

インターネット統合ソリューション

WebSERVE / 医療 クラネス

病歴システム

ご紹介資料

2006年10月

【第8版】

(株)富士通システムソリューションズ
公共ソリューションサービス本部
医療ソリューション部

クラネス — KRANES (KRanken AnamNESE) 病歴システム
 診療録（カルテ）を最大限に利用するシステムソリューションをご提案します。

1. WebSERVE/医療クラネスとは

- 病歴室のカルテ管理だけでなく、医療の質の向上を目指し、**診療録の有効活用をトータルに支援**するソリューションサービスです。

診療録利用のニーズ

- ・診断病名群からの経営分析支援
- ・インフォームドコンセントの実現支援
- ・病院機能評価の取得支援
- ・診療録管理体制加算支援
- ・急性期入院加算取得支援

経営者

- ・カルテアライバイ管理
- ・サマリ作成状況確認
- ・統計作成
- ・カルテ貸出状況調査

事務部門

診療部

- ・診断名からのデータ分析
- ・手術・処置からのデータ分析
- ・診療情報提供書作成
- ・手術記録作成
- ・退院要約作成

2. WebSERVE/医療 クラネスの概要

- 各部門がご満足できる機能をご提供します。

1. 病歴管理

- 病歴登録

ICD-10病名、ICD-9CM手術処置情報、輸血情報、転帰、フィルム保管の有無、カルテ作成状態などを登録します。

- 病歴検索

病名、主治医、入退院日、年齢などを組み合わせて検索し、結果を画面表示、またはリスト印刷します。

- 各種連携（オプション）

入退院情報、病名オーダ、入院会計、退院処方を取り込み病歴情報を作成します。

- 退院要約、診療情報提供書等（オプション）作成

退院サマリの所見データをコピーして診療情報提供書、診断書（簡保対応）、手術記録を作成します。

2. カルテ管理

- カルテ貸出し／返却

カルテの貸出し、返却の登録と貸出先確認、未返却カルテリストの印刷を行います。

- アクセス管理

データアクセスの権限をユーザごとに決定します。また、更新者履歴を保存します。

3. データ分析

- 各種帳票

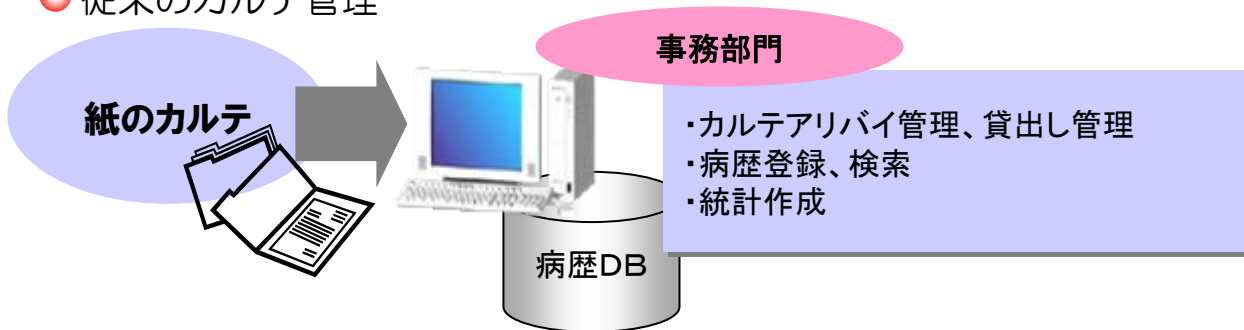
病名、年齢、科別、性別、地区別などで分類した年報、月報統計やリストを印刷します。また、各統計はグラフでの参照が可能です。

- データ出力

退院日や科で病歴データを抽出、Excel形式に変換し、取り出しが可能です。

3. WebSERVE/医療クラネスの業務提案

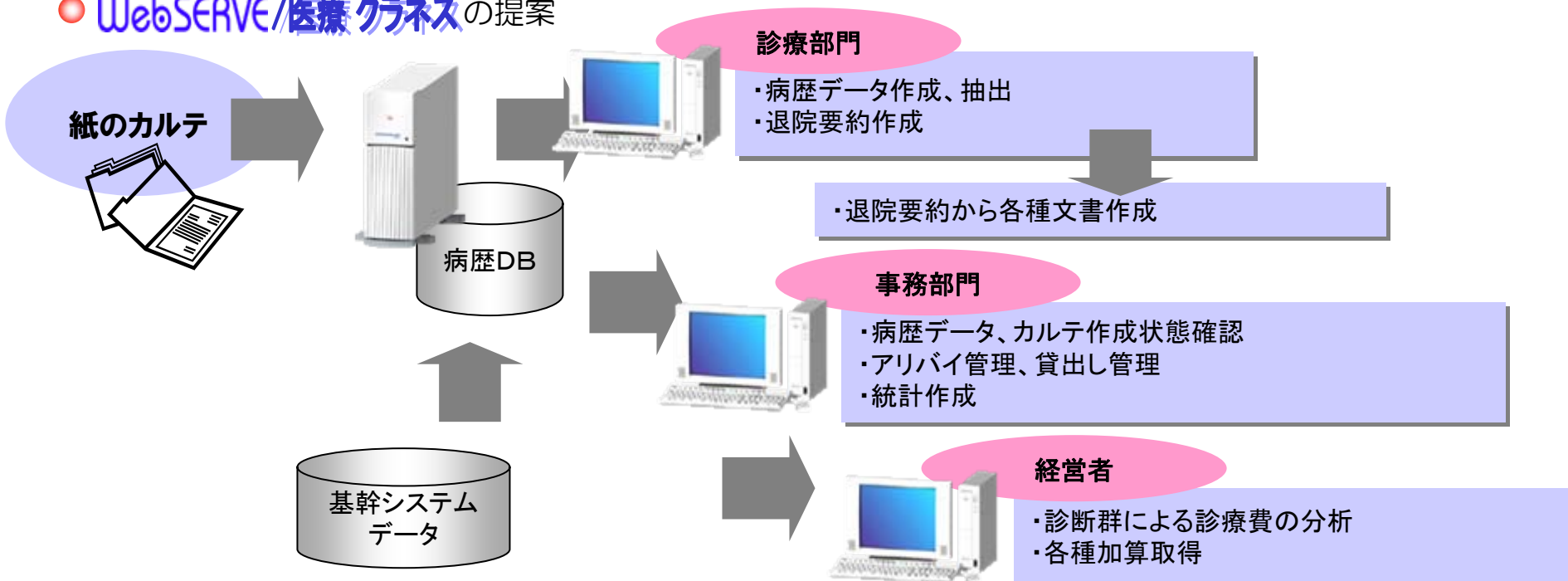
● 従来のカルテ管理



システム対象外

1. 各種文書は手書きだった
 - ・診療情報提供書
 - ・診断書
 - ・手術記録
2. 診断群と診療費の分析が行われていなかった

● WebSERVE/医療クラネスの提案



4. WebSERVE/医療 クラネス サービスの特長

- 一定水準以上の診療録管理体制をとっている場合、1入院ごとに点数加算があります。また、診療録管理体制の施設基準を満たし、紹介率が高い医療機関は急性期入院加算があります。WebSERVE/医療 クラネスでは、これらの加算に加え、病院機能評価の高レベルの取得を支援します。

1. 過去5年以上のカルテ情報を保持し、疾病別に検索・抽出が可能

2. ICD-10に準拠した病名コードで疾病統計を作成

3. 全入院患者について退院要約を作成

4. 紹介率が100分の30以上になるための支援
(退院要約から診療情報提供書を作成)

5. 診療の質や効率に関する分析や指標化のための運用コンサルティング
(院内死亡率、クリニカルインディケータ、疾患別在院日数分析、他)

診療録管理
体制加算

急性期
入院加算

病院機能評価

特長 1 過去5年以上のカルテ情報を保持し、疾病別に検索・抽出が可能

ICD-10の病名コードをAND、ORの組み合わせで検索できます。

病歴検索

カルテ一覧 病名情報 手術情報 クリアー

病歴番号	<input type="text"/>	患者番号	<input type="text"/>	患者カナ氏名	<input type="text"/>	性別	<input type="text"/>	カルテ貸出	<input type="text"/>
入院日	2001/05/29	選択	~	2002/05/28	選択	主治医	<input type="text"/>	フィルム保管	<input type="text"/>
退院日	<input type="text"/>	選択	~	<input type="text"/>	選択	診療科	<input type="text"/>	剖検	<input type="text"/>
入院中	<input type="checkbox"/>					病棟	<input type="text"/>	輸血	<input type="text"/>
在院日数	<input type="text"/>		~	<input type="text"/>		転帰	<input type="text"/>	麻薬	<input type="text"/>
入院時年齢	20		~	999		入院経路	<input type="text"/>	透析	<input type="text"/>
退院時年齢	20		~	999		退院経路	<input type="text"/>	ICU	<input type="text"/>
手術施行日	<input type="text"/>	選択	~	<input type="text"/>	選択	カルテ状態	<input type="text"/>	手術室利用	<input type="text"/>
病歴更新日	<input type="text"/>	選択	~	<input type="text"/>	選択				

病名 ICD-10				手術・処置 ICD-9CM				麻酔		病名 DRG					
条件	区分	開始コード	終了コード	条件	開始コード	終了コード	条件	麻酔名	条件	開始コード	終了コード	条件	開始コード	終了コード	
	主	A000	選 ~ A985 選		<input type="text"/>	選 ~ <input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	~	<input type="text"/>	<input type="text"/>	~	<input type="text"/>
And		C003	選 ~ C963 選		<input type="text"/>	選 ~ <input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	~	<input type="text"/>	<input type="text"/>	~	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	選 ~ <input type="text"/>		<input type="text"/>	選 ~ <input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	~	<input type="text"/>	<input type="text"/>	~	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	選 ~ <input type="text"/>		<input type="text"/>	選 ~ <input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	~	<input type="text"/>	<input type="text"/>	~	<input type="text"/>

また、病名コードに加えて、手術・処置（ICD-9CM準拠）や診療科、転帰、主治医などを組み合わせて検索し、検索結果を画面表示します。結果は印刷、Excel出力が可能です。

カルテ一覧

一括貸出 一括返却 貸出取消 返却取消 全選択 全取消 印刷 ダウンロード 戻る

<< < 1 > >> 全1頁

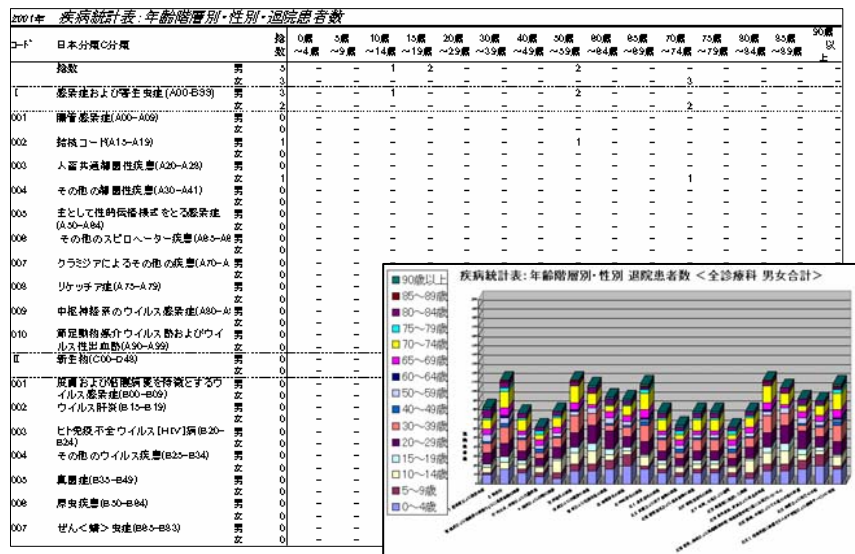
No	貸出	病歴番号	患者番号	帳票	入院日	退院日	回数	氏名	性別	年齢	診療科	在院	主治医
1	<input checked="" type="checkbox"/>	在 庫 履 0000062552	0000000002	診断書	2002/08/27	2002/09/28	2	富士通 一郎	男	26	整形外科	33	鶴田 太郎
2	<input type="checkbox"/>	貸出中 履 0000062348	0007534325	診断書	2002/01/11	2002/08/28	1	富士通 花子	女	14	内科	230	富士通 明
3	<input checked="" type="checkbox"/>	在 庫 履 0000062551	0000000002	診断書	2002/08/01	2002/08/19	1	富士通 一郎	男	26	内科	19	柄木 太郎
4	<input type="checkbox"/>	貸出不可 履 0100090347	0000000012	診断書	2002/08/01	2002/08/18	1	富士通 十郎	男	21	内科	18	柄木 太郎
5	<input checked="" type="checkbox"/>	在 庫 履 0100090348	0000000013	診断書	2002/08/10	2002/08/16	1	富士通 龍太郎	男	20	循環器科	7	壬生 太郎

検索結果一覧から貸出処理が可能です。

特長2 ICD-10に準拠した病名コードで疾病統計を作成

ICD-10に準拠した以下の統計を作成します（日本病院会統計対応）

病名（ICD-10）、手術・処置（ICD-9CM）管理資料



年齢階層別・性別 退院患者数

- 年齢階層別・性別 退院患者数
- 在院期間別・性別 退院患者数
- 転帰別・性別 退院患者数
- 年齢階層別・死亡(剖検)患者数
- 診療科別・在院期間別・性別 退院患者数(転科患者含)
- 診療科別・性別 退院患者数(転科患者含)
- 診療科別・年齢階層別・性別 退院患者数
- 診療科別・死因別・年齢別・性別 退院患者数
- 主病名別在院日数分布(入院会計オプションのみ)他

病歴統計資料

2001年 診療科別・在院期間別・性別 退院患者数 (抽出期間: 2001年4月1日～2002年3月31日) 作成日付: 2002/9/19 1/1

診療科	総数	1-8	9-15	16-22	23-31	32-61	62-91	3M-6M	6M-1Y	1Y-2Y	2Y+	非在日 初退院
内科	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外科	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
産婦人科	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小児科	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
整形外科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
皮膚科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
泌尿科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
眼科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

診療科別・在院期間別・性別・退院患者数

- 病床種別・在院期間別・性別・退院患者数
- 診療科別・年齢階層別・性別 退院患者数 他

病歴検索資料

- 病歴検索(患者ID)
 - 患者IDから病歴検索した結果リスト
- 病歴検索(病名)
 - ICD-10から病歴検索した結果リスト
- 病歴検索(その他)
 - ICD-10とICD-9CM、主治医、年齢、転帰、氏名等を組み合わせて病歴検索した結果リスト

特長3 全入院患者について退院要約を作成

病歴登録画面、または帳票出力画面から退院サマリを出力できます。PDFファイルに変換して保存が可能です。

病歴登録 (基本)

基本 病名 手術 更新履歴 登録 削除 印刷 戻る

患者番号	000000010	病歴番号	000000008	入院回数	1	病歴更新日	2002/10/08
入院日	2002/07/01	退院日	2002/09/02	カルテ状態	登録済(カルテ有)	病歴更新者	BYO

カナ氏名	フジコ	診療科	内科	入院経路	紹介(主な病院)
患者氏名	富士 通子	病棟	中央病5階病棟	入院時紹介医	富士通総合病院
性別	男 女	在院日数	64	入院時備考	松木先生ご紹介
生年月日	S39/10/29 (GY/MM/DD)	転帰	軽快	退院経路	紹介(種な病院)
住所	東京都 文京区 千石 2-28-8 (番地入力)	主治医	橋本 太郎	退院時紹介医	その他
電話番号	03-0000-0000	担当医	鶴田 八郎	退院時備考	富士通診療所
職業	医療・福祉	初診日	2002/06/24	手術室の利用	あり なし 手術 緊急
		保険区分	社保	ICUの利用	あり なし 予約 提出

剖検の有無	あり なし	加け保存期間	20年
尸検の有無	あり なし	所見	入力画面
輸血の有無	あり なし	発病から初診までの経過	入力画面
麻薬の有無	あり なし	症状経過	入力画面
透析の有無	あり なし		



PDF変換

退院要約

患者ID : 0007534265 性別 : 女 医療機関名 : ○○病院
 患者氏名 : 富士通 花子 病歴(病)ID : 000999999
 生年月日 : 1993/02/22 15 歳 入院経路 : 紹介
 入院日 : 1997/07/12 15 歳 退院日 : 1997/02/02
 退院日 : 1997/02/02 15 歳 退院理由 : 外来
 職業 : 学生(高校1年生) 転帰 : 軽快
 居住地 : □ □ 県 × × 市 主治医 : 富士通 太郎
 ICD10中分類名 : 全身性結合組織障害

1. I03-10 診断名	心臓	備考1	備考2
1. M329 全身性エリテマトーデス	軽快		
2. M320 ショーゲレン症候群	軽快		
3. K722 真性高胆红素血症	軽快		
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

1. I3D-C# 病名、手術、検査名	施行日	麻酔	施行医
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

入院経歴
 (主訴) 顔面紅斑 アレルギー性結膜炎 プレモロン1錠服用後
 (家族歴) 父方の持病(慢性腎臓病)リウマチ
 (現病歴) 1998年4月下旬、眼痛、顔面紅斑が出現し、近視を認めたこと、顔面紅斑、関節痛が認められ、2週が経たず検査加療のため6月12日当科に紹介入院した。
 (入院時現病) 身長164cm、体重41kg、体温37.0℃、脈拍90/分、血圧110/70mmHg、
 意識清明、精神良好あり、舌苔白濁あり、心音雑音なし、呼吸器正常、聴診異常所見なし、両肺正常、足
 爪、左小指に小丘疹あり、神経学的異常所見なし。
 (入院後の経過) 顔面紅斑は検査所見より、SLE、ショーゲレン症候群、自己免疫性甲状腺炎と診断し、プレモロン60mg/日
 で治療を開始した。これにより、顔面紅斑は軽快し、関節痛は正常化し、抗カシオキノール治療は終了となった。しかし、関節痛
 の改善は悪く、再び顔面紅斑が出現し、血液検査に異常が認められた。精神症状出現後も経過観察には異常は認められな
 かった。MRIでは入院時に中等程度の脳実質の変性、脳室の拡大が認められたが、精神症状出現後も経過観察には異常は認められな
 かった。このため大脳実質の血液低下が認められた。アシナビルを開始したが効果は認められず、また免疫抑制剤が処方されたので
 プレモロンと併せてステロイド療法を2コース続行した。しかし、症状は改善が認められず、カシオキノールを中止し、内服の
 治療、顔面紅斑が軽快したためアシナビルを2コース停止し、2コース続行した。これにより症状は軽快し、顔面紅斑も
 認められず自覚症状は低下したと考えられたが、発作性の低下は認められていた。精神症状出現後も経過観察には異常は認められ
 なかった。このため自覚症状の増加、さらに意識、集中力の増加が認められるようになった。精神科には未だ回復が認められ、今
 後は外来で経過観察することとし、1997年1月12日退院した。

記載者: ○○病院第一内科 長名 内科 一郎
 読取責任者: ○○病院第一内科 長名 認定 太郎

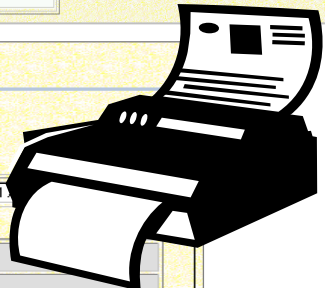
帳票出力

★病歴登録関連帳票★

期間 2000/11/01 選択 ~ 2000/11

診療科

印刷	未提出カルテ一覧
印刷	未登録カルテ一覧
印刷	退院要約 (期間指定)
印刷	病歴台帳 (期間指定)
印刷	未返却カルテ一覧
印刷	取り出しカルテ一覧
印刷	貸出冊数統計表



2ページ目は退院処方連携オプション

5-1. WebSERVE/医療 クラネス サービス内容

- WebSERVE/医療 クラネス の適用について、ご紹介からメンテナンスまでサポートします。

企画	構築	導入	運用
I.基本サービス			II.メンテナンスサービス
①ご紹介	⑦サーバインストール	⑩チューニング	
②要求分析	⑧クライアントインストール	⑪操作指導	
③システム設計	⑨サーバ構築	⑫稼動立合い	
④運用設計			
⑤帳票設計			
⑥導入コンサルティング			
⑬設計カスタマイズ*	⑭ 連携/入退院		⑳運用コンサルティング
	⑮ 連携/病名		
	⑯ 連携/会計		
	⑰ 連携/処方		
	⑱ 連携/退院サマリ		
	⑲データ移行		

5-2. WebSERVE/医療 クラネス サービス内容

- WebSERVE/医療 クラネス の導入コンサルティングは、丁寧な業務分析から業務モデルを構築し、確実にコミットメントさせるサービスです。

企画

構築

導入
運用

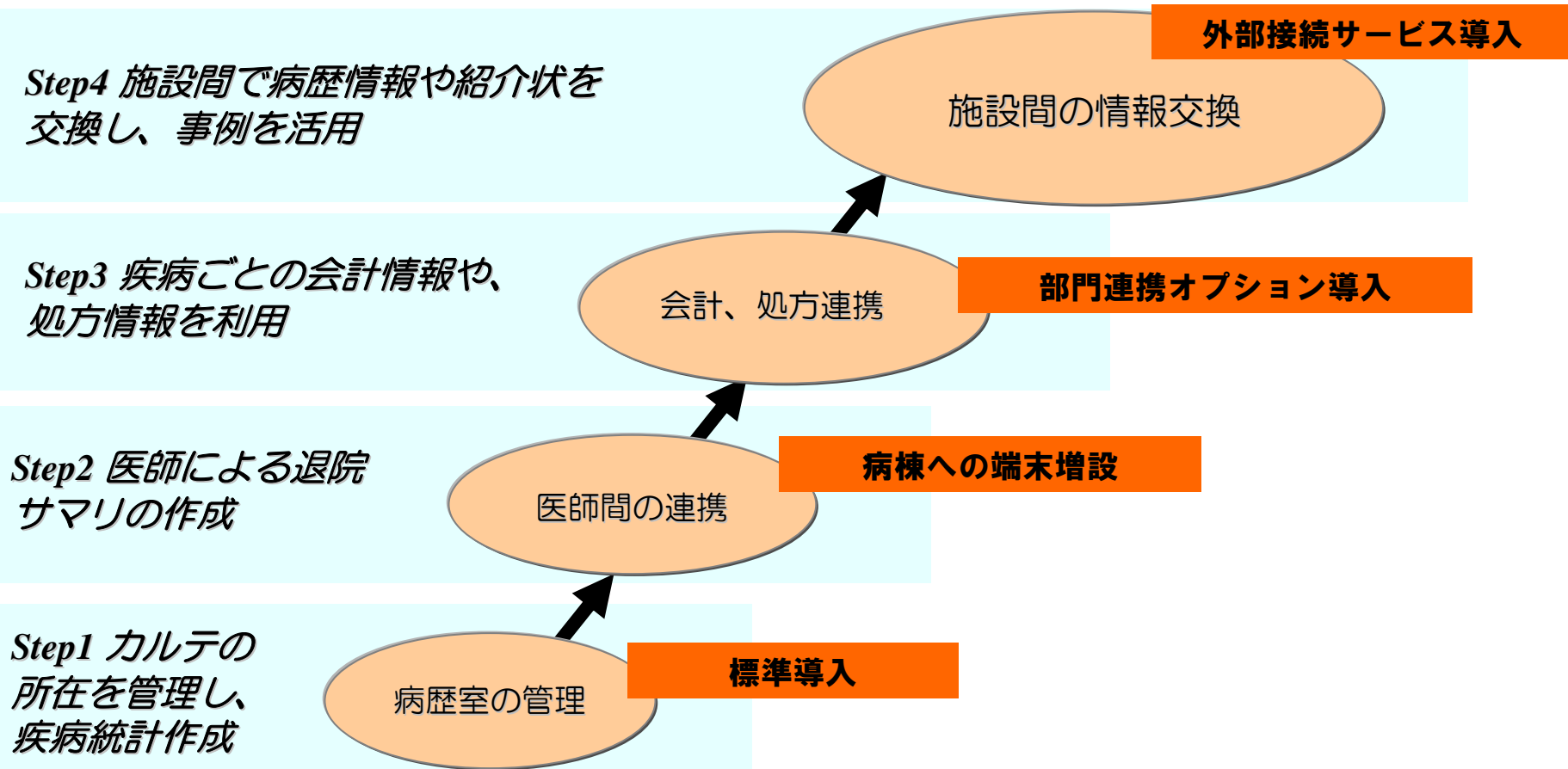
丁寧な業務・要求分析 → 最適化された業務モデル構築

迅速なインプリメンテーションによる
早期の投資回収

確実に運用にのせる
コミットメント

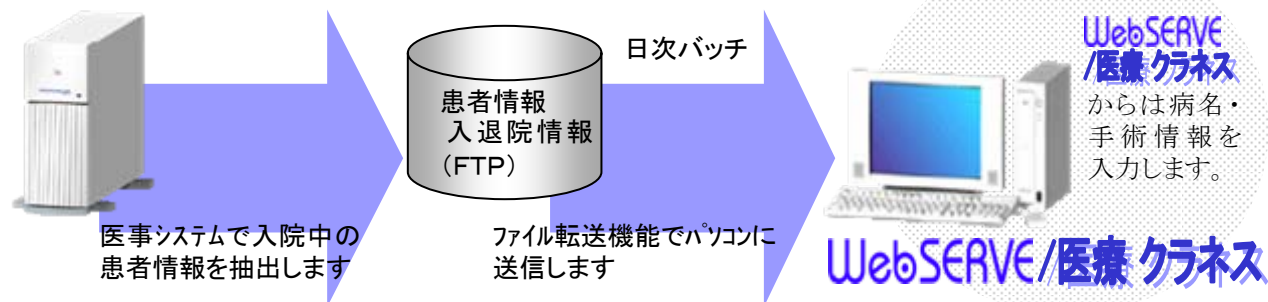
6. WebSERVE/医療 クラネス 拡張利用例

- WebSERVE/医療 クラネス は、①病歴室の管理から始まり、②医師間の連携、③医事会計、処方情報等の部門連携、④施設間の情報交換まで発展的に導く手段として威力を発揮します。



7-1. WebSERVE/医療 クラネス連携機能 1

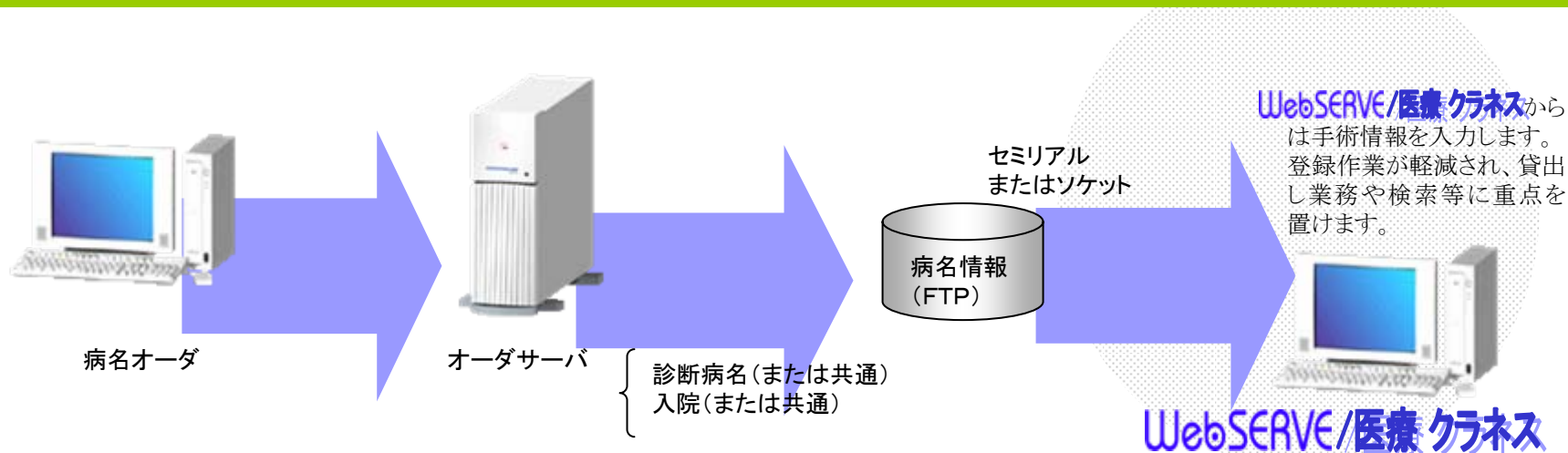
1. 入退院（患者属性+入退院情報）連携



入退院連携後にオーダーリングシステム導入のお客様の為に、段階的な機能拡張が可能です



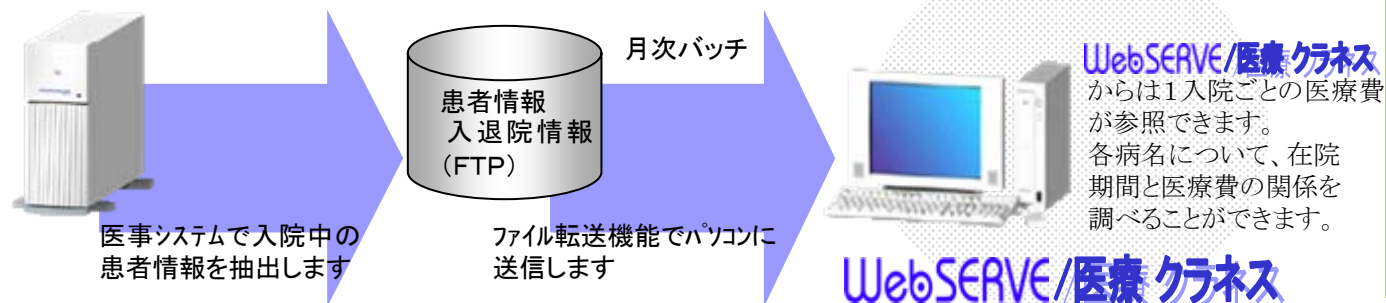
2. 病名オーダ連携



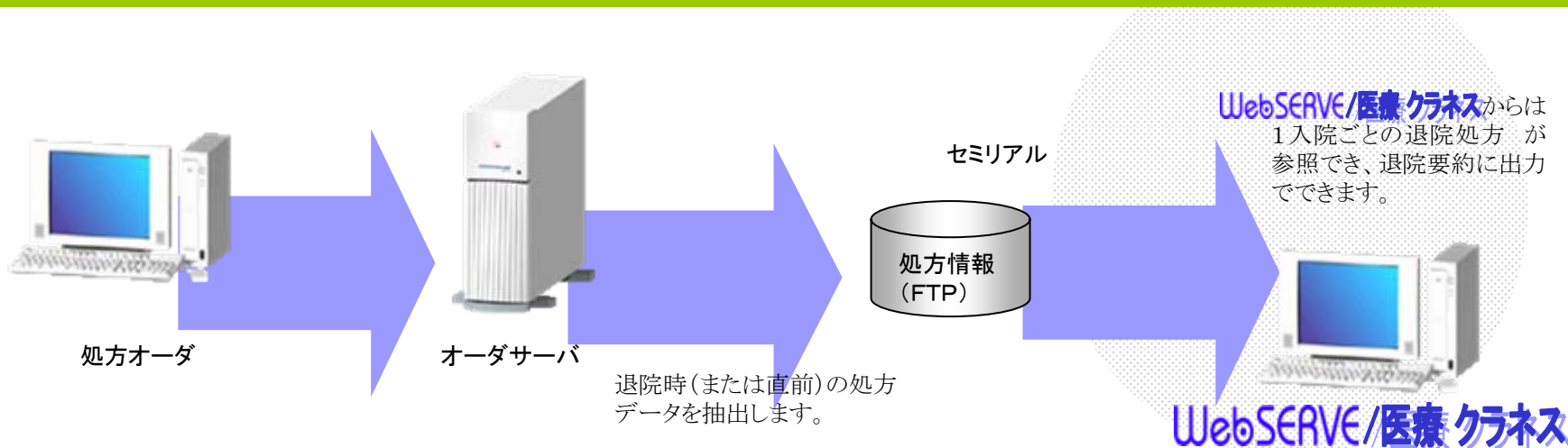
※保険病名はWebSERVE/医療 クラネス対象外です。

7-2. WebSERVE/医療 クラネス連携機能2

3. 入院会計連携



4. 退院処方連携



7-3. WebSERVE/医療 クラネス 連携機能 3

5. 退院サマリ連携

