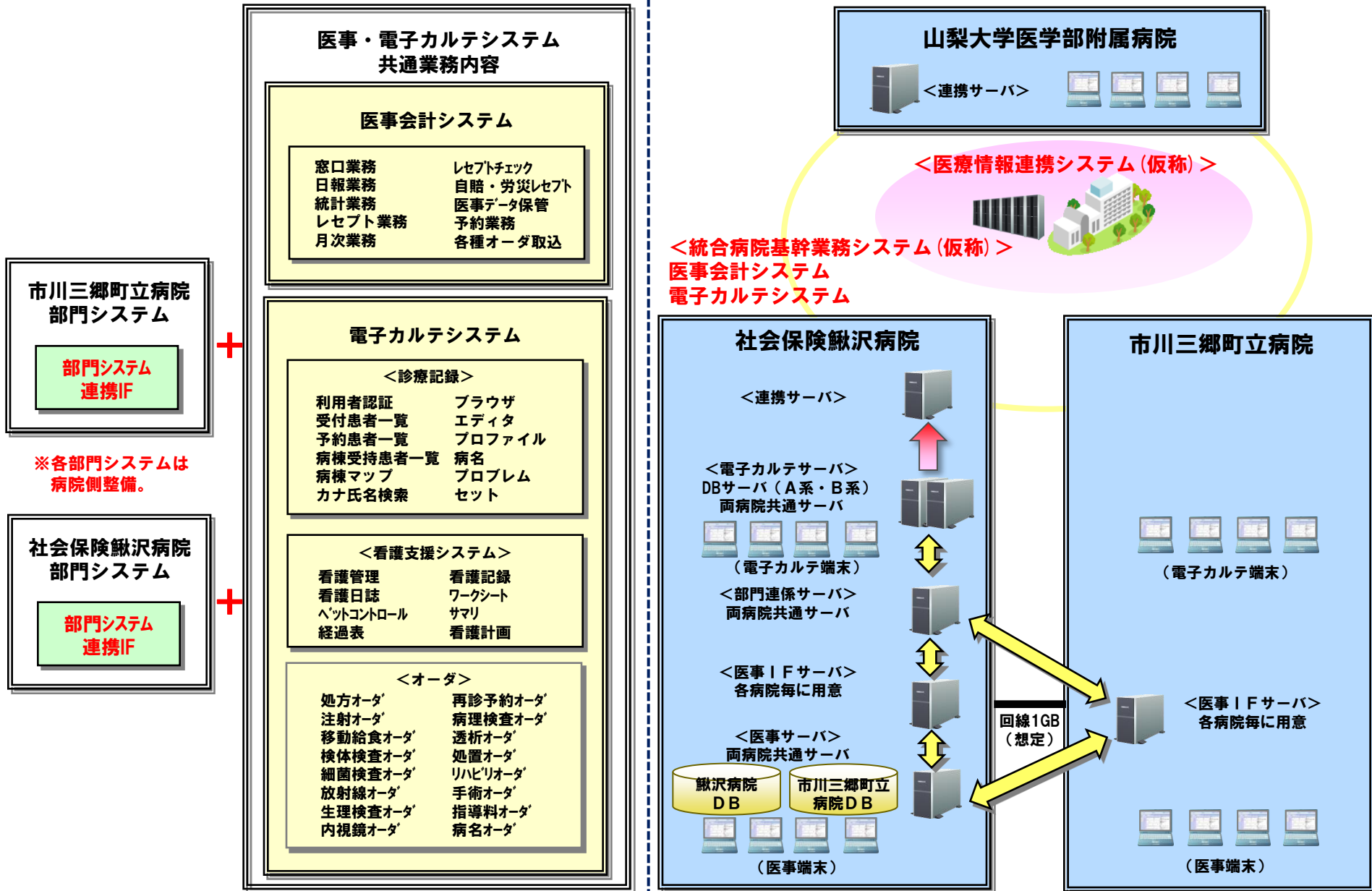




# 統合病院の情報システム 整備について



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

# ■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), 68歳6ヶ月 (68 years 6 months), O型 RH(\*) (O blood type, Rh positive), 155.0cm (155.0 cm), 61.000kg (61.000 kg). The interface is divided into several main sections:

- Navigation (ナビゲータ):** Located on the left, it includes a tree view for '自料カルテ(内科)' (Inpatient Medical Record - Internal Medicine) with dates from 10/02/05 to 09/03/04, and a 'ナビゲータ' sidebar with options like 'ブラウザ', 'マルチビューア', '結果・報告', '看護記録', etc.
- Medical Record (自料カルテ):** The central area shows a detailed record for '山梨 太郎'. It includes a '【プログレスノート】' (Progress Note) from 2009/04/29, '【外来院内処方】' (Outpatient Hospital Prescription) for 2009/04/29, and '【検体検査】' (Specimen Examination) from 2009/05/27. The record lists medications like 'ヒューマリンR注 500単位' and 'レニベース錠5', and lab results for 'GOT', 'GPT', 'BUN', 'Cr', etc.
- Editor (エディタ):** On the right, there's an 'エディタ(新規)' window for editing the progress note, showing a table with columns for date, time, and doctor name.
- Toolbox (ツールボックス):** On the far right, a vertical toolbar contains various icons for functions like '予約カレンダー' (Appointment Calendar), 'DPC登録' (DPC Registration), '前回処方' (Previous Prescription), '外来処方' (Outpatient Prescription), '検体検査' (Specimen Examination), '再診予約・他科診' (Re-visit Appointment / Other Department Consultation), '一般撮影' (General Imaging), 'CT検査' (CT Examination), 'MRI検査' (MRI Examination), '内視鏡' (Endoscopy), '外来注射' (Outpatient Injection), '外来処置' (Outpatient Treatment), '入院申込オーダー' (Inpatient Admission Order), '入院注射(カレンダー)' (Inpatient Injection (Calendar)), '入院処方' (Inpatient Prescription), '処置カレンダー' (Treatment Calendar), 'リハビリ依頼' (Rehabilitation Request), and 'リハビリ処方' (Rehabilitation Prescription).

Callouts highlight specific features:

- 患者基本情報バーで基本情報を常時表示:** Points to the patient information bar at the top.
- 患者切り替え機能:** Points to the patient selection dropdown menu on the right.
- 多彩な文字修飾機能:** Points to the text formatting options in the editor window.
- 付箋機能:** Points to the sticky note icon in the editor window.
- ツールボックス:** Points to the vertical toolbar on the right.
- カルテ基本画面サンプル:** A central green arrow pointing to the main medical record area.

## ■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  
社会保険鯉沢病院: 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  
社会保険鯉沢病院: 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  
社会保険鯉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、社会保険鯉沢病院内)
- ②病院間ネットワーク構築(市川三郷町立病院～社会保険鯉沢病院)
- 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・社会保険鯉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・社会保険鯉沢病院の患者IDの統合