



地域共有医療情報 ネットワークシステム

株式会社NTTデータ・エム・シー・エス

地域共有医療情報ネットワークシステム

地域医療施設間におけるスムーズな連携を図り
診療情報の共有化を行う地域総合診療の実現をお手伝い

- 地域医療機関の連携による患者様の安心感向上
- 地域診療情報を各医療施設において有効活用
- 継続的診療により患者様との信頼関係の向上
- 導入が容易（Webブラウザで動作の為、導入が容易）
- メール機能（※1）による地域医療従事者間の情報交換に活用

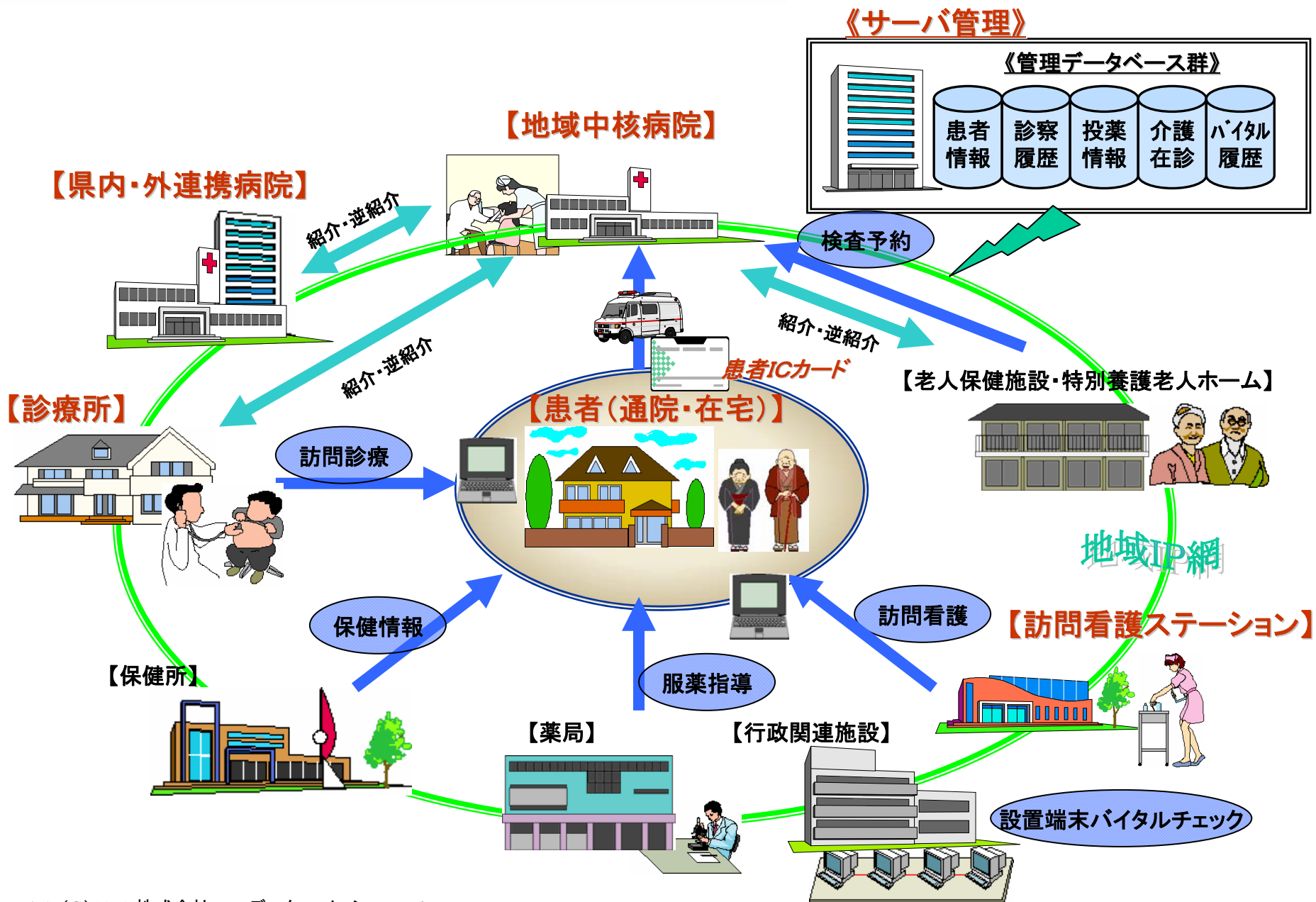
※1：ネットワーク内の閉鎖されたメール機能。

特 長

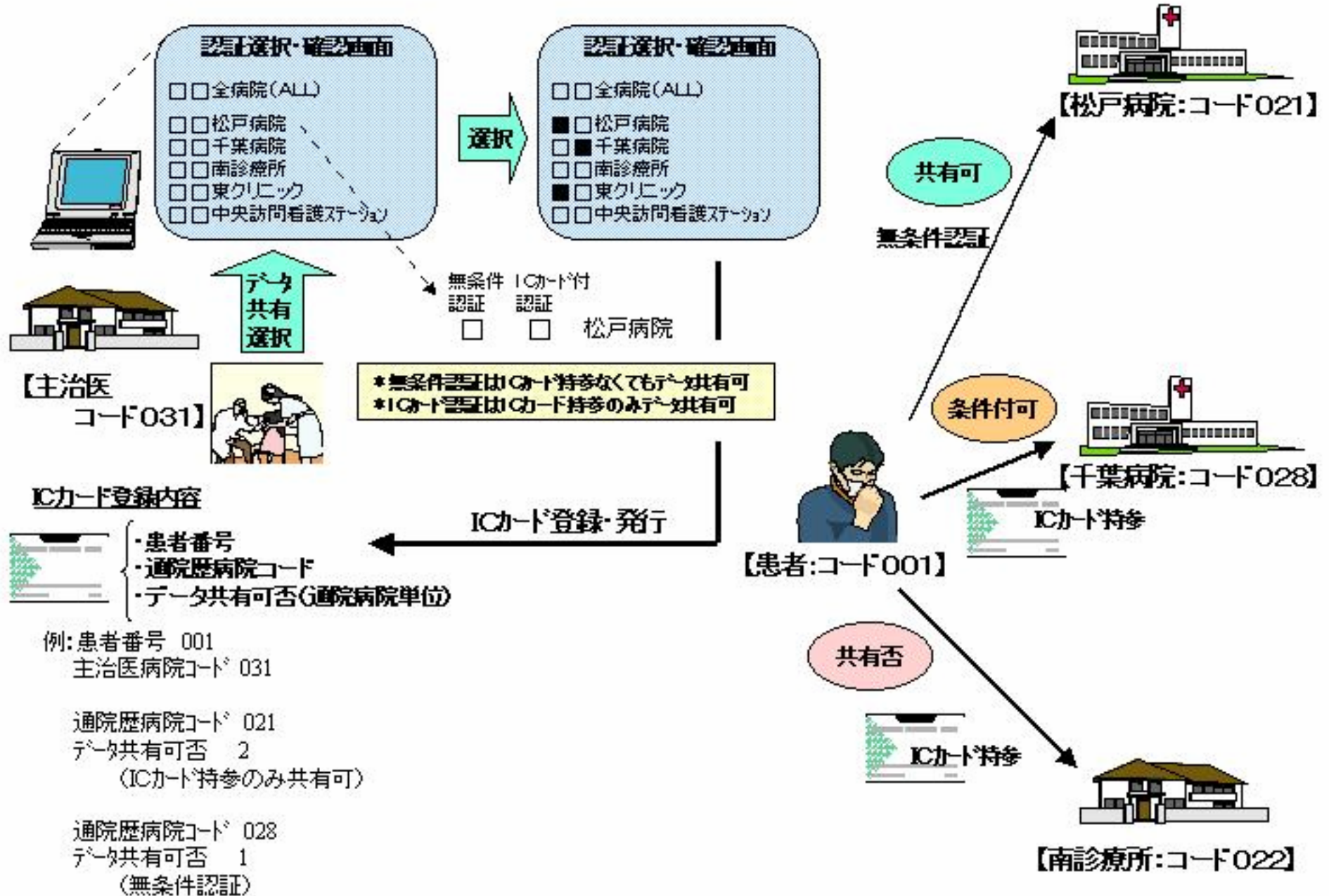
本システムの特長は個人医療情報の共有が出来る点にあります。この共有設定の機能は接続・共有が拡大する方向で設計されており、患者様本位の設定が可能です。個人医療情報の共有を前提としているため、基本的に他施設に提供するための記録（第三者に見られる事を前提とした記録）が要求されます。

- ① 1患者1登録番号（患者データの一元化）
- ② 主治医（KeyDoctor）は共有設定権を有する
- ③ 患者情報は共有施設間では相互開示とする
- ④ 一度ICカードを持参して接続した場合は以降も共有
- ⑤ 共有が解除されても共有期限のデータは保全される
- ⑥ データの守秘に関しては一般カルテと同様の扱いとする
- ⑦ 2号用紙のデータ修正・削除は出来ない
1号用紙は上書きが可能だがログは残る
- ⑧ 共有データについては許可なしで他施設にデータの開示を行う事ができる
- ⑨ 出力に際しては出力者・出力日時が記録される
- ⑩ 診療データ等はWebサーバーを介してWebブラウザで参照・記入

地域医療情報ネットワークシステム (全体概念図)



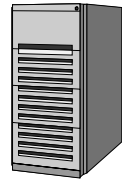
主治医認証機能及びデータ共有について



システム構成例

データセンター

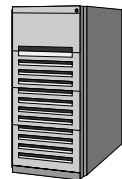
Web サーバ



ORACLE IAS9i
APACHE

フレッツオフィス

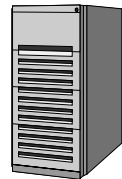
ラディウス (認証)サーバ



デジタルアクセス
1500

ルータ

データベースサーバ



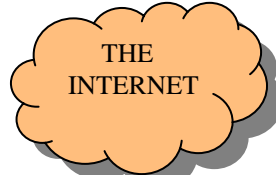
(対応OS)

ORACLE8i

DBサーバ: ORACLE 8i

Webサーバ: ORACLE IAS9i

クライアント: Windows2000/XP



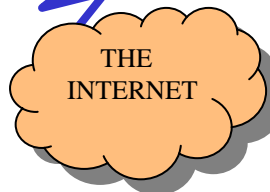
フレッツ対応
Internet service Provider
(ISPプロバイダー)



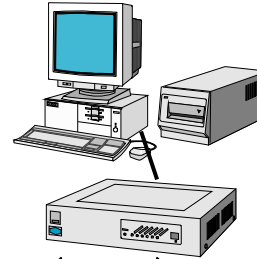
地域IP網

デジタルアクセス 64

専用線提供
Internet Service Provider
(ISPプロバイダー)



診療所・訪問看護ステーション



二者択一の
接続

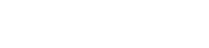
中核病院



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



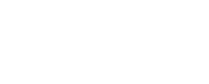
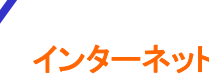
EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



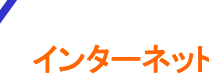
EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



EMIネット
接続用ルータ



画面イメージ・ICカード

患者情報閲覧

患者情報の表示を行います。

レコード情報
 記入者 テスト病院1 テスト医師1 作成日 2001/09/07 00:00:00 再入力カード 再発行依頼中

患者情報
 患者氏名 松戸太郎1 カナ氏名 マツタクロウ1 顔写真
 生年月日 1960/05/01 年齢 61才0ヶ月
 性別 男 電話番号 0123-45-6789
 住所 123-4567 松戸市松戸1-1-1
 連絡先 連絡先を表示します
 保険情報 保険情報を表示します

初診日 1990/5/6 カルテ番号 1236
 主病名1 123 主病名2 456
 主病名3
 その他の疾病 その他の疾病を表示します
 既往歴
 アレルギー アレルギーを表示します
 血液型 ABO型 A Rh型 - 不規則抗体
 感染症情報 Hbs-Ag HCV - MRSA RPR HIV
 治療プラン 治療プランを表示します
 処方 処方を表示します
 看護・介護情報 介護情報を表示します
 要約 要約を表示します
 問題点(医療上或は生活上) 問題点を表示します

共有設定

情報を共有する病院の設定を行います。
 確定ボタンを押すことで確認画面が表示されますが、この時点ではまだ記録されていません。
 確認画面から「はい」ボタンを押すことで確定された内容が記録されます。

KeyDoctor テスト病院1 テスト医師1 作成日 2002/01/22
 患者氏名 生年月日 1981/1/5 年齢 21才0ヶ月 性別 男

全ての医療機関を共有するに設定する場合はこちらのボタンをクリックして下さい。 **全て共有**
 全ての医療機関を共有しないに設定する場合はこちらのボタンをクリックして下さい。 **全て共有しない**

病院・診療所名	内科	共有設定	病院・診療所名	外科	共有設定
会津中央病院	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない		テスト病院3	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない	
会小川支部	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない		テスト病院5	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない	
会松島内科	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない		テスト病院9	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない	
あおぞら診療所	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない		同村胃腸科外科	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない	
どなたれ内科診療所	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない		高田外科胃腸科	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない	
ほっち医院	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない				
テスト病院	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない				
テスト病院1	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない				
テスト病院11	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない				
テスト病院2	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない				
テスト病院4	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない				
テスト病院6	<input type="checkbox"/> 共有する <input checked="" type="checkbox"/> 共有しない				

産婦人科(プレグナラム)情報閲覧

産婦人科(プレグナラム)情報の閲覧を行います。
 グラフおよび表に関しては常に最新の情報が表示されます

産婦人科(産婦)情報を閲覧する 産婦人科(プレグナラム)情報を更新する

レコード情報
 更新者 テスト医師1 所属 テスト病院1 電話番号 0123-45-6789 更新日 2001/10/18 16:30:38

患者情報
 氏名 松戸花子 性別 女 生年月日 1976/6/10
 年齢 26才7ヶ月 血液型 B 血液型(母) -
 感染症

1号用紙
 1) 患者基本情報
 ①閲覧
 ②変更
 2) 患者詳細情報
 ①内科・外科
 ②感染症
 ③血液型
 ④産婦人科
 ⑤小児科
 ⑥産婦人科
 ⑦産婦人科
 ⑧産婦人科
 ⑨産婦人科
 ⑩産婦人科

2号用紙(日々のカルテ)
 1) 記入
 2) 閲覧

画像
 1) 閲覧
 2) 登録

表作成
 共有設定
 1) 閲覧
 2) 変更
 3) 主治医変更

ICカード再発行

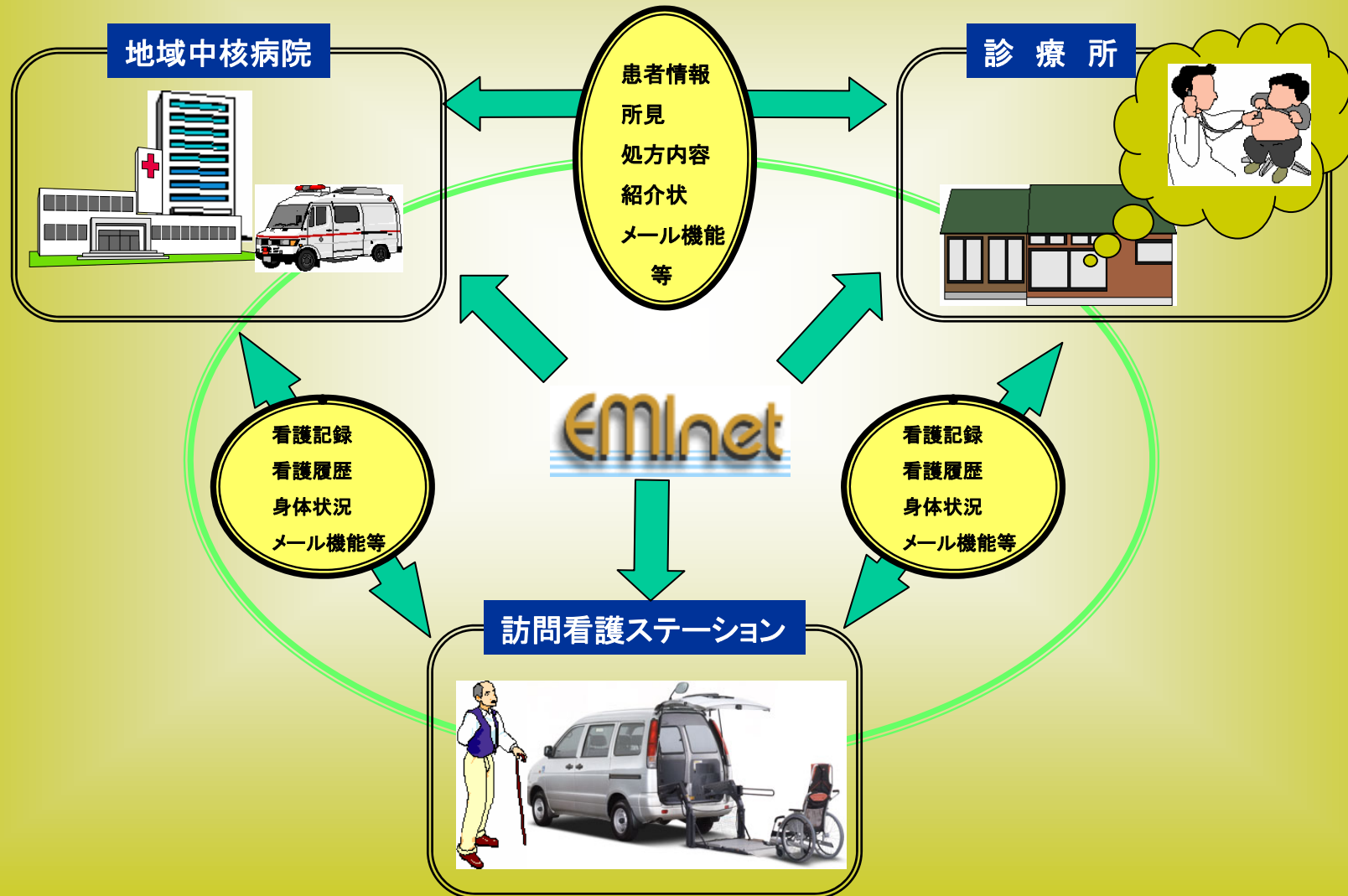
妊婦週数
 月 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41
 日 10/5 VI 10/23 VII VIII IX X XI
 胎位 O
 胎重 45 48
 胎長 100 110
 子宮底 5
 浮腫 ++
 蛋白尿 ++
 尿糖 =
 血圧上
 血圧下
 BPD 45 55
 FL 22 30

血液(mg/dl) 10.5以下 GBS + 測定週 20 NST reactive 測定週 20



ネットワークモデル例

地域の医療関連施設において診療情報の共有活用例



株式会社NTTデータ・エム・シー・エス

〒271-0092 千葉県松戸市松戸2060番地(松戸商工会館内)

URL: <http://www.mcserve.co.jp>

【お問合せ・相談】

システム部・医療プロジェクト TEL:047-365-4822 FAX:047-367-6455

(担当:田村・林)