



# MEDICAL DOC

メディカルドック

アイティーコーディネート株式会社

 IT Coordinate, Inc.

# Webソリューションをベースに 1患者 1電子カルテを実現

メディカルドックの基本コンセプトは、診療の効率を高めるために「1患者1カルテ（正確には1患者1電子カルテ）」を実現することです。

高齢化社会を迎えた今日、1人の患者さんが複数の診療科を受診するケースが非常に多くなっています。また新生児期、乳児期の疾患ではチーム医療の必要性が問われています。多科の受診においては診療録参照の効率化、チーム医療においては医療行為の効率化が重要であり、必然的に1患者1カルテが強く望まれ、情報技術を駆使した「1患者1電子カルテ」のニーズへと拡大しています。

メディカルドックは、こうしたニーズにお応えするため、Webソリューションをベースにした1患者1電子カルテを実現しました。電子カルテシステムをWebソリューションとして構築したことにより、近い将来予測されるインターネット等を利用したWeb上でのカルテ開示にも迅速に対応できます。

また、液晶ペンタブレットを採用し、手書きペン入力を可能にした独自の操作性は、今までの紙カルテに記述する感覚をそのまま再現することに成功しました。これにより、キーボードに不慣れな医師やチーム医療に携わる医師の診療支援にも大きく貢献できます。

## 完全Web対応

### ■これからのブロードバンド時代に対応

基本操作はブラウザで、Web化に完全対応。ブロードバンド時代の到来に際して予想されるさまざまな医療システムとフレキシブルな連携が可能です。

## ペンタブレット方式

### ■手書感覚を再現

カルテへの手書き記入感覚を再現したペンタブレット記入方式を採用しているため、キーボード入力に不慣れな医師の診療行為を妨げません。また紙カルテから電子カルテ移行に伴う違和感もありません。このほかにも、キーボードやテンプレート入力など多彩な入力スタイルをご用意しています。

## 診療現場の医師の声を直接反映

### ■使いやすさを徹底追求

メディカルドックは診療業務に従事する医師の声に応え、カルテ入力の効率性をはじめ、医師にとって最も使いやすいシステムとして完成しています。

## 他の医療システムとの連携

### ■医事会計や各種サポートも

医事会計システムや各種レポート（PACS、内視鏡）システムとの連携が行えます。医事会計の連携により、医師・医療従事者にも使いやすいシステムです。

## 医療業界標準仕様に準拠

### ■ICD10に準拠した傷病名入力のサポート

ICD10国際疾病分類に準拠した傷病名選択をユーザごとに用意したテンプレート入力でサポートします。

## メニュー選択方式

### ■患者さんの待ち時間を大幅短縮

検査や投薬のオーダ入力は、あらかじめ用意されたメニューから選択できます。操作ステップを簡易化することで、スピーディーな入力が可能となり、患者さんの待ち時間を大幅に短縮します。

## 患者情報の一覧表示

### ■過去カルテの記入履歴が一目瞭然

患者さんに関するすべての情報を一覧表示します。過去カルテの記入履歴を中心に、投薬履歴と検査オーダ履歴の時系列表示などを即座に表示・参照できます。

受付

### 電子カルテ

電子ペンでの入力

入力履歴の一覧

画像データの連携

## システム構成

### オーダリング

処方オーダ

検査オーダ

各種伝票オーダ等

### 医事会計

大学病院から一般病院まで  
数多くの実績があるNEC  
製「PC-IBARS」との連携

#### 複数診療科対応

##### ■各科のデータを統合、連携がスムーズに

各診療科で入力された診療記録・オーダ歴・検査結果などを統合管理し、各医師が共有することで、患者さんの診療の継続性を保ちながら、多角的視点からの診療を支援します。

#### 高度なセキュリティシステム

##### ■指紋認証などの導入が可能

各種バイオ認証等、高度なセキュリティシステムの導入が可能です。

#### 確実性

##### ■保存性・見読性・真正性を確実に保証

旧厚生省（現厚生労働省）による1999年4月22日通達「診療録等の電子媒体による保存について」の3原則を遵守しています。

#### フレキシビリティ

##### ■無床診療所から500床規模までに対応

病医院の規模や目的に応じたフレキシブルなシステム構築が可能です。

#### 文書管理機能

##### ■スキャナ入力で既存紙カルテの情報も一元管理が可能

今まで蓄積した診療録、紹介状、検査レポートなどの紙媒体もスキャナ入力することにより、電子カルテで記載した診療情報との一元管理が可能です。

#### メッセージング機能

##### ■院内診療科間の依頼、報告が簡単に

院内依頼伝票機能により、他科への依頼および結果報告が簡単に行えます。（開発中）

#### カルテ開示機能

##### ■患者さんは自宅でカルテが見られる

医師の判断で、カルテを紙にプリントアウトし、患者さんへ開示できます。またWeb経由でカルテ情報にアクセス可能（開発中）なので、患者さんが自宅から本人のカルテを閲覧可能です。

# 電子カルテシステム

あらゆる診療情報のデジタル化による統合化を実現。

## —電子ペンによる手書き入力とキーボード入力のサポート—

診療録へのフリーハンド描画が可能です。

キーボードによる文字入力も行えます。

黒・赤・青の3色によるペン入力をサポートします。

診察所見の中に記載するスケッチ図も、シエマから画像を貼り込むことで簡単入力。

## —Web連携による検査画像データやグラフデータの貼り込み—

Excelでグラフ化したバイタルサインの時系列データやレントゲン画像を貼り込むことができます。

東芝製PACSシステムと連携します。本システムよりPACSのWebレポートシステムのデータを簡単に呼び出し、検査画像をカルテに貼り込めます。

Excelでグラフ化したバイタルサイン等をカルテに貼り込めます。

## 過去カルテの参照

全診療科および保険単位に、カルテの最新診療録のサムネイルを表示します。

ツリー表示から過去カルテを選んで参照可能です。

受診一覧とその過去診療録を、タブで切り替えて参照。また処方および検査オーダ状況の参照も可能です。

良性  
Prnally  
MG?  
本IC

## 傷病名入力

医師、診療科ごとに傷病名 (ICD10国際疾病分類対応) 入力テンプレートを提供しています。

診療科を選択し、右側に表示される傷病名リストから対象のものを検索してください。

傷病名	発生原因記入上の関係	発生原因	入院	転院	転院完了予定日	医師名	医事課担当医師
肺炎	選択	肺炎	選択	選択	選択	選択	選択
肺炎-細菌性	選択	肺炎	選択	選択	選択	選択	選択
肺炎-ウイルス性	選択	肺炎	選択	選択	選択	選択	選択
肺炎-真菌性	選択	肺炎	選択	選択	選択	選択	選択
肺炎-寄生虫性	選択	肺炎	選択	選択	選択	選択	選択
肺炎-原因不明	選択	肺炎	選択	選択	選択	選択	選択

傷病名 発生原因記入上の関係 発生原因 入院 転院 転院完了予定日 医師名 医事課担当医師

## 患者基本情報の確認

患者基本情報は医事会計システムから最新のデータを読み込みますので、診療現場での入力不要です。

患者基本情報

患者番号: 99999100

氏名(カナ): 姓 田中 名 太郎

氏名(漢字): 田中 太郎

旧姓(カナ):

旧姓(漢字):

生年月日: 1961年03月25日 性別: 男

保険情報

保険区分	種類	開始-終了	属性
060	2002-10-10~9999-99-99	国民	

患者詳細情報

- Medical Information
- Post-Operative History: 8 腹部切開術
- Post-Trauma History: 1 胸部肋骨骨折
- Allerg. Description: 花粉, 牛乳アレルギー
- Family History: 祖父が糖尿病で過去

補足情報 配偶者連絡先 関係者連絡先 医学背景基本 出生情報 片手情報 印刷

# オーダリングシステム

多彩なオーダ指示業務を、簡単&スピード操作で実現。

## 処方オーダ入力

**「2003年1月9日:重複」「2003年1月6日:重複」「2003年1月8日:重複」「2003年1月8日:重複」**

検索 呼出 全消去 代替 X 登録  
コピー 削除 用法 ! 粉砕 コメント

処方せんは既存の保険処方せんと同様の出力を可能とします。患者基本情報および医師情報を自動的にプリントアウトします。

投薬ミス防止のため、併用禁忌、最大量チェックを行い、他診療科との重複投与もチェックしますので安心です。

**セット処方呼出・削除画面**

医師コード: 000001 医師名: TEST DRI  
診療科コード: 51 診療科名: 内科  
部門コード: \*\*\*\* 登録日: 2003/01/09

検索

検索診療科名: [ ] 診療科で検索

薬剤にマッチか入る

セット名	医師名	登録日
風邪 (1)	TEST DRI	2003/01/09
1) フロモックス錠100mg 100mg/T P/L顆粒 ロキソニン錠 60mg/T セルベックスカプセル50mg 50mg/O O×朝・昼・夕食後		3T 3g 3T 3C 1日分
風邪 (2)	TEST DRI	2003/01/09
1) フロモックス錠100mg 100mg/T ダーゼン10mg錠 10mg/T セルベックスカプセル50mg 50mg/O O×朝・昼・夕食後		3T 3T 3C 1日分 3C

印刷 キャンセル

処方作成時には医薬品情報(適応症、用法用量、禁忌、副作用情報)が参照でき、類似薬効等による代替薬検索機能も備えています。

代替薬検索画面

医薬品商品名称: ロキソニン錠 60mg/T  
医薬品一般名称: ロキソプロフェンナトリウム錠  
後発品薬研情報  
国際コード(12桁): 1143019F1021

《効能・効果基本情報》  
次の疾患・症状の消炎・鎮痛/慢性関節リウマチ、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、手術後、外傷後、捻挫後、次の疾患の解熱・鎮痛/急性上気道炎(急性気管支炎を伴う急性上気道炎を含む)。

《用法・容量基本情報》  
1回50mg、1日3回経口投与。頓用1回60~120mg、経口投与。!急性上気道炎に於いては、1日3回経口投与。1日最大投与量は180mg、以上、年齢・症状に

代替薬検索機能

医事会計システム(例:「PC-IBARS」)へデータを送信します。

## 検査オーダー

## 検査依頼伝票の出力



電子カルテからの検査オーダー出力伝票は、「一覧表出力」と「依頼伝票イメージ出力」があります。

## 医事会計システムとの連携



患者基本情報や保険情報は、医事会計システム(例:「PC-IBARS」)の最新情報と連動します。

- 対象病院:無床診療所から500床規模の医療施設
- 診療分野:全診療科(歯科を除く)
- 対応機種:  
パーソナルコンピュータ(メモリ512M以上・Windows2000対応機種)

- システム構成:
  - ・ Windows 2000 Professional
  - ・ Internet Explorer Ver.5.5 Service Pack 2以上
  - ・ SunOS (Solaris 8)
  - ・ Oracle8i Enterprise Edition R8.1.7

- ハード構成:
  - ・ Windows 2000 Server
  - ・ ワコム製液晶ペンタブレット(手書き入力)と液晶モニタによるマルチディスプレイ
  - ・ カードリーダー
  - ・ 各種認証機器

## システム構成



## アイティーコーディネート株式会社

〒105-0004  
 東京都港区新橋6-17-17 SURUGA御成門ビル6階  
 TEL 03(5777)5471  
 FAX 03(5777)5476  
 URL <http://www.itcoordinate.co.jp>

販売会社

・ Windows 2000 Professional, Internet Explorer Ver.5.5 Service Pack 2, Windows 2000 Serverは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。  
 ・ Sunは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Incの商標または登録商標です。SunOS, Solarisは、米国Sun Microsystems, Incの商品名称(商標または登録商標)です。  
 ・ Oracleは、米国ORACLE Corporationの登録商標です。Oracle8iは、米国ORACLE Corporationの商標または登録商標です。  
 ・ MegaOakIBARSは、日本電気株式会社の登録商標です。(PC-IBARSを含む)  
 ・ カタログに記載された製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。  
 ・ このカタログに記載された仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。