

診療支援システム

BRAINS

貴医療機関に必要なものは？ 診療の充実と経営の合理化を実現。

診療情報システム「BRAINS」は、医療機関のニーズに応じて機能を組み合わせる事の出来る画期的な仕様の電子カルテシステムです。貴医療機関が求める仕組みと運用をコーディネートできます。

例えば

- レセプトコンピューターとして ○電子カルテとして
- ネットワークを生かした情報管理システムとして
- データを活用する経営分析システムとして

特徴

1 レセプトコンピューターとして

標準マスタ搭載／電算レセプト・オンライン請求仕様対応済み／国公費・県独自の助成制度に対応し、窓口業務の負担を軽減／診療報酬解釈に基づく自動算定機能など医事サポート機能満載

2 電子カルテとして

医師の診断ベースに応じた独自テンプレートの作成機能／カルテから診療情報提供書などのひな形書式作成／定型文章の入力機能など、医師の使い勝手の満足度120%

3 情報管理システムとして

データベースの共有化によって、他アプリケーションとの連携／診察室で患者の待ち状況の把握／画像や検査結果を利用したインフォームドコンセント機能充実

4 経営分析システムとして

各種データの検索・抽出機能／必要に応じた集計機能／集患分析・収益分析をオープンデータベースが可能に

5 そして、サポートの充実

導入から運用までしっかりサポート／突発トラブルにも安心体制／導入後のコンサルティング対応も完備

6 WINDOWSで働くシステムです

各種データの検索・抽出機能／必要に応じた集計機能／集患分析・収益分析をオープンデータベースが可能に



導入の
メリット

窓口業務

請求計算・患者管理が
大幅に軽減

- カルテを基に診療報酬点数を自動計算会計業務が簡素化されます。
- 紙カルテを探したり、運んだりの必要がなくなります。
- 紙カルテの保存場所の確保が必要なくなり、情報は恒久的にシステムに保存できます。
- 診察待ち・会計待ちなどの状態を常に把握できます。
- 各種条件で必要な患者情報をスピーディに検索可能です。

看護スタッフ

カルテ管理、諸準備の
手間を大幅に軽減

- 標準マスタによる的確な指示で、ヒヤリハットが防げます。
- カルテ運搬、伝票順などの「手間」が軽減されます。
- 伝票貼りなどのアナログ作業から解放され、時間ロスがなくなります。
- 医師と同一のカルテを居ながらにして参照でき、患者ケアが充足できます。

患者様

クオリティの高い
医療サービス享受

- 診察待ち・会計待ちの時間が短縮されます。
- スタッフの「手間」が省かれた分、患者様へのケアが行き届きます。
- わかりやすいカルテ、グラフ化された検査結果など質の高いインフォームドコンセントが実現可能です。

医師

医療の質を向上させる環境に

- D.o処理など作業の軽減化が図れます。
- カルテ記載をはじめ、定型文等が利用でき書類作成などの「手間」が省けます。
- 他のアプリケーション連携等が行えることで、診察室に居ながらにして情報が確認できます。
- 画像、検査などの情報を使った高質なインフォームドコンセントが実現可能です。

メディカルスタッフ

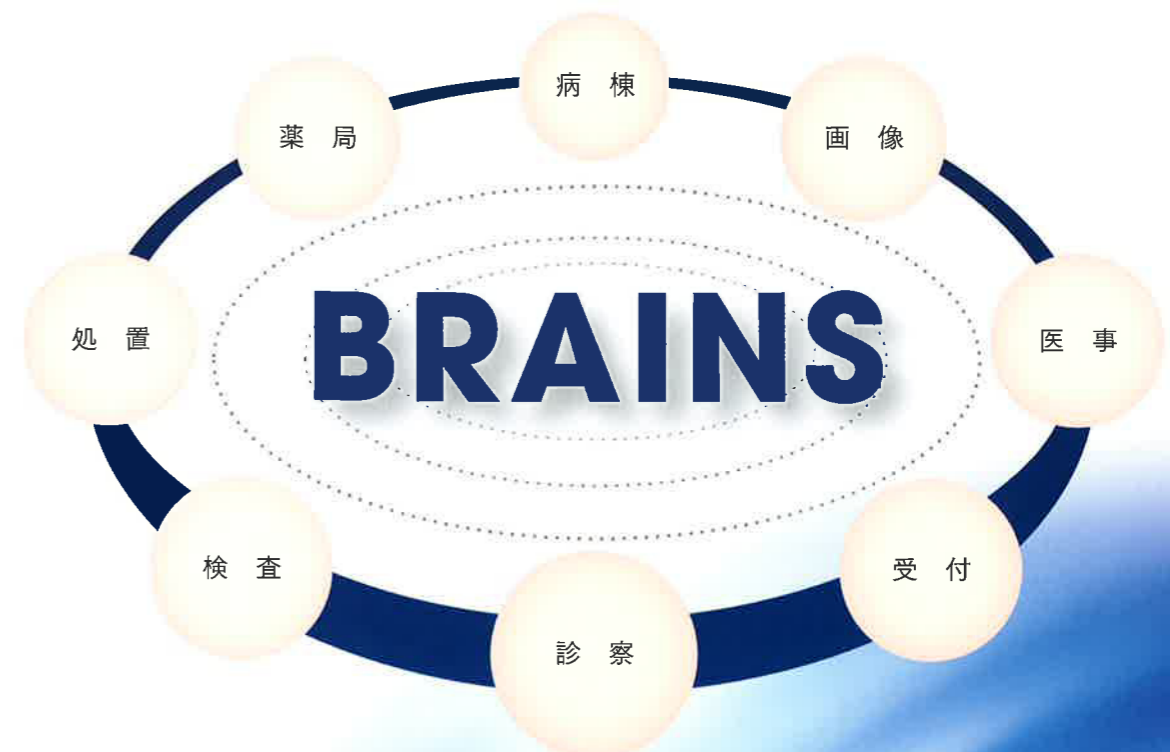
検査データの管理・
作業の効率アップ

- 標準マスタによる的確な指示で、ヒヤリハットが防げます。
- アプリケーションの連携により、患者情報を共有し、再度の入力などの「手間」を省けます。
- 外注検査データ等もデータで処理可能となり、管理が容易になります。

経営者

分析データを活用し、
効率的な経営に

- 診療報酬改訂の際の、算定ミス等での減収が軽減できます。
- 日報・月報などで、日常的な集計データが得られます。
- 保管場所の確保、請求時の時間外手当など悩まされる事案が解消されます。
- 診療報酬がオープンデータベース化できるので、分析・統計的処理が可能となり、集患方針・経営方針が立案できます。



貴医療機関に必要なものは？ 診療の充実と経営の合理化を実現。

診療情報システム「BRAINS」は、医療機関のニーズに応じて機能を組み合わせる事が出来る画期的な仕様の電子カルテシステムです。貴医療機関が求める仕組みと運用をコーディネートできます。

例えば

- レセプトコンピューターとして ○電子カルテとして
- ネットワークを生かした情報管理システムとして
- データを活用する経営分析システムとして

特徴

1 レセプトコンピューターとして

標準マスタ搭載／電算レセプト・オンライン請求仕様対応済み／国公費・県独自の助成制度に対応し、窓口業務の負担を軽減／診療報酬解釈に基づく自動算定機能など医事サポート機能満載

2 電子カルテとして

医師の診断ベースに応じた独自テンプレートの作成機能／カルテから診療情報提供書などのひな形書式作成／定型文章の入力機能など、医師の使い勝手の満足度120%

3 情報管理システムとして

データベースの共有化によって、他アプリケーションとの連携／診察室で患者の待ち状況の把握／画像や検査結果を利用したインフォームドコンセント機能充実

4 経営分析システムとして

各種データの検索・抽出機能／必要に応じた集計機能／集患分析・収益分析をオープンデータベースが可能に

5 そして、サポートの充実

導入から運用までしっかりサポート／突発トラブルにも安心体制／導入後のコンサルティング対応も完備

6 WINDOWSで働くシステムです

各種データの検索・抽出機能／必要に応じた集計機能／集患分析・収益分析をオープンデータベースが可能に



導入の
メリット

窓口業務

請求計算・患者管理が
大幅に軽減

- カルテを基に診療報酬点数を自動計算会計業務が簡素化されます。
- 紙カルテを探したり、運んだりの必要がなくなります。
- 紙カルテの保存場所の確保が必要なくなり、情報は恒久的にシステムに保存できます。
- 診察待ち・会計待ちなどの状態を常に把握できます。
- 各種条件で必要な患者情報をスピーディに検索可能です。

看護スタッフ

カルテ管理、諸準備の
手間を大幅に軽減

- 標準マスタによる的確な指示で、ヒヤリハットが防げます。
- カルテ運搬、伝票順などの「手間」が軽減されます。
- 伝票貼りなどのアナログ作業から解放され、時間ロスがなくなります。
- 医師と同一のカルテを居ながらにして参照でき、患者ケアが充足できます。

患者様

クオリティの高い
医療サービス享受

- 診察待ち・会計待ちの時間が短縮されます。
- スタッフの「手間」が省かれた分、患者様へのケアが行き届きます。
- わかりやすいカルテ、グラフ化された検査結果など質の高いインフォームドコンセントが実現可能です。

医師

医療の質を向上させる環境に

- Dc処理など作業の軽減化が図れます。
- カルテ記載をはじめ、定型文等が利用でき書類作成などの「手間」が省けます。
- 他のアプリケーション連携等が行えることで、診察室に居ながらにして情報が確認できます。
- 画像、検査などの情報を使った高質なインフォームドコンセントが実現可能です。

メディカルスタッフ

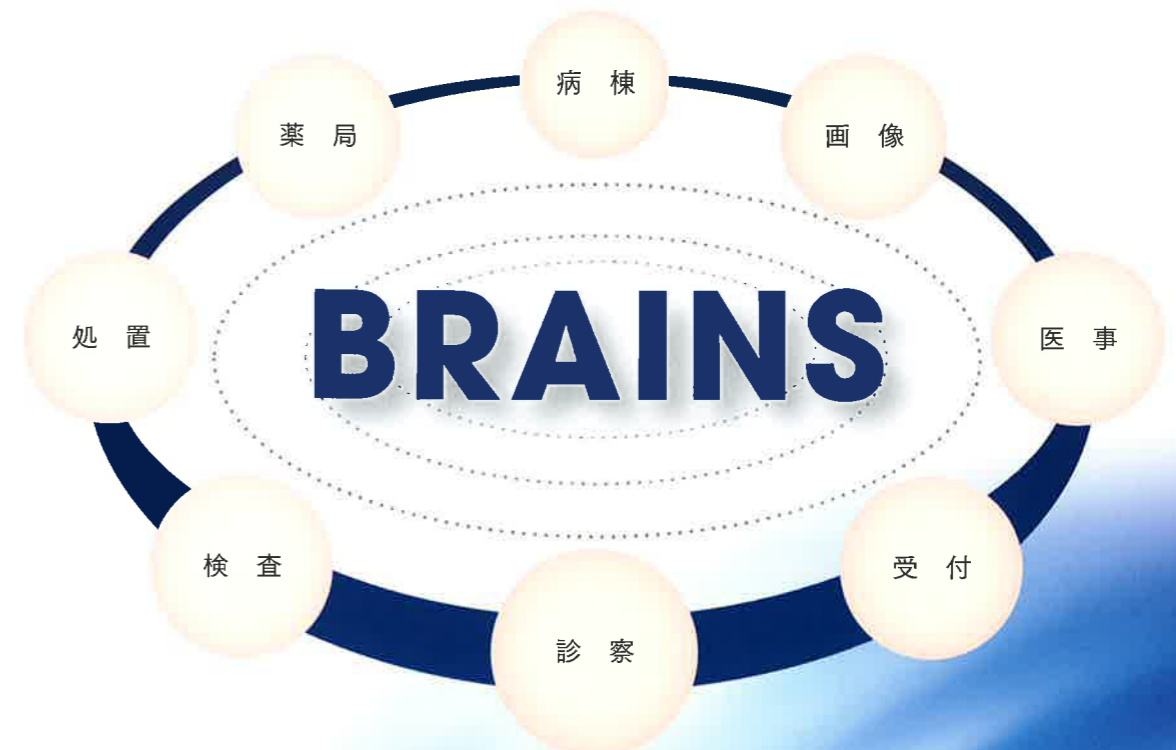
検査データの管理・
作業の効率アップ

- 標準マスタによる的確な指示で、ヒヤリハットが防げます。
- アプリケーションの連携により、患者情報を共有し、再度の入力などの「手間」を省けます。
- 外注検査データ等もデータで処理可能となり、管理が容易になります。

経営者

分析データを活用し、
効率的な経営に

- 診療報酬改訂の際の、算定ミス等での減収が軽減できます。
- 日報・月報などで、日常的な集計データが得られます。
- 保管場所の確保、請求時の時間外手当など悩まされる事案が解消されます。
- 診療報酬がオープンデータベース化できるので、分析・統計的処理が可能となり、集患方針・経営方針が立案できます。



BRAINS機能紹介

わかりやすい日本語メニューと平易な操作性が信条です。
診療現場で活用できる診療業務重視の機能が充実しています。

カルテ記入 1001 福岡 花子 -

カルテシート Eテンプレート Qカルテオブジェクト V画面 E編集 H診療 Lカレンダー
U保険 Iマスタ B機能 P印刷 F終了 C訂正 Sスクリーンメニューの時系列
Dスクリーンメニューの編集

1 Word診療情報
2 Word診断書

体温 [36.5] °C
身長 [1.75] m 体重 [58] kg =BMI [18.9]
血圧: 最高 [120] 最低 [88] / 脈拍 [76]

受診理由: 胃痛が激しい、息苦しい
チェック項目:
○飲酒: ○無 ○有
○喫煙: ○無 ○有
○服薬: ○無 ○有
○患者情報 ○無 ○有

S: 胃潰瘍の再発と思われる
0:
・肺呼吸音 異常なし
・腹部 異常なし
[心電図] 異常なし

A: # 胃潰瘍
不変
P: 3~4ヶ月後に胃カメラ 食事指導

患者さんの基本情報
更新日: 2010/03/06
※大田 (医師会病院) 先生より御紹介
☆予防接種歴
前歴: 不明 / 未接種 / 接種済 [小学校] 項 予防接種はすべて接種済み
☆仕事 学生
☆手術歴 輸血歴 麻酔歴
「具合が悪くなったことあり」
☆既往歴 喘息

※食生活: 規則的
※飲酒: 飲まない
※喫煙: しない
※睡眠: 睡眠薬服用 毎日

●●生活動作
更新日:
チェック

☆☆現在治療中の疾患なし
☆☆血圧型 A型
☆☆喫煙 未禁
☆☆食生活 スポーツ 野球

別添: 有: 異物 挿入 動物 塵埃

行番	患者番号	患者氏名	年齢	性別	診察	薬	リハ	注射	血圧	検査	健診	会計	CO	次回	備考
1	1004	メディブレイン太郎	40	男	*	2	3	4	F	*	7				検査予定:胃カメラ
2	1001	メディブレイン花子	52	女	*	2	3	4	5	6	7				紹介状持参
3	1000	メディブレイン太郎	20	男	1	2	3	4	5	6	7				
4	1002	メディブレイン次郎	40	男	*	2	*	4	F	6	7				
5	1003	メディブレイン洋子	20	女	1	*	3	4	5	6	7				急ぎ?

1 診療テンプレートをドクターのイメージで作成可能です。

ドクターの使い勝手に応じたテンプレートを作成可能です。ドクターオリジナルのカルテを使用することで入力の手間が軽減されます。

2 診察室にいながら患者様の待ち状態を把握。

来院状況、待ち状況・待ち時間が把握できます。患者様の流れを効率よくスムーズにするためのコントロールが可能で、診察の合間に来院患者の状況に応じた事前プランを練ることもできます。診察の効率化と生産性のアップが図れます。

3 文書作成をサポート。業務の軽減を図ります。

カルテから患者様の基本情報を反映した文書が作成できます。ワード、エクセルを使用し、オリジナルフォーマットの搭載と基本文面等のひな形で「手間」を省きます。

2010年3月6日 時 通常

別名
患番 1000 新患 再来 参照
氏名 メディブレイン太郎
よみ メディブレイン太郎
生 平 1 4 1 20歳 性 男

再診(診療所) 71
外来管理加算 52
特定疾患療養管理料(診療所) 225
内服薬処方せん料 有効 68
期限未入力 65

保険証が未確認です。保険証確認

保番号	被保番号	本家負担
01 7594	南福岡 10	家族 30%
01400019	1284567 10	家族 30%
21400007	1234567	10%

1) 不眠症 H19- 2-10/ - - 未定
2) 特)気管支喘息 H19- 2-10/ - - 未定
3) 主)特)対)慢性胃潰瘍 H21- 9- 6/ - - 未定
4) 特)慢性胃炎 H20- 4-20/ H20- 8-10 治癒
5) 急性肺炎の疑い H20- 4-20/ H20- 4-30 中止
6) 21うつ病 H19- 4-10/ H20- 1-31 治癒
7) 特定疾患療養管理料 225 9- 2-10/ H19- 2-10 中止

4 医事算定は診療報酬にそって自動算定対応。

診療報酬の基本的な解釈を搭載。各加算点数も自動算定します。算定可能項目のメッセージ問い合わせも充実。診療日に応じた、点数・計算方法で算定する上、点数等の世代管理機能を有して法改正時においても安心です。

5 入院を含む全ての診療科と保険に対応。

入院を含む全ての診療科の診療報酬計算が可能です。複数保険、複数公費を有した場合も、診療日に応じた保険を自動認識して処理します。保険切替など面倒な作業も画面上で簡単に行えます。

一患者一カルテ登録が、重複投与を防ぎます。

一人の患者様が同じ病院で複数の診療科を受診した場合や、公費を含む複数の保険を使用している場合でも、患者様の登録は一元的に扱いますので、患者様管理の完全性が保証され、薬剤の重複投与なども完全にチェックされます。

直観的で簡単な入力操作で、初心者にも安心。

すべての診療内容はメニュー選択からの入力が可能で、標準マスタもすべてが読み3文字で検索可能です。Do、セット入力などワンクリックでの入力をサポートします。

オプション機能紹介

画像管理システム「Picture Brains」

レントゲンや内視鏡、CTや眼底カメラ、エコーなどの画像をデジタル画像(JPGなどWINDOWS対応画像)で管理できるシステムです。レントゲンフィルム管理など煩雑な作業を省くだけでなく、治療経過を過去の画像と比較しながら説明ができるので、治療経過を患者へのインフォームドコンセントにも活躍します。



写真付き薬剤情報

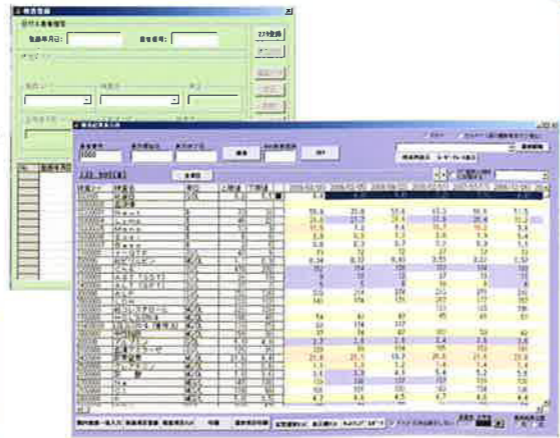
薬剤情報のデータベースを提供し、患者へのインフォームドコンセントを容易にする写真解説付き情報提供ソフトです。診察時に処方を行った薬の飲み方を印刷できるので非常に効率的です。



検査管理システム「Inspection Brains」

検査結果をデータ(Rs-Base形式に対応)で取り込み、患者毎に管理ができるシステムです。検査結果を時系列で一覧表示が可能で、レーダーチャートや折れ線グラフでの表示機能の他、印刷機能も整備しています。

※検査センターとの打ち合わせが必要です。



検査発注システム「Inspection Order」との連動により、検査依頼をデータで発注することができます。

診察券発行・受付システム

Rewriteカードを利用して診察券・予約券を発行できるシステムです。診察券を使用する自動受付を可能にするなど、経費節減を推進しながら利便性を高めることができます。



仕様

患者データ登録	患者登録件数	最大100万人
	レセプト件数	無制限
	患者データ保存期間	最長5,000年間
	来院回数	毎日8回で最大5,000年
	同日再来回数	最大8回/日
	病名数	250病名/一患者
	診療項目数	300項目/一日一患者
	保険種類	250種類/一患者
	患者番号	1,000から始まる順序番号(数字のみ)
	患者番号別名	一人の患者に最大10種類の別コードを付与可能
住所入力方法	最下位地名を入力することにより、上位地名自動入力	
患者検索方式	性別、年齢、来院期間、非来院期間、処置、薬、入院/外来、住所、の組み合わせ	
データ増加量	一日外来100人の診療所の場合、1年で40~50MB増加(画像、診療テンプレート除く)	
マスタ仕様(登録可能件数)	薬、処置マスタ	厚労省マスタ約40,000項目(保険薬剤、診療行為すべて含む)
	病名マスタ	厚労省マスタ約30,000病名(部位、接続接尾含む)
	地名マスタ	最大6万地名
	診療科数	最大250
	登録医師数	最大6万人
	セット登録数	最大6万件
	セットあたり項目数	最大300項目
	セット方式	入力後は個別項目を修正/削除/追加可能。薬、処置など任意の項目を混在可能
	薬のみ方登録数	最大6万種類
	登録可能ルール数	最大6万ルール
保険種類	最大3万種類	
薬、処置項目の別名登録	最大50種類/項目	

機能

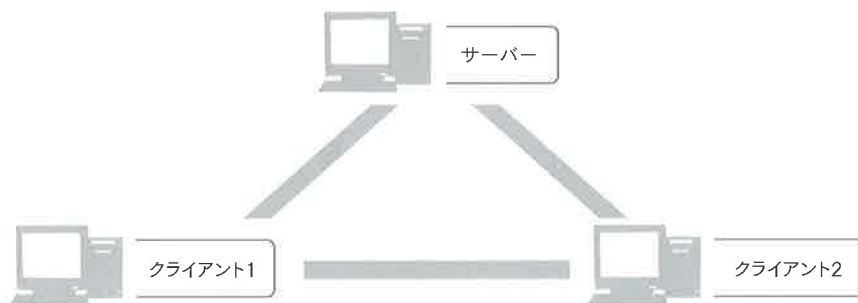
部門	機能名	説明
医事	患者情報	患者の基本情報(住所、保険など)入力、確認
	外来受付	外来受付機能/外来患者
	患者呼び出し	カナ検索/ID検索/診察予定者リスト/来院患者リスト/入院患者リスト
	病名入力	読み検索、ICD検索、プリセット(よく使う項目画面)
	診察内容入力	処方、処置、注射、検査、画像、入力(カルテ入力、カレンダー入力)
	会計	請求、領収書発行
	資料	日報、月報、消費量計算、統計資料
印刷	処方箋	院内・院外/注射箋/処方箋/画像箋の印刷
	診療録	1号用紙(頭書き)/2号用紙(カルテ)
	領収書・請求書	外来、入院、年間領収書
	レセプト	医療レセプト(外来/入院)、自賠責、労災、公害など
	総括表	医保、国保
	紹介状	診療情報提供書など(Word・Excel)
支援機能	ミニオーダーリング	チェックイン/チェックアウト、患者予定進行状況確認、予約機能など
	カルテルールチェック	院内算定ルールの搭載/搭載ルールでのレセプトチェック
	標準/最大量搭載機能	薬剤の最大量/最大日数のチェック機能
	検索	患者検索(来院状況・使用項目・病名などの条件検索機能)

動作環境(BRAINSに必要な機器)

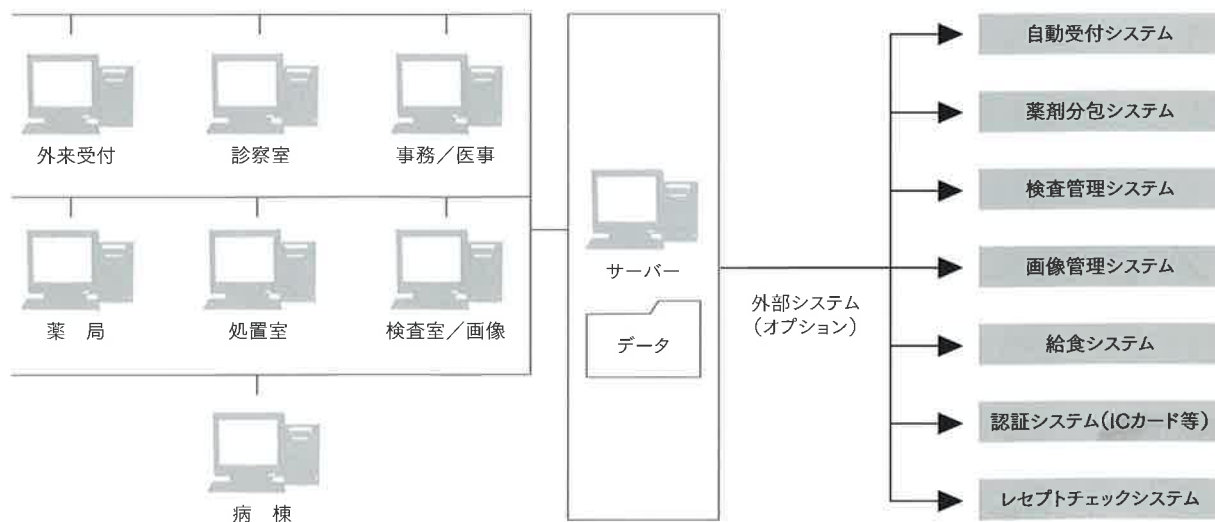
PC	AT互換機(デスクトップ、またはノート型)
基本ソフト(OS)	Windows7、WindowsXP (Professional推奨)、WindowsServer2003以降
必須アプリケーション	Microsoft Office 2000 SR1以降、遠隔操作ソフト Symantec pcAnywhere
ハードディスク	最低80GB以上
メモリ	OSが推奨する環境以上
CPU	Pentium系CPU 1.5GHz以上
バックアップ装置	DVD、HDD、NAS(LAN対応HDD)など
プリンタ	Windows対応
LAN	100BASE-TX又は1000BASE-T
ルーター	YAMAHA(推奨品)

システム構成図

小規模構成例



大規模構成例



■本社
 〒816-0873 福岡県春日市日の出町2-49-1 メディブレイン本社ビル
 TEL.092(403)1788 FAX.092(588)2700
 【ホームページ】<http://www.medibrain.jp> 【E-mail】info@medibrain.jp

■東京営業所
 〒113-0034 東京都文京区湯島4-9-13
 TEL.03(5805)5606(代) FAX.03(5805)5607

■熊本営業所
 〒861-8035 熊本市御領7丁目1-43
 TEL.096(388)9611(代)

●販売代理店

