

金沢市医師会地域医療連携システム
(ハートネットホスピタル)説明会
【各論】

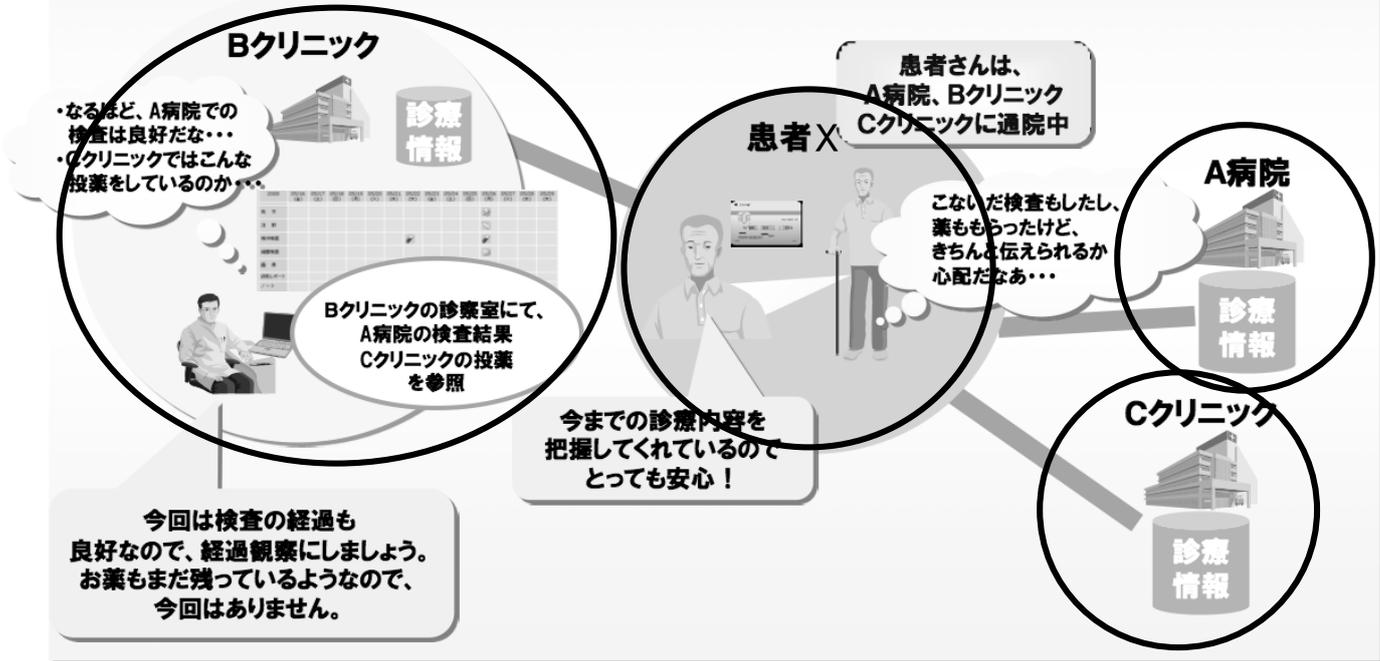
説明会
H25.8.26

ID-Link

1. 地域医療連携サービス ID Link の特徴

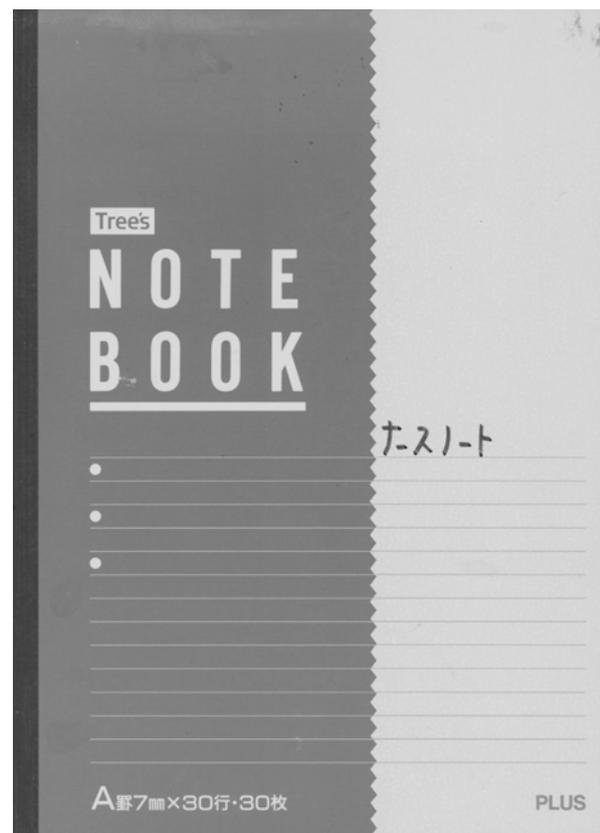
2. 患者満足 : 診療内容をトータルで把握するので、無駄なく安心!

診療内容の伝達漏れを減らし、重複した投与・検査の無駄を防ぐことができるので、患者さんに安心して受診いただけ、診療時間の短縮にもつながります。



こんな情報があったらいいのに

- ベッドサイドノート
- 糖尿病手帳 など



こんな情報があったらいいのに

- ベッドサイドノート
- 糖尿病手帳 など



ハートネットホスピタルの構築

- 1) 医療情報の管理に十分配慮された仕組み
 - 特定の患者情報を特定の人だけが見る
 - 職種ごとの閲覧制限
- 2) 実際の顔の見える医療連携をサポートするために、多職種で双方向の書き込みや閲覧が行える仕組み

ハートネットホスピタルの概要

【システム】

株式会社エスイーシーの提供する「ID-Link」サービスを利用する。

【利用施設】

当会の会員が施設長である医療機関とこれに連携する医療・福祉・介護・調剤薬局など

【利用対象者】

医師、歯科医師、看護師、薬剤師、ケアマネ、理学療法士、作業療法士、言語聴覚士
医療ソーシャルワーカー、管理栄養士

【患者への説明者】

当会会員の医師(主治医)

【利用範囲】

医療及び介護の目的にのみに利用できるものとする

ただし、介護については当該医療に関連したものに限り

【緊急時対応】

契約医療機関以外に患者が救急受診した場合に、緊急時コードを入力することで臨時に参照することができる

【費用】

金沢市医師会が負担、利用者は無料

ハートネットホスピタルへの 接続方法と患者選択

HNH(ID-Link)への接続方法



HNH(ID-Link)への接続方法

A screenshot of the mykarte website. The browser title is "mykarte". The address bar shows "https://www.mykarte.com/mykarte/". The page features the "ID Link" logo and a "MEMBER LOGIN" section. The "ID" and "Password" input fields are circled in red. Below the login fields is a "ログイン" button. To the right, there are several sections of text: "地域連携システムとは", "Information", "機能リリースのお知らせ" (with dates: 2013年6月25日, 2013年5月2日, 2013年4月12日), and "システム停止のお知らせ" (with date: 2012年12月2日). The page footer contains "Terms of Use:16".



Home > 連携患者選択>

- ログオフ
- 地域連携システム
- 患者情報検索
- 個人情報検索
- 器具情報検索
- プロフィール
- 施設情報変更
- 個人情報全検索
- マニュアル一覧

患者 ID



連携患者選択

過去14日以内に操作した、連携患者の一覧を表示しています。(従来の表示は [こちら](#))
患者を選択すると、カレンダー表示を行います。

| | ログイン名 | 漢字名 | カナ名 | 英語名 | 性別 | 生年月日 | 現住所 | 電話番号(現住所) | E-mail(現住所) | 操作者 |
|----------------------------------|------------------|-----|-----|-----|----|---------|---------|-----------|-------------|-----|
| <input checked="" type="radio"/> | ハートネットホスピタル | | | N/A | 男性 | S.19-13 | 石川県 金沢市 | 076 | N/A | |
| <input type="radio"/> | ee41ac1384e78243 | | | N/A | 男性 | S.22-29 | 石川県 金沢市 | 090 | N/A | |
| <input type="radio"/> | たまひめネット | | | N/A | 男性 | S.07-10 | 石川県 石川県 | 076- | N/A | |
| <input type="radio"/> | 4d0ba82d4fc96670 | | | N/A | 女性 | S.03-29 | 石川県 金沢市 | 076 | N/A | |
| <input type="radio"/> | 3cb56b375926689c | | | | | | | 076 | N/A | |
| <input type="radio"/> | f00fdf6960fe1633 | | | | | | | 076- | N/A | |
| <input type="radio"/> | 4987468b3427f049 | | | | | | | 076 | N/A | |
| <input type="radio"/> | 48c357c177be18e4 | | | N/A | 女性 | T.01-13 | 石川県 金沢市 | 076 | N/A | |

←ハートネットホスピタルの患者さんと
たまひめネットの患者さんが同じ画面
に表示されます。

患者選択



Home > 連携患者選択> 地域連携システム>

- ログオフ
- カレンダー表示
- 文書一覧
- 画像一覧
- ファイル一覧
- 期間一覧

患者 ID



男性 主 66 歳
〒9200865 石川県 金沢市



年 月 週 日 今日へ移動

| 2013 | 07/01(月) | 07/08(月) | 07/15(月) | 07/22(月) | 07/29(月) | 08/05(月) | 08/12(月) | 08/19(月) | 08/26(月) | 09/02(月) | 09/09(月) | 09/16(月) | 09/23(月) | 09/30(月) |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 期間 | | | | | | | | | | | | | | |
| 処方 | | | | | | | | | | | | | | |
| 注射 | | | | | | | | | | | | | | |
| 検査 | | | | | | | | | | | | | | |
| 画像 | | | | | | | | | | | | | | |
| レポート | | | | | | | | | | | | | | |
| ファイル | | | | | | | | | | | | | | |
| 健診 | | | | | | | | | | | | | | |
| ノート | | | | | | | | | | | | | | |

患者カレンダー画面

一覧形式で表示 新規作成...

ハートネットホスピタルの 基本患者画面と 使えるID-Linkの機能

基本の患者カレンダー画面（週）

https://www.mykarte.com/mykarte/contentCalendar.do?contentdate=2013-08-23&unit=3

Home > 連携患者選択 > 地域連携システム >

ようこそ 医師 操作者 様

患者 ID 男性 主 66 歳

〒9200865 石川県 金沢市

年 月 週 日

| 2013 | 07/01(月) | 07/08(月) | 07/15(月) | 07/22(月) | 07/29(月) | 08/05(月) | 08/12(月) | 08/19(月) | 08/26(月) | 09/02(月) | 09/09(月) | 09/16(月) | 09/23(月) | 09/30(月) |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 期 間 | | | | | | | | | | | | | | |
| 処 方 | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 射 | | | | | | | | | | | | | | |
| 検 査 | | | | | | | | | | | | | | |
| 画 像 | | | | | | | | | | | | | | |
| レ ポー ト | | | | | | | | | | | | | | |
| フ ァ イ ル | | | | | | | | | | | | | | |
| 健 診 | | | | | | | | | | | | | | |
| ノ ー ト | | | | | | | | | | | | | | |

一覧形式で表示 新規作成...

Terms of Use:16

基本の患者カレンダー画面(月)



3種類の機能



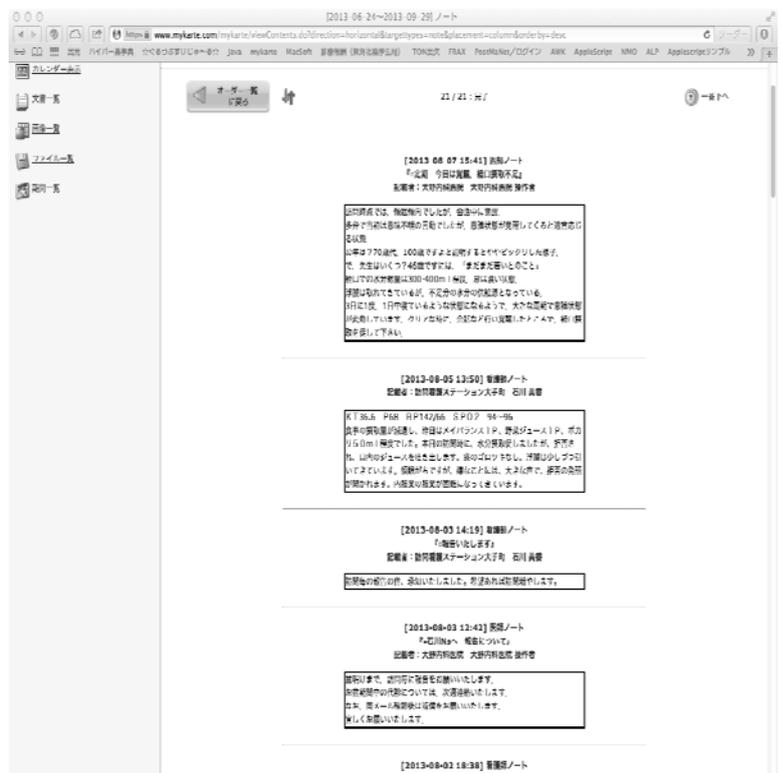
ノート機能

- テキスト情報を書き込む欄
- 双方向の情報伝達
- ハートネットホスピタルでは一番大切な機能欄



ノート機能

- テキスト情報を書き込む欄
- 双方向の情報伝達
- ハートネットホスピタルでは一番大切な機能欄



ノート機能 新規作成画面



ノート機能 新規作成画面

コンテンツ情報の登録を行います。
各項目を正確に入力してください。
*印は必須入力項目です。

タイプ *

種別 *

日時 *

タイトル (全半角20文字以内)

登録内容 *

アイコン *

参加者へ (参加者(Participant)へメールで通知します。)

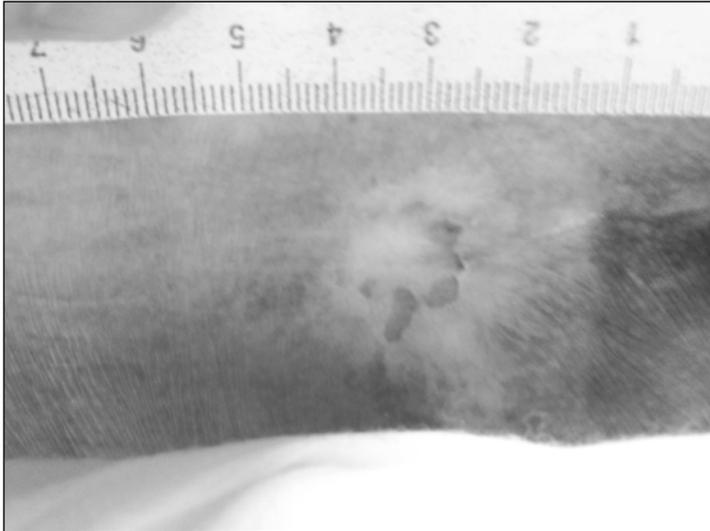
「タイトル」を書き込みます。

「本文」を書き込みます。

レ点を入れるとメール通知されます。

ファイル一覧

- 画像データなどいろいろな形式のファイルを登録できます
- JPEG(写真)
- Excel(血液検査結果・パス関係の資料)
- PDF(レポート書)
- PowerPoint(スライド)
- その他、動画など



ファイル一覧への登録作業

ファイル一覧

https://www.mykarte.com/mykarte/listArchive.do

HeartNet 本スホタル

Home > 連携患者選択 > 地域連携システム >

ログアウト
カレンダー表示
文書一覧
画像一覧
ファイル一覧
期間一覧

患者 ID 男性 S.22 -29生 66歳
〒9200865 石川県 金沢市

ファイル情報 検索結果一覧

開示許可のない施設のファイルはダウンロードできません。(ファイルID列にリンクが付きません)

削除列にボタンが表示されている場合、削除ボタンをクリックするとファイルを削除できます。
関連期間列にボタンが表示されている場合、詳細ボタンをクリックすると詳細情報を確認できます。

| ファイルID | 施設名 | 説明 | 関連期間 | ファイル作成日 | 作成者 | 削除 |
|----------|------------|-------------------|------|------------|-----|----|
| 10019021 | 訪問看護ステーション | 山骨褥瘡 改善なし ビューグル褥瘡 | | 2013-08-02 | | |
| 9492873 | 訪問看護ステーション | 尾骨・右坐骨 | | 2013-06-21 | | |
| 9265403 | 訪問看護ステーション | 背部褥瘡 | | 2013-06-07 | | |
| 9173621 | 訪問看護ステーション | : 背部褥瘡 | | 2013-05-31 | | |
| 9099236 | 訪問看護ステーション | 背骨褥瘡画像 | | 2013-05-24 | | |
| 9023130 | 訪問看護ステーション | 背部褥瘡 | | 2013-05-17 | | |

新規作成...

Terms of Use:16

ファイル一覧への登録作業

- 「登録するファイル」を選びます
- 「説明」を書き込みます。
- レ点を入れるとメール通知されます。

ファイルのアップロードを行います。
各項目を正確に入力してください。
* 印は必須入力項目です。

日付 * 2013-08-23

登録ファイル * ファイル未選択

説明 * (全半角20文字以内)

登録先期間 * なし

参加者へ通知 (参加者(Participant)へメールで通知します。)

文書一覧(レポート欄)

- 閲覧制限のあるファイル一覧の機能で登録後はレポート欄に表示
- 医師・歯科医師が閲覧可能
- セキュリティをかけたい情報
- 退院時サマリー
- (ショートサマリー) など



補足;たまひめネットの 基本患者画面と 使えるID-Linkの機能

連携患者選択

https://www.mykarte.com/mykarte/logon.do;jsessionid=1f9fca9bb4eba3d3d2d8fcdd519e1775c8ee0d6f34bd76790d864304a860ed59.e38KahiRb34Mc40RbhqObxml リーダー

出光 ハイパー薬事典 ☆ぐるうぶすけじゅ〜る☆ Java mykarte MacSoft 診療報酬(東海北陸厚生局) TON出欠 FRAX PostMaNet/ログイン AWK AppleScript NMO ALP Applescriptサンプル

ハートネット
ホスピタル

ようこそ 操作者様

Home > 連携患者選択>

ログオフ
地域連携システム
患者情報検索
個人情報検索
職員情報検索
プロフィール
施設情報変更
個人情報全検索
マニュアル一覧

患者 ID

連携患者選択
過去14日以内に操作した、連携患者の一覧を表示しています。(従来の表示は [こちら](#))
患者を選択すると、カレンダー表示を行います。

| | ログイン名 | 漢字名 | カナ名 | 英語名 | 性別 | 生年月日 | 現住所 | 電話番号(現住所) | E-mail(現住所) | 操作者 |
|----------------------------------|------------------|-----|-----|-----|----|---------|---------|-----------|-------------|-----|
| <input checked="" type="radio"/> | たまひめネット | | | N/A | 男性 | S.19-13 | 石川県 金沢市 | 076 | N/A | |
| <input type="radio"/> | ee41ac1384e78243 | | | N/A | 男性 | S.22-29 | 石川県 金沢市 | 090 | N/A | |
| <input type="radio"/> | f9eec443e264c4a7 | | | N/A | 男性 | S.07-10 | 石川県 石川県 | 076- | N/A | |
| <input type="radio"/> | 4d0ba82d4fc96670 | | | N/A | 女性 | S.03-29 | 石川県 金沢市 | 076 | N/A | |
| <input type="radio"/> | 3cb56b375926689c | | | N/A | 男性 | S.43-18 | 石川県 金沢市 | 076 | N/A | |
| <input type="radio"/> | f00fdf6960fe1633 | | | N/A | 女性 | S.07-13 | 石川県 石川県 | 076- | N/A | |
| <input type="radio"/> | 4987468b3427f049 | | | N/A | 女性 | S.16-16 | 石川県 石川県 | 076 | N/A | |
| <input type="radio"/> | 48c357c177be18e4 | | | N/A | 女性 | T.01-13 | 石川県 金沢市 | 076 | N/A | |

患者選択

Terms of Use:16



4. 画面紹介②

②カレンダー表示→オーダー参照



- ◆他施設の診療内容も同一のビューで参照可能
- ◆表示内容は時系列
- ◆自施設の患者IDで紹介患者を操作可能
- ◆オーダー参照、画像参照はリアルタイム処理

【2010-03-19】処方
記載者: 〇〇〇〇病院

| | |
|------------------------|-----|
| 【2010/03/19】 実施済 内科 | 情無 |
| 外来 院外 008040 会計済 | |
| Rp.01 2010/03/19 - | |
| フォサマック錠35mg | 1錠 |
| 1週間に1回、朝起床時 | 5日 |
| Rp.02 2010/03/19 - | |
| ロキソニンテープ100mg(7枚/袋) | 10袋 |
| 1日1回 24時間ごとに患部に貼付 | |
| Rp.03 2010/03/19 - | |
| マイロロビン錠4単位 | 2錠 |
| セルベックスカプセル50mg | 2C |
| 1日2回 朝・夕食後 | 35日 |

2. 処方オーダー参照

【2008-10-09】検体検査
記載者: 〇〇〇〇病院

| 【2008/10/09】 報告書区分: 生化学的検査 検体: 全血 依頼元: リハビリテーション科 4階病棟 依頼区: 〇〇 | |
|--|-----------|
| 検査項目名称 | 結果値 |
| 尿微量蛋白 | 15.3 -- 0 |
| クレアチニン | 0.6 -- 0 |
| CRP(定量)(免疫比濁) | 4.1 H 0 |
| Na(ナトリウム) | 146 H 0 |
| K(カリウム) | 4.5 -- 0 |
| Cl(クロール) | 105 -- 0 |

3. 検査結果参照

| 【2008/10/09】 報告書区分: 血液学的検査 検体: 全血 依頼元: リハビリテーション科 4階病棟 依頼区: 〇〇 | |
|--|-----------|
| 検査項目名称 | 結果値 |
| 白血球数 | 8800 -- 0 |
| 赤血球数 | 420 -- 0 |
| ヘモグロビン | 12.8 -- 0 |
| ヘマトクリット | 38.5 -- 0 |
| MCV | 91.7 -- 0 |
| MCH | 30.5 -- 0 |

4. 画面紹介③

③カレンダー表示→画像参照

1. 画像一覧クリック



2. 画像一覧表示



3. 画像参照



ハートネットホスピタルでの
具体的な連携事例

内科医、皮膚科医と訪問看護師との 医療情報の共有の1事例



訪問看護Ns

メールで通知



皮膚科医

コンテンツ情報の登録を行います。
各項目を正確に入力してください。
*印は必須入力項目です。

タイトル (全半角20文字以内)

登録内容 *

〇〇さんを訪問看護しました。
褥瘡に変化がありましたので、
写真を送信します。

アイコン *

参加者へ通知 (参加者(Participant)へメールで通知します。)



コンテンツ情報の登録を行います。
各項目を正確に入力してください。
*印は必須入力項目です。

タイトル (全半角20文字以内)

登録内容 *

悪化していますので、体位を3時間
おきに変えるようにしてください。
内科〇〇先生では、デュオアク
ティブを用意してください。

アイコン *

参加者へ通知 (参加者(Participant)へメールで通知します。)



内科医



歯科医師、薬剤師との連携

・在宅訪問歯科治療

- 1.虫歯、歯周病の治療、予防
- 2.入れ歯の作製、修理、調整
- 3.口腔ケアで感染症予防 誤嚥性肺炎の予防
- 4.摂食嚥下障害のリハビリテーション



在宅訪問服薬指導

- 1.保管状況
- 2.服薬状況
- 3.残薬の状況
- 4.重複投薬、配合禁忌等に関する確認
- 5.服薬支援措置



ケアマネージャーとの連携の事例

- ショートステイを利用する患者において
- 医療側の知りたい情報
 - ショートステイの予定表
 - 特にロングステイの場合
 - 利用期間中に薬が切れないか
- 介護側の知りたい情報
 - 受診日と処方日数
 - 在宅療養での注意点など
 - 緊急で入院された際の情報

糖尿病の医療連携における事例

- DM手帳の機能補完として
- 診療所；
 - 体重、血圧、血糖、HbA1c値、処方内容の書き込み
 - 他科への質問の書き込み
- 眼科；
 - 眼底写真とその所見の登録
- DM専門病院；
 - 合併症検査の結果登録
 - 専門医や糖尿病認定看護師による、指導内容書き込み
 - 管理栄養士による栄養指導のレポートの登録

診診・病診連携におけるその他の事例

- その他の連携対象疾患
 - CKD
 - 冠動脈疾患のPCI術後パス
 - 早期がんの治療後の連携
 - 大腿骨頸部骨折の術後パス
 - 脳梗塞後のパスなど
- 退院時共同指導の事前の情報共有

**ノート機能による
多職種連携の注意点**

タイトル入力に際しての注意点

- 情報の伝達には工夫が必要となる
 - 情報の緊急性や重要性を端的に表現する
 - ★○●などの文字記号を、共通の記号として利用する
 - 情報の方向性
 - 全員への情報なのか
 - 特定の人への情報か、質問・回答かをはっきりさせる
 - 訪問看護報告書の書き込み頻度を病態に応じて適宜指示する
- キーボード操作に不慣れな人への優しい対応
 - 訪問看護記録入力支援ソフトの活用

運用ルールの概要説明

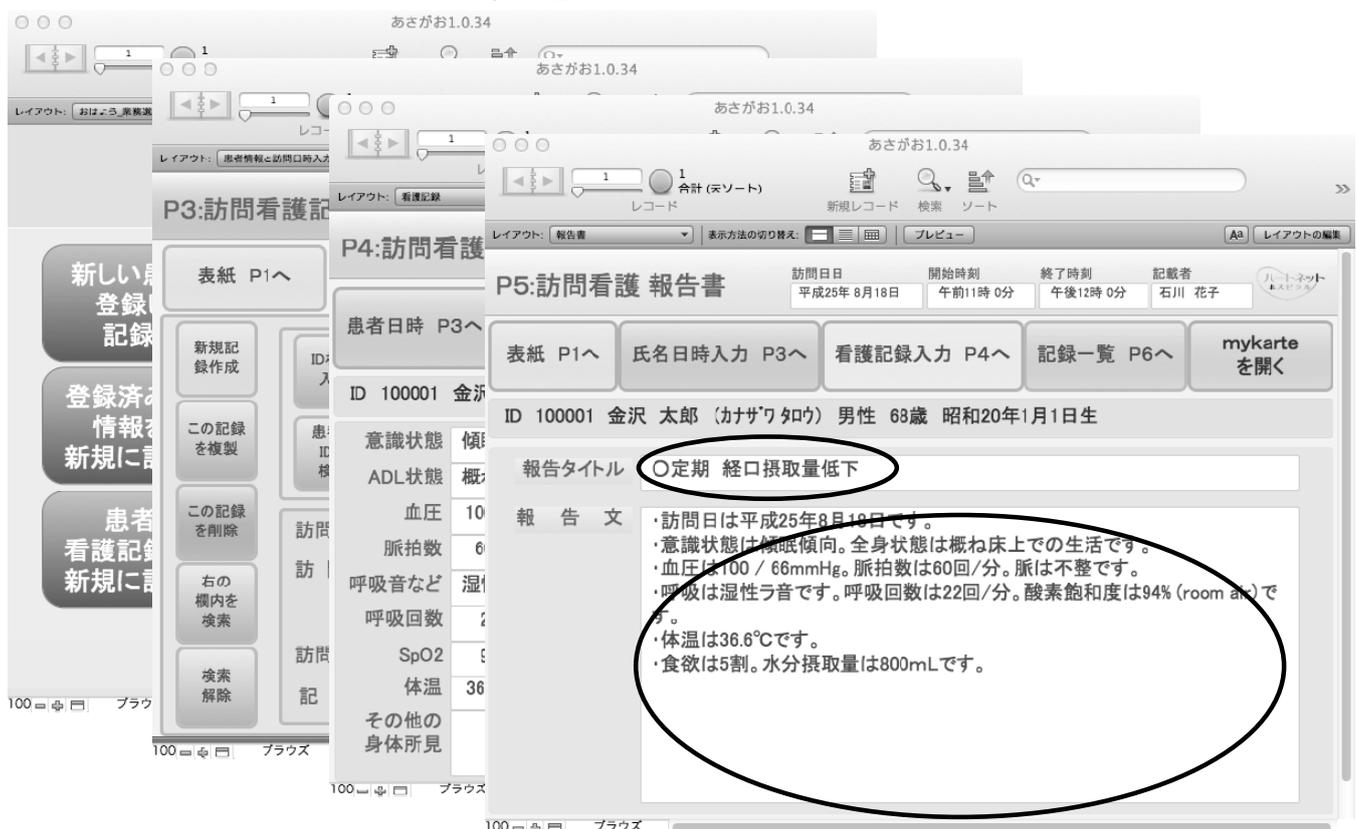
【タイトル欄について】

- 職種は略称を利用する
- タイトル情報の重要性や緊急性を端的に表現する目的で使用する。
- ★ 重要案件、○ 定期報告、● 緊急案件
- 問い合わせ：記号に続き、Qと問い合わせ先、最後にタイトルを記載する。
- 返信：記号に続きAを付けて、タイトルは同じものをなるべく用いる。

| 事例集 | 基本的に記載者は分かりますので省略 |
|------------|---|
| 重要案件 | ★重要 ショートサマリー ★重要 プロブレムリスト |
| 定時訪問看護報告 | ○定期 経口摂取量は安定しています ○定期 バイタル安定しています ○定期 仙骨部褥瘡、ポケットあり・感染無し |
| 緊急時間合せ | ●緊午前 Q金沢Drへ 仙骨部褥創について |
| 緊急時間合せへの回答 | ●緊午前 A前田Nsへ 仙骨部褥創について |
| 緊急指示 | ●緊時間 前田Nsへ 仙骨部褥瘡について |
| 重要指示 | ★重要 Nsへ インスリン投与について |

訪問看護記録登録のための HNHの補助ソフトの紹介 —あさがおアプリ—

訪問看護師の入力支援ソフト あさがおアプリ



今後のお願い

- 全員参加型の医療連携を作ること
- ハートネットホスピタル事務局の患者IDの紐付け作業に対する協力のお願い