

地域医療・介護連携プラットフォーム 「Net4U」

鶴岡地区医師会会長 三原一郎

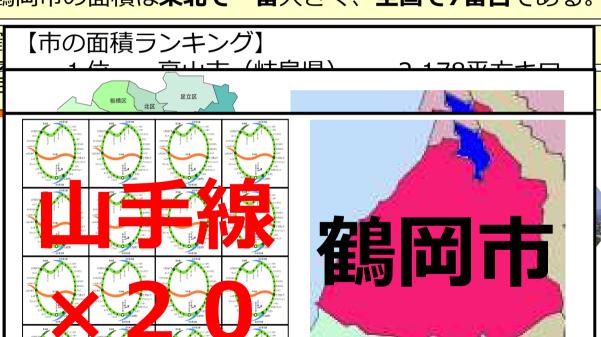


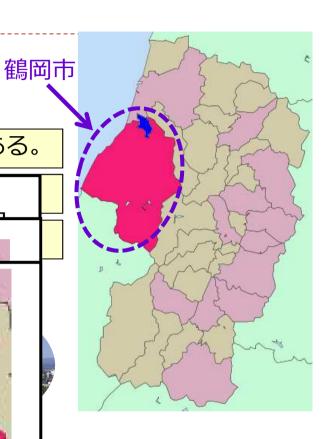
地域的背景(南庄内地域)

■ 診療圏: (南庄内地区) 山形県鶴岡市・三川町

■ 人口約14万人、面積1,345平方キロ

鶴岡市の面積は東北で一番大きく、全国で7番目である。





鶴岡地区医師会の沿革

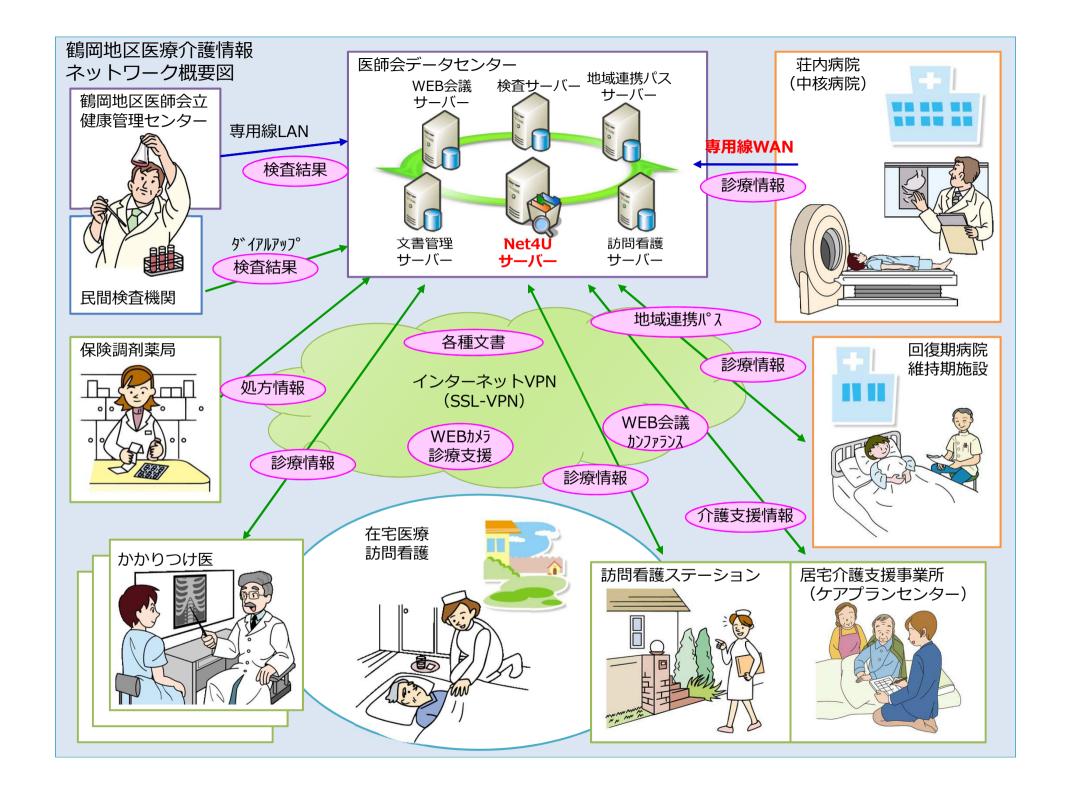
- ▶ 1984年 荘内地区健康管理センター開設
- ▶ 1996年 訪問看護ステーション開設
- ▶ 1999年 在宅サービスセンター開設
- ▶ 2000年 訪問リハビリテーション、訪問入浴開始
- ▶ 2000年 地域電子カルテ「Net4U」運用開始
- ▶ 2001年 湯田川温泉リハビリテーション病院 運営委託
- ▶ 2005年 介護老人保健施設「みずばしょう」開設 ケアプランセンター「ふきのとう」開設

鶴岡地区医師会の沿革

鶴岡地区地域連携パス研究会設立 ▶ 2006年 ▶ 2007年 緩和ケア普及のための地域プロジェクト **庁内南部地域連携パス推進協議会**発足 ▶ 2008年 ▶ 2009年 ユビキタスタウン構想事業受託 新Net4Uの開発開始、Web会議システム導入 ▶ 2010年 包括支援センターつくし開設 ▶ 2011年 在宅医療連携拠点事業受託、 拠点室「ほたる」を医師会内に開設 慶応大学と鶴岡市との共同による ▶ 2012年 メタボローム解析技術の実用化を目指した 大規模コホート研究開始 ▶ 2012年 新**Net4U**運用開始

山形県鶴岡地区医師会の概要

- ▶ A会員:86名 B会員:99名 準会員:6名
- 医療機関数 95 (診療所:87 病院:8)
 - 中核病院:市立荘内病院
- 健康管理センター(健診、臨床検査)
- 准看護学院
- 在宅サービスセンター(訪問看護・訪問リハビリ、訪問入浴)
- ケアプランセンター、地域包括支援センター
- 湯田川温泉リハビリテーション病院
- 介護老人保健施設 を運営
- ▶ 職員数:450名超
- 事業収入:約30億/年



ホーム 患者 メール 招待 文書 参加者 お知らせ ニュース 操作履歴 設定変更 患者ID:

●ユーザ情報



三原皮膚科 三原一郎 みはらいちろう

●お知らせ

操作マニュアルを第二版に更新しました

(2012/06/12 13:42:41)

機能リリースのお知らせ

(2012/06/11 20:01:45)

機能リリースのお知らせ

(2012/06/01 19:24:23)

機能リリースのお知らせ

(2012/06/01 16:16:01)

機能リリースのお知らせ

(2012/05/11 19:39:41)

○ ニュースヘッドライン

5000競歩の高橋。やり投げで小川が進V 東北高校選手権

山形新聞 (2012/06/16 14:58:03)

ドリームジャンボ1億円、県内から3本 1等当せん6年ぶり

山形新聞 (2012/06/16 14:45:05)

根強い人気「さわのはな」に挑む生産者 粘り、香り「魅力伝える...

山形新聞 (2012/06/16 14:32:14)

傷害容疑で弁護士を現行犯逮捕

山形新聞 (2012/06/16 12:51:44)

◆案内◆モンテディオ山形 最新情報はこちら

山形新聞 (2012/06/16 12:51:44)

u もっと見る

υ もっと見る

検索

○ 新着患者情報

システムからのお知らせを表示

¥もっと見る

医療・介護関連ニュースが目に入いる仕掛け

医師 診療科 皮膚科

実際の「顔の見える関係」を

サポートする

編集

● リンク

職種



るシステムづくり ³	患者名(かな)	年齡令	性別事	最終更新日時	最終更新内容
45084		85歳	男	15:34	所見 (三原皮膚科)
36685		84歳	男	15:23	所見 (三原皮膚科)
53756		13歳	男	15:20	患者新規登録 (三原皮膚科)
27900		69歳	男	15:15	所見 (三原皮膚科)
48653		17歳	男	15:11	所見 (三原皮膚科)
00224		41歳	男	12:31	所見 (三原皮膚科)
53757		0歳	女	12:18	処方 (三原皮膚科)
30503		72歳	女	11:56	処方 (斎藤医院(加茂))
<u>16576</u>		30歳	男	11:49	招待 (にしき調剤薬局)
45303		22歳	男	11:45	処方 (三原皮膚科)
		1711		最初へ」「前へ」	1 2 3 4 5 次へ 最後へ

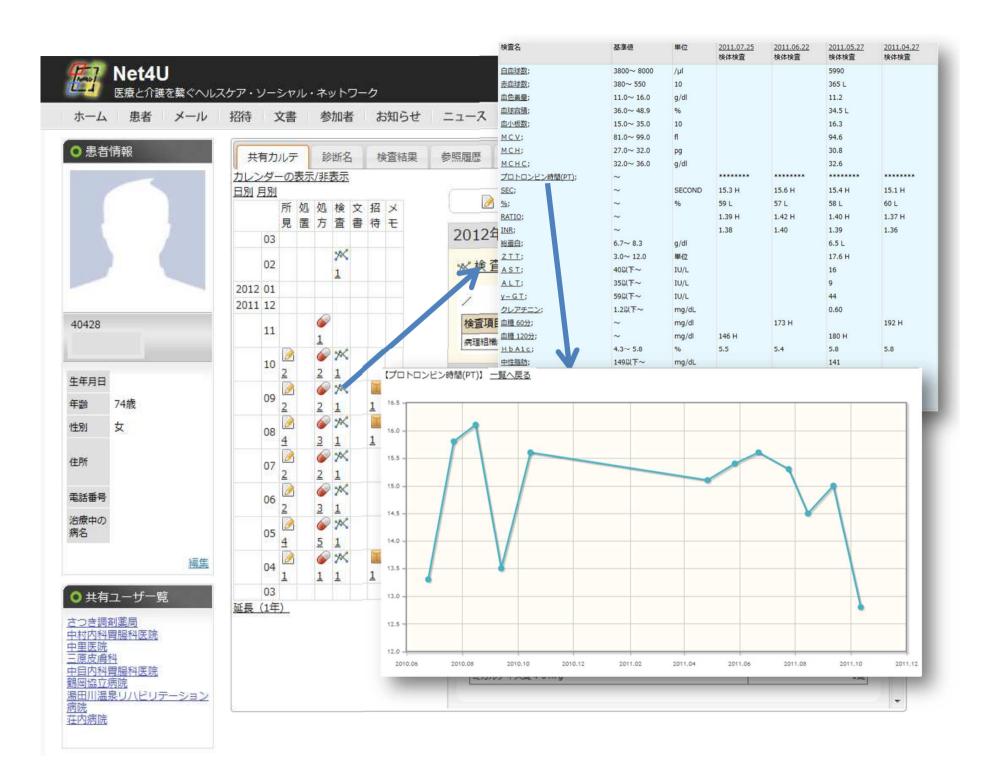
自施設がアクセス権を持つ患者の中で、何かしら アップデートがあった患者が最新更新順に表示される。 医療と介護を繋ぐヘルスケア・ソーシャル・ネットワーク

ホーム 患者 メール 招待 文書 参加者 お知らせ ニュース 操作履歴 設定変更 検索 患者ID:



一覧表示される。

処方、検査、文書、メモが登録/表示でき、患者 情報の共有のプラットフォームとなる。



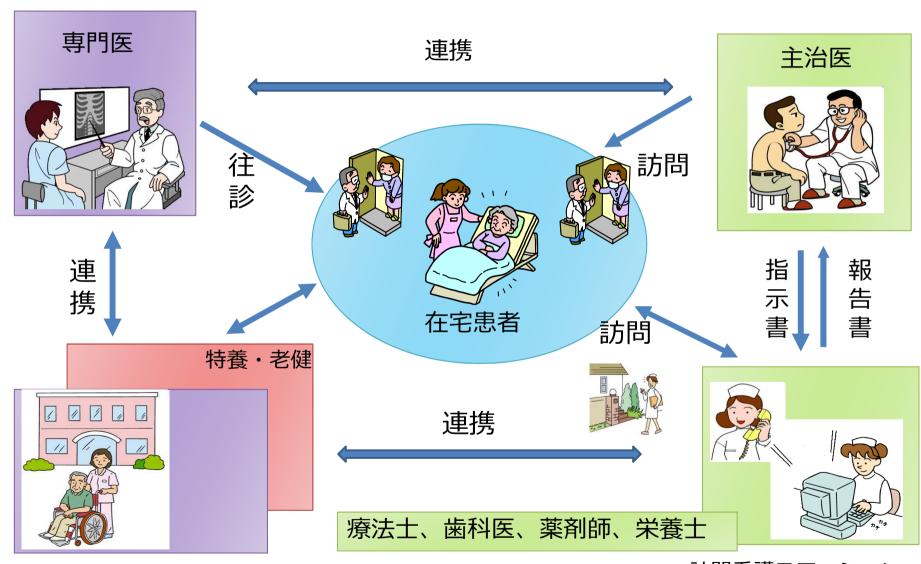
医療と看護の連絡用文書

文書名	文書の内容	送信元	送信先
入院前状況報告書	病院または、診療所に入院する利用者につき、当該病院又は診療所の職員に対して、利用者に関する必要な情報を提供する。	ケアマネ ジャー	病院または診療所
退院・退所情報提供書	退院・退所にあたって、病院等の職員と面接を行い、利用者に関する必要な情報の提供を求めることその他の連携を行なった場合に記載する。		病院または診療所 または介護保険施 設
サービス利用確認書	以下のサービス利用の適否についての確認。(医療機関・訪問看護・訪問リハビリ・通所リハビリ・介護予防訪問看護・介護予防訪問リハビリ・介護予防通所リハビリ)	ケアマネ ジャー	病院または診療所 の主治医
サービス担当者会議に対 する 照会(依頼)書	サービス利用にあたっての注意事項の確認等	ケアマネ ジャー	病院または診療所 の主治医
サービス利用申込確認書	サービス利用希望の確認。(訪問介護・訪問入浴介護・訪問看護・訪問リハビリ・通所リハビリ・通所介護・短期入所生活介護・短期入所療養介護)	ケアマネ ジャー	サービス提供事業 者
利用者情報提供連絡票	利用者の体調や、生活状況、サービス利用状況の情報提供を行なうことにより、利用者及びケアマネジャーが治療や生活への助言を受ける。	ケアマネ ジャー	病院または診療所 の主治医
介護保険利用者情報提供 書	ケアマネジャーに対して居宅サービス計画の作成等に必要な情 報を提供する	主治医	居宅介護支援事業 者
Net4U情報共有依頼書	Net4Uを利用して情報を提供することの確認	ケアマネ ジャー	病院または診療所 の主治医

文書登録画面



在宅医療と多施設・多職種の連携



病院 (急性期・療養型)

訪問看護ステーション 居宅介護支援事業所

メール 招待 文書 参加者 お知らせ ニュース 操作履歴 設定変更 患者ID:

部さんと同時訪問)

検索

○ 患者情報

共有力ルテ

診断名

检查结里

参昭履歷

串者サマリ

エルネオパ1号1000MLの追加処

在宅緩和ケアに おける活用



共有ユーザー覧

あかね薬局 中村内科胃腸科医院 三原皮膚科 在内病院 ハローナース

10	金				
09	木				
80	水				
07	火				
06	月				
05	日				
04	±				
03	金				
02	木		% ·		
01	水				
20	10年	11月			
30	火				
29	月				
28	日				
27	±	2			1
26	金				=
25	木	2			
24	水				
23	火	<u> </u>			
22	月				
21	日				
20	±				1

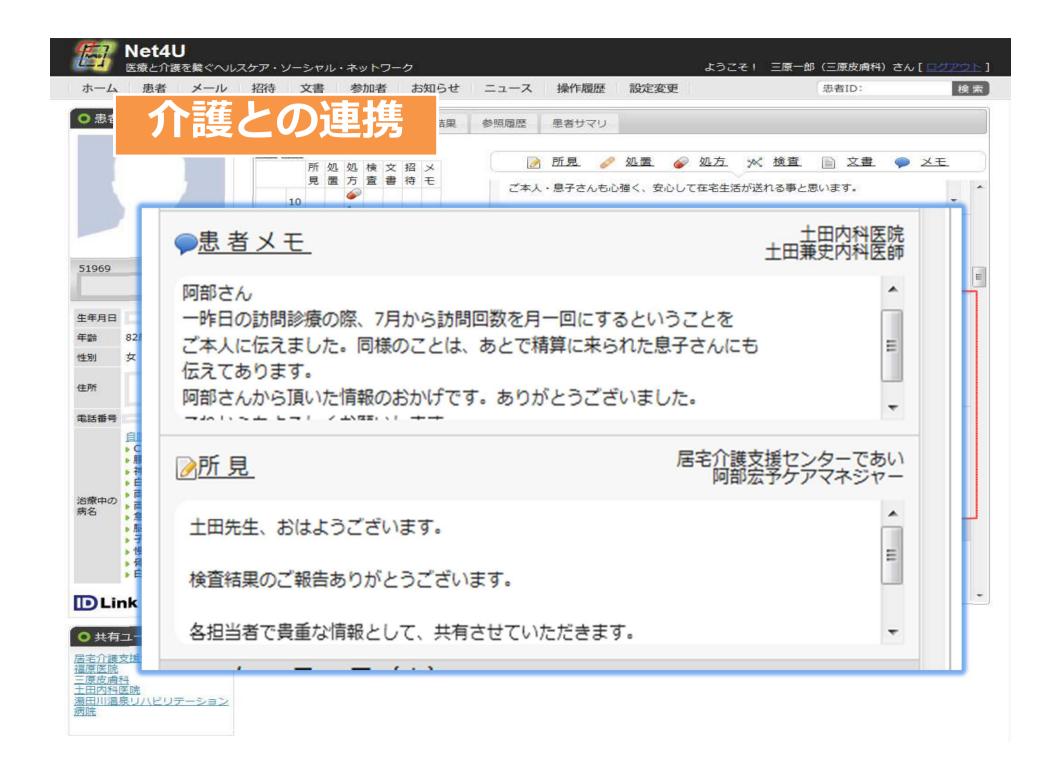
∅ 処置 🔊 処方 % 検査 厕所 見 訪問看護師 9:00定期訪問 BP96/S KT35, 8℃ P124 SPO 無呼吸20秒あり。冷感・チアノーゼ著明 端座位になっているが、傾眠あり。発語も少なく、声かけにて返答・うなずきあり。 「俺が行くなって行ったから、いるんだ」と日那様話され、いないと寂しい、と。 厕所 見 緩和ケア あかね薬局しのだ先生 専門医 連日の訪問おつかれ様です。 12/7下肢浮腫悪化などの記載から輸液減量を提案させていただきました。私のカルテの 尿量評価ありがとウございます。浮腫だけでなく尿量や減量に対する本人家族の不安感 ▼ 所見 在宅主治医 午後3時、下記の指示書を書きま メインの補液を40mlから20mlへ指示。 夜間のセレアタの増量の時間帯はハローさんの都合に任せますので「適当に」お願いし ます 厕所 見 薬剤師

前日夕方からセレネース・アタPを0、3ML/時間へ増量後、美千子さんは『寝られた』

TIRTY ILE TO THE PROPERTY IN THE PROPERTY IS THE LAND IN

在宅緩和ケアにおけるNet4Uの成果

- 多職種が情報を共有し、相互にコミュニケーション できるツールとして有用
- 多職種がゆえに、ばらばらになりがちな治療方針を 皆で共有することができ、同じ方向で患者に向き合 える
- ▶ 他職種の処置内容や患者・家族への説明などがリアルタイムに把握できる
- 電話と異なり時間的制約がない
- ディスカッション内容などの記録が残る
- 画像、検査結果、処方などを共有できる



ケアマネジャーの声

- ▶ 訪問看護師、医師の情報が正確にかつ迅速に知ることができる
- 薬の内容が分かるのは助かる
- 医療側の情報で下記の対応が迅速にできた
 - ▶ 歩けなくなってきた → ベットを導入
 - ▶ トイレにいけなくなった → ポータブルトイレをいれた
 - ▶ 褥創ができそう → エアマットを手配した
- 家族が疲弊しているなど医療者には言いずらい情報を 伝えた

在宅かかりつけ医の声

▶ケアマネさんは驚く程足繁く利用者を訪問 し、主治医が知らない沢山の情報を教えて くれます。それは医療に直接関わる情報の こともあれば、介護するご家族の時間的、 肉体的、精神的負担感(ときにはその家の 経済的なことも!)についての情報のこと もあります。主治医である私が、それらの 情報に助けられたことは枚挙に暇がありま せん。まさに在宅医療の新しいパートナー を得たという思いです。

ちょうかいネット(ID-Link)とNet4U

検索

三原皮膚科 三原一郎皮膚科医師

三原皮膚科 三原一郎皮膚科医師

三原皮膚科 三原一郎皮膚科医師

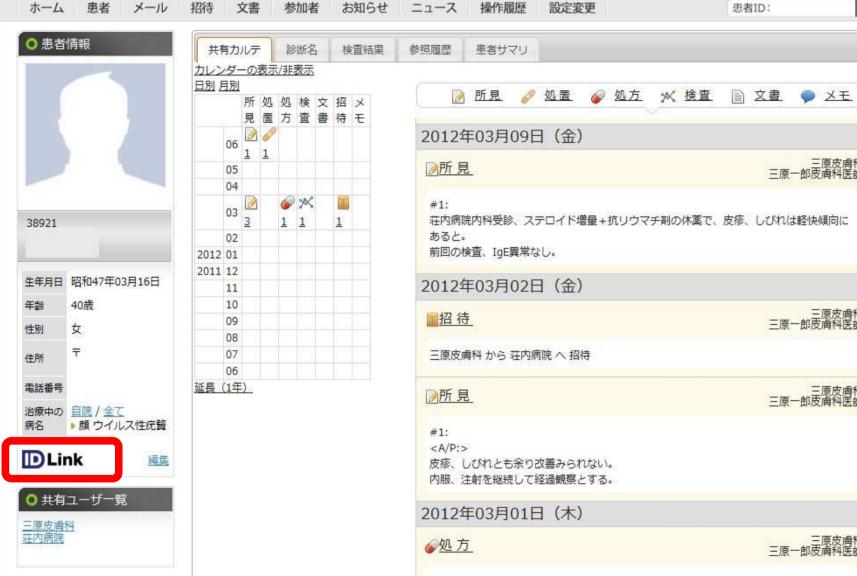
三原皮膚科 三原一郎皮膚科医師

用量

単位

コメント

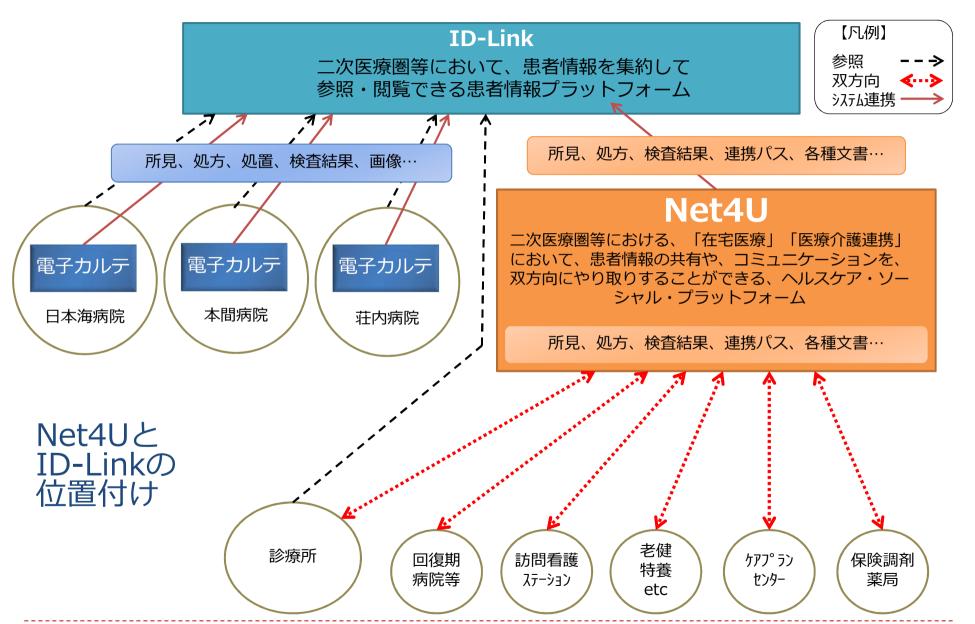
錠



#1 医薬品名

リンデロン錠 0.5mg

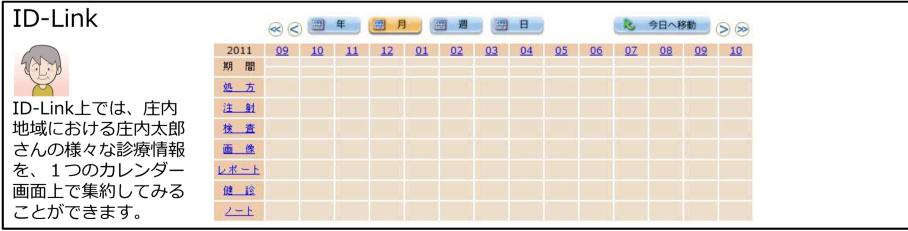


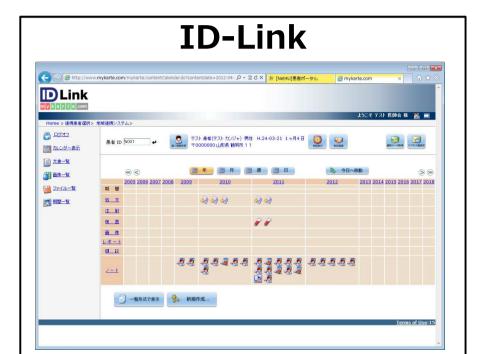


具体的なイメージ









庄内地域全体における 患者情報を集約して参照可能な 情報共有ツールとして

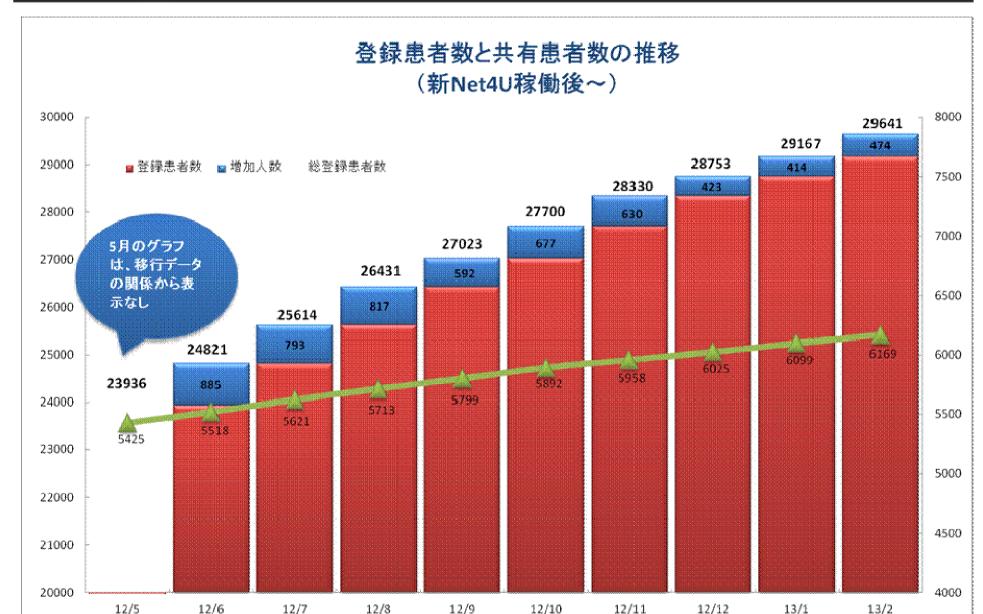


双方向のコミュニケーションが

可能なツールとして

2つのシステムを活用することで、病院から在宅まで、医療から介護まで シームレスな情報共有が可能となる

Net4Uの利用実績



参加施設一覧(55)

- ▶ 病院(5)
 - 鶴岡市立荘内病院
 - ▶ 湯田川温泉リハビリテーション病院
 - 鶴岡協立病院
 - 鶴岡協立リハビリテーション病院
 - > 宮原病院
- ▶ 診療所(24)
 - > 三原皮膚科
 - → 土田内科医院
 - 中目内科胃腸科医院
 - 中村内科胃腸科医院
 - ▶ 上野整形外科
 - ▶ 斎藤医院(加茂)
 - 満天クリニック
 - ▶ 協立附属クリニック
 - 犬塚医院
 - 石橋内科胃腸科医院
 - ▶ 佐久間医院(櫛引)
 - おのこども診療所
 - 福原医院
 - 中里医院
 - ▶ 佐藤診療所(湯温海)

- 斎藤胃腸クリニック
- ▶ 木根淵医院
- ▶ 茅原クリニック
- いとうクリニック
- ▶ 佐久間医院(温海)
- さくまクリニック
- ▶ 池田内科医院
- 渡部泌尿器科内科医院
- ■田医院
- 訪問看護ステーション(2)
 - 訪問看護ステーションハローナース
 - ▶ 訪問看護ステーションきずな
- **調剤薬局(10)**
 - あかね薬局
 - みどり町薬局
 - にしき調剤薬局
 - さつき調剤薬局
 - ツルオカ薬局
 - くすりのフレンズ
 - ▶ くすりのフレンズ湯田川店
 - イエロー・グリーン薬局にしごう店

- ▶ 八一ト調剤薬局
 - 斎藤薬局

居宅介護支援事業所(9)

- ふきのとう
- ケアプランセンター大地
- であい
-) JA鶴岡
- 居宅介護支援センターおおやま
- ▶ なえづ居宅介護支援センター
- ▶ 居宅介護支援センターふれあい
- 瑞穂の郷
- 居宅介護支援センターかみじ荘
- 介護系事業所(5)
 - みずばしょう
 - ▶ 永寿荘
 - 在宅サービスセンター
 - 鶴岡市地域包括支援センター
 - 地域包括支援センターかみじ荘

高齢者見守りパス「Note4U」

Net4Uの新しい展開 ~患者・家族が参加する在宅ケア~

在宅高齢者の急変・重症化予防を目的とした、在宅高齢者見守り 機能(高齢者見守りパス)を導入します。

Net4U

医療・介護者のための患者情報共有ツール **医療者・介護者間のソーシャルネットワークサービス**



診療情報

診断名、所見、処方、 処置、検査結果…

各種文書テンプレート

診療情報提供書、主治医、 意見書、訪問看護指示書 介護・薬局関連文書…

PDF等各種電子ファイル 画像ファイル

医療・介護者間メッセー

Note4U

患者・家族も参加する高齢者見守りWEB連絡ノート 健康情報管理ツール(「どこでもMY病院」の実現)



連絡ノート

健康情報、介護日記、 伝言機能…

バイタル情報

体重、血圧、血糖値…

見守り情報

食事摂取量、移動能力、 褥瘡、尿量回数…

写真ライブラリ

患者・家族間メッセージ



居宅介護支援事業所

かかりつけ医



セキュアネットワーク



介護福祉施設

双方向データ連携機能

検査結果.

処方(お薬手帳)…

双方向メッセージ

バイタル情報、見守 り情報、連絡ノート

注意すべき体調の変 化をメール自動通知



患者・家族(同居)

一般的な インターネット回線



家族(別居)



(SSL-VPN)

訪問看護ステーション



調剤薬局



ステーション



訪問看護ステーション

