

# Health Care Innovation Forum

## K-MIXと訪問看護・介護業務支援 システムCareluxl(ケアラクス ル)・ドクターコムによる医療と 介護の連携

社会福祉法人 敬世会

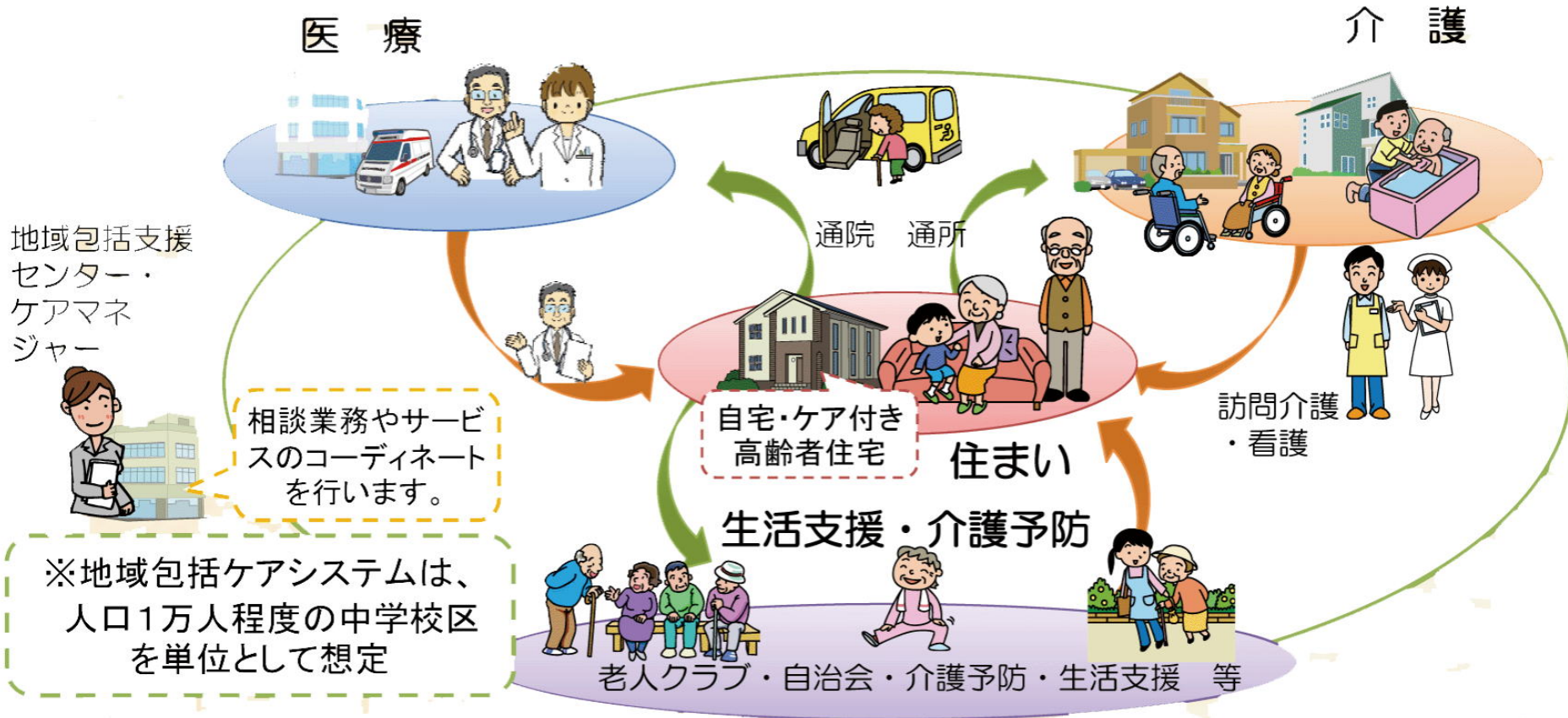
総看護師長 福田 美枝子



**Careluxl**

We aim to be your best partner  
of home-visit nursing/care business

# 地域包括ケアシステムとは



厚生労働省  
地域包括ケアシステムより抜粋

# 訪問サービスとは

## (訪問看護)



看護師



- 医師の指示による医療処置
  - ・ 血圧、体温、脈拍のチェックなど
  - ・ 傷の処置
- 介護方法の助言や病気の相談など
- 低栄養や運動機能低下を防ぐ指導など

## (訪問リハビリ)



理学療法士等



- 医師の指示によるリハビリ
  - ・ 移動や身の周りの動作練習など
  - ・ 福祉用具や住宅改修についての相談など

## (訪問介護)



介護士



- 身体介護
  - ・ 食事、入浴、排泄、通院や外出の付添いなど
- 生活援助
  - ・ 掃除、洗濯、買い物、調理など

# 訪問サービスの関係者

## 医師



- 往診
- 訪問看護、訪問リハビリ内容の指示

## ケアマネジャー



- ケアプラン作成
  - ・ 訪問サービス事業者へのケアプラン作成
- ケア結果の確認

## 訪問サービス事業者



- ケアプランの実施
  - ・ 看護師・理学療法士等・介護士の手配
  - ・ 料金管理

# ケアラクスル開発の背景

高齢化率 2025年 ⇒ 30%

高齢者が著しく増加するため

- 社会保障費が増える
- 施設入所の出来ない高齢者が増える
- 若い働き手が減り、税収が減る

## Careluxl（ケアラクスル）とは

1. 訪問サービス事業者・看護師・理学療法士等・介護士を支援するシステム
2. 看護・リハ・介護現場の生の声を開発に反映
3. 1.5倍の業務効率化、それに伴いサービスの質の向上（2件の特許出願済）
4. 未就労の看護師、理学療法士等、介護士の雇用機会の拡大

# CareluxI (現在開発済み)

(訪問先)



(医師)

紙ベース  
報告書

紙ベース  
訪問看護指示書  
訪問リハ指示書

紙ベース  
ケアプラン (サービス計画)

(事務所)



閲覧

日々の記録

閲覧

日々の記録

閲覧

日々の記録



看護師



理学療法士等



介護士

(ケアマネージャー)

# Carelux|特長①

## 訪問スケジュールの最適化

ボタン一つで  
自動作成

利用者  
情報

訪問先  
住所

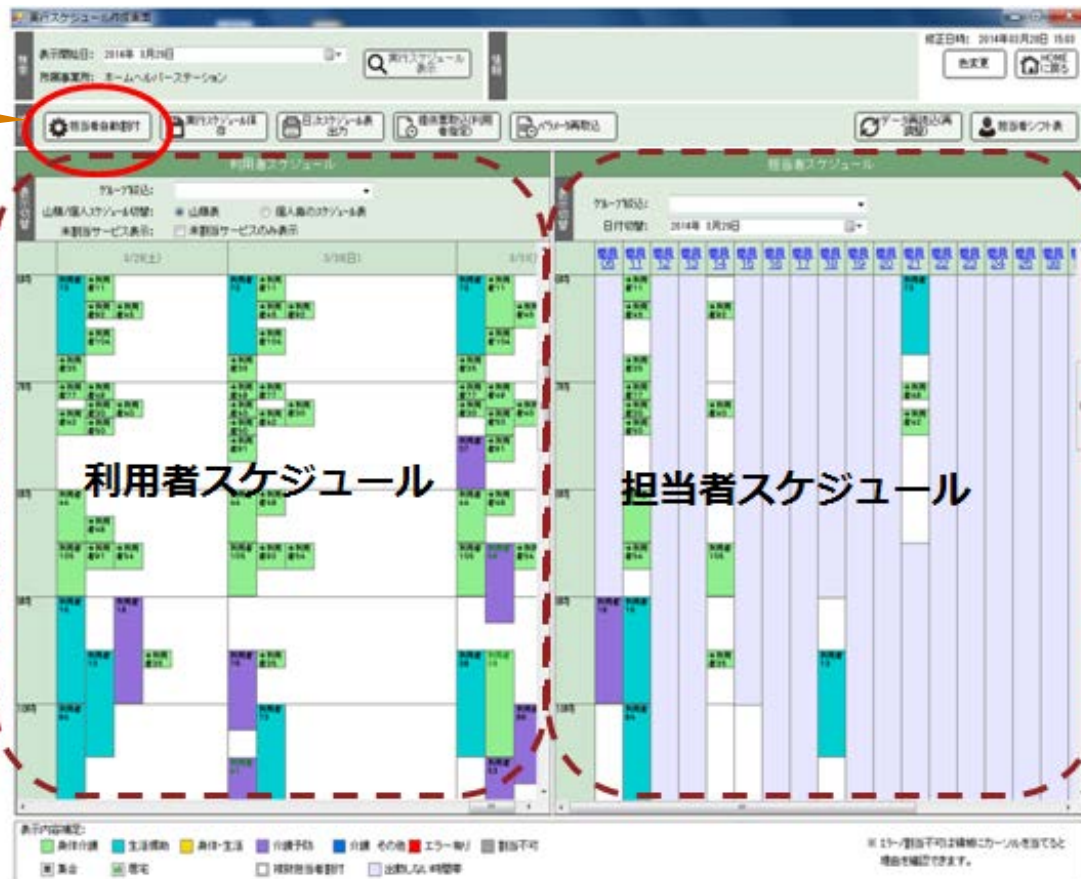
サービス  
内容

職員情報

勤務条件

相性

様々な条件を基にシステムが  
最適なスケジュールを自動作成





# CareluxI特長②

## 現場でのタブレット利用

- ・ タブレット画面によりスケジュール、基本情報、過去の記録書等を確認でき、訪問記録の入力ができる。

CareluxI システム 現場端末

お知らせ スケジュール サービス提供 調べ物

09月24日 (水) 最新情報取得

訪問時間	利用者氏名	内容	雇宅/集合	サービス提供記録書の作成状況	申し送り事項の作成状況
09:00-09:59	中谷 宏	生活援助 3	集合	未完了	未完了
11:00-11:29	小池 憲一	身体介護 1	集合	未完了	未完了
15:00-15:29	工藤 育子	身体介護 1	集合	未完了	未完了

CareluxI システム 現場端末

お知らせ スケジュール サービス提供 調べ物

利用者基本情報を見て、利用者に関連がないかを確認してください。  
申し送り・特記事項を確認して作業開始ボタンをタップしてください。

基本情報

利用者0120140 (利用者かな01201) 様

男 70歳

確認

作業開始

申し送り・特記事項	日時	状況	内容	職員
申し送り	05月19日 (月) 13時59分	申し送り	気分の理由：ベットよりリビングの椅子まで軽度手を支えながら歩行し（両足底板装着し）履き履やかに過ごせました。	職員 01201400
申し送り	04月04日 (金) 20時32分	申し送り	4/3に肺炎にて医療センターに入院となる。4/2担当者会議施行 気分の理由：無し	職員 01201400
特記	04月03日 (木)	特記	痰とりきれないこと娘と連絡する。娘さん、娘さんのご主人（香川医大Dr）よりPEGよりミキサー食注入指示あり。娘さんのご主人さんより高松医療センターへ連絡してくれる。本日4/3 17時30分奥さんより連絡あり高松医療センター受診して肺炎	職員 01201400

書類作成

訪問看護記録書Ⅱ-2 未完了

申し送り事項 未完了

# Carelux|特長③

## 事務所で進捗管理

- 現場で入力した訪問記録が事務所側でリアルタイムに確認ができる。
- 訪問実績、請求システムとの連携ができる。

日々サービス実行状況一覧画面

2015/07/01 12:11

HOME に戻る

担当事業所: デモホームヘルパーステーション 責任者コード:

サービス提供日: 2015/07 日 ~ 日

利用者氏名:

利用者かな氏名:

承認用絞り込み

承認可能で未承認を表示 (作成済かつ未承認の帳票)

帳票未作成または未承認を表示 (未作成の帳票)

全てを表示

検索

一括署名

担当事業所: デモホームヘルパーステーション サービス提供日: 2015/07/01 ~ 01/01 責任者氏名: 全てを表示 利用者名: 利用者かな氏名:

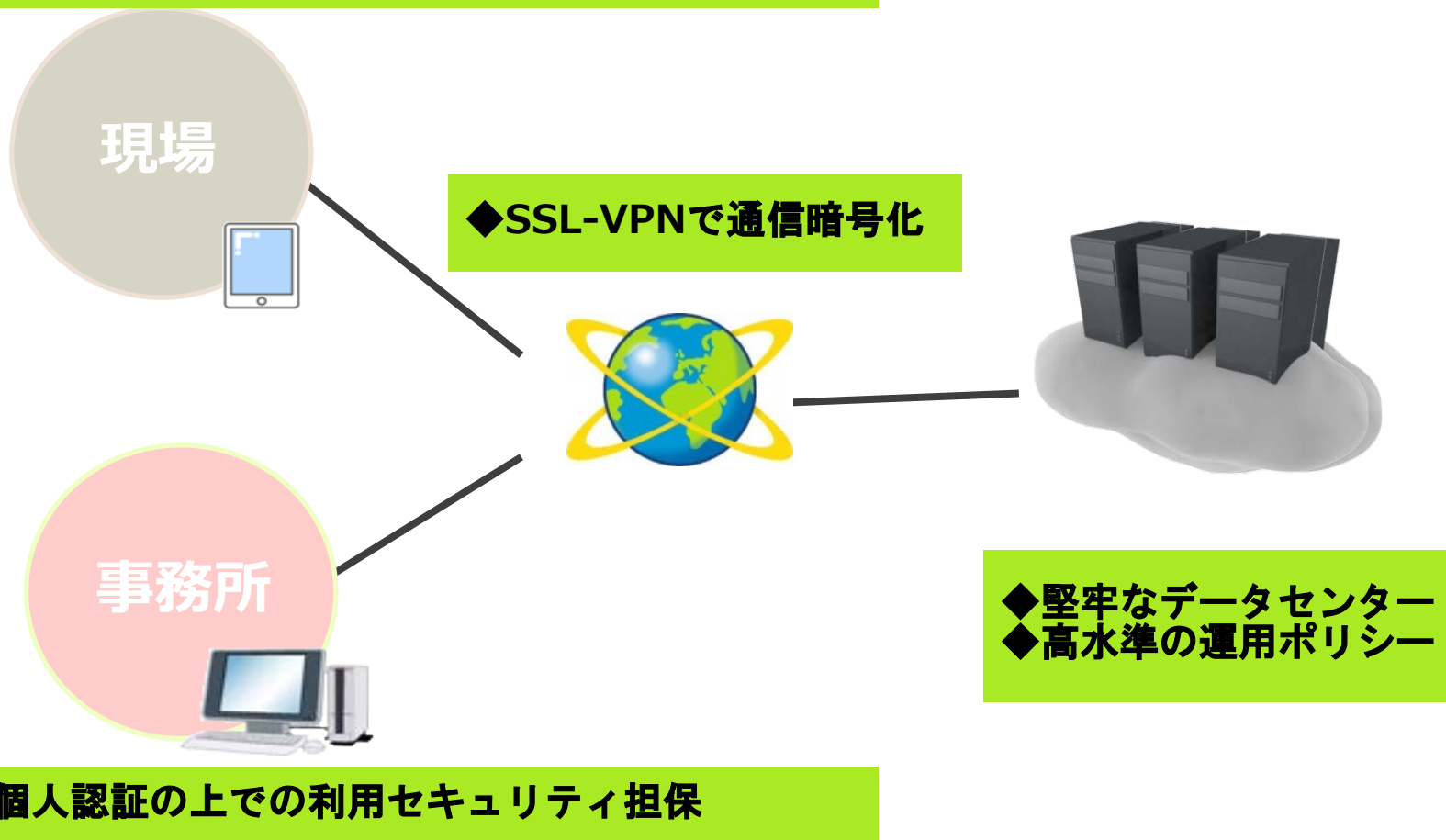
日々サービス実行状況一覧 検索結果件数: 77件

利用者氏名	サービス提供日時	帳票種類	帳票名	特記事項有無	計画変更	更新申し込み日時	担当者(計画)	承認	一括承認	作成日
浅井 れいな	2015/07/01 10:45	サービス提供記録書	0120140005_20150701_1045 サービス提供記録書_010000	なし		申し送りなし	河本 あさみ	承認済	<input type="checkbox"/>	2015/07/01
飯島 光	2015/07/01 10:00	サービス提供記録書				申し送りなし			<input type="checkbox"/>	
五十嵐 竜也	2015/07/01 19:30	サービス提供記録書				2015/07/01 12:08	江原 真悠子		<input type="checkbox"/>	
五十嵐 竜也	2015/07/01 16:45	サービス提供記録書	0120140011_20150701_1645 サービス提供記録書_010000	なし		2015/07/01 12:08	江原 真悠子	承認済	<input type="checkbox"/>	2015/07/01
五十嵐 竜也	2015/07/01 06:00	サービス提供記録書	0120140011_20150701_0600 サービス提供記録書_010000	なし		2015/07/01 12:08	中尾 めぐみ	承認済	<input type="checkbox"/>	2015/07/01
入江 人志	2015/07/01 08:00	サービス提供記録書				申し送りなし	土居 彩		<input type="checkbox"/>	
入江 人志	2015/07/01 19:15	サービス提供記録書				申し送りなし	江原 真悠子		<input type="checkbox"/>	
若井 薫子	2015/07/01 12:00	サービス提供記録書				申し送りなし	西 雀		<input type="checkbox"/>	
大井 大	2015/07/01 19:30	サービス提供記録書				申し送りなし	土居 彩		<input type="checkbox"/>	
大井 大	2015/07/01 22:30	サービス提供記録書				申し送りなし	土居 彩		<input type="checkbox"/>	
大井 大	2015/07/01 06:30	サービス提供記録書				申し送りなし	中塚 直		<input type="checkbox"/>	
大倉 浩介	2015/07/01 18:30	サービス提供記録書				申し送りなし	小野田 亮爾		<input type="checkbox"/>	
大倉 浩介	2015/07/01 06:30	サービス提供記録書				申し送りなし	土居 彩		<input type="checkbox"/>	
大平 鉄二	2015/07/01 11:30	サービス提供記録書				申し送りなし	薬崎 優一		<input type="checkbox"/>	
大平 鉄二	2015/07/01 17:15	サービス提供記録書				申し送りなし	小野田 亮爾		<input type="checkbox"/>	
川崎 花基	2015/07/01 17:00	サービス提供記録書				申し送りなし			<input type="checkbox"/>	
川崎 花基	2015/07/01 08:45	サービス提供記録書				申し送りなし	土居 彩		<input type="checkbox"/>	
川原 真奈美	2015/07/01 07:30	サービス提供記録書				申し送りなし	谷口 法子		<input type="checkbox"/>	
川原 真奈美	2015/07/01 18:00	サービス提供記録書				申し送りなし	江原 真悠子		<input type="checkbox"/>	

# CareluxI特長④

## 3省（総務省・厚労省・経産省）ガイドラインに準拠する高度なセキュリティ対策

- ◆タブレットにデータは残らず盗難、紛失でも安心
- ◆個人認証の上での利用セキュリティ担保



現状 ⇒ 医師・ケアマネージャーと現場の  
情報は**紙ベース**で連携

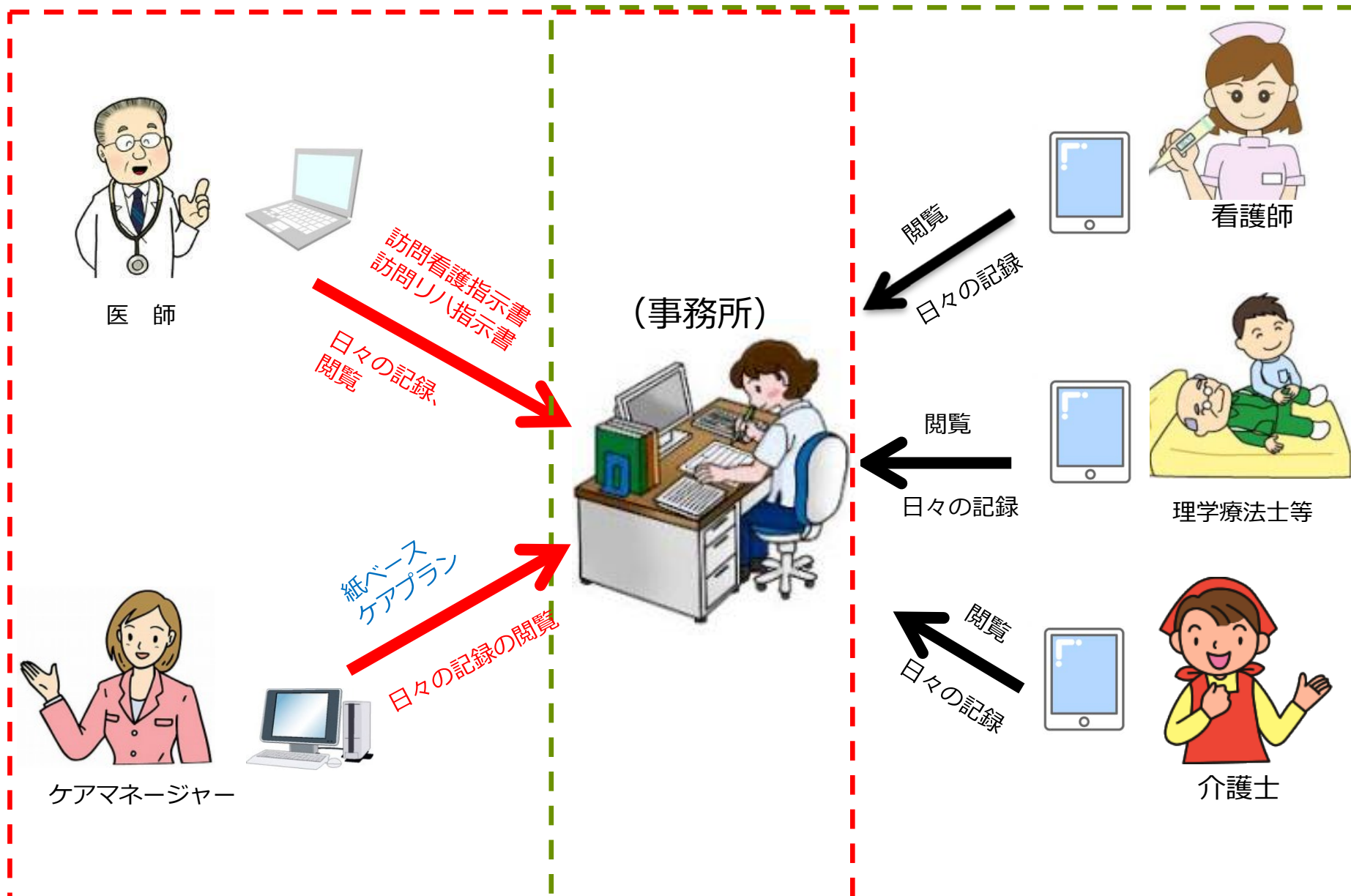


**機能拡張**

**リアルタイムでデータ連携可能**

# CareluxI (機能拡張)

(訪問先)



医師



訪問看護指示書  
訪問リハ指示書

日々の記録  
閲覧

(事務所)



閲覧

日々の記録



看護師



理学療法士等



閲覧

日々の記録

閲覧

日々の記録



介護士



ケアマネージャー



紙ベース  
ケアプラン

日々の記録の閲覧

## 具体的 機能拡張内容とは

- 医師の訪問看護・リハ指示書作成・データ伝送

- 看護師・理学療法士等は訪問指示書の閲覧

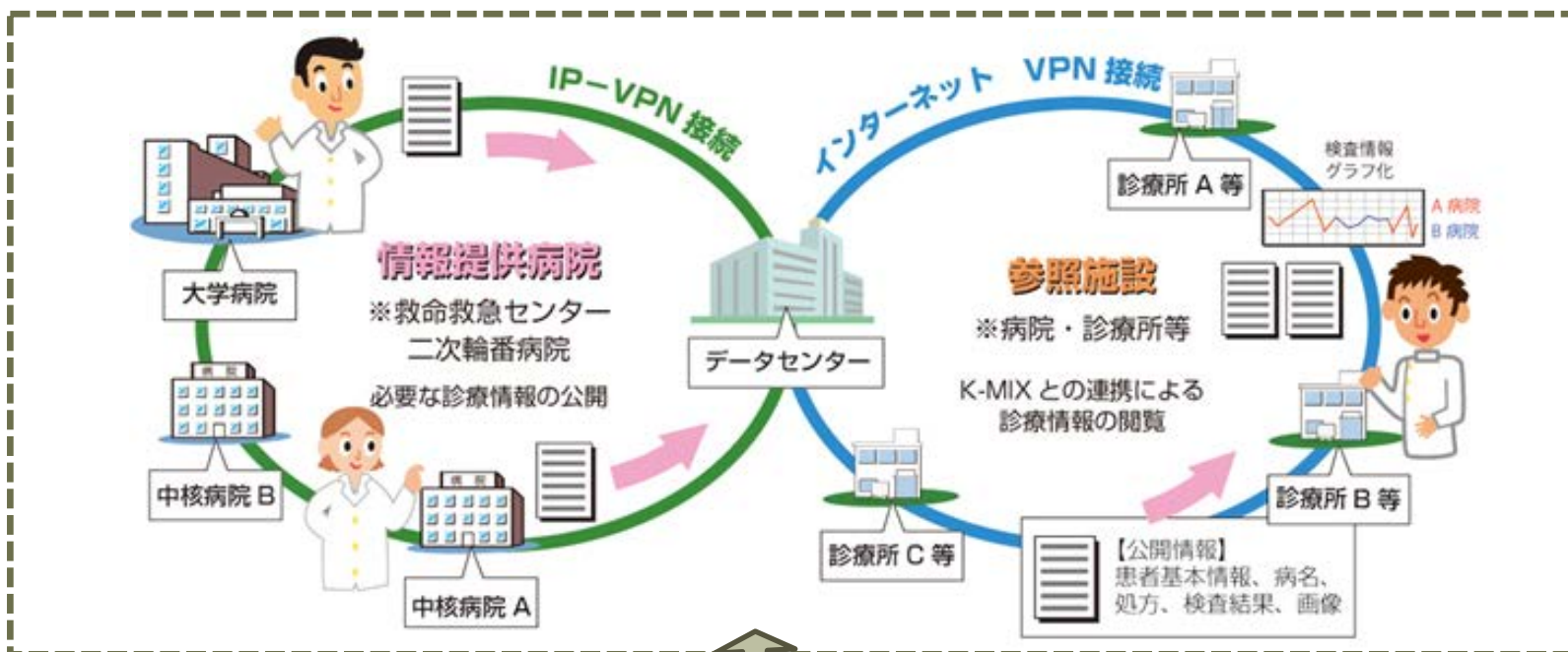
- 医師、ケアマネージャーは日々の記録の閲覧

- 看護師・理学療法士等は報告書作成、データ伝送

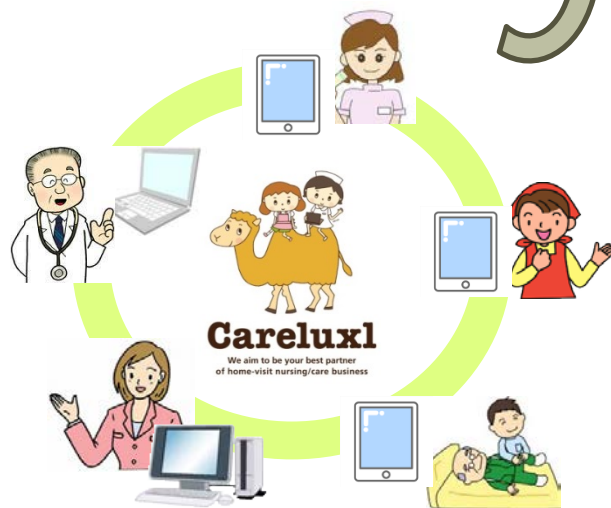
# CareluxI機能拡張後の**メリット**

- 医師は看護師が訪問した利用者の記録を常に見ることができるので**状態に応じた指示**が出せる。
- 医師の指示内容が口頭であれば聞き違い等により人的過誤が発生し得るが文字で確認することで**過誤は軽減**される。
- **離島や山間部**においても市街地と同様に医師からの指示書、看護師からの計画書や報告書などをお互いに**リアルタイム**で情報共有できる。  
そのため時間短縮を図ることができて作業の効率化も期待できる。
- ケアマネージャーは看護師・理学療法士等・介護士が訪問した利用者の記録を常に見ることができるので早めに**状態変化が把握でき計画に反映**することができる。  
さらに、ケアマネージャーと訪問事業所ともに**業務の効率化・省力化**を図ることができ時間短縮に繋がる。

# K-MIXプラスとの連携



※かがわ医療情報ネットワーク「K-MIX+」の概念図より





# K-MIXプラスとの連携により

医療と介護、互いに情報を必要とする場面は多く、医療情報システム（K-MIXプラス等）と連携できるようになれば、相互にデータ連携する機能は**国内では初めて**のことであり、香川県産業成長戦略のK-MIX関連プロジェクト推進の一助となる。

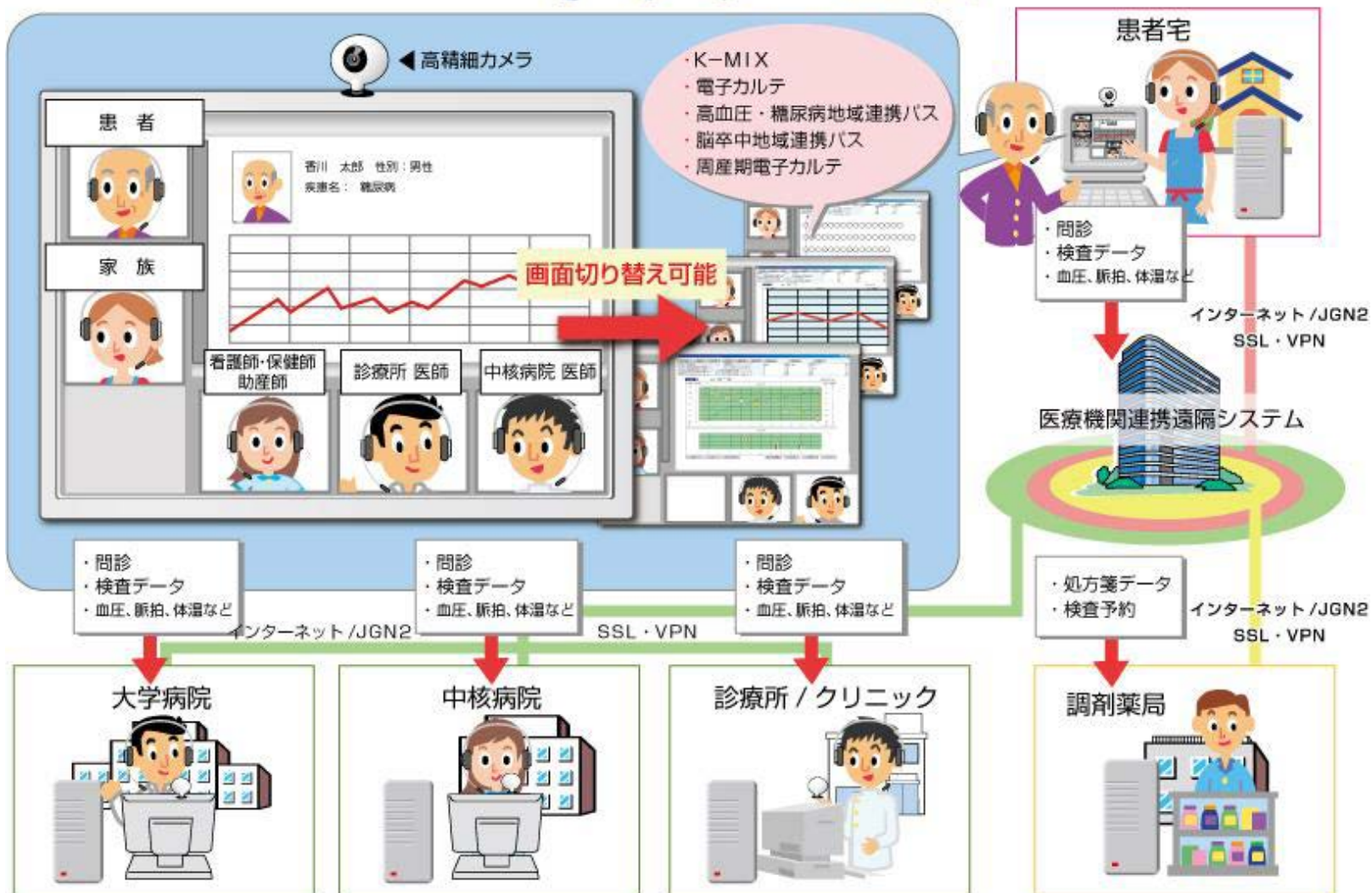
医師は、利用者が病院に受診や入院したときに在宅での情報を**正確に**確認することができる。

# ドクターコムとは①

インターネットを用いたテレビ会議システムを医療分野に応用し、病院、診療所、患者宅をつないで遠隔診療、遠隔カンファレンスを実現する仕組みであり、電子カルテ閲覧機能を統合している。

# ドクターコムとは②

## 電子カルテ統合型 TV 会議システム ドクターコム

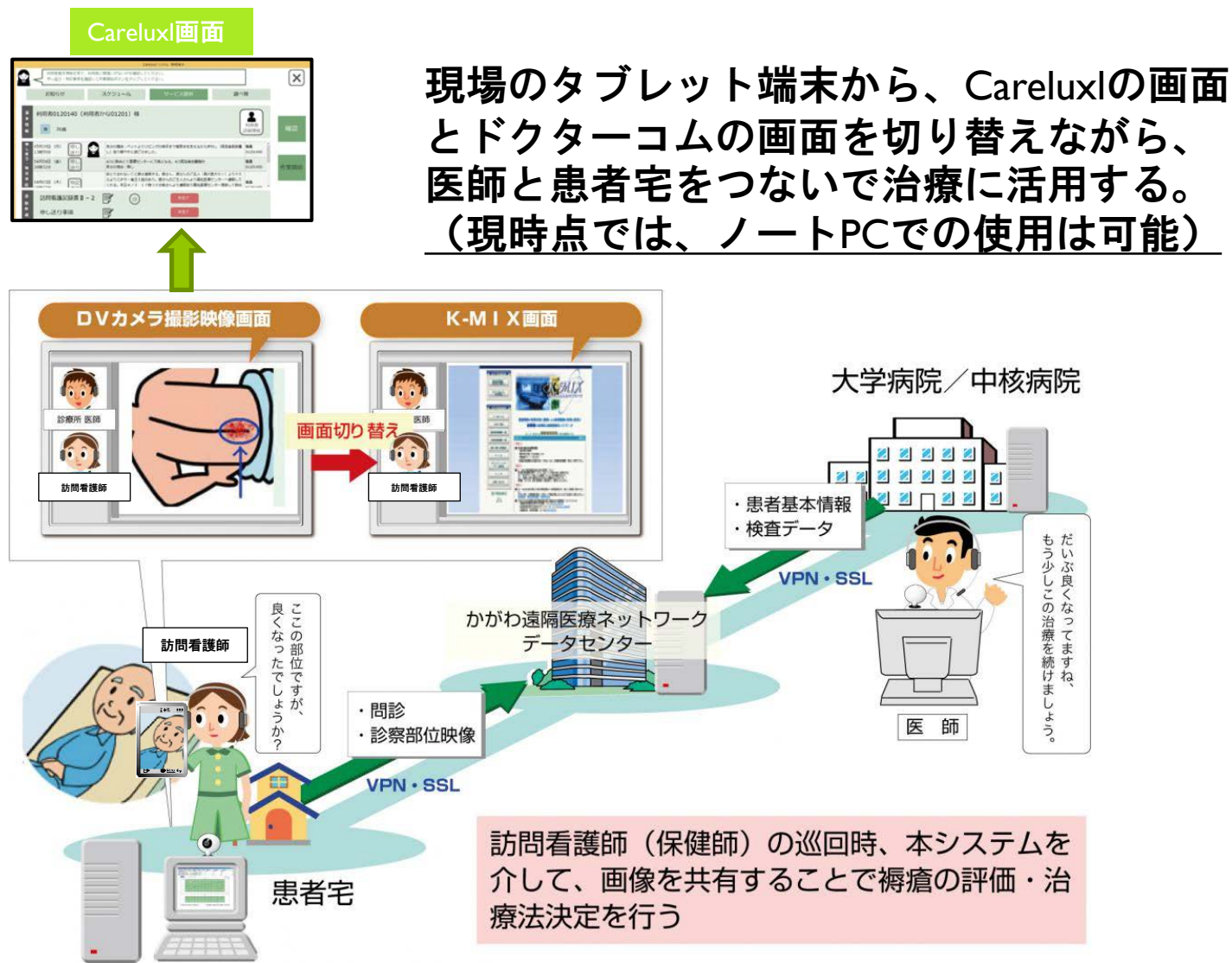


「電子カルテ機能統合型 TV 会議システム」による遠隔医療ネットワーク構築事業より抜粋

# ドクターコムとは③

- 病院、診療所、患者宅等をつないでリアルタイムに医師と訪問看護師による遠隔診断が可能となる。  
(離島や山間部でも)
- 患者の状態（浮腫、チアノーゼ、褥瘡、いびき等）を映像やマイクによりリアルタイムに正確に確認ができ、迅速な治療が可能となる。
- 診療所の医師が病院等で行っている疾患カンファレンスに参加可能となる。

# ケアラクスルとドクターコムとの連携



ご清聴ありがとうございました。



**Careluxl**

We aim to be your best partner  
of home-visit nursing/care business