

V PLANETの検証結果・評価
医療機関共有カルテ・事業規模

参加医療機関

共有カルテ登録患者さま数：1,967名
共有カルテ参照回数：115件／月
共有カルテ書込回数：296件／月

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

V PLANETの検証結果・評価
医療機関共有カルテ

参加医療機関

| No. | 医療機関名 | 診療科 | 病床 |
|-----|-------------------|---------------------|-----|
| 1 | 龜田総合病院 | 31科☆ | 784 |
| 2 | 龜田クリニック | 31科☆ | 19 |
| 3 | あかねこどもクリニック | 小・産・婦 | 無床 |
| 4 | 野崎医院 | 内・治 | 無床 |
| 5 | 花の谷クリニック | 内・消 | 19 |
| 6 | 小林病院 | 内・リハ | 96 |
| 7 | 青柳病院 | 内・小・整・眼 | 20 |
| 8 | 庄野レディスクリニック | 産婦 | 12 |
| 9 | サンラボール南房総診療所 | 内 | 9 |
| 10 | ひより内科医院 | 内・リハ・神内・小 | 無床 |
| 11 | 千代田生命健康開発事業団付属診療所 | 内・整・眼 | 18 |
| 12 | 勝浦整形外科クリニック | 整・リウ・リハ | 7 |
| 13 | 大原台クリニック | 内・外・脳 | 無床 |
| 14 | もりかわ医院 | 内・産・婦・小・外 | 9 |
| 15 | 館山医院 | 内・呼・消・循・外・神・リハ・心内・放 | 268 |
| 16 | 赤門整形外科内科 | 内・外・小・整・リハ | 19 |
| 17 | 茂原機能クリニック | 内・神内・消・整・脳神外・リハ | 19 |
| 18 | 真木クリニック | 内・神内・心療 | 無床 |

☆…内・呼・消・循・外・神・リハ・心内・放
放・神・内・外・整・精・形・美外・脳外・アレ・心外・眼・婦・小外・皮・産・泌・耳・理・
耳・鼻・喉・小・外・整・精・形・美外・脳外・アレ・心外・眼・婦・小外・皮・産・泌・耳・理・
耳・鼻・喉・小・外・整・精・形・美外・脳外・アレ・心外・眼・婦・小外・皮・産・泌・耳・理・

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

V PLANETの検証結果・評価
医療機関共有カルテ

患者さまの中核病院検査受診時の平均来院回数

| | |
|--------------|------|
| 共有カルテ登録患者さま | 1回 |
| 共有カルテ非登録患者さま | 2.8回 |

紹介・逆紹介実績の比較

| | 紹介件数 | 逆紹介件数 |
|-------------------|------|-------|
| ネットワーク 参加医療機関 | 53.8 | 18.2 |
| ネットワーク 非参加医療機関 | 4.7 | 4.4 |

検査機器等の共同利用実績の比較

| | CT | MRI | 断層 | 内視鏡 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| ネットワーク 参加医療機関 | 2.4 | 4.0 | 0.1 | 1.7 |
| ネットワーク 非参加医療機関 | 1.1 | 3.9 | 0 | 0.6 |

(1医療機関当り)

(2002/12/2~2003/5/31)

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

V PLANETの検証結果・評価
医療機関共有カルテ

アレルギーや感染症に関するリスク回避

重複検査・重複投薬の防止

共有カルテ

| | |
|--------|----------------|
| 患者基本属性 | リスク回避（月1～3回） |
| 投薬内容 | 禁忌投薬の防止（月1～4回） |
| 検査結果 | 重複投薬の防止（月1～6回） |

共有カルテ利用医師へのアンケート結果

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

VI 今後の課題とまとめ
システム機能改善

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

VI 今後の課題とまとめ
システム機能改善の実現

◆本人認証手段の改善◆

中間報告時

- ICカードドリーダーが、PC端末のOSや物理的コネクタによっては利用不可だった。
- 患者さま宅でのカードドリーダー設置時に、事務局スタッフのサポートが必要だった。
- カードドリーダーの価格が高価だった。
- ICカードによる認証手段のみ利用が可能だった。

現在

- WindowsのほとんどのOSバージョンに対応、シリアルポートの他にUSBコネクタにも対応。
- 患者さま宅で専用サイトからドライバのダウンロードができ、スタッフのサポートが不要になった。
- 価格の引き下げが実現された。
- 「ICカード」「USBトークン」の認証手段から選択が可能になった。

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

VI 今後の課題とまとめ

システム機能改善課題

「健診情報」「在宅医療情報」「介護情報」などの活用

患者さま「カルテ」スクリーン上カルカルカイライ機能の付加

患者さまの理解支援

- ◆ 医療情報サイトへのリンク(コンテンツ充実化)
- ◆ 患者さま参加カルテ上の専門用語の解説文

患者さま記入欄の入力機能充実

VI 今後の課題とまとめ

運営

運営組織としての運営主体の明確化と運営主体を共有するPLANETの主体性確保

独立した運営主体(非営利組織)の確立

PLANET運営主体

患者さま
代表

PLANET
参加医療機関

PLANET
参加事業者

PLANETシステム

67

68

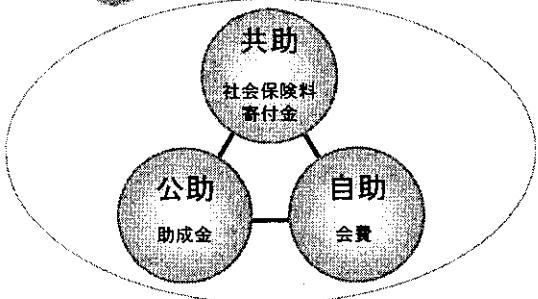
Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

VI 今後の課題とまとめ

運営

安定的な継続運営/拡充のための財源確保

PLANET 社会保障の基盤へ



69

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

VI 今後の課題とまとめ

まとめ

地域連携情報ネットワークモデルとしてのPLANETは、

- ①患者さま中心のシステム基盤
- ②汎用的な診療情報提供のためのシステム基盤
- ③高セキュリティを保持したオープンなネットワーク
- ④標準化されたXML形式のデータ交換規約を保有

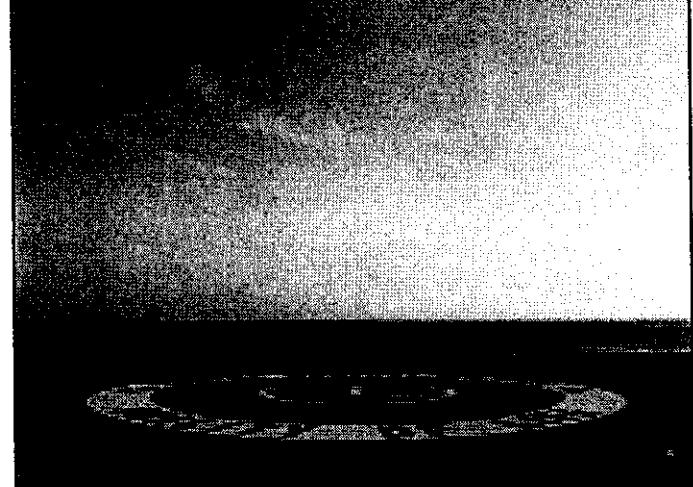
担当実証実験の検証

患者さまや医療提供者のニーズに応え、患者さまの医療への参加を促進している。

運用を拡大しつつ、医療の質の向上・効率化への影響を評価していく。

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

70



PLANETホームページ公開中



<http://planet-med.com/>

Copyright by KAMEDA MEDICAL CENTER. All rights reserved.

72