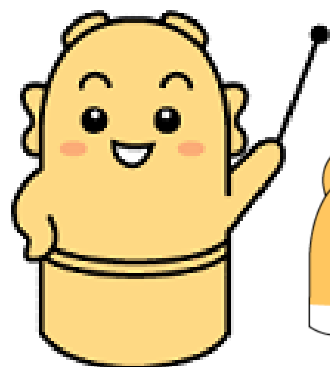


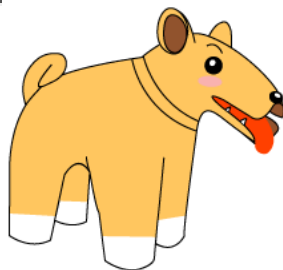
# Dolphin Projectの現状とこれから —はにわネット—

NPOはにわネット 理事  
宮崎大学医療情報部 教授

荒木賢二



ハニーちゃん



はう



元気君

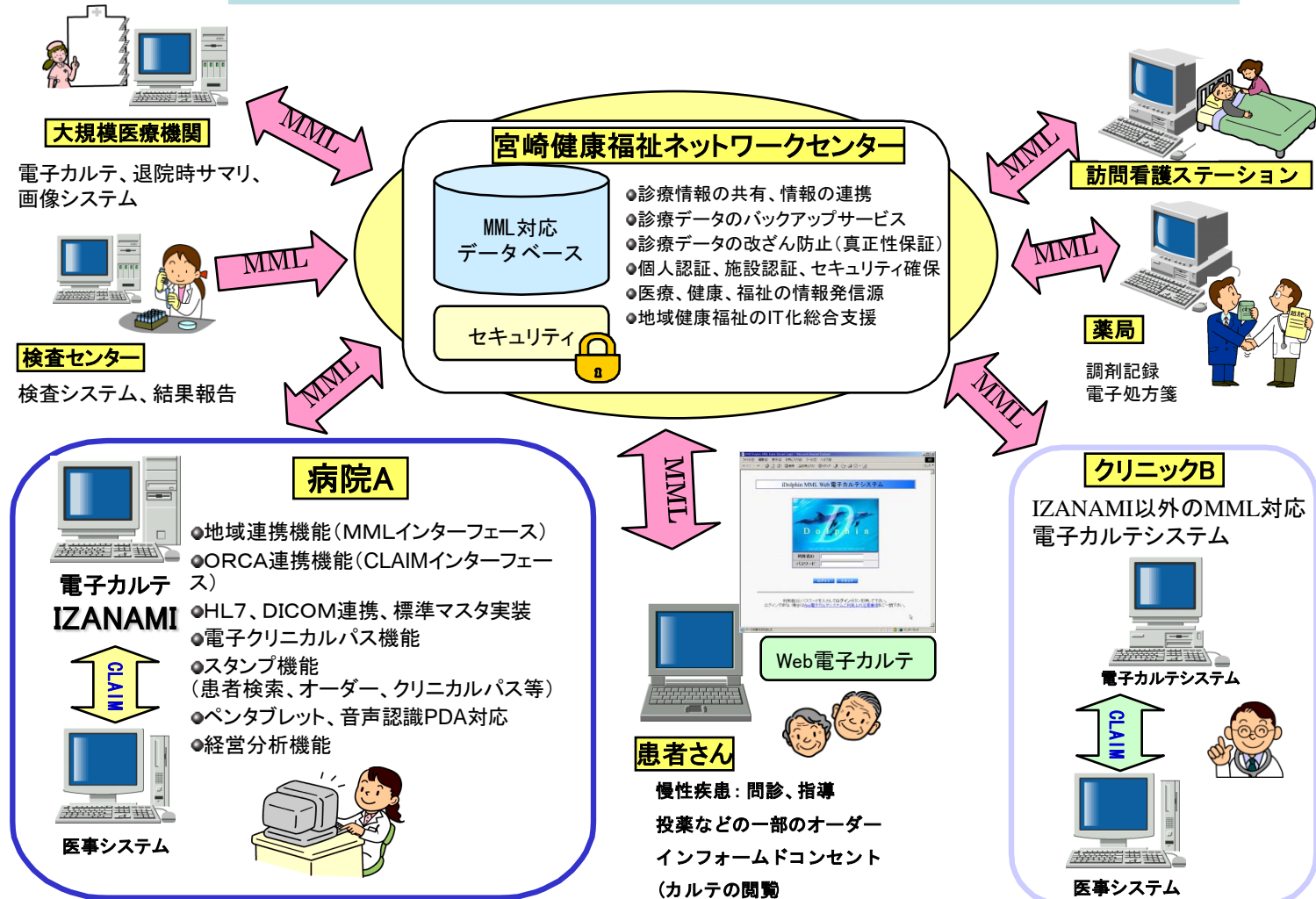
# ドルフィンプロジェクト 特徴

一地域  
一患者  
一カルテ

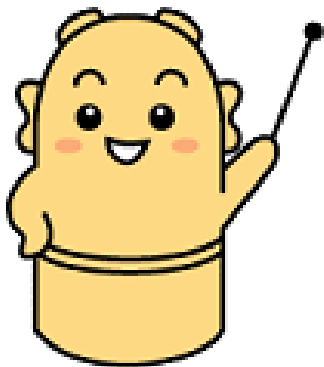
- センター方式で地域医療情報を集積・共有・連携
  - ➡ 対象施設： 病院、診療所、薬局、検査センター、訪問看護ステーション、、
  - ➡ 対象情報： カルテ情報（患者情報、カルテ、サマリ、報告書、病名、検査データ、等）、紹介状、患者さんの健康日記、、
  - ➡ 診療情報共有以外の特徴的なサービス： 電子処方箋（HOT）、健康支援サービス「元気eランド」（宮崎）
- セキュアなネットワーク環境
  - ➡ PKI、VPN
  - ➡ 運用管理（各地域の協議会設立、運用管理規程、会員規則）
- マルチベンダーを対象としたオープンシステム
  - ➡ 標準化フォーマット（HL7／MML）に対応した電子カルテ等が接続可能

# はにわネット ネットワーク構成

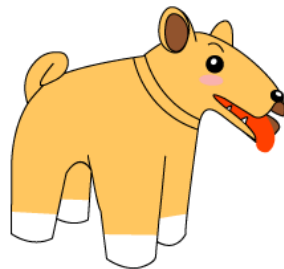
## 宮崎健康福祉ネットワーク(はにわネット)



# はにわネットの新しい取り組み



ハニーちゃん

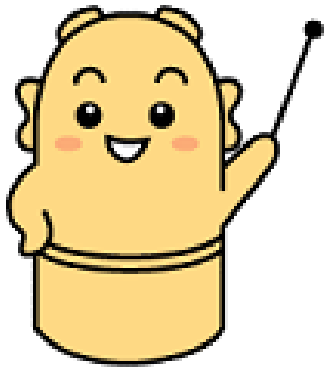


はう

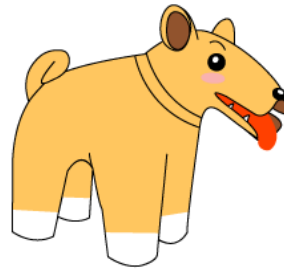


元気君

# 健康支援サービス 「元気eランド」



ハニーちゃん



はう



元気君

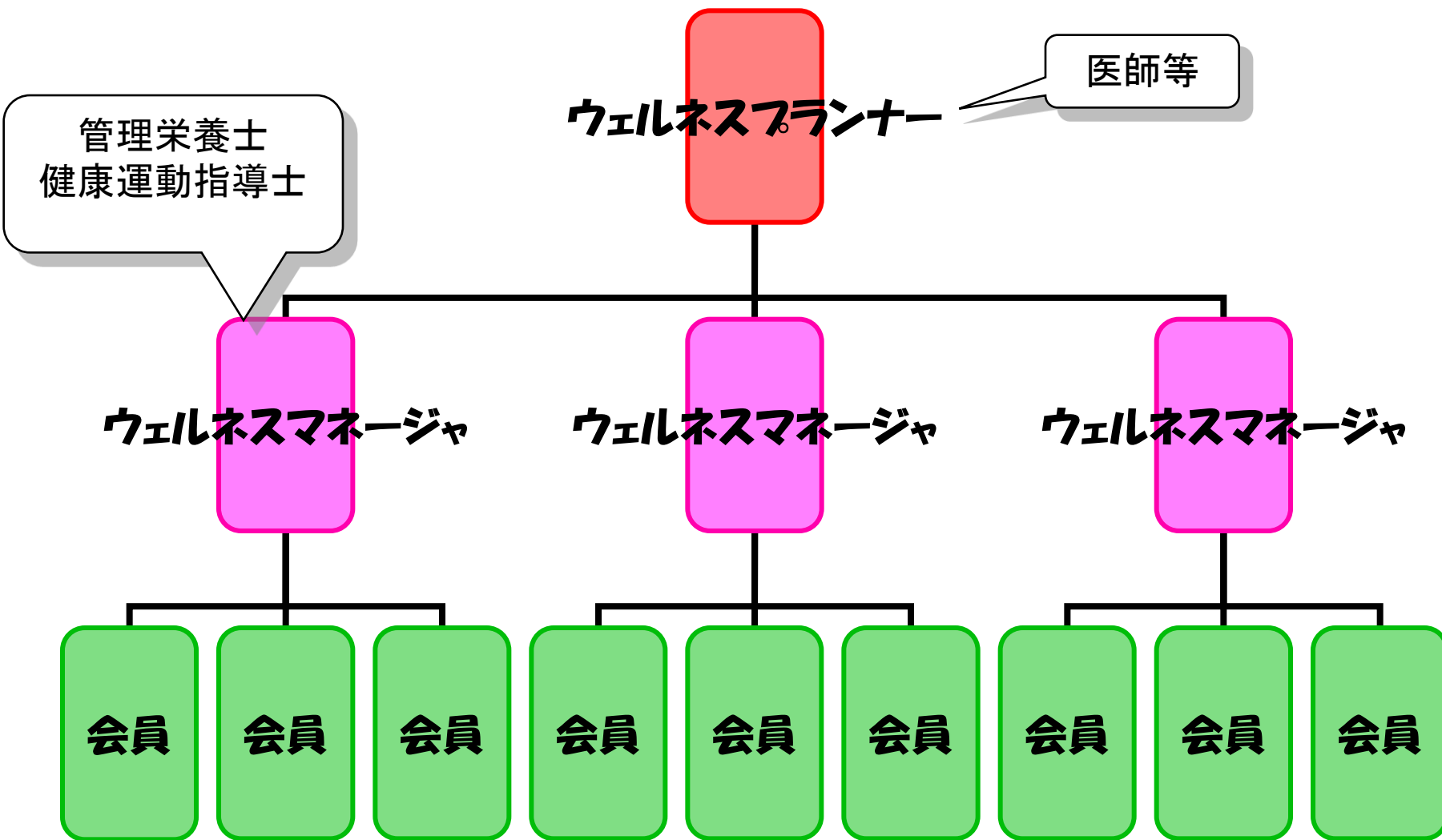
# 元気eランドみやざき

- 健常者(疾病予備軍)の健康支援ネットワーク
- 「はにわネット」の情報流通基盤を活用
  - ➡ 個人IDを統一することにより健康-医療連携を実現
- 平成17年度経済産業省補助事業
  - ➡ 平成17年度 サービス産業創出支援事業 コンソーシアム機能強化事業
  - ➡ 採択事業名 元気eランドみやざき構築事業



元気eランドみやざき

# 元気eランド 指導体制



マネージャひとり当たり会員約50名

**測定日時**

測定日\* 2005年 09月 28日 日付 (西暦) 測定時刻\* 22時 30分

**血圧・脈拍**

収縮期血圧 115 mmHg 拡張期血圧 67 mmHg 脈拍 65 回/分

**身長・体重**

身長 169 cm 体重 77.2 kg 体脂肪率 26.7 %

BMI 27 kg/m<sup>2</sup> (身長・体重を入力すると自動計算されます)

**今日の運動量**

ウォーキング 12000 歩 歩行距離 [ ] km 歩行時間 60 分

その他運動 しっかり歩数8500歩  
腕立て伏せ20回

**今日の体調**

体調  良い  まあまあ  少し悪い  悪い

**今日の食事**

朝食 7:30  
ごはん1杯、みそ汁1杯、焼き魚1切れ、のり、たくあん2枚

昼食 12:00 (外食)  
魚フライ定食

夕食 18:00  
ごはん1杯、さしみ、ひじき、野菜炒め

間食 もみじ饅頭1個

アルコール 缶ビール350ml、焼酎2合

**今日の元気通信 (体調や運動、食事に関する事など、自由に入力して下さい)**

自由記載 今日、早朝ウォーキングをした。ずいぶん涼しくなったので、気持ちいい。  
体重が気になるので間食は控えていたが、今日はお土産にももらったもみじ饅頭を1個食べてしまいました。食事前に空腹になるときは、どのようなものを食べたらよいのでしょうか？

朝食	玄米パン、蜂蜜とマーガリン/果物(梨、ミカン、葡萄、リンゴ)/野菜スープ/牛乳/ヨーグルト/コーヒー/麦茶 【下記画像の通り(8時00分)】
昼食	うどん/サラダ(胡瓜、トマト、モヤシ)/揚げ出し豆腐 【下記画像の通り(13時00分)】
夕食	サンマ/焼きナスかつぶしかけ/中華風野菜いため(ハム、椎茸、ピーマン、玉ねぎ、もやし/鳥肉入おかゆ/果物(柿、梨、葡萄) 【下記画像の通り(20時00分)】
間食	チョコレートケーキとホットコーヒー
アルコール	なし

2005年10月13日(木) 朝食 8時



2005年10月13日(木) 昼食 13時



2005年10月13日(木) 夕食 20時





## マネージャーからの返信

作成: 2005年10月24日 11時11分 最終更新: 2005年10月24日 11時11分

早速、カルシウムの多い食事を取り入れていただいていますね。  
牛乳にきな粉を入れたり、豆入りのスープにしたりと  
工夫されている様子が伝わってきます。  
どうしてもダメ・・・と思われるものは無理せず、  
■■■■が食べられるものから摂れば大丈夫ですよ。

>努力すれば、今からでも骨量が増えるものでしょうか？  
>それとも、現在の■■■■を保てる考えたほうがいいのでしょうか？

ご質問にお答えしますと、  
男性の場合、骨量のピークは20～40代で、  
それ以降は減少していきます。  
もちろん、減り方には個人差があります。  
ピークを過ぎても、十分なカルシウム摂取、適度な運動などで  
骨量の維持や増加が期待できますが、  
増加率は2～3%程度だと言われています。  
ですから、■■■■も、  
まずは、骨量の維持や減少を抑えることを目標にされてはいかがでしょうか。

## マネージャーへの返信

作成: 2005年10月24日 21時04分 最終更新: 2005年10月24日 21時04分

■■■■さん、■■■■です。キナコは好きです。言っていただかなければ、口にしなかつたでしょう。ありがとうございました。骨量の件は、残念ではありますが、まずは維持すること、そして現在■■■■ → ■■■■位を目標にしてみます。ありがとうございました。

## マネージャーからの返信

作成: 2005年10月25日 14時13分 最終更新: 2005年10月25日 14時13分

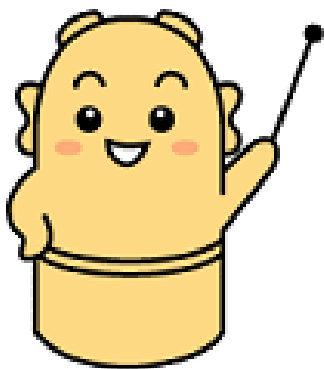
骨量だけに、コツコツ頑張りましょう！(^^ゞ

食事からカルシウムを摂取する場合、  
吸収率をアップさせる料理方法や、  
摂取量を増やすための工夫なども今後ご紹介していく予定です。  
また、骨の形成には、カルシウムだけでなく、  
ビタミンD、たんぱく質、マグネシウムなども関係していますので、  
そのような話も、だんだんしていければと思います。

## マネージャーへの返信

作成: 2005年10月25日 22時36分 最終更新: 2005年10月25日 22時36分

# 病-診連携ネット「はうんど」



ハニーちゃん

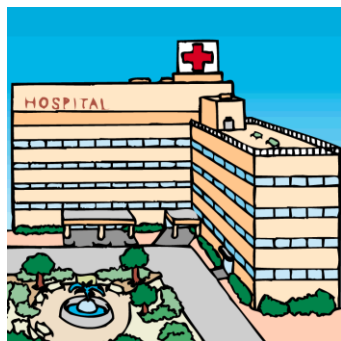


はう

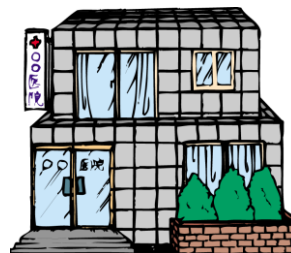


元気君

# 病-診連携ネット「はうんど」特徴



中核病院から紹介元、紹介先への一方向連携



紹介元、紹介先医療機関  
Web電子カルテで参照

電子カルテ導入、  
はにわネット接続中核病院

- 電子カルテを導入し、はにわネットに接続している中核病院と、紹介元、紹介先の一方向連携
- 医療機関に説明の張り紙(オプアウト方式)を掲示することにより、患者の「はにわネット」入会と連携同意は不要
- 医師に対して、セキュリティ講習会を実施することにより、「はうんど」参加医師を認定



はうんど 名前の由来  
Hound

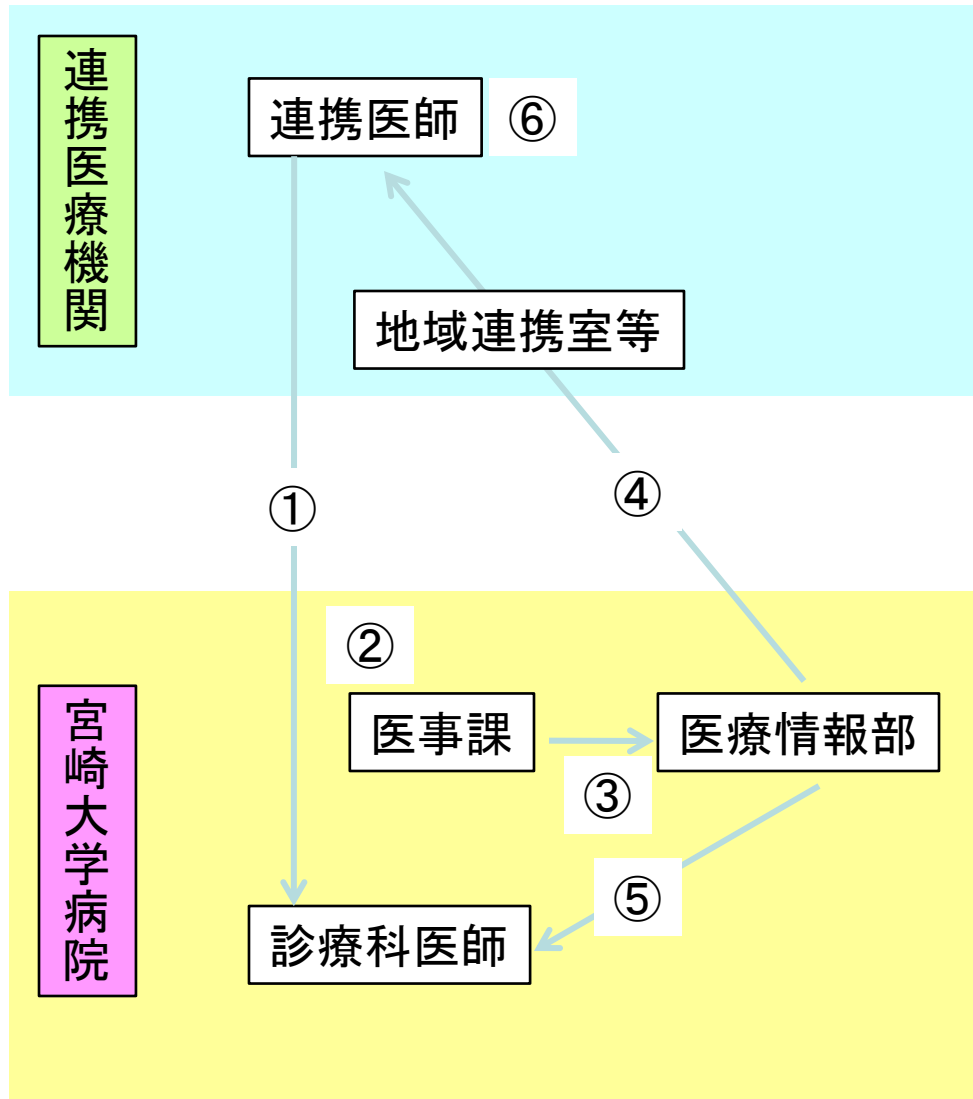
HOspital-clinic tie-Up Network for Doctors and nureses

はにわネット : <http://www.haniwa-net.jp/>

# 病-診連携の2つの方式

	中核病院主導方式	連携医師主導方式（はうんど）
特徴	中核病院側で、入院患者の連携手続きを自動的に行い、紹介元（先）の連携医師に通知する。	連携医師側で、連携したい患者を選び、中核病院に申請し、中核病院で連携手続きを行う。
誰が患者同意書を取るか？	中核病院の職員（事務） ★患者への説明は事務的	連携医師（地域のホームドクター） ★患者への説明は信頼の上に行うのでしっかりしている。
連携医師の選択	はにわネットの利用講習会を受け、認定された医師の中から、中核病院が選択	はにわネットの利用講習会を受け、認定された医師（中核病院側では選択できない）
連携する患者数	一気に増える。 ★ただし、連携手続きを取っても、参照しているかは不明。 ★新たな連携医師（紹介医）を増やせる可能性→経営に貢献	徐々にしか増えない。 ★連携医師の申請によるため、確実に連携が進む。

# 宮大病院連携システム 連携の流れ



- ① 連携医師から宮大病院診療科医師へ患者紹介。宮大病院入院決定。
- ② 紹介患者の入院時に、「宮大病院連携システム」に関する説明書と同意書を配布し、患者の同意を取得（患者が連携に意義のある場合は申し出てもらう）
- ③ 医療情報部にて連携手続き
  1. 対象患者の「はにわネット」登録
  2. 対象患者の連携医師へのアクセス権設定
- ④ 連携医療機関の地域連携室等を通じて、連携医師に連携完了をメール連絡
- ⑤ 医療情報部より宮大病院の当該診療科の連携担当医師へ連携患者名と連携医療機関及び医師名をメール通知（連携に問題がある場合は、申し出てもらい連携解除）
- ⑥ 「はにわネット」のWeb電子カルテを用いて、宮大病院の紹介患者情報（カルテ、検査、画像等）の閲覧開始

問い合わせ先  
宮崎大学医学部医療情報部  
電話 0985-85-9057