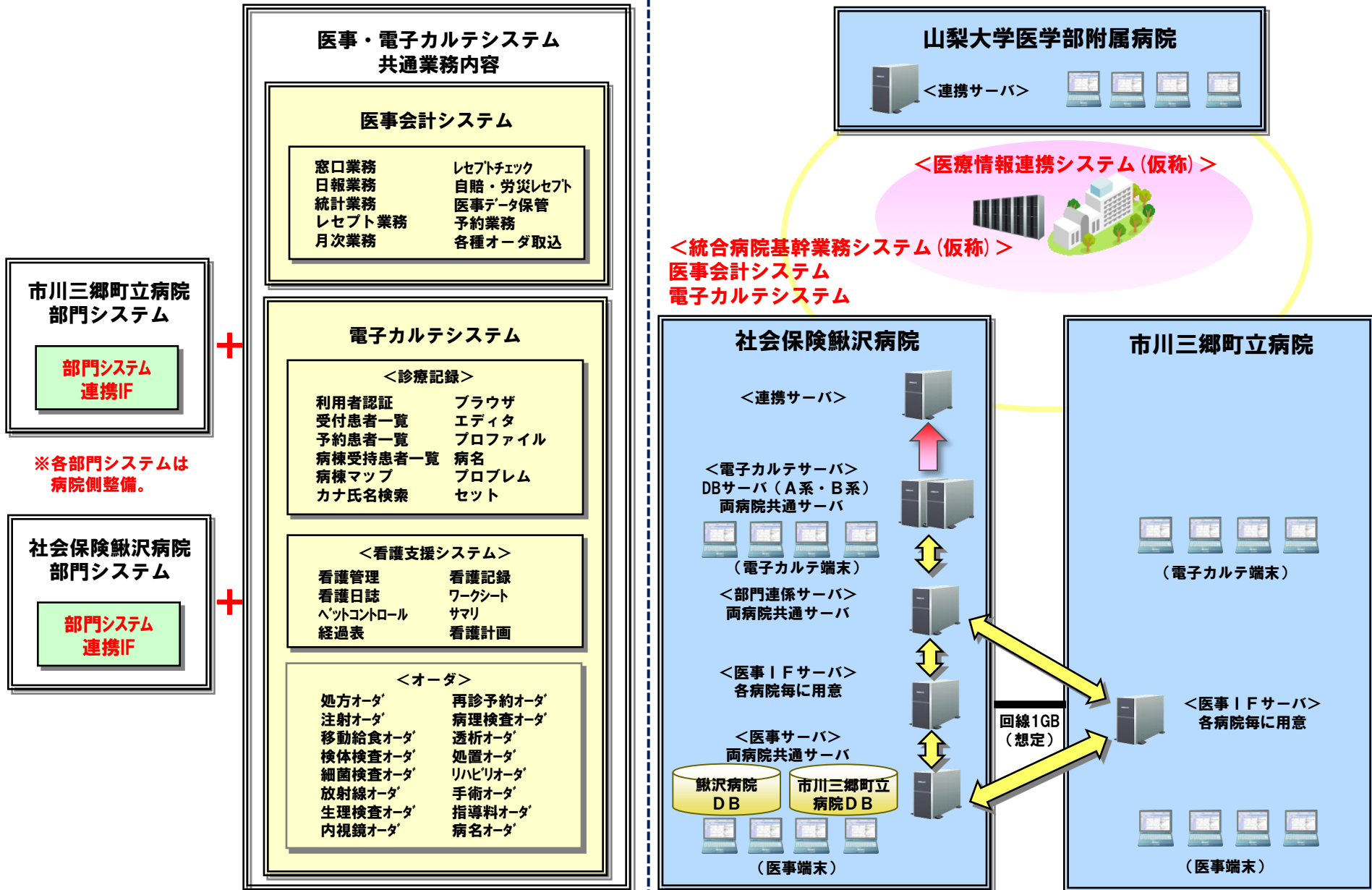




統合病院の情報システム 整備について

■情報システムの構成(案)



■情報システムの導入スケジュール(案)

工程表	平成25年							平成26年	
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4月	
マスタ スケジュール	▲マスタ説明会		▲マスタ引継ぎ ▲仕様凍結 ▲運用説明会		▲マスタ凍結 ▲部門システム連携テスト ▲操作教育実施		▲リハーサル1 ▲リハーサル2 ▲稼働判定会議		
システム 適用作業 	導入準備	システム設計			システム構築	システム検証・運用検証	エンドユーザ教育	運用リハーサル	運用・評価
システム 適用作業	導入準備	システム設計		システム構築	システム・運用検証・稼働準備			評価・保守	
病院作業	<ul style="list-style-type: none"> 院内体制整備 院内キックオフ 部門間調整 ヒアリングシート記入 	<ul style="list-style-type: none"> システム機能の理解 取組計画の理解・承認 病院新運用の確認・承認 機能/運用検討 マスタ洗出し及び体制の確立 コンテンツ洗出し及び体制の確立 		<ul style="list-style-type: none"> マスタ洗い出し及び登録作業 コンテンツ洗い出し及び登録作業 病院運用マニュアル作成 データ移行仕様の理解 	<ul style="list-style-type: none"> 各種マスタ及びコンテンツ最終検証 運用リハーサル計画策定 操作訓練 運用マニュアル承認 運用管理規定確定 	<ul style="list-style-type: none"> 運用リハーサル実施 移行データ検証 問題点把握、整理、対応 院内運用最終調整 データ事前入力 本稼働準備 緊急時対応策(マニュアル) 	<ul style="list-style-type: none"> 問題点把握整理対応 システム稼働後の評価 		
バックアップ作業	<ul style="list-style-type: none"> 現状調査 キックオフ会議 要件確認 	<ul style="list-style-type: none"> システム機能の概要説明 取組計画の作成及び説明 病院新運用の作成及び説明 マスタ洗出しの依頼 コンテンツ洗出しの依頼 出力フォーマットの確認 		<ul style="list-style-type: none"> パッケージ環境セットアップ 新病院運用に合わせた環境設定 出力帳票のレイアウト変更 データ移行仕様の説明 テスト仕様書作成 	<ul style="list-style-type: none"> 部門システム連携テスト システム検証 運用リハーサル支援 運用管理規定作成支援 端末本設置準備 	<ul style="list-style-type: none"> 端末本設置 リハーサル支援 データ移行・検証 システム運用引継ぎ 本番環境の最終確認 	<ul style="list-style-type: none"> 本稼働立会 システム問題点対応 		

■参考：電子カルテの基本画面(サンプル)

The screenshot displays a comprehensive EMR interface. At the top, patient information is shown: 山梨 太郎 (Yamanashi, Taro), born 68 years 6 months ago, O-type blood, 155.0cm tall, and 61.000kg. The interface is divided into several main sections:

- Navigation (ナビゲータ):** Located on the left, it includes a tree view for navigating through patient history, such as '自料カルテ(内科)' (Inpatient Medical Record - Internal Medicine) and 'オーダ' (Orders).
- Patient Information Bar:** A red callout points to the top section where basic patient details are displayed in a compact bar.
- Text Styling (多彩な文字修飾機能):** A red callout highlights the ability to format text, shown by the red color of 'アダラートCR錠40mg' in the medication list.
- Switching Patients (患者切り替え機能):** A red callout points to a dropdown menu on the right side of the interface, used to switch between different patients.
- Basic EMR Page Sample (カルテ基本画面サンプル):** A green callout points to the central area displaying the main record for '山梨 太郎', including progress notes, prescriptions, and lab results.
- Toolbox (ツールボックス):** A blue callout points to a vertical menu on the right containing various utility functions like '予約カレンダー' (Appointment Calendar), 'DPC登録' (DPC Registration), and 'リハビリ依頼' (Rehabilitation Request).
- Attachments (付箋機能):** A red callout points to a small icon in the bottom right of the record area, used for adding notes or attachments.

ナビゲーター

■サーバ室の整備方針(案)

(1) サーバ室に求める条件

- ラック本数；3本
内訳；医事会計システム・電子カルテシステムにて2本を想定。
地域連携システム⇒1本
※部門システムの導入に比例し、ラック本数が増加。
※耐震等考慮し、ラックはアンカーで固定。
- 端末・プリンタ設置；端末3～4台、プリンタ1～2台
制御端末・メンテナンス端末を設置する必要あり。
※予備端末の置き場所の考慮も必要。
- 空調
サーバ及び無停電電源装置を設置することにより、熱が発生。
- 会議スペース
病院とベンダーとの定期的な会議を行えるスペース。
- 備品等
机及び椅子、必要な電源設備。
※非常用電源の考慮も必要。
- 情報漏洩対策を考慮
例) 入退出管理、電子錠、認証(ID・指紋・静脈)、監視カメラ

(2) その他

<システム導入・構築時>

- 開発室
病院職員、ベンダー作業スペース。端末10台、プリンタ2台及び伴う電源設備、机、椅子等。
- 操作研修室
職員研修用の部屋。端末20台、プリンタ3台及び伴う電源設備、机、椅子等。
- 端末展開作業場所・端末一時保管場所

◆導入時にベンダーとの打ち合わせにより再確認。(追加等発生の場合あり。)

■事業費の積算内訳(案)

システム名	金額	備考
電子カルテシステム	144,000,000	2病院対応システム
医事システム	33,600,000	2病院対応システム
山梨大学医学部附属病院との診療情報連携	22,400,000	
既存部門システムとの接続	10,000,000	検体検査システム、画像システム
患者ID統合	10,000,000	2病院の患者IDの統合
	220,000,000	

□電子カルテシステム(複数医療機関対応型)

- ①端末台数: 市川三郷町立病院: クライアント 80台、プリンタ50台、ラベルプリンタ5台
社会保険鵜沢病院: クライアント120台、プリンタ70台、ラベルプリンタ5台
- ②対象システム: 電子カルテ、オーダリング、看護支援、
部門システムインターフェイス(処方・検体検査・給食・放射線(RIS)の標準インターフェイス)

□医事会計システム(複数医療機関対応型)

- ①端末台数: 市川三郷町立病院: クライアント10台、プリンタ4台
社会保険鵜沢病院: クライアント10台、プリンタ4台
- ②市川三郷町立病院のYCC医事システムからのデータ(患者基本情報)移行
社会保険鵜沢病院の東芝医事システムからのデータ(患者基本情報)移行
- ③再来受付機、オートエンボッサー(診察券カード発行機)、カルテ棚連動について、現行システムと接続

□付帯工事

- ①院内ネットワーク整備(市川三郷町立病院内、社会保険鵜沢病院内)
- ②病院間ネットワーク構築(市川三郷町立病院～社会保険鵜沢病院)
- ③サーバー室整備(サーバー室用ラック、管理用端末、空調、電源、入退室管理等)

□その他

- ①市川三郷町立病院・社会保険鵜沢病院の既存部門システムとの接続(検体検査システム、画像システムを想定)
- ②市川三郷町立病院・社会保険鵜沢病院の患者IDの統合