

在宅医療とICT



医療法人社団プラタナス
株式会社メディヴァ
大石 佳能子

入院で悪化する高齢者



入院というイベント

- 不穏→鎮静剤投与(薬で抑制)
- 身体抑制→点滴→禁食→認知症増悪
- 食事困難→胃瘻造設→廃用症候群増悪
- 褥創→肺炎→延命的治療の継続

自宅が患者さんを 元気にする



死亡場所の構成比

	病院	自宅	施設
日本	81%	12%	4%
アメリカ	41%	31%	22%
オランダ	35%	31%	33%



救急 アウェイ
情報共有



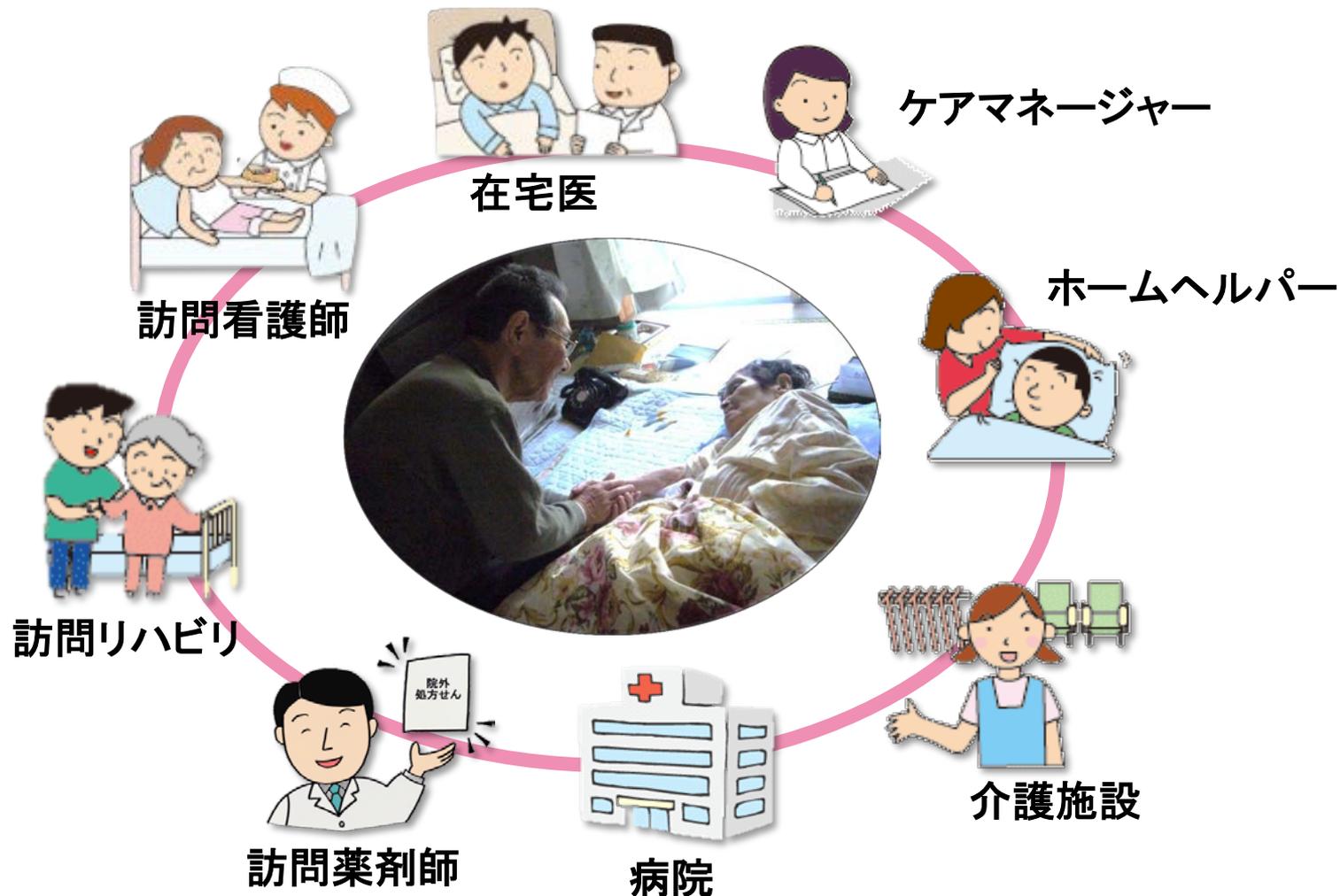
0～100歳
がん・脳血管
認知症・難病
緩和ケア
看取り



グループ
診療
多職種
連携

在宅医療

地域包括ケアを支えるプレーヤー



医療法人社団プラタナスの活動

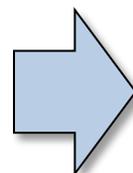
「患者視点の医療サービス」の実現、提供をめざす



● 東京・神奈川に3つの在宅療養支援診療所を運営

● 在宅患者数：

- 施設在宅 40カ所 約1,800名
- 一般在宅 約200名



医師間のタイムリーな
情報共有は必須

● 複数医師によるグループ診療体制でオンコール担当

オンコール・バックアップ体制



1st
コール

原則的に主治医
(夏休み等は持ち回り)



2nd
コール

一元化



往診

夜間:有床診の当直医
日中:待機医師



情報共有

サマリーを常時共有
必要時には詳細を共有



松原アーバンクリニック
(有床診療所)



在宅医の一日



アプリ代合計 = 1,750円

在宅専用業務支援システムの開発

表紙	受診	予約	連携	要約	書類	物品	通覧
受診一覧							
10/25(火)	13:00	定期訪問	下川京子	日付	2011/10/25	13:00	~
10/24(月)	12:30	緊急訪問	下川広治	受診分類	定期訪問	往診理由	
10/24(月)	4:30	緊急訪問	その他	2011年10月25日			
10/24(月)	4:00	電話再診	遠矢純一郎	13:00~3:35			
10/11(火)	13:15	定期訪問	下川京子	血圧mmHg,脈拍回/分,SpO2%,体温℃			
10/04(火)	11:20	定期訪問	下川京子	116/68,70,98,37.2			

- 往診,処方,検査,処置,医材の
予定管理
- 書類や処方箋の一括処理
- サマリーの自動作成
- クラウドとの連携
- 連携先管理と
診療情報の自動配信
- 統計処理機能

The screenshot shows a software interface for home care support. It features a navigation menu at the top with tabs for '表紙' (Home), '受診' (Visits), '予約' (Reservations), '連携' (Linkage), '要約' (Summary), '書類' (Documents), '物品' (Items), and '通覧' (Overview). The main area is divided into several sections:

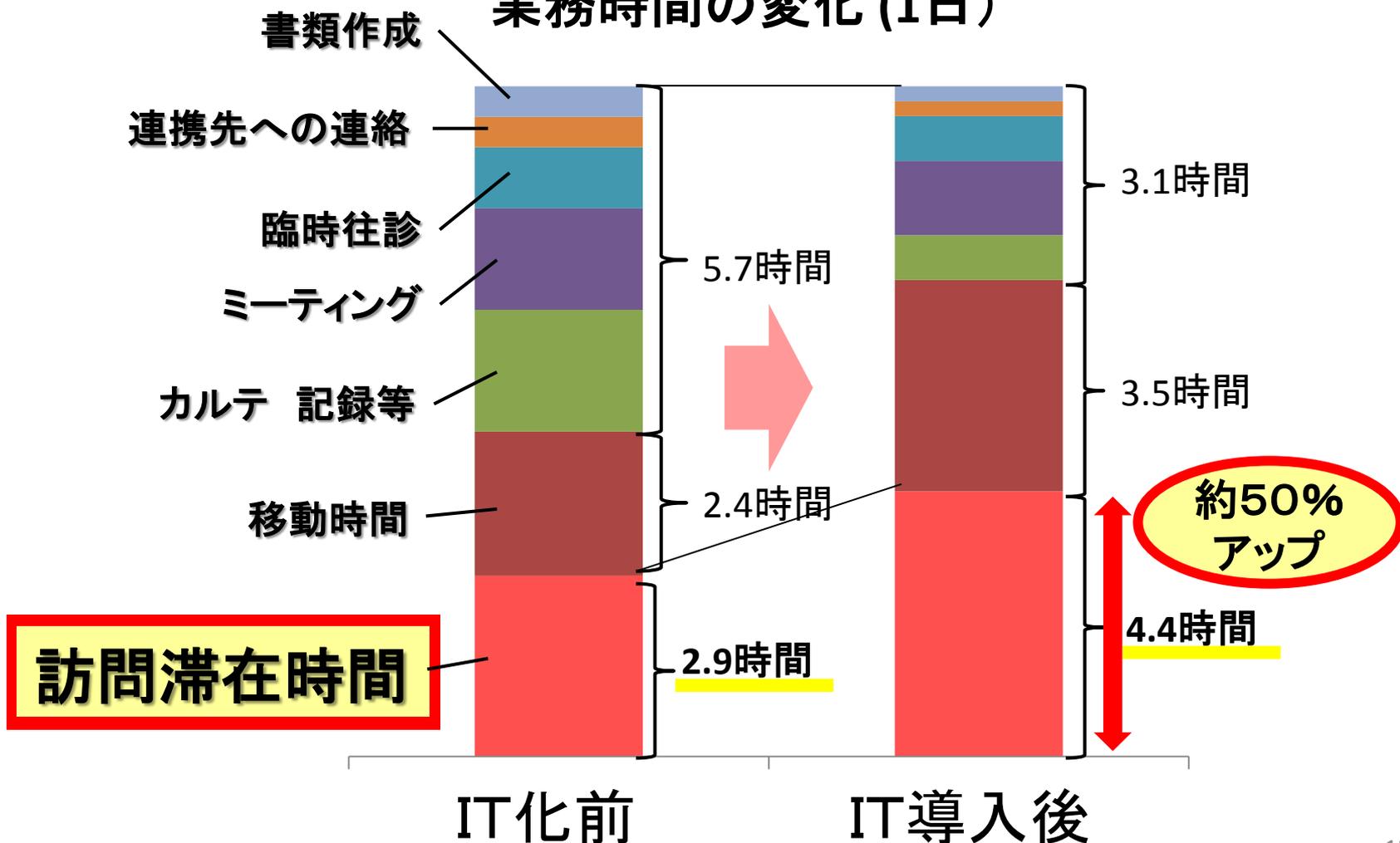
- 受診一覧 (Visits List):** A table showing visit dates, times, types (e.g., regular, emergency, phone), and names of staff members.
- 要約 (Summary):** A detailed text summary of the patient's condition, including vital signs (blood pressure, pulse, SpO2, temperature) and clinical observations.
- 処方 (Prescriptions):** A list of prescribed medications, their dosages, and frequencies.
- 検査 (Examinations):** A section for recording test results.
- 処置 (Treatments):** A section for recording performed treatments.

A red arrow points from the '受診' tab in the screenshot above to the '受診一覧' table in this screenshot. Another red box highlights the '要約' section, which contains a detailed medical summary in Japanese.

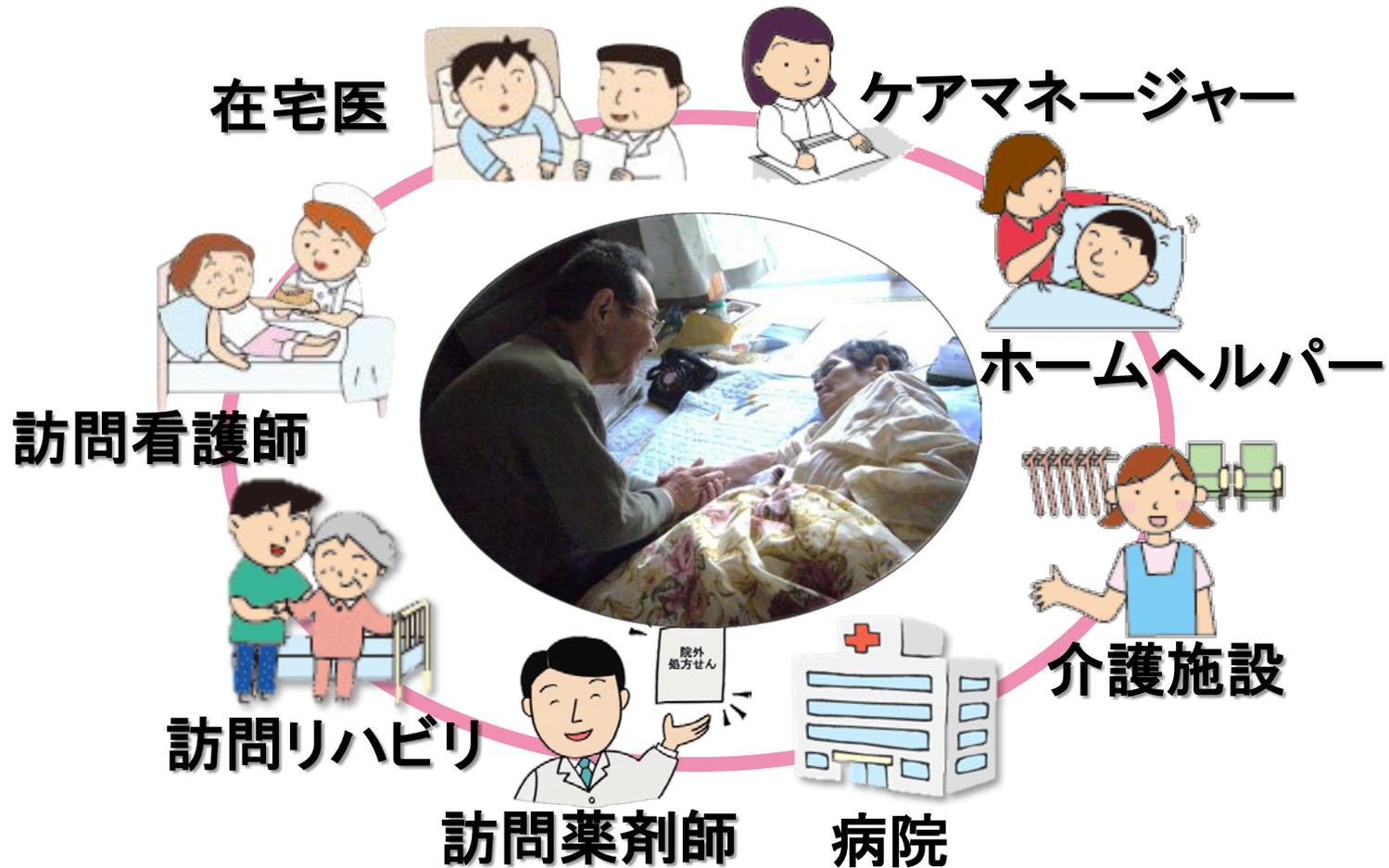
“おかえりくん”

ICT化により、訪問診療時間が50%増加

ICT化による医師の業務時間の変化(1日)



在宅医療における地域連携



地域のいろいろな職種がチームを組んで
在宅での生活や介護、医療を支えている

地域連携で共有すべき情報とは

基本情報

身体状況

治療情報

サービス提供者情報

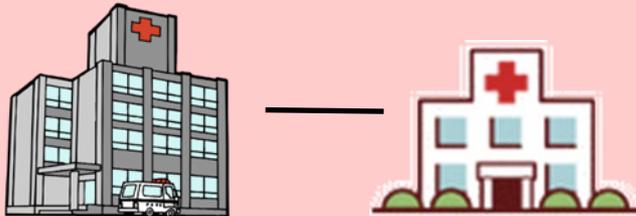
生活情報

介護状況

バイタル

診療・ケア記録

病院－診療所間における連携



入院退院時や在宅移行時に必要な情報

診療サマリーがあれば良い

地域の医療看護介護の担当者間における連携



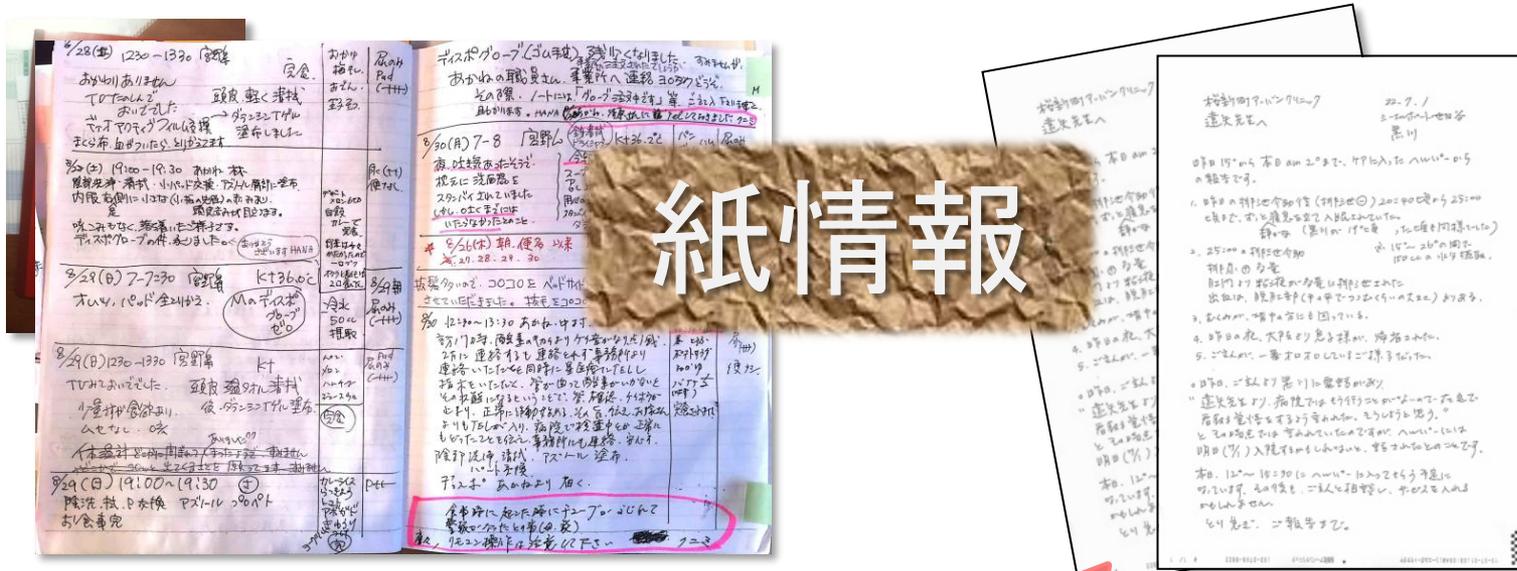
在宅での医療・介護中に発生する情報

日々の診療・ケア記録の共有が必要

在宅医療・介護間の情報共有の現状

患者宅にある連絡ノート

FAXや郵便によるやりとり



- 患者宅でしか見ることが出来ない
- 記録の二度手間、情報の統一性が無い
- 情報の二次活用が出来ない

クラウド型地域連携システム「EIR」の特徴

EIR お疲れさまです。片山智栄 さん。 サイト内検索

ホーム マイツール 情報共有 医療・介護 コミュニケーション 設定

患者一覧

山田太郎
田中次郎
鈴木の子
加藤太郎
新町優子

← 今週 → 2010年11月3日 ~ 2010年11月9日

3日(水)	4日(木)	5日(金)	6日(土)	7日(日)	8日(月)
文化の日	<ul style="list-style-type: none"> 14:30 ドクター往診 	<ul style="list-style-type: none"> 10:30 ヘルパー訪問 17:30 薬剤師訪問 			<ul style="list-style-type: none"> 10:30 ヘルパー訪問 11:00 訪看訪問

加藤太郎 さんの訪問メモ一覧

訪問日時	緊急フラグ	記録者	所属	写真
訪問区別	ステータス	コメント		
2010年11月02日	相談あり(Drへ)	加藤花子 (家族)	患者家族	
そのほか	安定	胸水はそのままにしても宜しいのでしょうか。抜いたりするような処置は自宅にいたままですみますか? ベッドで横に...		
2010年11月01日	重要	遠矢純一郎医師	桜新町アーバン	
そのほか	安定	胸部CT画像を添付します。右側の大量の胸水と、それに圧排され無気肺化した右肺葉があります。右主気管支に...		
2010年10月28日	通常	斉藤直人薬剤師	薬局	
定期訪問	安定	本日お薬をお届けしました。(訪問服薬指導) # PPIの変更 口腔内崩壊錠のため「後味」が悪く、バリエット...		
2010年10月27日	通常	遠矢純一郎医師	桜新町アーバン	
定期往診	安定	その後、大きな変化はなし。時折咳嗽と血痰がある。以前滑車神経麻痺で物が二重に見えていたことが...		
2010年10月26日	通常	松岡博美看護師	訪問看護ステーション	



医師：褥瘡が悪化しています。しばらく処置を連日行うべき。除圧マットレスも必要です。



ケアマネ：了解、早速福祉用具業者に手配します。訪問入浴は延期した方がよいでしょうか？



看護師：褥瘡のためにも、なるべく入浴は継続した方がよいです。処置方法は写真をご覧ください。



介護ヘルパー：写真拝見しました。これなら出来そうです。体位についての注意はいかがでしょうか？

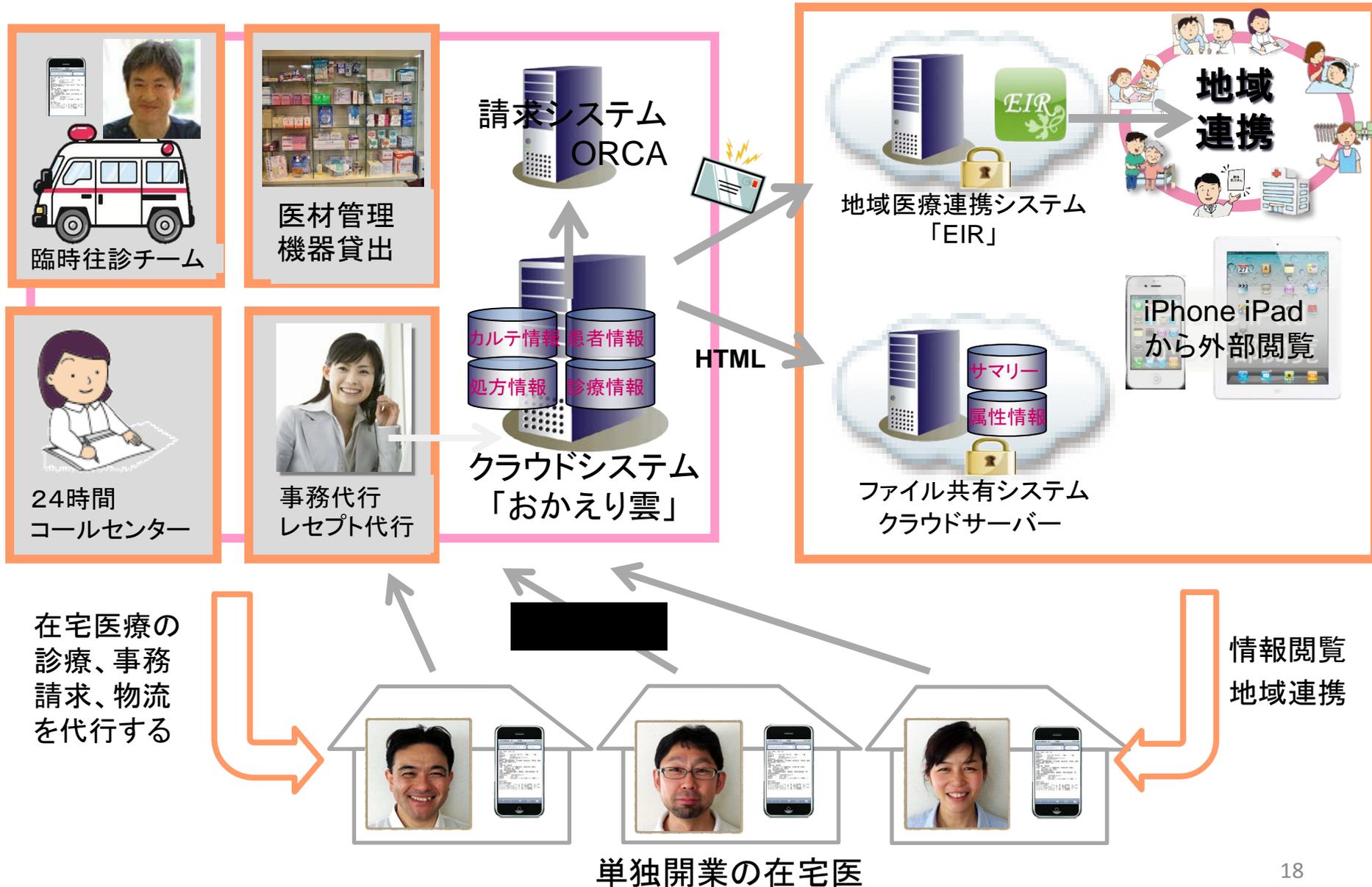
「EIR」 携帯電話やiPhone(アプリ版)でも利用可



クラウド型地域連携システム EIR
www.eir-note.com

iPhone版、Android版あり

ICT活用による在宅医療支援事業



在宅医の開業や運営をサポート

by プラタナス&メディヴァ

在宅医療業務支援(アウトソース)事業



在宅医
の悩み

24時間対応

臨時往診

患者情報

地域連携

医療事務

在庫管理

コールセンター

- 24時間コールセンター
- 搬送先病院探し
- 紹介状作成代行



臨時往診・地域連携支援

- 臨時往診代行
- 在宅検査代行
- 地域連携システム
“EIR”



業務システム構築

- 在宅業務支援システム
- スマートフォン導入
- クラウド環境構築



事務業務代行

- レセプト処理、書類作成
- デイクテーション
- 医材薬剤の小ロット販売
- 医療機器レンタル

