

# ラジエンスウェア株式会社 商品紹介

2015年2月21日

★日レセORCA ★電子カルテ『REMORA』 ★画像ファイリング『Claiο』



Ray-ORCACloud

REMORA

Claiο

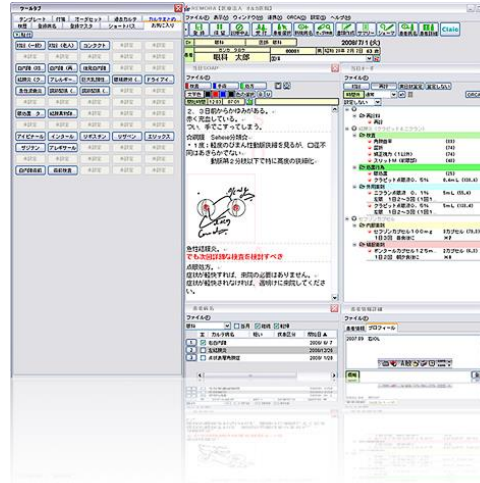


★日医標準レセプトソフト



「日レセ」は、データの標準化を提唱・推進することで、外部システムとの連携をスムーズにし、レセコンデータの活用、医療事務の効率化を実現しました。

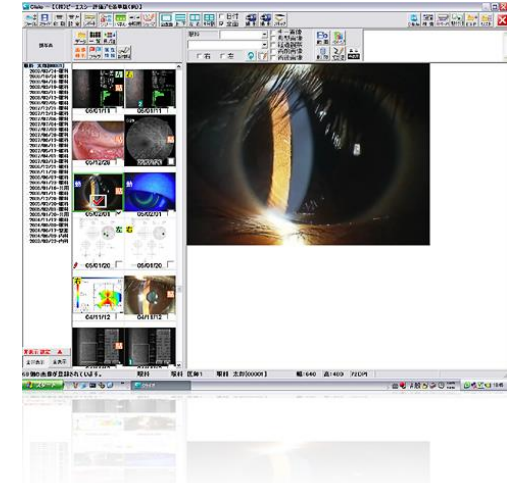
クラウド事業スタート  
Ray-ORCACloud



★診療所向け電子カルテ



電子カルテ「REMORA」は、「日レセ」と完全互換を実現した医療情報システムです。使い勝手の良い操作性で効率的な診療をバックアップします。



★画像ファイリングシステム



「Claiio」は、診療現場で扱う様々な画像管理機能に加え、充実したインフォームドコンセント機能を実装しています。



### クラウド型レセコンの 3つのポイント

#### ✓ 管理作業を大幅削減

日々のバックアップ作業もサーバ管理作業も不要。職員さんの手間が大幅省けます。



#### ✓ データを安心安全に保管

万が一の災害に備えて大切なデータを日夜お守りします。災害時はすぐに復旧が可能。

※厚労省ガイドラインに準拠したデータセンターで厳重保管します。



#### ✓ コスト削減とエコを両立

院内設置サーバ不要によりコスト削減実現。

**5年間で約20%削減!**

※ORCA以外からの入替の場合は、5年後ハード更改でコスト削減。



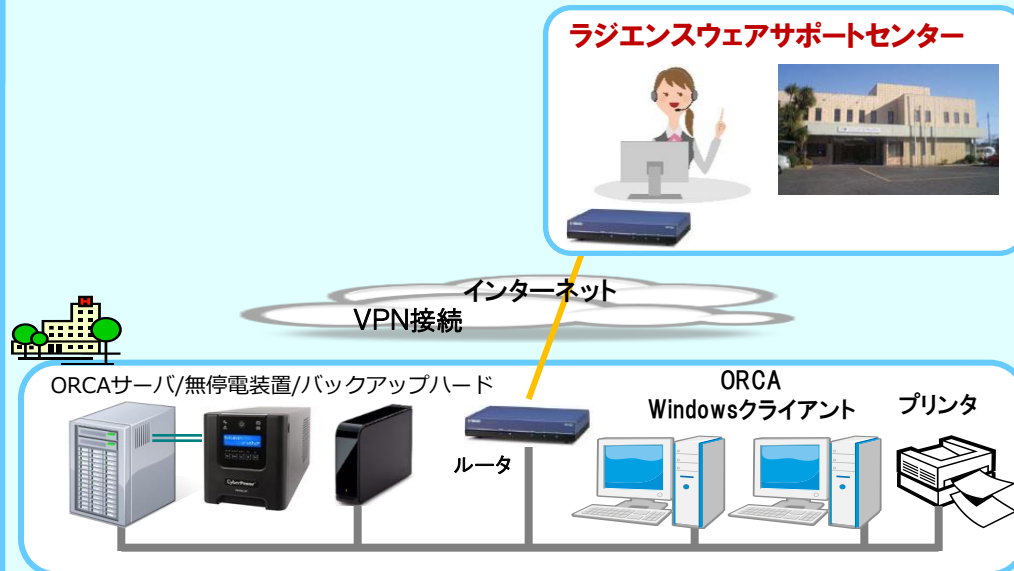
「Ray-ORCA Cloud」は、厚生労働省のガイドラインに準拠した医療データ対応型(RADクラウド)です。早稲田大学大学院中里研究室と協同研究により開発しています。

よくある質問

- 【Q】 院内サーバとクラウドサーバでは何が変わるの？  
(A) 院内からサーバが無くなるだけで、他は変わりません。
- 【Q】 事務員の負担は増えてしまわないの？  
(A) 診察終了後のバックアップ不要です。更新もオンラインで楽々です。
- 【Q】 通信速度で動作は遅くなるの？  
(A) データセンターでは遅くなると思いがちですが、院内サーバ型と同等の速度でご利用いただけます。
- 【Q】 データが漏えいしてしまうことはないの？  
(A) VPN接続で閉域網のため、外部からのアクセスはできません。

# 2-1 クラウド型レセプトコンピュータ: Ray-ORCACloud

## 院内サーバ設置式 (従来型)



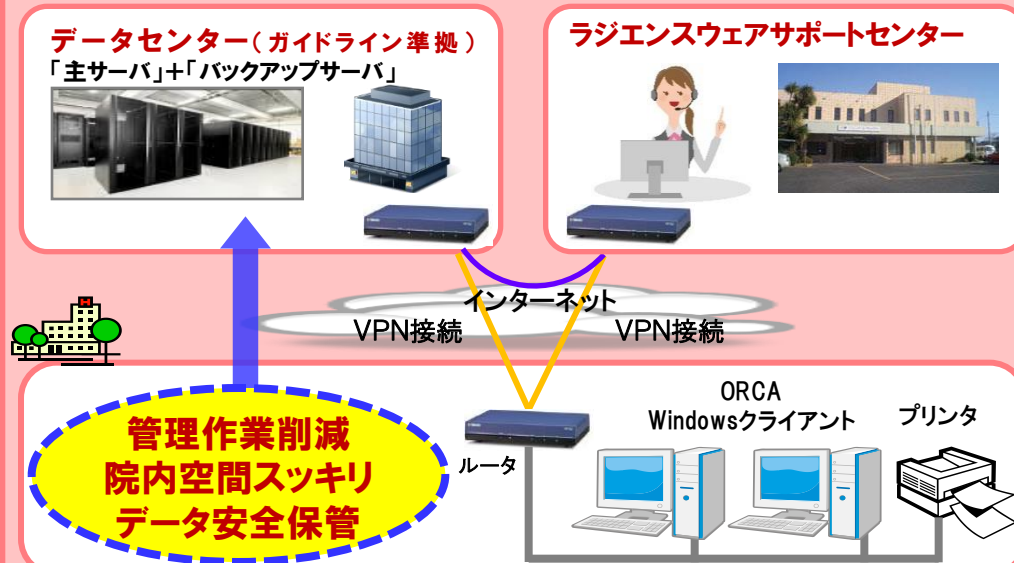
### ●院内設置型の現状

- ・サーバ等の管理が必要(空調管理等)
- ・毎日バックアップ作業が必要
- ・故障時に復旧まで時間がかかる  
(作業員の移動時間と復旧作業)
- ・災害時にデータ破壊の危険性大
- ・定期的なサーバ入替とOS更新が必要
- ・入替時のコストがクラウドタイプに比べて約5割増

※右図の端末構成は一つの事例です



## RADクラウド (クラウド型)



### ●クラウド化する利点

- ・サーバ等が不要になるので管理作業不要
- ・レセコン周りの空間がスッキリ
- ・常時、自動的にバックアップ(作業削減)
- ・故障時に迅速復旧(リモート作業で完結)
- ・災害時にデータは守られる  
(火災、地震、破壊、盗難など)
- ・データセンターのハードは、適時更新により安定度が高い
- ・入替時のコストは約35%削減  
(院内型導入と比較した場合)

#### <オプション>

ネットワーク障害時は簡単な切替だけで直ぐに作動します。復旧後に差分をデータセンターサーバと同期して元通りになります。

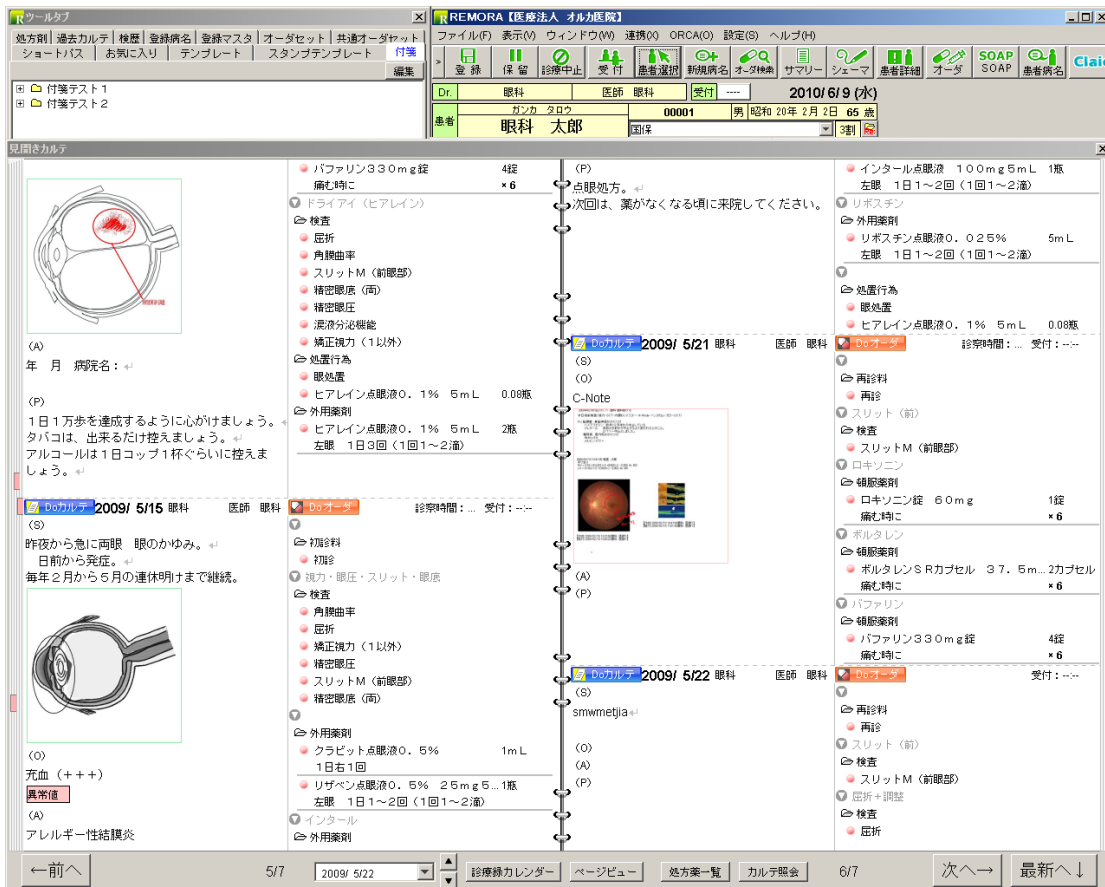


※右図の端末構成は一つの事例です

## REMORA

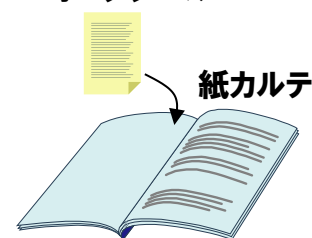
診療所向け電子カルテ リモラ  
病院対応可能

ORCAとの高い親和性を保ちながら、  
Windows操作同様にマウス操作で記事・コスト入力



- ドラッグ&ドロップや右クリック等のWindowsライクな操作性
- 美しく見易いインターフェース
- 各画面はDr毎に自由にレイアウト配置
- 様々なディスプレイサイズ、画面サイズに対応
- 素早いレスポンスでストレスレスな操作
- 画像取込 (Claio画像) で画像とカルテの融合を実現
- 家族歴、書類作成、実施予定、予約等の豊富な機能
- オーダーシール出力も可能により、紙カルテよりスムーズに移行

オーダーシール



※クラウド型レセプトコンピュータ「Ray-ORCACloud」との連携は  
今後検証予定です。

## ● 電子カルテ『REMORA』 - カルテ記載文字 -

The screenshot displays the REMORA medical software interface. The main window shows a patient's SOAP note for Dr. Naikata Tarou. The text in the SOAP note is color-coded: 'SOAP' is in large pink letters, and '血液検査実施。' is in red. A red arrow points from the text 'カルテ記載文字色を変更可能。' to the color-coded text. The interface includes a menu bar, a toolbar with icons for file operations and patient management, and several panels for patient information, SOAP notes, and a list of conditions.

| 主                                   | カルテ病名  | 疑い  | 疾患区分     | 開始日         |
|-------------------------------------|--------|-----|----------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 高血圧症   |     | 特定疾患療... | 2006/ 8/23  |
| <input type="checkbox"/>            | 胃炎     |     | 特定疾患療... | 2006/1 2/15 |
| <input type="checkbox"/>            | 急性咽喉炎  | 急せい |          | 2007/ 2/28  |
| <input type="checkbox"/>            | 急性上気道炎 | 急せい |          | 2007/ 9/10  |

●カルテ記載文字色の変更が可能  
カルテ文字に色を付け、飾り文字にすることで、過去カルテを閲覧するときに、気になる箇所を見落とさない記載が可能。

カルテ記載文字色を変更可能。

# 3-3 電子カルテREMORAの特徴 REMORA

## ● 電子カルテ『REMORA』 –ショートパス機能–

The screenshot displays the REMORA medical software interface. The main window is titled 'REMORA [医療法人 オルカ医院]' and shows patient information for '内科 太郎' (Internal Medicine, Taro). The patient's date of birth is 2009/5/18 (May 18, 2009), and they are 64 years old. The current date is 2009/5/18.

The interface is divided into several panels:

- Left Panel (Toolbox):** Contains various medical templates and categories such as '過去カルテ' (Past Records), 'カルテまとめ' (Record Summary), 'SOAP', 'オーダー' (Orders), '病名' (Diagnosis), and '全体' (All). It also includes a '診断セット' (Diagnosis Set) section with options like '上気道炎' (Upper Airway Inflammation), '花粉症' (Hay Fever), 'インフルエンザ' (Influenza), etc.
- Top Panel (Patient Info):** Shows 'Dr. 内科 太郎' (Dr. Internal Medicine Taro) and '患者 内科 太郎' (Patient Internal Medicine Taro). It also displays the patient's ID (00002), gender (Male), and age (64).
- SOAP Panel (Center):** Contains the '当日SOAP' (Today's SOAP) section, which includes a 'ファイル' (File) section for text input and a '症状' (Symptoms) section with various signs and symptoms like '咳: (++)', '痰: (++)', '鼻水: (-)', etc.
- Medication Panel (Right):** Shows '当日オーダー' (Today's Orders) with a list of medications and their dosages, such as 'PL顆粒 3g (6.8)', 'セフゾンカプセル100mg 3カプセル (79.3)', etc.
- Bottom Panel (Patient History):** Displays a list of past medical conditions and their dates, including '高血圧症' (Hypertension), '胃炎' (Gastritis), '急性咽頭炎' (Acute Pharyngitis), and '急性上気道炎' (Acute Upper Airway Inflammation).

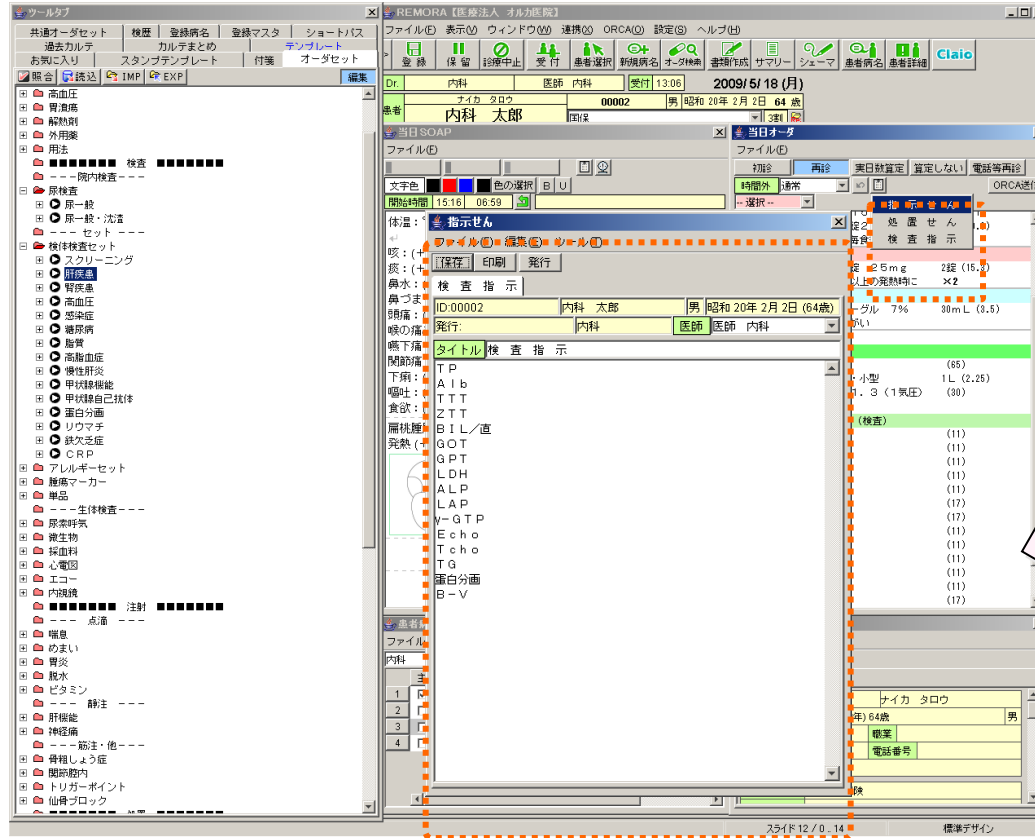
### ● ショートパス機能

カルテ記載に必要な、所見、オーダー、病名を一つにまとめたショートパス(マスタ)。

一度の操作で、所見、オーダー、病名の記載が可能。

! 薬を入れると必ず病名が付くような運用に。

## 診察室、処置・検査室への指示伝達



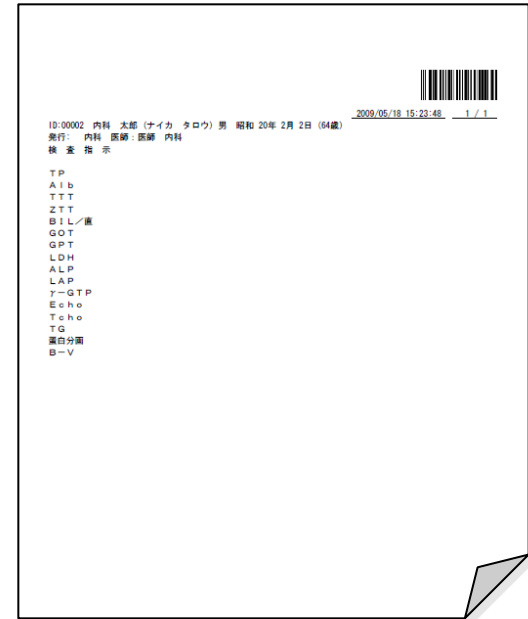
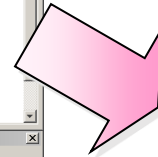
### ● 指示箋印刷機能

診察室で発行したオーダ情報は、指示箋として印刷可能。

指示せん・・・オーダを指定して発行

処置せん・・・オーダの処置部分だけを記載して発行

検査指示・・・オーダで検査部分だけを記載して発行





## Claio

画像データマネジメントシステム クライオ

**高速データベースと独自ミドルウェア**  
を実装した医療用画像データマネジメントシステムです。



比較表示・各種フラグ・病名などによる絞込みを瞬時に行い、画像に各種情報・コメント等を添付して印刷することが可能です。視覚的に症状を説明することによって、**理解・納得のできる、質の高い医療サービス**を患者に提供し、病気への不安を解消へと導くための強力な診療支援ツールとなります。

液晶ペンタブレットを使用すれば、マウスやキーボード操作の不得意なドクターも、今までの紙カルテ記入と同じ手書きイメージで入力を行うことが可能になります。

検査報告書・サマリなどのレポートは、クリック操作だけで多彩なテンプレート上に画像を自由に貼り付けながら効率よく作成可能です

The screenshot shows the Claio software interface for a patient named 耳鼻科 太郎 [00003]. The interface includes a sidebar with a list of medical history entries, a main area with endoscopic images and a hearing test graph, and a bottom status bar.

**Medical History List:**

- 2009/03/25-共用
- 2009/03/23-耳鼻
- 2009/03/19-耳鼻
- 2009/02/09-耳鼻
- 2008/10/28-耳鼻
- 2008/10/27-耳鼻
- 2008/10/24-耳鼻
- 2008/10/15-耳鼻
- 2008/09/26-耳鼻
- 2008/06/25-耳鼻
- 2008/05/21-耳鼻
- 2008/04/14-耳鼻
- 2007/11/07-耳鼻
- 2007/07/06-耳鼻
- 2007/06/20-耳鼻
- 2007/06/05-耳鼻
- 2007/05/28-耳鼻
- 2007/05/22-耳鼻
- 2007/05/11-耳鼻
- 2007/04/24-耳鼻
- 2007/04/16-耳鼻
- 2006/11/29-耳鼻
- 2006/11/11-耳鼻
- 2006/11/01-耳鼻
- 2005/04/14-耳鼻
- 2003/11/01-内科
- 2003/11/01-耳鼻
- 2000/08/04-耳鼻

**Hearing Test Graph (小シジメ):**

| 周波数 (Hz) | 右 (dB) | 左 (dB) |
|----------|--------|--------|
| 125      | 40     | 40     |
| 250      | 40     | 40     |
| 500      | 40     | 40     |
| 1000     | 40     | 40     |
| 2000     | 40     | 40     |
| 4000     | 40     | 40     |
| 8000     | 40     | 40     |

**Handwritten Notes:**

- Chorus
- TTP
- from up
- sw: + Sleep Apnea

**Status Bar:** 65個の画像が登録されています。 耳鼻咽喉科 耳鼻 医師1 耳鼻科 太郎[00003] 幅:640 高:480 72DPI

### 補聴器適応のための処方資料

氏名: 耳鼻科 患者 性別: 男 生年月日: 2003年 1月 1日 (4才) 住所: 電話:

難聴の種類  広音難聴  感音難聴  混合難聴  その他

耳鳴  なし  純音のようにあり  /ノイズのようにあり  補充現象  +  -  ?  
 いつもある  時々ある  その他: 備考:

外耳道の状態  耳漏  アレルギー  その他

外耳道閉鎖手術  なし  あり [ ( ) 年前] 備考:

耳管の状態  正常  開放症  閉鎖 その他:

現在治療中でしょうか?  治療中  治療中でない

医学的所見 (眩暈の有無・血圧など) あり/なし/時々あり。

**純音聴力検査**

**鼓膜所見**

**語音聴力検査**

正常語音聴力域線

語音聴取域値 右( \* )db 左( )db  
 語音弁別能 右( \* )db ( )%  
 左( )db ( )%

特に聞きやすい語音  
 「ア」行  「イ」行  
 「ウ」行  「エ」行  その他

**希望の補聴器**

箱型  耳掛型  耳型  
 片側型  片側式骨導型  
 カナル  その他特殊型

**イヤホン希望**

有  無  相談のうえ  
 きき耳  右  左  ?

**特記事項**  
 安い機種をお願いします。

## 眼科 検査機器連携



眼底・スリットetcと直接接続  
動画対応し、  
 ・スリット動画取り込み  
 ・手術動画取り込み  
 他システムの連携実績豊富

## 耳鼻咽喉科 検査機器連携



超音波・電子スコープ・眼振  
 ・静止画・動画撮影  
 オージオメータ  
 ・結果取り込み  
 他システムの連携実績豊富

### <レセ薬ネット>

オンライン点検サービス、レセプトチェックソフト  
レセ電データを活用することにより、レセコンメーカー問わずチェック可能。

また、面倒なチューニング作業の必要がありません。

### <MUCS-Care>

地域医療介護ネットワークシステム

病院・クリニック・薬剤師・歯科・訪問看護・訪問介護それぞれ  
情報共有し、在宅患者を中心に多くの関係者が参加して情報を共有する仕組みです。

### <MUCS-img>

医療画像配信システム

医師が画像や情報を迅速に確認し、指示を出せる仕組みを構築することで、質の高い医療サービスに貢献いたします。

**ご清聴  
誠にありがとうございました。**