



# 免疫細胞療法の現状

望ましい電子カルテとは・・・

**MEDI+NET**  
Emerging Bio-Medical Technology



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

**MEDI+NET**  
Emerging Bio-Medical Technology

## 目次

1. 当社の免疫細胞療法支援内容
2. 免疫細胞療法とは
3. 望ましい電子カルテとは
4. 電子カルテのデモ

© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 目次

### 1. 当社の免疫細胞療法支援内容

© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 当社企業概要

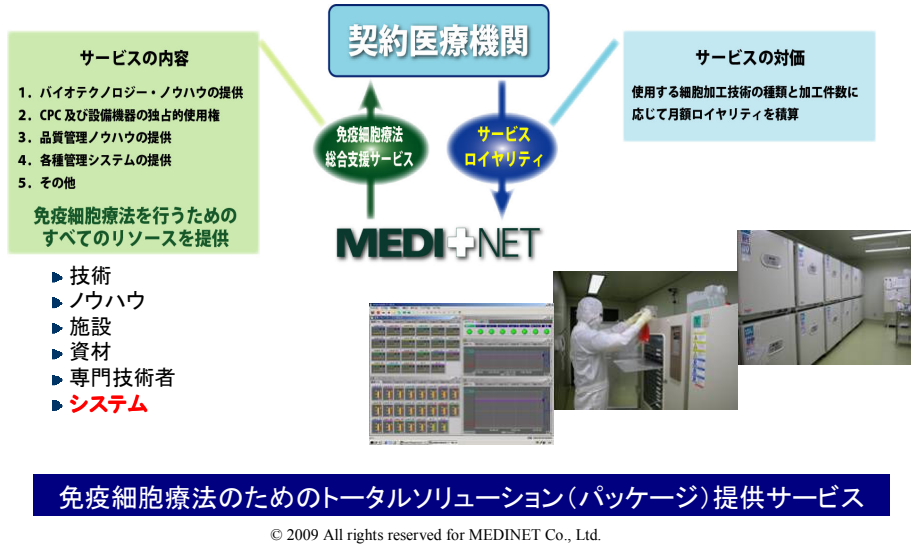
設立 1995年10月17日  
資本金 2,267,332 千円 (2008年9月末)  
従業員数 132名 (2008年9月末)

本社 神奈川県横浜市  
事業所/CPC 横浜市、大阪市、福岡市、  
東京大学医学部附属病院  
研究所 東京都世田谷区

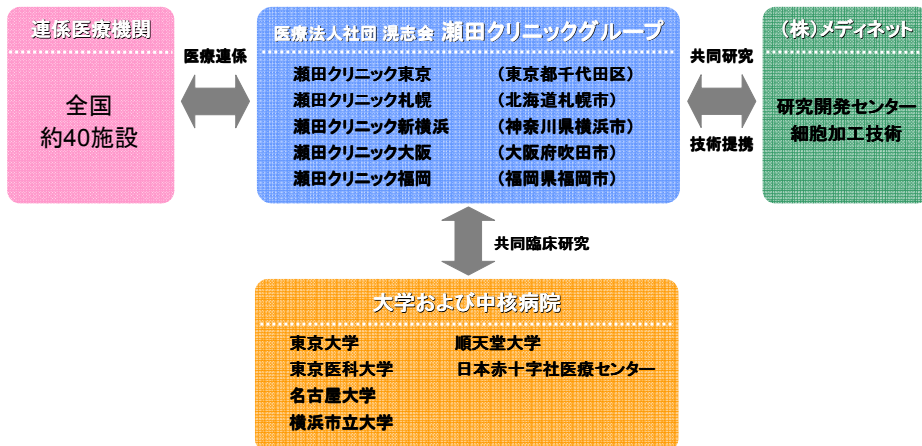
2001年8月 厚生労働省による新規事業創出促進法に基づく  
「新事業分野開拓の実施に関する計画」の認定  
2003年10月 東証マザーズ上場

© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

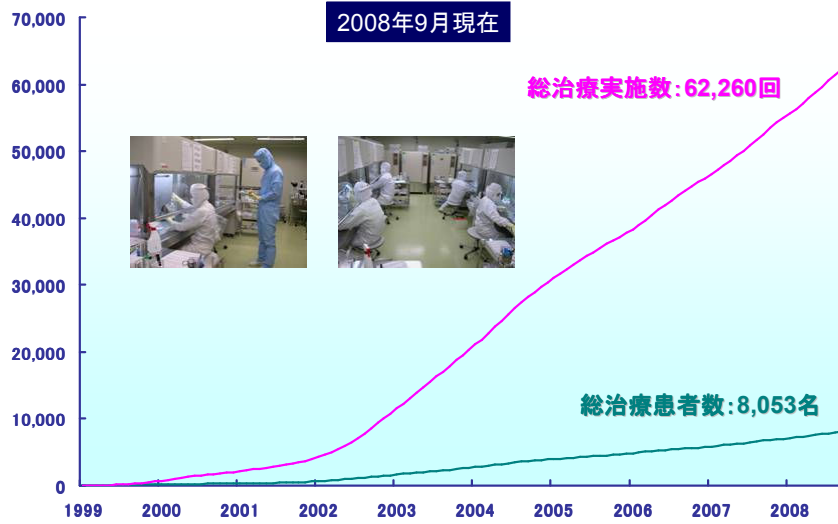
## 主要事業 — 免疫細胞療法総合支援サービス —



## 医療機関へのサービス提供体制



## メディネットのサービス提供実績



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 目次

### 2. 免疫細胞療法とは

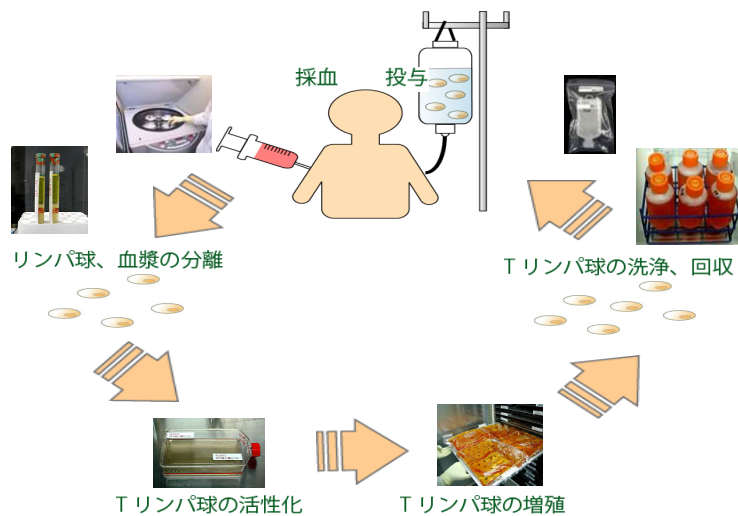
© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 免疫細胞療法の特徴

- 患者自己の細胞を使用するため、本質的に副作用がほとんど無い
- 化学療法や放射線療法との併用で効果が期待できる
- 術後補助療法として、再発予防効果が示されている
- 基本的に通院治療が可能

© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 基本的な免疫細胞療法の流れ



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 目次

### 3.望ましい電子カルテとは

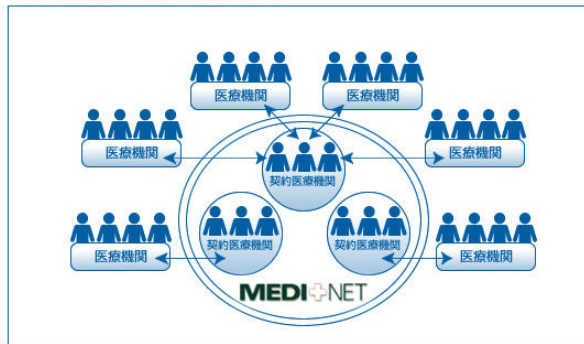
© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 免疫細胞療法の普及のために

がん患者の誰もがどこでも治療可能な環境にする！！

⇒ 『 自由診療から保険診療への基盤強化 』

医療連携による免疫細胞療法の普及イメージ

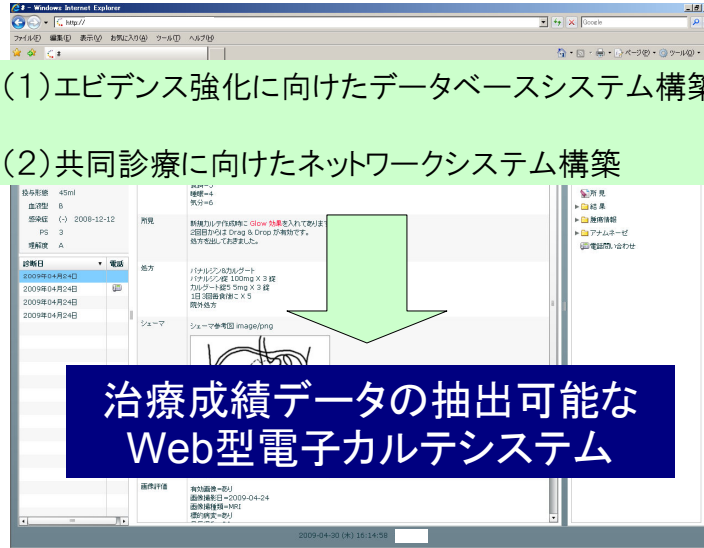


© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 望ましい電子カルテシステム

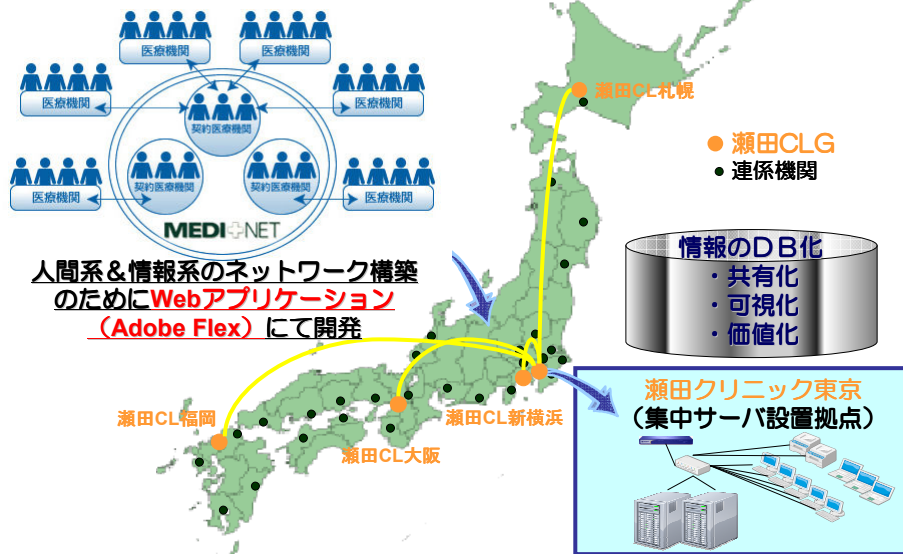
(1)エビデンス強化に向けたデータベースシステム構築

(2)共同診療に向けたネットワークシステム構築



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

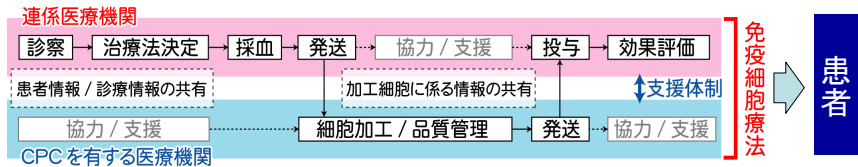
## 全国展開イメージ図



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

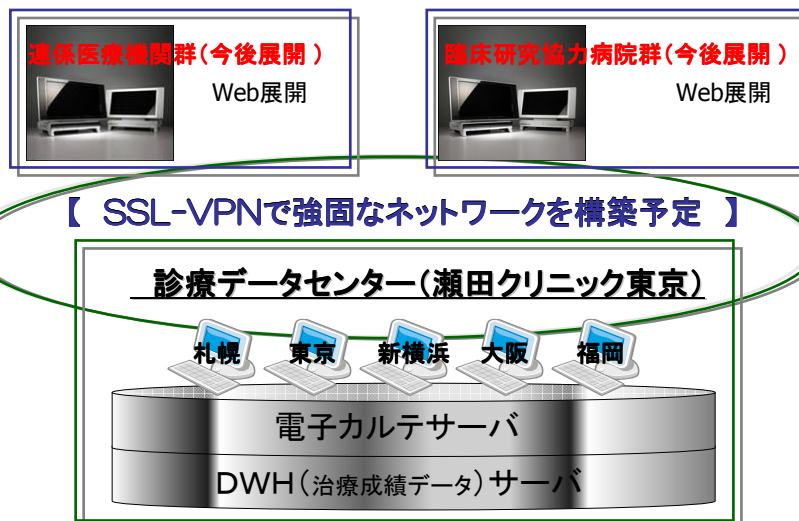
## 効率的な医療の提供を目指して

### 診療上の支援を両方の医療機関が行う



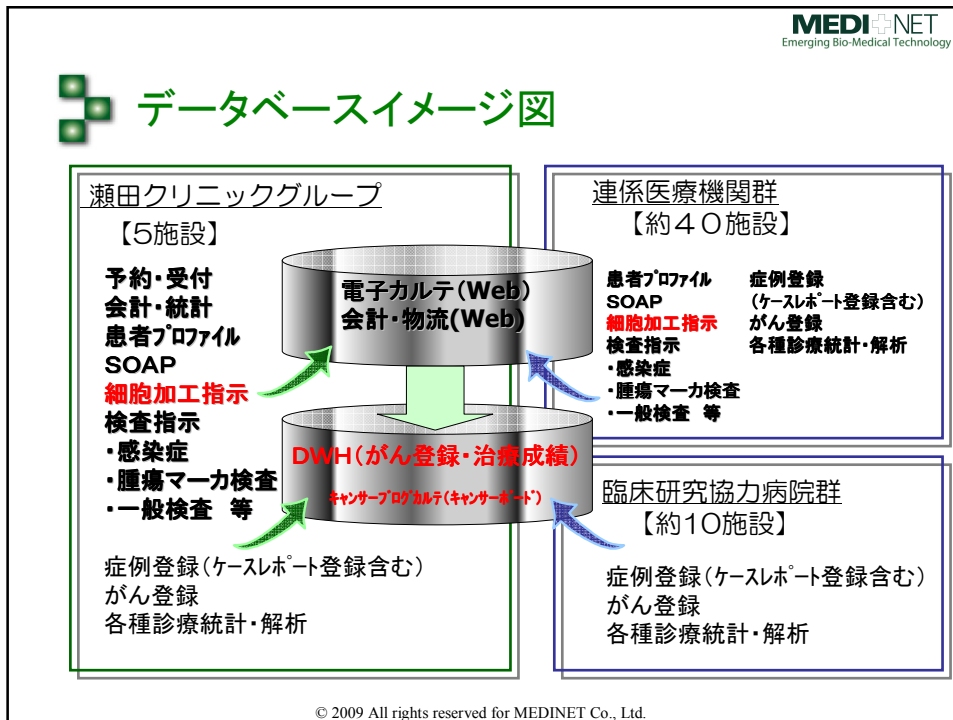
患者に対する治療を分担して担当(合意に基づく)  
診療情報提供書による患者情報の共有

## ネットワークイメージ図





## データベースイメージ図



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 目次

### 4. 電子カルテのデモ

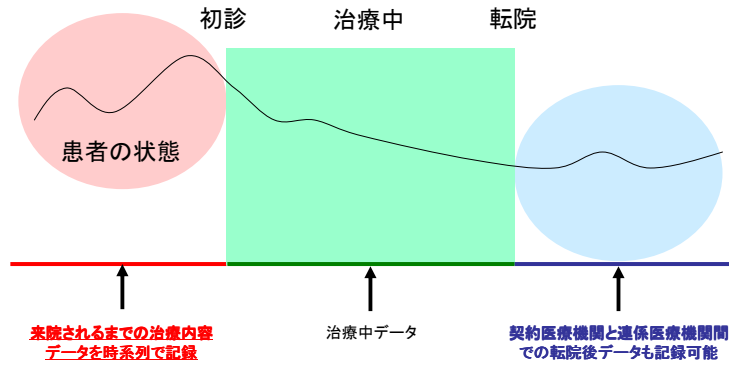
© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.



## 新たな仕組みとして・・・

### 【 時系列治療データ記録機能 】

治療前後のデータを時系列につなぎ合わせることで、特定疾患や治療方法を定めた多症例の治療成績を解析することが可能に！



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.



## 初診時看護記録画面

The screenshot shows a web browser displaying a patient's initial nursing record. The interface includes a patient information sidebar on the left, a main table for recording data, and a navigation sidebar on the right. The table has columns for '年月日' (Date), '項目' (Item), and '内容' (Content). The content includes vital signs, physical examination, and nursing interventions.

年月日	項目	内容
2009-04-24	バイタル	身長=170 cm 体重=59.0 kg 体表面積(BSA)=1.69 m <sup>2</sup> 血圧(安静時)=110/65 mmHg 安静時の体温=37.2℃ 心拍数(安静時)=72 bpm 血酸素飽和度=100% 治療時の体温=36.8℃
2009-04-24	生活1	PS1=3 嚥下=2 排泄=2 現在が転院先院=その地 転院先院=2009/10/23 済大 病歴=肺がん 投薬=1 検査=1 検査結果=異常なし
2009-04-24	治療	1) 病名=胃癌 病名=胃癌(胃体癌) 転院先院=済大 転院先院=2007/05/23 転院先院=済大 転院先院=2008/08/01 済大 今後の治療方針=放射線・化学療法との併用治療を望んでいる 転院先院=2007/05/23 済大(転院先院) 2008/04/25 済大(転院先院)
2009-04-24	嗜好	喫煙=禁煙 飲酒=10年/日 嗜好品=なし アレルギー=なし アレルギー=なし アレルギー=なし
2009-04-24	既往病	既往病=なし

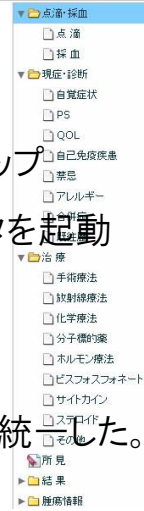
© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.



## 医学イベントの記録方法

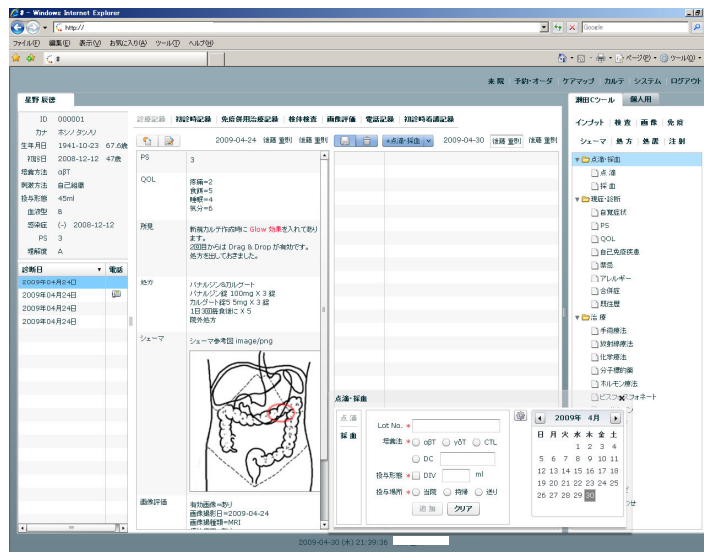
記録方法は・・・

- ①入力項目をツリーで表示
  - ②項目を履歴テーブルヘドラッグ&ドロップ
  - ③ドロップされた入力に対応するエディタを起動
  - ④データ入力
  - ⑤追加ボタンで履歴テーブルへ展開
- とする形式とし、ユーザインターフェイスを統一した。



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 診療記録画面



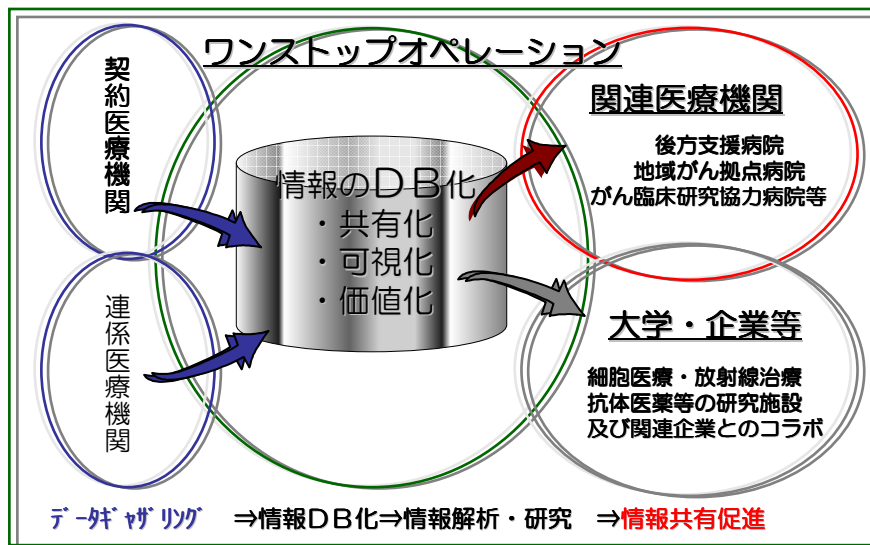
© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 画像評価画面

項目	評価No.1	評価No.2	評価No.3	評価No.4
検査日時	2009-04-24	2009-04-24	2009-04-24	
撮像部位	MRI	MRI	MRI	
撮像機種	MRI	MRI	MRI	
撮像機型	32	29	26	
撮像機型詳細	買 No.1=20mm	買 No.1=15mm	買 No.1=18mm	
撮像機型詳細	買 No.2=12mm	買 No.2=10mm	買 No.2=8mm	
撮像機型詳細	なし	なし	なし	
撮像機型詳細	なし	なし	なし	
撮像機型詳細	なし	なし	なし	
撮像機型詳細	撮像機型詳細が項目指定により結果が取得される。 (なしは正常な検査結果を示す)		小さくなりました。	
撮像機型詳細				
撮像機型詳細				
撮像機型詳細				

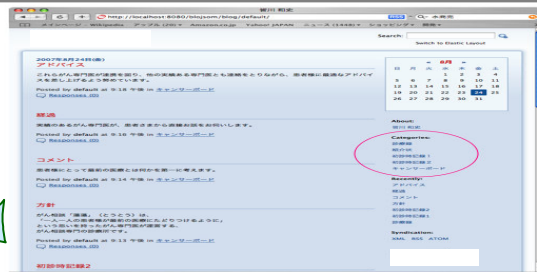
© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## 最後に・・・地域チーム医療の推進



© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

## キャンサーブログカルテ考想の紹介



契約・連携医療機関で記録された電子カルテ内の診療データは、自動的に「キャンサーブログカルテ」に展開され、関連医療機関で参照可能となる。各医師達は患者の状態を勘案しながら、自分なりのコメントを書き込む。この仕組みで、キャンサーボード機能が発揮される！さらに医師及び患者の合意のもとに、患者もこのキャンサーブログカルテに参加が可能である！！

© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.

ご清聴ありがとうございました！

医療従事者向けの詳細情報については

メディネットウェブサイト

[www.medinet-inc.co.jp](http://www.medinet-inc.co.jp)

© 2009 All rights reserved for MEDINET Co., Ltd.