

# 千葉医療ネットワークの概要

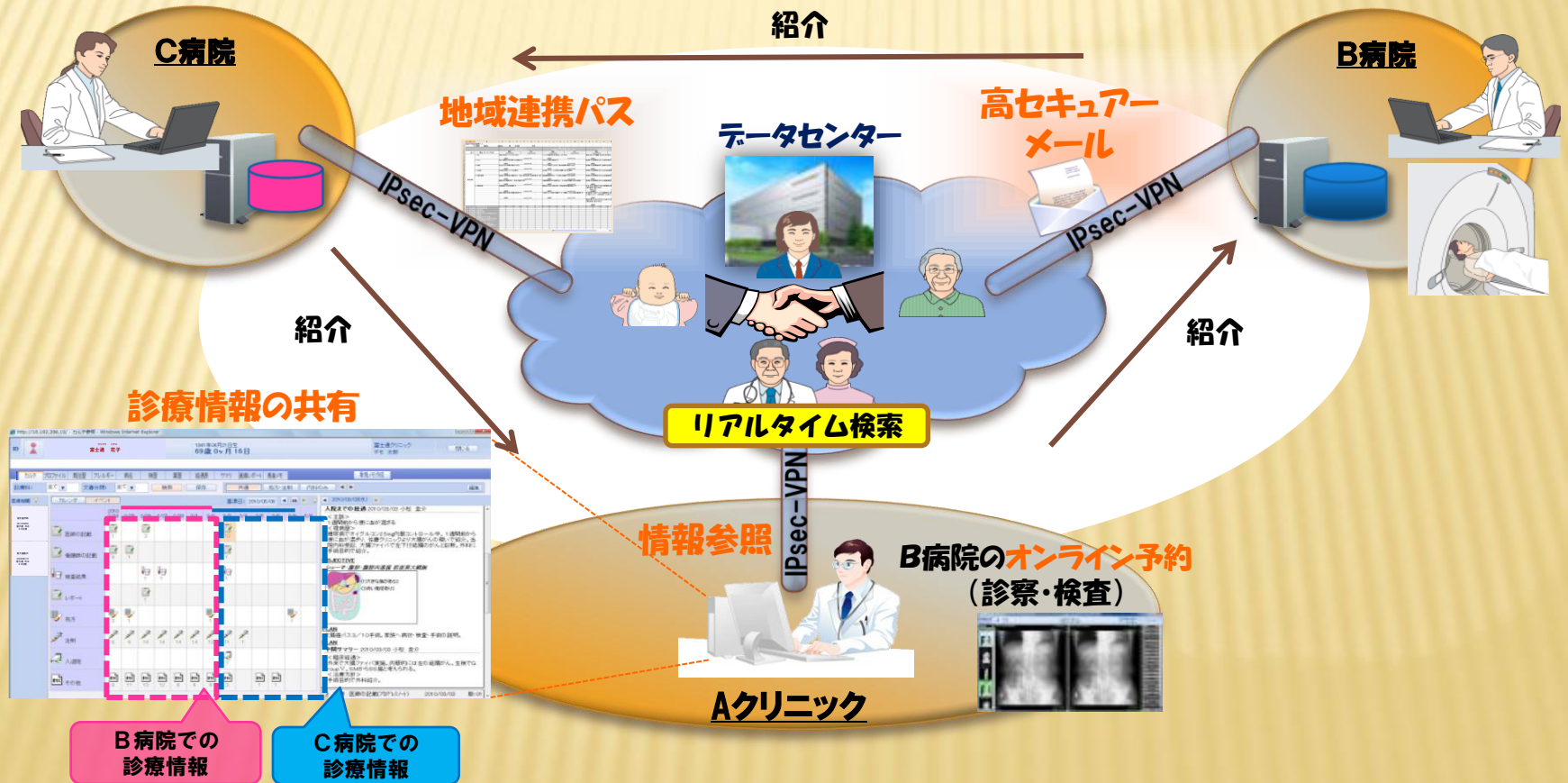
国立・千葉医療センター

2013年12月21日 ver2.0

# 千葉医療ネットワークとは・・・

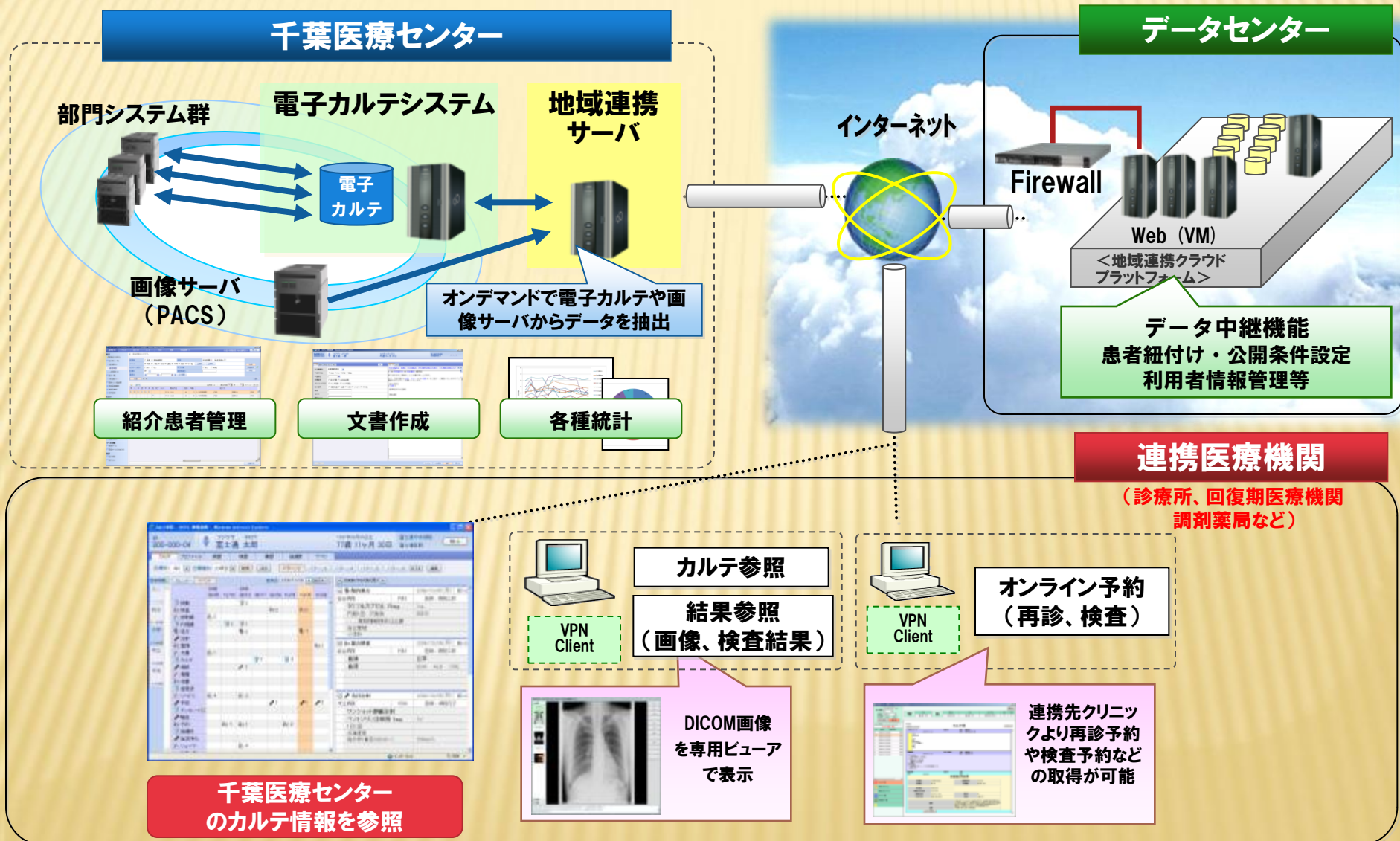
千葉医療ネットワークとは、国立病院機構・千葉医療センター(以下、当院)が導入した地域連携システムを使用し、地域の診療所様との間をネットワークで結び、当院の診療情報を提供し、患者様の治療に役立たせるためのシステムです。

本システムは、病院や診療所、介護施設など、地域の複数の医療機関が個別に保持する診療情報、検査結果、医用画像、レポート情報などの患者の情報を、データセンターを中継し、ネットワーク経由でどの医療機関からも確認できるようにするものです。地域の医療機関は新たにICTシステムを構築することなく、高信頼で安全なクラウド環境のもと、地域全体で患者の情報を共有できます。



# 地域医療連携システムの全体イメージ

千葉医療センターを起点とした医療ネットワークをクラウド技術を活用して構築することにより、連携医療機関との連携強化や診療情報の共有が可能となり、地域におけるチーム医療の推進を支援します。



# 使いやすい操作性の実現

## <ユーザーインターフェースの統一>

全ての業務がTOPページからスタート！！

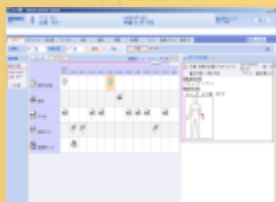
The screenshot shows a web application interface for medical data management. At the top, there is a navigation menu with items like 'カルテ' (Medical Record), '紹介' (Referral), 'メール' (Mail), '予約' (Reservation), and '地域連携バス' (Regional Collaboration Bus). Below the menu is a search form with fields for '公開元' (Source), 'カナ氏名' (Kana Name), '施設患者ID' (Facility Patient ID), and '生年月日' (Date of Birth). There are also buttons for '検索' (Search), '保存' (Save), and '編集' (Edit). Below the search form is a table with columns: '公開元', '患者ID(自)', '患者氏名', '性別', '年齢', 'カナ氏名', '生年月日', and '住所'. The table contains several rows of data, including entries for '富士県立' and '富士市民'.

公開元	患者ID(自)	患者氏名	性別	年齢	カナ氏名	生年月日	住所
富士県立	テスト	06年09月012	男	32	テスト 06ネン09ガツ012	1979/07/04	
富士県立						1966/04/30	大阪市中央区城見5-12-1関西:
富士県立					012	1979/07/04	
富士市民	テスト 検査001		男	31	テスト ケンサ001	1979/12/10	
富士市民	テスト 検査001		男	31	テスト ケンサ001	1979/12/10	

マニュアルレスでの運用性を実現

全ての業務画面でUIを統一

カルテ参照・登録



画像参照



診療予約、検査予約



メール



# きめ細やかな公開設定によるセキュリティへの配慮

## 誰からでも何でも見られて大丈夫でしょうか？

診療情報提供条件設定画面

グループ	医療機関	診療科	利用種別	診療情報公開範囲
<input type="checkbox"/> 富士通グループ	--	--	--	設定なし
<input type="checkbox"/> 国支那リハ	--	--	--	設定なし
<input type="checkbox"/> --	富士通市民病院	<詳細設定あり>	--	設定なし
<input type="checkbox"/> --	富士通リハビリセンター	--	富士通 次郎	設定なし
<input type="checkbox"/> --	富士通クリニック	<全て>	<全て>	2010/05/15-2010/05/29

どの情報を

どの範囲で

誰に

どの情報を...

診療情報の公開範囲

- 患者情報
- 病名
- カルテ記載内容
- 検歴
- サマリ
- 画像
- レポート
- 経過表
- 薬歴

どの範囲で...

制限可能なカルテ範囲

- 診療科
- 期間
- 文書種別

誰に...

公開先選択項目

- 医療機関
- 診療科
- 利用者(医師・看護師・薬剤師、介護福祉士)

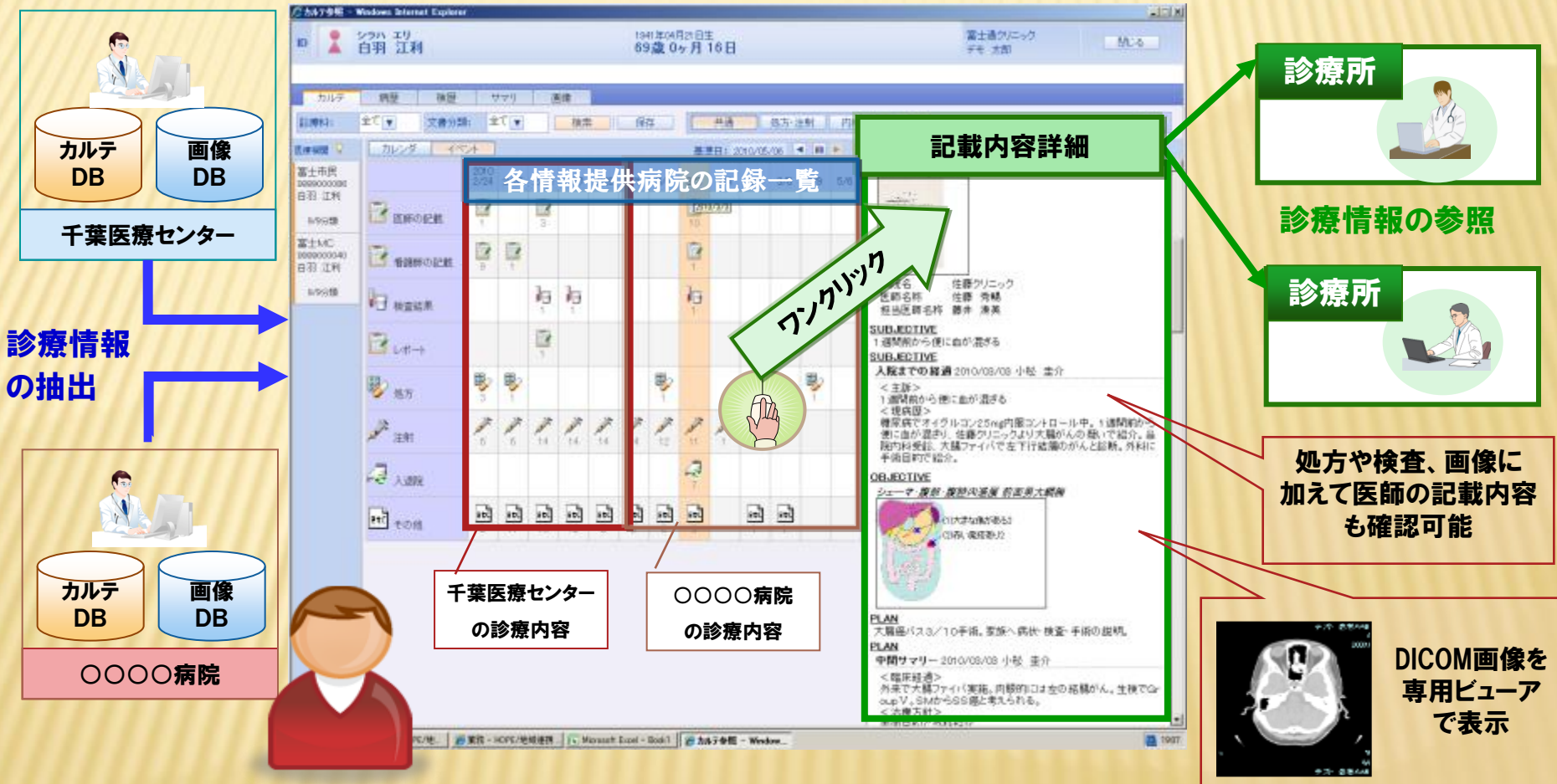
他システムの薬局連携事例では、処方、検査結果、病名、医師の診断等に情報を限定して薬剤師に公開しています。

どの情報をどの範囲で誰に見せるか詳細設定が可能です



# 患者様の診療情報の統合

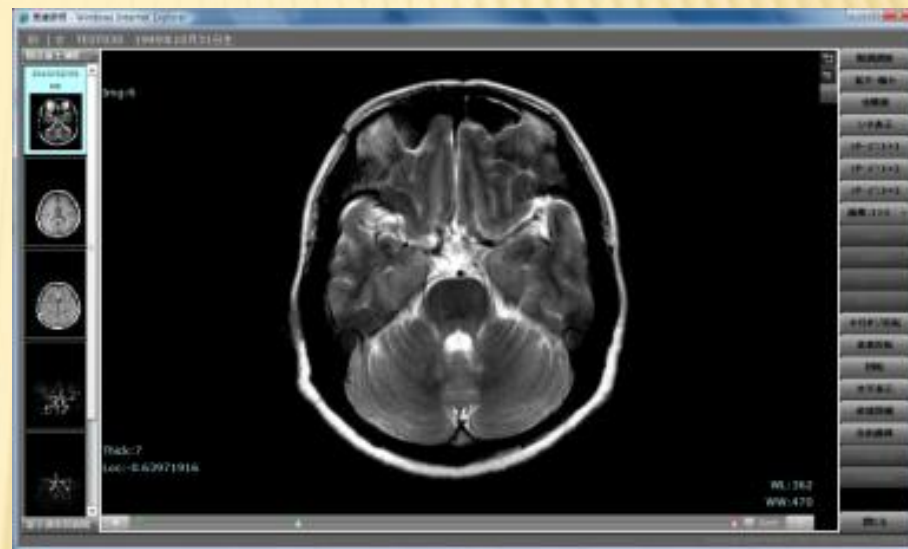
電子カルテシステムと地域医療ネットワークを連携することで、連携医療機関と患者様の診療情報をリアルタイムに共有することができ、地域で質の高い医療の提供が可能になります。



診療情報を地域で共有し地域完結型医療の実現へ

# 高機能・高品質な画像参照機能

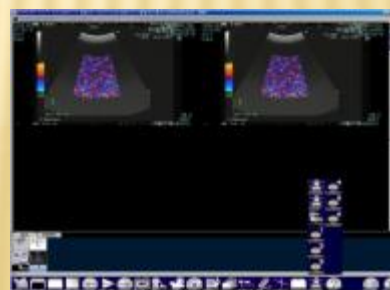
当院で撮影された画像の比較参照、計測、シネ表示など読影時に必要な機能を搭載しています。本画像機能は富士通PACSシステムの技術を活用しており、高機能・高品質を実現しております。



**過去撮影画像や他院撮影画像を比較参照できます。**

**画像計測やシネ表示が可能です。**

**内視鏡画像や超音波画像の参照も可能です。**



## ご利用頂くためには・・・

当システムをご利用になる際には、以下の物品が必要となります。

- ・ PC Windows 7/8/8.1搭載 IE7.0以上がインストール済みであること。  
Windows XPやMacOSなどは、ご利用出来ません。  
(Windows Updateを適時実施して下さい。)  
解像度：XGA(1024×768)以上 色数：64k以上  
メモリ：2GB以上 (Windows7の場合)

- ・ 通信回線 Internetに繋げるために必要です。光回線のご利用をお薦め致します。
- ・ Adobe Reader9.0以降がインストール済みであること。
- ・ ウイルスセキュリティソフトや統合セキュリティソフトが導入されており、かつパターンファイルなどが、常に最新化されていること。

物品以外に必要なものは・・・

- ・ 施設申請書 ・ ・ ・ 施設毎に必ず必要となります。(代表者が同じでも)
- ・ 利用者申請書 ・ ・ ・ 利用者毎に必要です。(数名の場合は、別途ご相談下さい。)  
(当面、医師のみとさせていただきます。)



## 導入にあたってのお願い・・・

導入にあたっては、以下の制約事項がございます。必ず遵守するよう心掛けて下さい。

### ・印刷の禁止

当院の電子カルテ情報を提供することになりますので、診療所様での印刷は原則禁止とさせて頂いております。

研究目的・学会発表の資料作成の為に使用したい場合は、ご相談下さい。

### ・パスワードの定期的変更のお願い

当ネットワークでは、パスワードの有効期間を“3ヶ月”とさせて頂いております。パスワードは、当システムを外部から守る為に重要なものですので、定期的にご変更下さい。なお、忘れた場合は、郵送等でお知らせ致します。

### ・利用者の限定

当ネットワークに利用申請した方以外は、当システムを利用することは原則出来ません。もし業務上必要が発生した場合は、利用者の責任でお願い致します。

### ・セキュリティソフトの最新化

当ネットワークに接続するPCは、常にセキュリティが担保されたレベルでご利用下さい。万が一、ウイルス感染等が発生した場合は、当ネットワークのご利用を停止する場合がございます。

# 導入までのスケジュール・・・

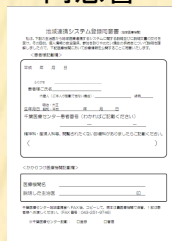
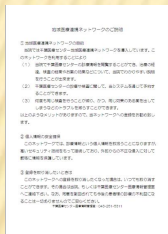
導入まで以下の諸作業に必要となります。

1. 概要説明とデモ     ・・・資料のみで導入を決定されても構いませんが、出来れば担当から説明させて頂きたいと思います。  
Face to Faceの関係を構築し、よりよいシステムを構築したい考えであります。（1時間程度）
2. 環境調査             ・・・診療所様の端末・通信環境を事前に調査させて頂きたいと思います。但し、お忙しいところをお邪魔させて頂きますので、導入設定と同時でも構いません。（1時間程度）
3. 導入設定             ・・・診療所様の端末に地域連携ネットワークへの接続設定作業を実施致します。作業中の立会いは不要ですので、その間に利用申請書などの記入をお願い致します。  
端末にVPNソフト等をインストールします。  
（1時間程度）
4. 操作説明             ・・・設定を行った端末で簡単な操作説明を実施致します。  
その際にご不明な点やご質問をお聞かせ頂ければ、そこで回答出来る内容は、ご回答させて頂きます。（30分程度）

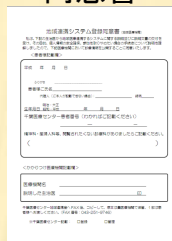
# 実際のご利用イメージ

## 診療所様

### 同意書



### 同意書



Fax送信

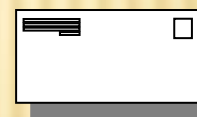


## 千葉医療センター 地域連携室



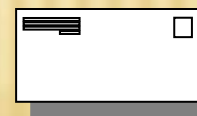
電子カルテ

電子カルテに患者様の  
公開登録を設定します。



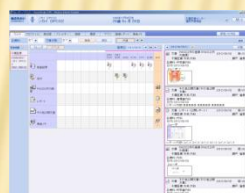
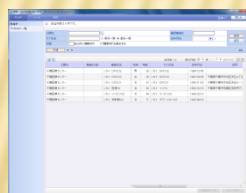
システム内メール送信

システム内で“公開完了”のメールを行います。  
同時に事前に申請頂いたe-mailへメールします。



E-mail送信

患者様に同意を得るための説明をします。  
そして、患者様から同意をとって下さい。



E-mailを受信しましたら、地域連携ネットワークを  
開き、公開された患者様のカルテをご参照下さい。

# 同意書とは・・・

このネットワークは、患者様の同意の下、診療情報を公開しています。  
そのため、該当患者様の診療情報を閲覧したい場合は、患者様から同意を取る必要があります。代理の方でもサインがあれば有効となります。  
診療所の先生方が、別紙の同意書の内容を患者様にご説明頂き、同意を得たらサイン等を頂いて、当院の地域連携室へFaxして下さい。Fax後、日中であれば30分前後で閲覧出来るようになります。時間外または土日などに関しては、翌営業日に反映させますので、ご了承下さい。（受付可能時間：9：00～18：00まで）

地域医療連携ネットワークのご説明

① 地域医療連携ネットワークの目的  
当院では千葉医療センター-地域医療連携ネットワークを導入しています。このネットワークを利用することにより

(1) 当院で千葉医療センターの診療情報を閲覧することができ、治療の経過、検査の結果やお薬の効果などについて、当院でわかりやすい説明を行うことが出来ます。

(2) 千葉医療センターの診療や検査に関して、当システムを通じて予約することが出来ます。

(3) 何處も同じ検査を行うことがなくなり、かつ、同じ効果のある薬を出してしまふなどのトラブルを減らすことができます。

以上のようなメリットがありますので、当ネットワークへの登録をお勧め致します。

② 個人情報保護のセキュリティ  
このネットワークでは、診療情報という個人情報を扱うこととなりますが、高いセキュリティ技術をもって接続しており、外部からの不正な侵入に対して厳格に情報を保護しています。

③ 登録を取り消したいときは  
このネットワークへの登録を取り消したくなった場合は、いつでも取り消すことができます。その場合は当院、もしくは千葉医療センター-医療情報管理室へご連絡下さい。なお、同意を撤回されても今後の患者様の診療の不利益になることは一切ありませんのでご安心ください。  
千葉医療センター-医療情報管理室：043-251-6311

地域医療連携システム登録同意書 (患者様用)

私は、下記の主治医から地域医療連携するシステムに関する説明並びに説明文書の交付を受け、その説明、個人情報保護の取組等、参加を望むの十分な機会が与えられたことと説明を理解したため、下記診療情報について診療情報を公開することに同意いたします。

<患者様記載欄>

平成 年 月 日

お名前 \_\_\_\_\_  
患者様ご氏名 \_\_\_\_\_  
代理人(ご本人が読取できない場合)： \_\_\_\_\_ 性別 \_\_\_\_\_

職業・学生 \_\_\_\_\_  
生年月日 性別 年齢 \_\_\_\_\_ 年 月 日 \_\_\_\_\_  
千葉医療センター-患者番号 (わかればご記載ください) \_\_\_\_\_

精神科・産婦人科等、閲覧されたくない診療科がありましたらご記載ください  
( \_\_\_\_\_ )

<わかりつけ医療機関記載欄>

医療機関名 \_\_\_\_\_  
説明した主治医 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

千葉医療センター-地域連携室へFAX後、コピーして、原本は貴医療機関で保管、1部は患者様へお返しく下さい。(FAX番号：043-251-9748)

※千葉医療センター記載：  登録  管理

# QA . . .

## ●取得した同意書は？

千葉医療センター・地域連携室にFaxした後の原本は、同意を取得した診療所様にて保管して下さい。千葉医療センターでもFax頂いたコピーは、保管しております。

## ●同意の撤回は？

患者様が同意を撤回したい場合、当院HPにある地域連携ネットワークのページから同意撤回書をダウンロードするか、診療所様にて、地域連携ネットワークのTOPページからダウンロードし印刷して患者様にお渡し下さい。患者様は、千葉医療センターの受付もしくは医療情報管理部へFaxして頂ければ、即時反映させていただきます。

## ●カルテの開示期間は？

最終アクセスから5年としております。（2013/12現在）

## ●他の診療所で見れますか？

利用者のIDとパスワードがあれば、どこでもどの端末（VPNソフトが入っていること）でも見れます。でも他の利用者の患者情報は見れません。

# お問い合わせ先

○ネットワークの導入や紹介または技術のご質問は・・・

国立千葉医療センター・医療情報管理部 高橋・新沼・瀬戸まで

T e l : 0 4 3 - 2 5 1 - 5 3 1 1

e-mail: [coo-sys@mail.cicnhosp.jp](mailto:coo-sys@mail.cicnhosp.jp) or [niinuma-ad@nho-chiba.hosp.go.jp](mailto:niinuma-ad@nho-chiba.hosp.go.jp)

(電話は、平日10:00~18:00まで)

○患者様の紹介や予約に関するお問い合わせ・・・

国立千葉医療センター・地域連携室 T e l : 0 4 3 - 2 5 1 - 5 3 1 1

(平日8:30~17:00まで)