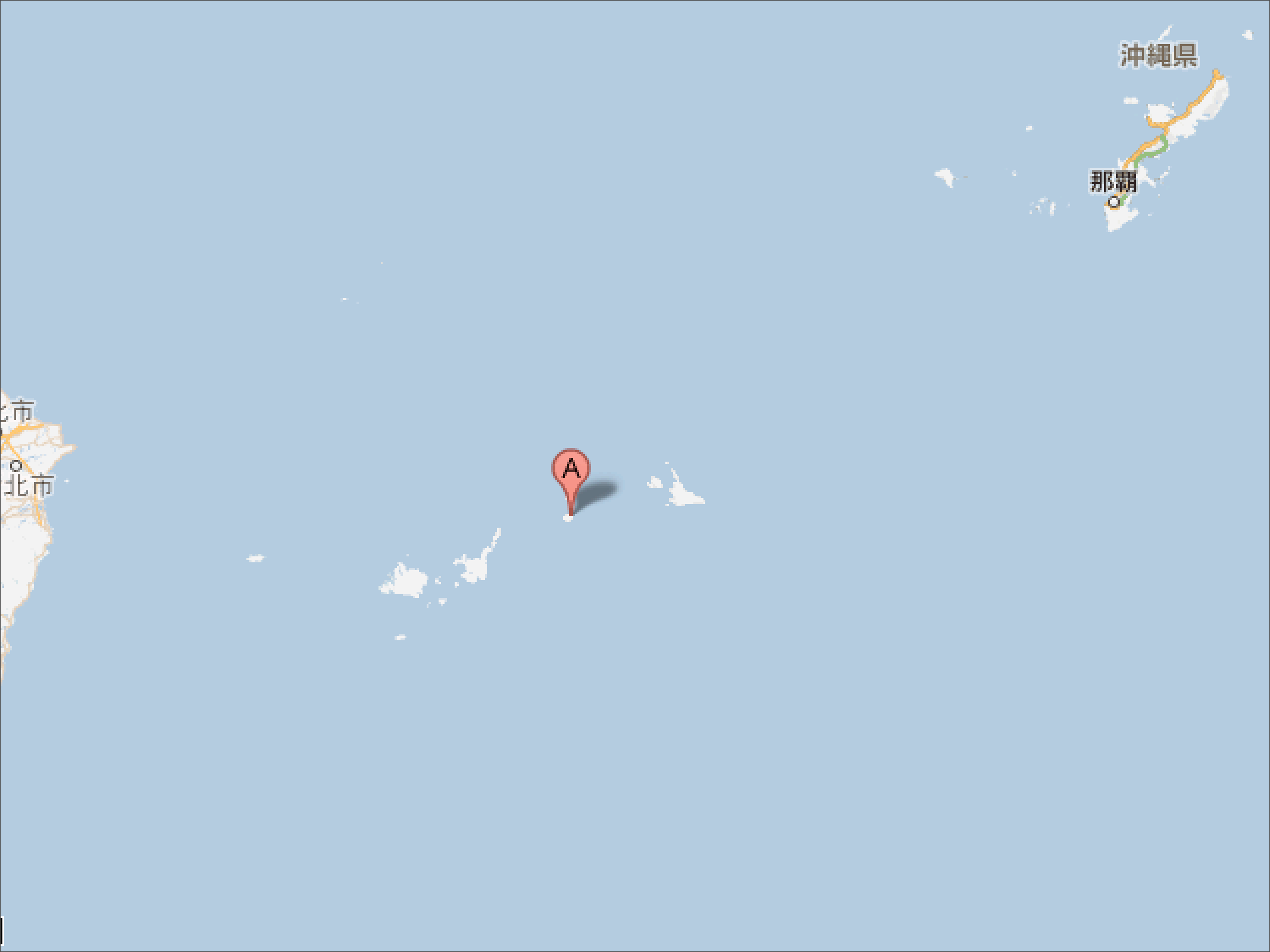


多良間診療所IT化



沖縄県立中部病院

OKINAWA CHUBU HOSPITAL



沖縄県

那覇

A

北市
北市



多良間島



直径約5km、高さ約30m

人口約1200人

高齢化率24%

サトウキビ・タバコ・牛

飛行機 2往復 (39人乗)

フェリー 1往復



沖縄県立中部病院

OKINAWA CHUBU HOSPITAL



多良間島

八月踊り

闘ヤギ



沖縄県立中部病院

OKINAWA CHUBU HOSPITAL

多良間島



お酒
オトーリ



沖縄県立中部病院
OKINAWA CHUBU HOSPITAL

多良間言語



多良間診療所



島の中心付近
繁華街？
庭にバナナ



沖縄県立中部病院
OKINAWA CHUBU HOSPITAL

診療所の1日

午前	午後	時間外
外来30人	検査・手術	急患対応

← 24時間 拘束 →

← 20時間 お休み →

(診療所の近くにいれば)



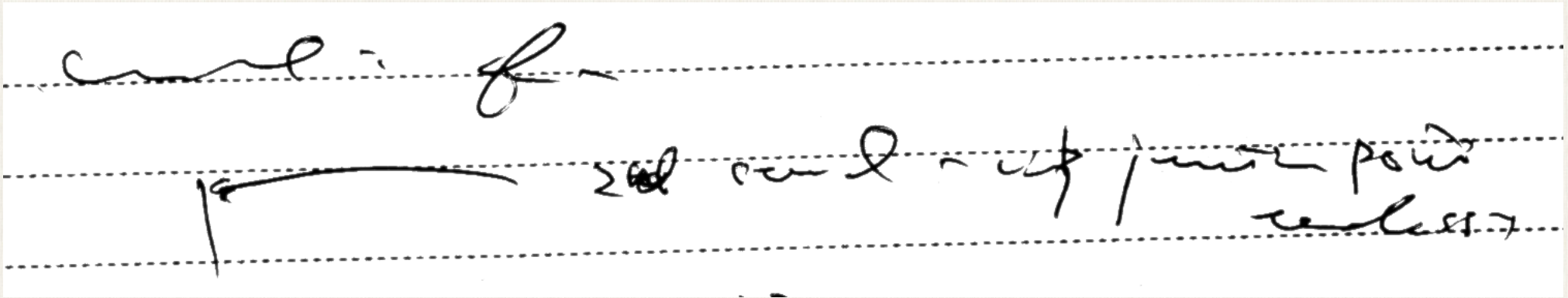
多良間診療所



カルテ



カルテ



処方箋

ほとんど変わ
らない内容

(登録番号) 1日数量 用法 日数

- ① パイアスピリン 17/1
 - ② レボドパミン(10) 17/1
 - ③ パイアスピリン(25) 17/1
 - ④ ニトログリセリン 24/2
 - ⑤ ヴァンタスD(50) 24/2
- x 35日
- 包化

7A24

7A24

ミオコルスタル 1本

(追加) 保険病名
新しい投薬・検査に
病名を記録して下さい

11/30



基本コンセプト

- 見てて楽しい
- クリック数をできる限りへらす
- マウス移動は横メイン
- バージョンアップが容易

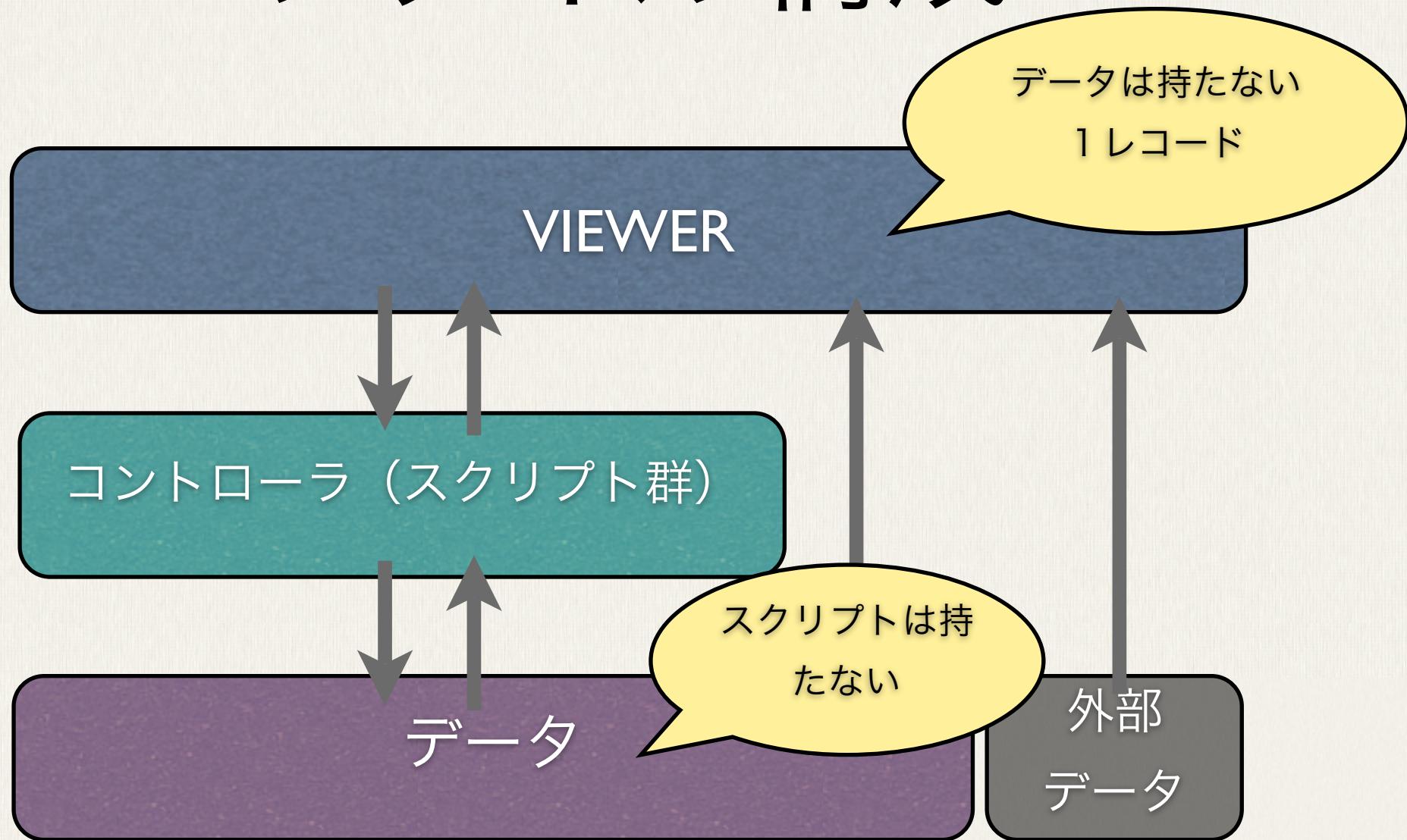


環境

- レセコンあり
- 県庁から配られたiMacあり
- Filemaker pro 10あり

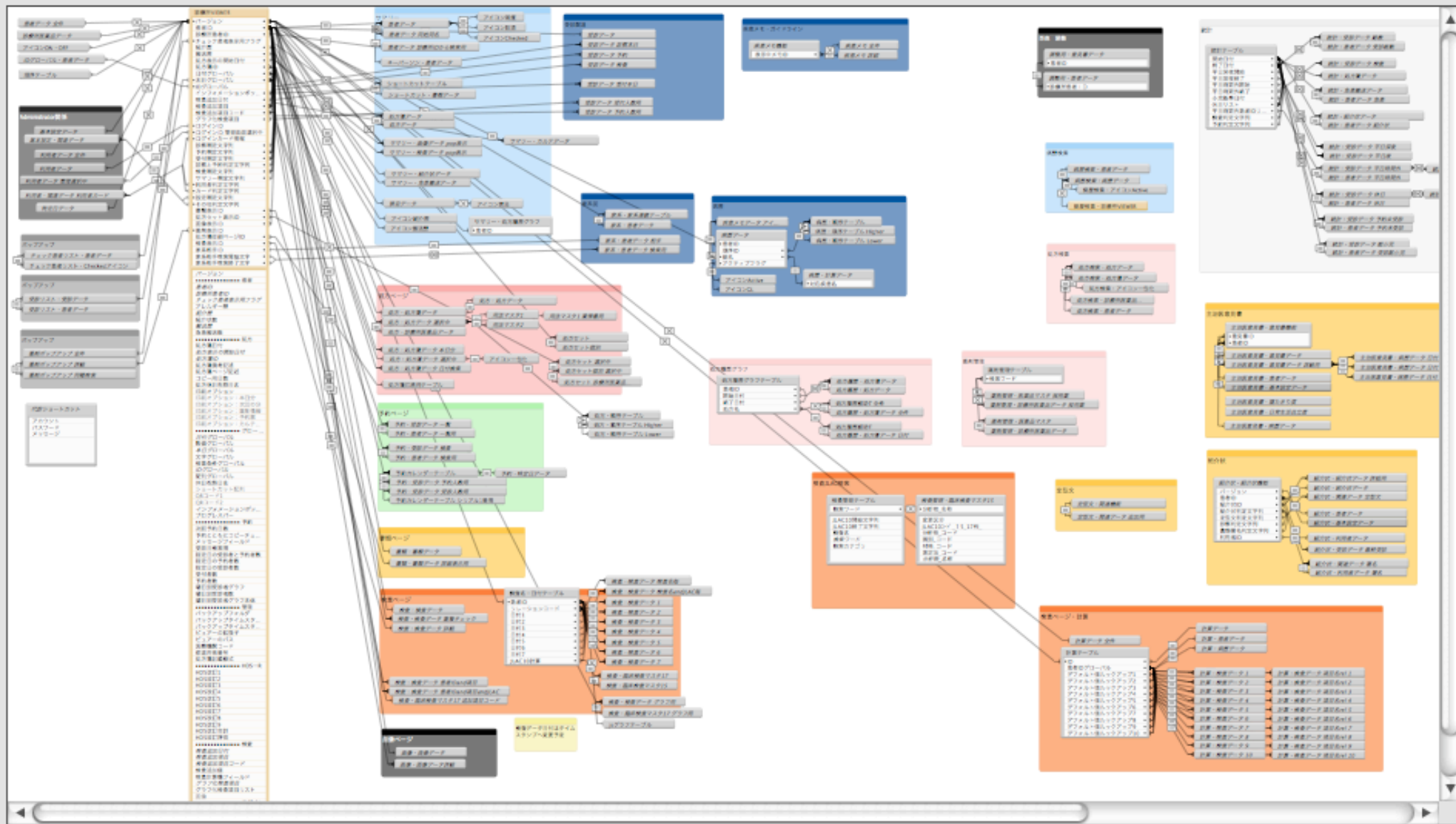


ファイル構成



名前	変更日	サイズ	種類
診療所VIEWER.fp7	今日、15:03	11 MB	FileM...ument
▼ データベース	今日、15:06	--	フォルダ
▶ モジュール	2012年3月3日、17:42	--	フォルダ
▶ マスタ	2011年11月21日、22:13	--	フォルダ
▼ データ	2011年11月24日、23:09	--	フォルダ
利用者データ.fp7	2012年1月23日、15:33	72 KB	FileM...ument
病歴データ.fp7	今日、15:02	680 KB	FileM...ument
診療所検査コードデータ.fp7	2011年9月11日、22:22	1.5 MB	FileM...ument
診療所医薬品データ.fp7	2012年3月29日、16:28	14.1 MB	FileM...ument
紹介状データ.fp7	昨日、13:56	3 MB	FileM...ument
処方箋データ.fp7	昨日、13:56	37 MB	FileM...ument
処方セットデータ.fp7	2011年11月14日、23:25	84 KB	FileM...ument
受診データ.fp7	昨日、13:21	4.2 MB	FileM...ument
主治医意見書データ.fp7	2012年4月5日、2:35	1 MB	FileM...ument
疾患メモデータ.fp7	2011年10月25日、2:13	3.9 MB	FileM...ument
検査データ.fp7	2012年2月25日、23:44	308 KB	FileM...ument
計算データ.fp7	2012年2月25日、23:43	152 KB	FileM...ument
禁忌データ.fp7	2012年1月23日、15:32	84 KB	FileM...ument
急患搬送データ.fp7	2012年3月23日、17:18	188 KB	FileM...ument
基本設定データ.fp7	2012年4月11日、9:58	184 KB	FileM...ument
関連データ.fp7	2012年3月29日、16:28	984 KB	FileM...ument
患者データ.fp7	昨日、13:56	59.9 MB	FileM...ument
患者データのコピー.fp7	2011年11月24日、18:35	41.1 MB	FileM...ument
画像データ.fp7	2012年3月23日、17:18	2.2 MB	FileM...ument
▶ 画像データ	2012年3月23日、0:16	--	フォルダ
家系データ.fp7	2012年3月29日、16:28	96 KB	FileM...ument
カルテデータ.fp7	2012年4月11日、9:58	21 MB	FileM...ument
Recover.log	2012年3月28日、17:30	372 KB	Simpl...xt 書類
▶ コントローラ	2012年2月2日、15:12	--	フォルダ

リレーションシップグラフを使用して、あるテーブルのデータに別のテーブルからアクセスできます。2つのテーブルの間に直接または間接的にリレーションシップが定義されていると、一方のテーブルのフィールドに他方のテーブルからアクセスできます。



処方箋データ



1



39 / 234
該当件数 (未ソート)



すべてを表示



新規レコード



レコード削除



検索



ソート



管理

レイアウト: 処方データ

表示方法の切り替え:

プレビュー

Aa

変更...

処方ID	処方箋ID	患者ID	順序ID	処方日付	薬剤名	薬剤1日量	薬剤単位	薬剤分服数	薬剤使用説明1	薬剤使用説明2	薬剤日
427969	2011063023383519	2129087407	499		ビオフェルミン(1g)		包	3	朝昼夕	食後	
427970	2011063023383519	2129087407	500		アタラックスPカプセル		包	とん用	発熱時	1日4回まで	
427971	2011063023383519	2129087407	497		ガスドック錠(20mg)		錠	1	夕	食後	
427972	2011063023383519	2129087407	498		ノルバスク錠(2.5mg)		錠	1	朝	食後	
430179	2011072621473121	2129087407	499		バミルコン錠(1.25mg)		包	3	朝昼夕	食後	
430180	2011072621473121	2129087407	500		アタラックスPカプセル		包	とん用	発熱時	1日4回まで	
430181	2011072621473121	2129087407	496		ガスドック錠(20mg)		錠	1	夕	食後	
430182	2011072621473121	2129087407	498		ノルバスク錠(2.5mg)		錠	1	朝	食後	
430183	2011072621473121	2129087407	497		コンドロン点眼液		mg	3	朝昼夕	食後	
434386	2011091915475502	2129087407	497		ビオフェルミン(1g)		包	3	朝昼夕	食後	
434387	2011091915475502	2129087407	498		アタラックスPカプセル		包	とん用	発熱時	1日4回まで	
434388	2011091915475502	2129087407	500		ガスドック錠(20mg)		錠	1	夕	食後	
434389	2011091915475502	2129087407	496		ノルバスク錠(2.5mg)		錠	1	朝	食後	
434390	2011091915475502	2129087407	495		サワシリンDS(100mg)		mg	3	朝昼夕	食後	
434547	2011092015065625	2129087407	500		アムロジピン錠(5mg)		錠	1	朝	食後	
434549	2011092015065625	2129087407	499		C1(0~1才)		回	3	朝昼夕		
434557	2011092015103828	2129087407	498		ビオフェルミン(1g)		包	3	朝昼夕	食後	
434558	2011092015103828	2129087407	497		アタラックスPカプセル		包	とん用	発熱時	1日4回まで	
434559	2011092015103828	2129087407	496		ガスドック錠(20mg)		錠	1	夕	食後	
434560	2011092015103828	2129087407	500		ノルバスク錠(2.5mg)		錠	1	朝	食後	
434561	2011092015103828	2129087407	499		サワシリンDS(100mg)		mg	3	朝昼夕	食後	
435341	2011091915475502	2129087407	499		C1(0~1才)		回	3	朝昼夕		
435434	2011100317021201	2129087407	496		ビオフェルミン(1g)		包	3	朝昼夕	食後	
435435	2011100317021201	2129087407	498		アタラックスPカプセル		包	とん用	発熱時	1日4回まで	



ID 0
テストカンジャ
てすと 患者

酒
昭和55年4月27日
30歳9ヶ月 男性

全てのデータから語句を検索

日誌 tweet

予約: 5人

新規処方箋

DO処方

日付変更

印刷

予約

3月6日(日)
12日後

一包化

日数変更

ならべかえ

日数

分類

2011年 4月14日

×1 セキナリンテープ(1mg) 新規 1回量 枚 × 1 回 夕 用法・用量 2 日数 57.4円
▶ 気管支拡張薬 β刺激薬

× 2011年 2月14日

×2 レバミピド錠100mg「サワイ」 1錠 × 1 回 痛む時 1日1回 56日分 13.1円
▶ 消化性潰瘍治療薬 防菌因子増強薬

2011年 1月23日

×3 メロキシカム錠(10mg) 1錠 × 1 回 痛む時 1日1回 10日分 52.7円
▶ NSAID オキシカム系 (選択的COX

2011年 1月21日

×4 アセトアミノフェン(480mg) 10P × とん用 発熱時 6時間以上あける 10日分 9.2円
▶ NSAID

2010年 12月20日

×5 タミフルカプセル(75mg) 1C × 2 回 朝夕 食後 5日分 316.4円
▶ 抗ウイルス薬 インフルエンザウイルス

2010年 8月4日

×6 AZ点眼液 1本 × 1 回 昼 食後 7日分 103.7円
▶ 点眼薬 NSAID

2009年 12月13日

×7 アミサリン錠(250mg) 1回量 mg × 3 回 朝昼夕 食後 日数 16.1円
▶ 抗不整脈薬 Naチャネル遮断薬

2009年 8月25日

×8 タミフルカプセル(75mg) 2C × 1 回 夕 食後 7日分 316.4円
▶ 抗ウイルス薬 インフルエンザウイルス

2009年 7月28日

2009年 5月4日

2009年 4月1日

2009年 3月29日

2008年 12月16日

2008年 12月3日

2008年 12月1日

- ショートカット 処方
- # アレルギー
 - # 高血圧症
 - # メタボリック synd
 - # 左前十字靭帯損傷
 - # 腰部脊柱管狭窄症
 - # 気管支喘息

	8/4	12/20	1/23	2/14	2011 4/14
アセトアミノフェン(480mg)	10	10	100	100	100
メロキシカム錠(10mg)			1	1	
レバミピド錠100mg「サワイ」			1	1	
セキナリンテープ(1mg)				0	
プリンペラン錠		3			
レボカルボニド					

処方セット

体重 75 kg

- メロキシカム いたみ 編
- ロキソ いたみ 編
- 肩こり いたみ 編
- インフル成人 感染症 編
- かぜ0~1歳 感染症 編
- かぜ1~2歳 感染症 編

新着情報

予約 2011年 3月 6日(日) 12日後

全てのデータから語句を検索

日誌 tweet

予約: 5人

受診

患者 詳細

ID 変更

病歴 詳細

2129087407

ID 0



テト カジヤ
てすと 患者

昭和55年4月27日

30歳9ヶ月 男性

Job 注射の人

160cm 75.0kg
BMI 29.3 標準 56.3kg



Quit 20y.o.



あり 酒 1合

視病院ID
0

禁忌

Key Person

2129935633
てすと2

family

Status 島内

〒904-2293
沖縄県うるま市S4
ライオンパレス101

098-973-xxxx (代表)

自立度 自立
認知症 IV HDS-R 25
ADL 車椅子 (全介助)



禁忌等あり

Memo

採血の日を決める!
運動指導を
DNR

既往歴

- アレルギー そば、CTX
- 高血圧症 白衣性? ガイドライン
- メタボリック synd やばめ 言っても聞かない
- 気管支喘息 onset2歳、trigger天気、風邪 定期処方なし ガイドライン
- 左前十字靭帯損傷
- 腰部脊柱管狭窄症 2006年3月ope@県立宮古病院

処方

	8/4	12/20	2/14	2011 4/14
タミフルカプセル(75mg)			1 2	2
アミサリン錠(250mg)			0 0	0
AZ点眼液			1 1	1
アセトアミノフェン(480mg)	10	10	100 100	100
メロキシカム錠(10mg)			1 1	
レバミピド錠100mg「サ			1 1	
セキナリンテープ(1mg)			0	

ショートカット

診療情報提供書

簡易電子カルテ

急患搬送要請

診断書



1 ~

過去カルテ

検索

▼日付

2011年2月12日
 2011年1月2日
 2011年1月2日
 2011年1月2日
 2011年1月2日
 2010年11月7日
 2010年11月7日
 2010年10月29日
 2010年10月29日
 2010年10月29日
 2010年6月11日
 2010年5月31日
 2010年1月18日
 2009年7月8日
 2009年7月8日
 2009年3月27日
 2009年3月27日
 2009年3月27日
 2009年3月27日
 2009年3月13日

▼タグ

なし

2011年2月12日 管理者 tag: ◯変わりなし、

- S) 変わりなし
 O) 全身状態: 良好
 結膜: 貧血・黄疸なし
 胸部聴診: wheeze・cracklesなし
 心音: 整、雑音なし
 末梢: 浮腫なし
 A) 変化なし
 P) 定期処方DO
 1. レバミピド錠100mg「サワイ」 1錠1日1回(痛み時) 10日分
 2. メロキシカム錠(10mg) 1錠1日1回(痛み時) 10日分
 3. 7t737i7u7(480mg) 10Pとん用(発熱時) 10日分
 4. タミフルカプセル(75mg) 1C1日2回(朝夕) 5日分
 5. AZ点眼液 1本1日1回(昼) 7日分
 6. アミサリン錠(250mg) mg1日3回(朝昼夕)
 7. タミフルカプセル(75mg) 2C1日1回(夕) 7日分

2011年1月2日 管理者 tag:

- S) 変わりなし
 O) 全身状態: 良好
 A) 変化なし
 P) 定期処方DO
 1. 7t737i7u7(480mg) 1包とん用(発熱時) 10日分
 2. ビオフェルミン(1g) 1包1日3回(朝昼夕) 7日分
 3. プリンペラン錠 1錠1日3回(朝昼夕) 7日分

2011年1月2日 管理者 tag:

- S) 数日前から、発熱max39℃、咳嗽湿性、鼻汁水様、悪寒なし、振戦なし。
 O) 全身状態: そこそこ
 結膜: 貧血・黄疸なし、結膜充血なし、眼脂なし
 頸部: リンパ節腫脹なし、項部硬直なし
 胸部聴診: wheeze・cracklesなし
 心音: 整、雑音なし
 腹部: 腸蠕動音亢進減弱なし、圧痛なし
 末梢: 浮腫なし、皮疹なし、refill良好
 A) 上気道炎
 P) 対症療法で経過観察。悪化あれば再来院。
 【処方】
 1. 7t737i7u7(480mg) 1包とん用(発熱時) 10日分
 2. ビオフェルミン(1g) 1包1日3回(朝昼夕) 7日分
 3. プリンペラン錠 1錠1日3回(朝昼夕) 7日分

2011年1月2日 管理者 tag:

- S) 数日前から、発熱max39℃、咳嗽湿性、鼻汁水様、悪寒なし、振戦なし。
 O) 全身状態: そこそこ
 結膜: 貧血・黄疸なし、結膜充血なし、眼脂なし
 頸部: リンパ節腫脹なし、項部硬直なし

2011年02月22日 16時08分

バイタル

処方

病歴

前回カルテ

定型文 +

✓	◇変わりなし S) 変わりなし	✎ ✕
	▶ 一般 folder	✎ ✕
✓	新規 -	✎ ✕
✓	かぜ S) (数日前)から、発熱max[39]℃、咳嗽[湿性]、鼻汁	✎ ✕
	▶ 救急 folder	✎ ✕
✓	頭痛 S) (数日前)から頭痛。	✎ ✕

待合い

2012年05月14日
20時07分

平均待ち時間
7分 **タイムアウト**

呼び出し予定時間

受付されていません。

60インチ

スクリーン

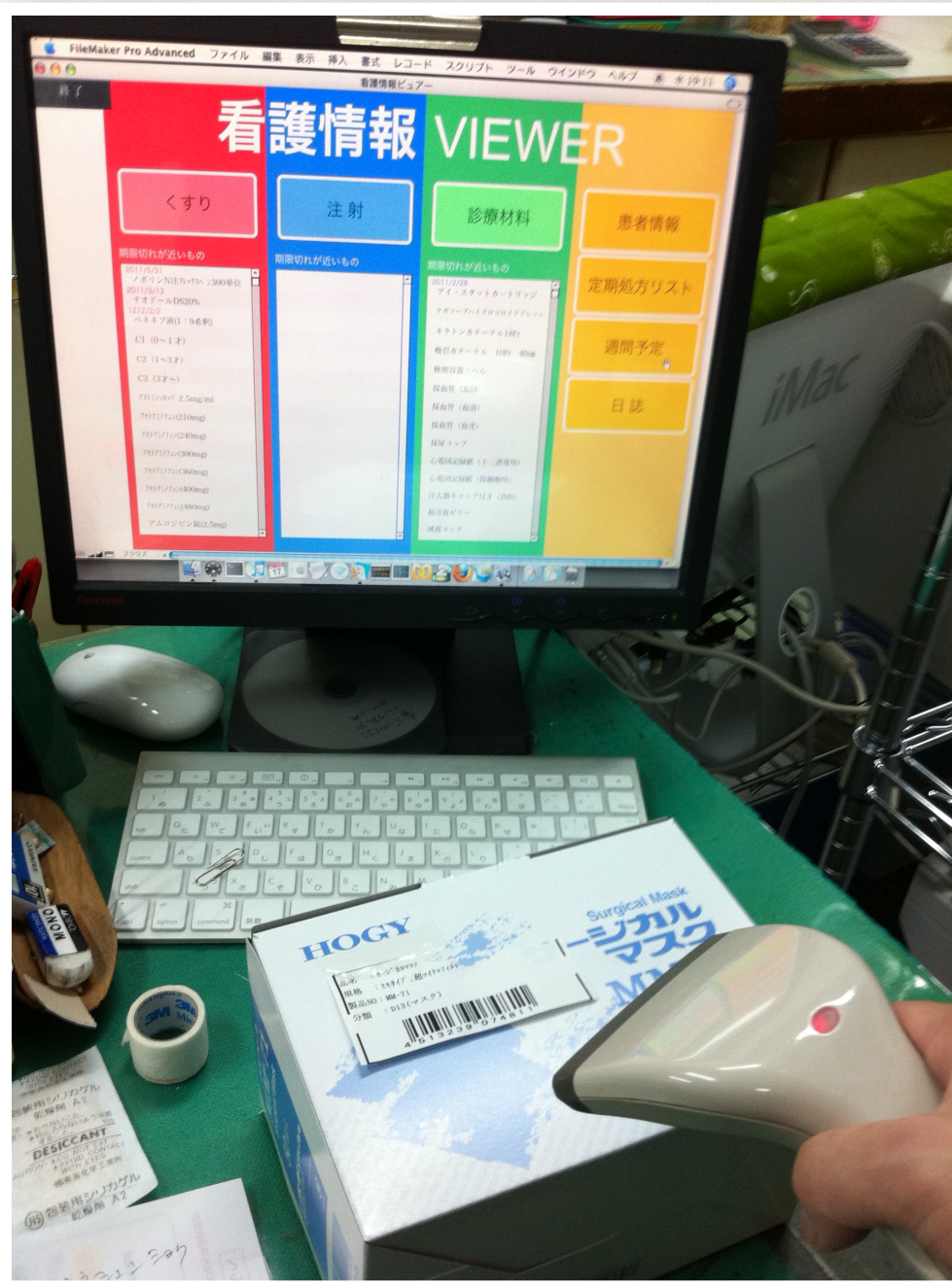
順番表示



沖縄県立中部病院

OKINAWA CHUBU HOSPITAL

診療材料 管理



レセコンとの連携

- レセコン業者の担当者には、実績がないから連携できないといわれた。
- 2次元バーコードで連携を考えた



0
テスト カンジャ
てすと 患者
S55. 04. 27

外来処方せん



県立宮古病院附属
多良間診療所
Tel 0980-79-2101

時間外
休日
深夜

午後7時35分09秒

処方 交付年月日 2011年12月26日

- (総量)
- ① サワシリンDS(100mg) 1回 250 mg 10500mg 【15】
【1日3回 朝昼夕 食後】 14日分
 - ② ガスドック錠(20mg) 1回 1錠 30錠 【10-b】
ロキソプロフェン錠(60mg) 1回 1錠 30錠 【9-e】
レバミピド錠100mg「サワイ」 1回 1錠 30錠 【9-c】
【1日3回 朝昼夕 食後】 10日分
 - ③ アタラックスPが ㊦(25mg) 1包 7包 【】
【とん用 発熱時 1日4回まで】 7回分
 - ④ ビオフェルミン(1g) 1回 2包 42包 【棚下】
【1日3回 朝昼夕 食後】 7日分
 - ⑤ ノルバスク錠(2.5mg) 1回 1錠 7錠 【】
【1日1回 朝 食後】 7日分
 - ⑥ アセトアミノフェン(400mg) 1包 1包 【奥の棚】
【とん用 発熱時 1日4回まで】 -----

《 以下余白 》

(追加) 保険病名登記
新しい投薬・検査についての
病名を記録して下さい。

医師 管理者



レセコンとの連携

- QRコード用プラグイン作成(C++)
- QRコードに処方内容・患者情報・加算情報
- 各データの間、フィールド移動用のタブ
- バーコードリーダーをキーボードモードで使用



結果

カルテ処方箋書きが高速化

印刷代を差し引いても収入

患者さんの待ち時間↓

→話す時間が増える

看護師業務軽減



沖縄県立中部病院

OKINAWA CHUBU HOSPITAL