

「今後の健都に期待するもの」

吹田市医師会からの意見

(1) 健都の現状について

国立循環器病研究センター、市立吹田市民病院、VIERA 岸辺健都内の 7 医療施設は吹田市医師会に入会されていて、医師会活動にも参加していただいている。健康診査、がん検診、保健指導、各種予防接種事業、乳幼児健診などは吹田市から吹田市医師会に業務委託されていて、医師会として積極的に吹田市の保健事業に参画しているが、上記の医療施設には医師会の一員として上述の事業に参画してもらっている。

健都に誕生した 2 病院は吹田市のみならず北摂地域における高度急性期医療をになう中心的医療機関となっていて北摂各自治体の住民にとっての医療の最後の砦ともいえる立場となっている。

また、健都 2 街区に完成予定の高齢者向けウェルネス住宅の 2 階には訪問診療クリニック（吹田市医師会に入会予定）と吹田市病児・病後児施設が開設予定となっていて、今後の地域の在宅医療や乳幼児保育事業の推進に貢献していただくことが期待されている。

(2) 健都の今後に期待するもの

健都整備事業により誕生した上記施設が、今後住民のための健康保持により役立ち、また適切に医療を提供できるようになるためには、健都の各施設のみならず吹田市、摂津市の医師会、歯科医師会、薬剤師会に所属の機関を含めて有機的に連携できるネットワーク・システムを構築することが求められている。そしてこれは、地域包括ケアシステムの中の重要な構成員としてそれぞれの立場で積極的に関与するためにも必要なことである。

吹田市医師会はこのネットワーク・システム構築を重要課題と認識していてすでに日本医師会 ORCA 管理機構が運営している文書交換サービスの MEDPost（メドポスト）をすでに導入している。これは会員医療機関の間で患者の個人情報を守り、安全に医療情報を送受信できるシステムであり、回線のセキュリティは政府の「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」に準拠して構築されたものである。そしてこのネットワークには行政を含めた多くの組織が加入できることから地域の医療、介護の情報ネットワークとして大きく貢献することが期待されている。

また、最近ではセキュリティが保障された SNS を活用した多職種連携システムも全国的に

はかなり普及してきている現状にはある。といってもまだまだ十分に現場で活用されているとは言いがたいところではある。ICTを活用することも今後は求められることではあるが、基本に立ち返って考えてみると、地域の医療、介護に参画している各構成員の間での意思疎通を充実させて、顔の見える関係づくりをすることが最も大切である。この目的達成のために今後とも多くの仕組みを作っていく必要がある。

文書交換サービス

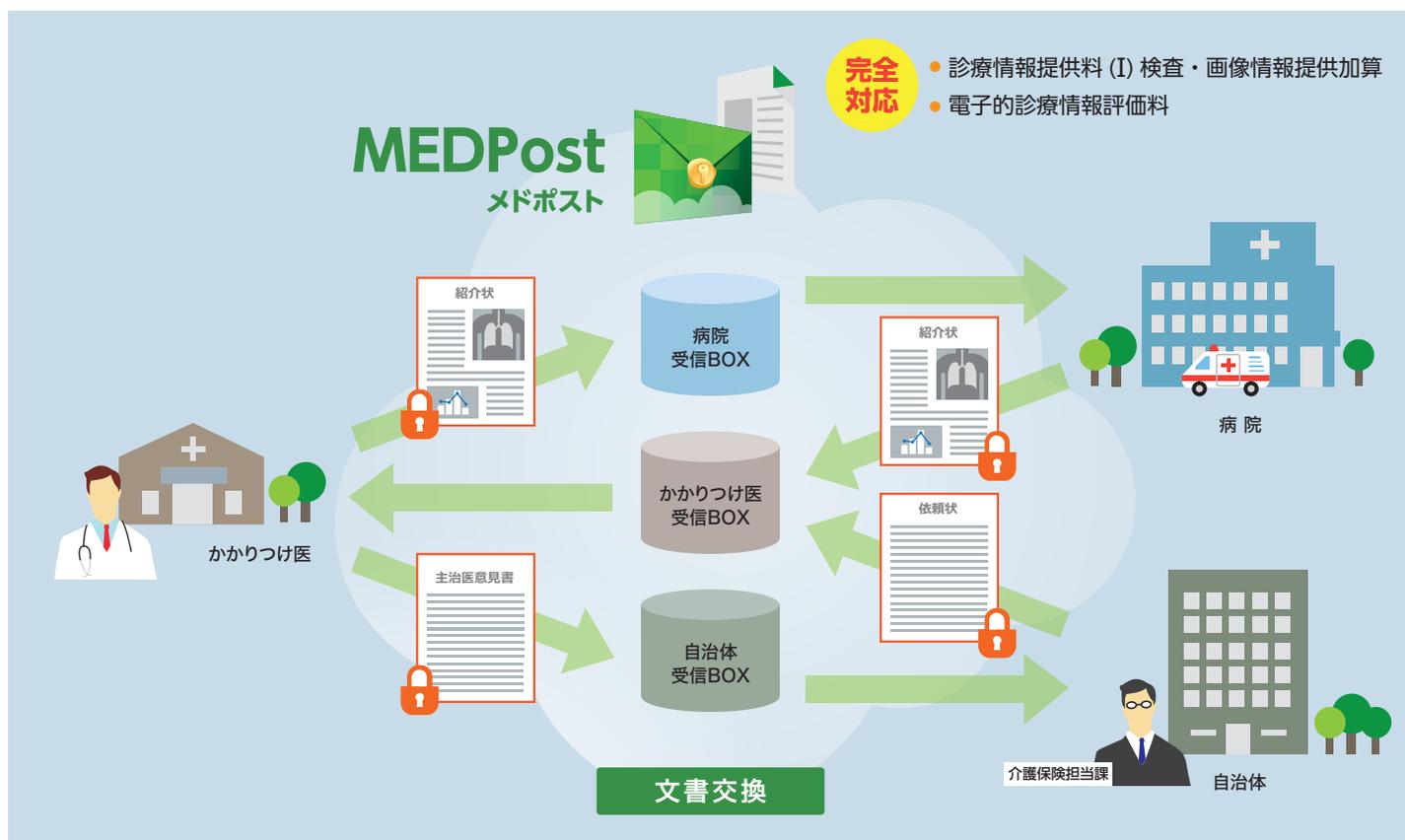
MEDPost メドポスト



医師資格証(HPKIカード)に対応した、重要な文書ファイルを送受できるクラウドサービスです。セキュアで安全な通信環境をお届けいたします。

医療文書は個人情報のかたまりであり、取り扱いには慎重な配慮が必要です。MEDPostは「医療情報システムの安全管理ガイドライン」にも準拠しており、安心してご利用いただくことができます。

平成28年度診療報酬改定において、診療情報提供書等の電子的な送受に関する評価として【診療情報提供料(I)検査・画像情報提供加算】と【電子的診療情報評価料】が新設されました。MEDPostはその施設基準を満たしています。



堅牢：送受信も保管も暗号化。

HPKIによる認証とSSL/TLS1.2による暗号化を行い、電子文書やファイルを安全に送受することが出来ます。送信した文書ファイルは、クラウド上でも暗号化して保存されるので、安心です。

安全：送受の記録が残ります。

ファイルが届くと登録されたメールアドレスに着信通知を送付します。送信者は、送ったファイルを相手がダウンロードしたかどうかの確認が出来ます。

安心：送信誤りの防止。

送信待機時間を設定できます。送信ボタンを押してもすぐには送信されないため、送信誤りを防止します。ファイルの保管期間は一週間。一週間を過ぎたファイルはサーバー上から削除されます。

■ 文書交換サービス「MEDPost(メドポスト)」

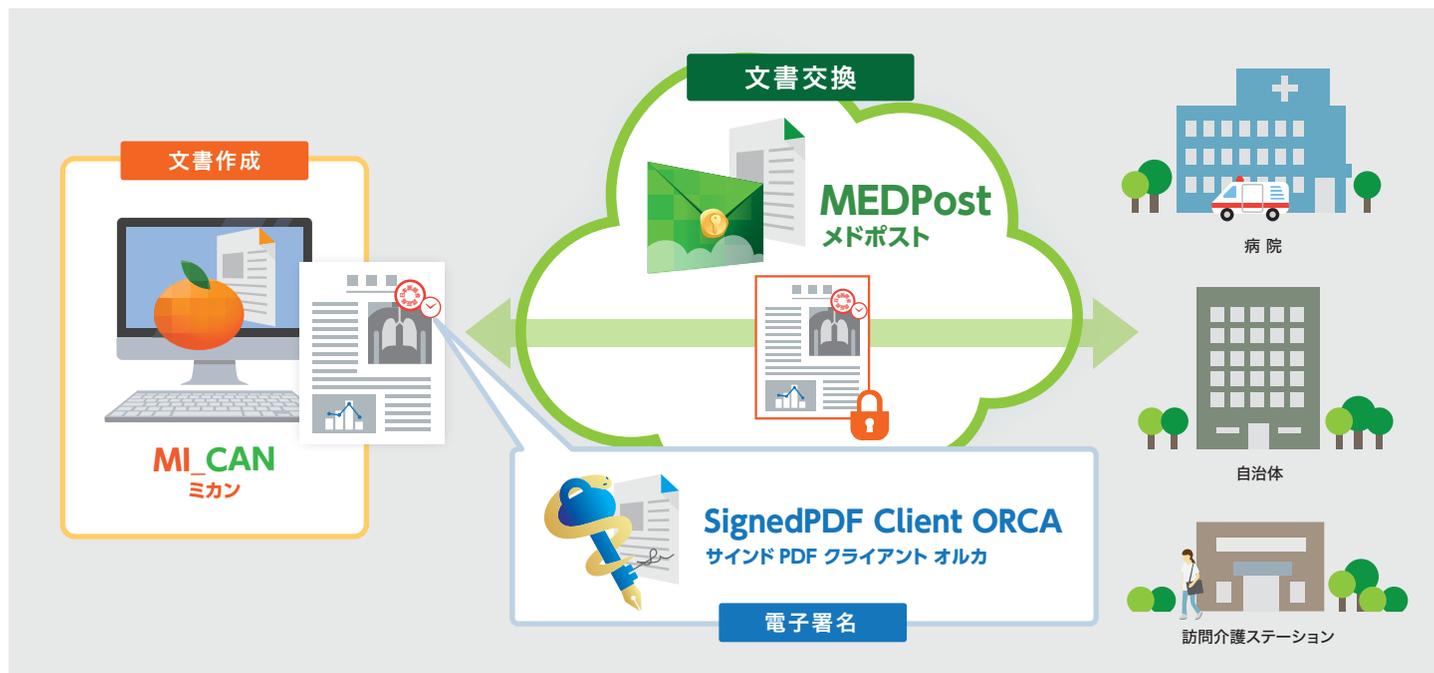
仕様概要

動作環境	<ul style="list-style-type: none"> OS: Microsoft® Windows®7/8.1/10 ブラウザ: Internet Explorer®11
機能概要	<ul style="list-style-type: none"> 医師資格証(HPKIカード)による本人確認 SSL/TLS1.2による暗号化通信 通信記録と送達確認 受信記録と閲覧記録
価格	<p>医師資格証をお持ちの場合 キャンペーン中! 医師資格証がない場合</p> <ul style="list-style-type: none"> 登録料(初回のみ) : 10,000円 0円 利用料(月額) : 1,000円 登録料(5年毎) : 30,000円 利用料(月額) : 2,000円 <p>- 上記金額は受信BOXの容量が50MBのミニマム料金です。医師会・自治体等できりまとめが可能な場合には、大容量に対応した料金プランが用意されています。詳細はお問い合わせください。</p> <p>- 登録料には、動作環境を構築するためのクライアントプログラムが含まれます。</p> <p>- 本価格にはクライアントプログラムをお手元のPCにセットアップする費用は含まれておりません。</p> <p>- 医師資格証がない施設に対しての登録料には、クライアントプログラムに加え、アクセス認証用のPKIカード費用が含まれます。</p> <p>- 医師資格証は日本医師会電子認証センターが発行するHPKIカードです。</p>

※ 開通までの期間 : 医師資格証の場合2週間、専用PKIカードの場合はカード発行期間を含め4週間

関連ソフトウェア

- 日本医師会ORCA管理機構版電子署名ソフト「SignedPDF Client ORCA(サインドPDF クライアント オルカ)」
- 紹介状作成プログラム「MI_CAN(ミカン)」



Microsoft Windows、Internet Explorerは、米国 Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
SignedPDF Client、MEDPostは、三菱電機株式会社の登録商標です。



日本医師会ORCA管理機構

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-1-21 コロナ第3ビル6階
 TEL : 03-5981-9681(代) FAX : 03-5981-9682
 E-mail : sales@orcamo.co.jp
<https://www.orcamo.co.jp/>

「かかりつけ連携手帳」による 医療・介護連携へのPHR活用

山梨県医師会 佐藤 弥

小俣 二也

ORCA管理機構

上野 智明



日本医師会かかりつけ連携手帳【電子版】

タイムライン一覧表示



項目ごとに参照



医療

- ① 処方
- ② 検査（基本15項目、全て）
- ③ アレルギー情報

介護

- ① 訪問看護記録
- ② 訪問介護記録
- ③ リハビリ記録
- ④ 栄養、歯科等

自己入力

- ① 基本チェックリスト
- ② IADL、ADL

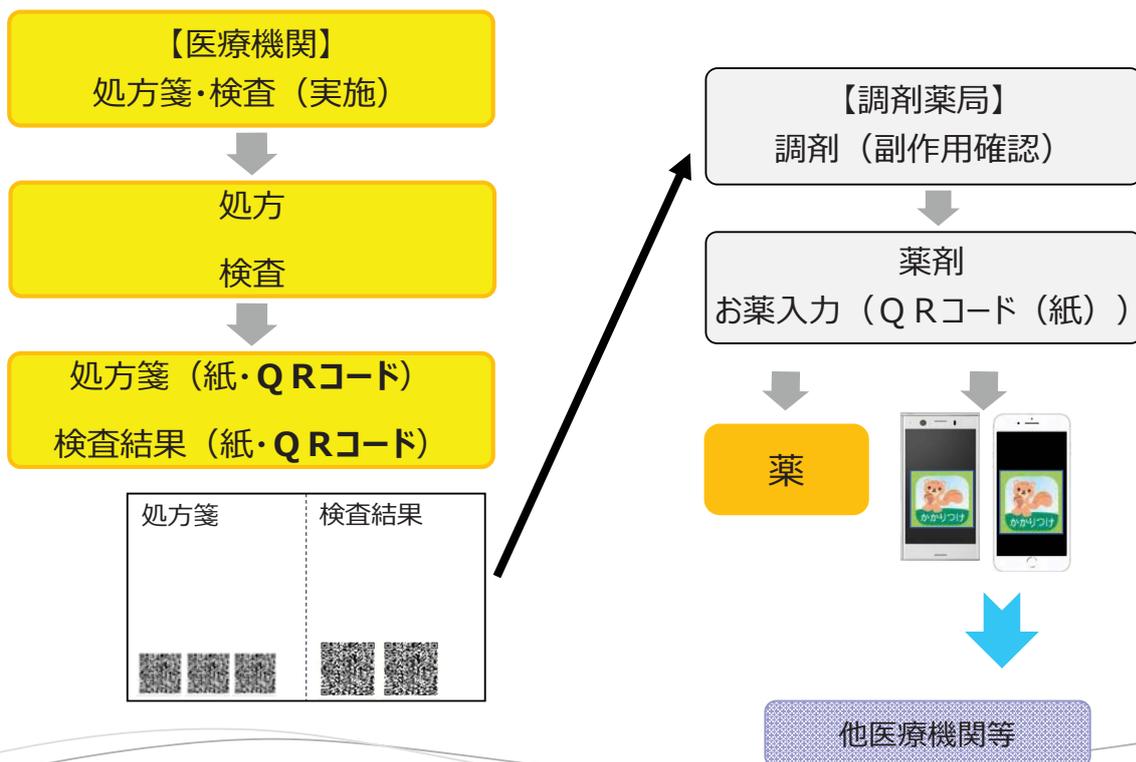
本人・被介護者・介護者

- ① 食事量、運動量
- ② 健診データ
- ③ 症状

3

医療機関

かかりつけ連携手帳電子版



4

介護機関

【訪問看護ステーション・訪問看護師の流れ】

訪問情報取得/施設PCと
訪問用スマホと同期



同期看護情報 入力

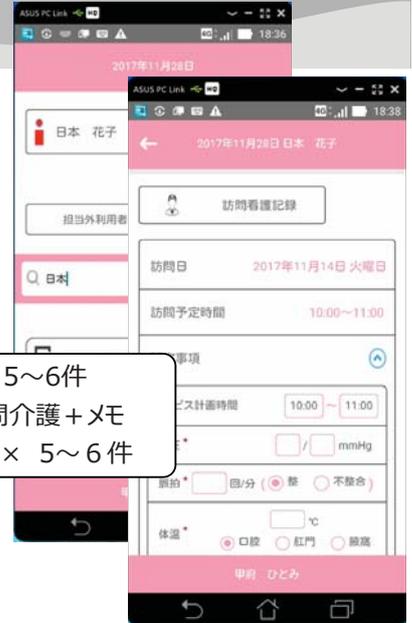


訪問看護師

患者宅



【訪問宅】×5~6件
訪問看護・訪問介護+α
(30~60分) × 5~6件



施設PCと訪問用スマホと同期



同期看護情報同期後 確認

訪問看護ステーションへ

記録時短
50分
訪問記録
質向上



音声入力 Touch&音声

訪問看護記録(確定)印刷

QRコードで訪問記録
を介護者へ提供

看護・介護・診察の援助
観察事項
リハビリ他の記録

請求書自動作成

訪問看護記録

訪問看護記録書		訪問看護ステーションももくら																																																														
お名前: ●●●様		記入者: ●●●子																																																														
訪問日時: 2017年07月21日(金)		09時00分 ~ 10時00分																																																														
<table border="1"> <tr><th colspan="2">観察事項</th></tr> <tr><td>血圧</td><td>108 ~ 64 mmHg</td></tr> <tr><td>脈拍</td><td>70 回/分</td></tr> <tr><td>脈拍症状</td><td>整</td></tr> <tr><td>体温</td><td>36.2 ℃</td></tr> <tr><td>体温(部位)</td><td>腋窩</td></tr> <tr><td>呼吸</td><td>14 回/分</td></tr> <tr><td>呼吸性状</td><td>肺音無し</td></tr> <tr><td>意識の覚醒・身のこなし</td><td>変わりなし</td></tr> </table> <p>バイタルデータ</p>	観察事項		血圧	108 ~ 64 mmHg	脈拍	70 回/分	脈拍症状	整	体温	36.2 ℃	体温(部位)	腋窩	呼吸	14 回/分	呼吸性状	肺音無し	意識の覚醒・身のこなし	変わりなし	<table border="1"> <tr><th colspan="2">看護・介護・診察の援助:</th></tr> <tr><td>01.バイタルサイン</td><td>24.胃チューブの交換・管理:</td></tr> <tr><td>02.意識状態の観察</td><td>25.吸引</td></tr> <tr><td>3.食事介助</td><td>26.カニューレ交換・管理</td></tr> <tr><td>4.排尿・排便介助:-</td><td>27.酸素吸入・管理:- l/min</td></tr> <tr><td>5.洗滌・清便:-</td><td>28.注射:-</td></tr> <tr><td>6.オムツ交換</td><td>29.インスリン注射指導</td></tr> <tr><td>7.入浴介助</td><td>30.血糖チェック</td></tr> <tr><td>8.シャワー浴</td><td>31.CAPD指導・管理:-</td></tr> <tr><td>9.清拭</td><td>32.自己導尿指導</td></tr> <tr><td>10.処分浴:</td><td>33.栄養指導</td></tr> <tr><td>11.整容</td><td>34.薬物指導・管理・介助:-</td></tr> <tr><td>12.整容</td><td>35.看護・介護指導:-</td></tr> <tr><td>13.着衣・履具交換:-</td><td>36.家族</td></tr> <tr><td>14.爪切り・耳垢除去:-</td><td>37.健康相談</td></tr> <tr><td>15.移動介助</td><td>38.支那産児</td></tr> <tr><td>16.体位交換</td><td>039.メンタルケア</td></tr> <tr><td>17.タッピング</td><td>40.軟膏・ローション塗布:-</td></tr> <tr><td>018.マッサージ</td><td>41.肌着薬塗布</td></tr> </table> <p>実施処置</p>	看護・介護・診察の援助:		01.バイタルサイン	24.胃チューブの交換・管理:	02.意識状態の観察	25.吸引	3.食事介助	26.カニューレ交換・管理	4.排尿・排便介助:-	27.酸素吸入・管理:- l/min	5.洗滌・清便:-	28.注射:-	6.オムツ交換	29.インスリン注射指導	7.入浴介助	30.血糖チェック	8.シャワー浴	31.CAPD指導・管理:-	9.清拭	32.自己導尿指導	10.処分浴:	33.栄養指導	11.整容	34.薬物指導・管理・介助:-	12.整容	35.看護・介護指導:-	13.着衣・履具交換:-	36.家族	14.爪切り・耳垢除去:-	37.健康相談	15.移動介助	38.支那産児	16.体位交換	039.メンタルケア	17.タッピング	40.軟膏・ローション塗布:-	018.マッサージ	41.肌着薬塗布	<table border="1"> <tr><th colspan="2">その他の記録</th></tr> <tr><td>記録</td><td>胃は良くはなったが、腹がまだスッキリしない。食がなくなったので、半日また食事をすると予定である。手動子ではなく、体が重い。(薬理時でもある)両足のつけ根が特に重く、体の動きが悪い。</td></tr> <tr><td>画像</td><td></td></tr> </table> <p>看護記録</p>	その他の記録		記録	胃は良くはなったが、腹がまだスッキリしない。食がなくなったので、半日また食事をすると予定である。手動子ではなく、体が重い。(薬理時でもある)両足のつけ根が特に重く、体の動きが悪い。	画像	
観察事項																																																																
血圧	108 ~ 64 mmHg																																																															
脈拍	70 回/分																																																															
脈拍症状	整																																																															
体温	36.2 ℃																																																															
体温(部位)	腋窩																																																															
呼吸	14 回/分																																																															
呼吸性状	肺音無し																																																															
意識の覚醒・身のこなし	変わりなし																																																															
看護・介護・診察の援助:																																																																
01.バイタルサイン	24.胃チューブの交換・管理:																																																															
02.意識状態の観察	25.吸引																																																															
3.食事介助	26.カニューレ交換・管理																																																															
4.排尿・排便介助:-	27.酸素吸入・管理:- l/min																																																															
5.洗滌・清便:-	28.注射:-																																																															
6.オムツ交換	29.インスリン注射指導																																																															
7.入浴介助	30.血糖チェック																																																															
8.シャワー浴	31.CAPD指導・管理:-																																																															
9.清拭	32.自己導尿指導																																																															
10.処分浴:	33.栄養指導																																																															
11.整容	34.薬物指導・管理・介助:-																																																															
12.整容	35.看護・介護指導:-																																																															
13.着衣・履具交換:-	36.家族																																																															
14.爪切り・耳垢除去:-	37.健康相談																																																															
15.移動介助	38.支那産児																																																															
16.体位交換	039.メンタルケア																																																															
17.タッピング	40.軟膏・ローション塗布:-																																																															
018.マッサージ	41.肌着薬塗布																																																															
その他の記録																																																																
記録	胃は良くはなったが、腹がまだスッキリしない。食がなくなったので、半日また食事をすると予定である。手動子ではなく、体が重い。(薬理時でもある)両足のつけ根が特に重く、体の動きが悪い。																																																															
画像																																																																
<table border="1"> <tr><td>SpO₂</td><td>99 %</td></tr> <tr><td>食欲</td><td>有り その他(普通)</td></tr> <tr><td>水分摂取</td><td>- ml/日</td></tr> <tr><td>水分摂取コメント</td><td>普通</td></tr> <tr><td>睡眠</td><td>普通</td></tr> <tr><td>睡眠(薬剤)</td><td>無し</td></tr> <tr><td>睡眠(昼夜逆転)</td><td>無し</td></tr> <tr><td>排便</td><td>1 回/2 日</td></tr> <tr><td>排尿</td><td>- ml/日 普通</td></tr> <tr><td>皮膚の性状</td><td>正常</td></tr> <tr><td>服薬</td><td>なし</td></tr> <tr><td>疼痛 スコア</td><td>1</td></tr> <tr><td>その他</td><td>痔瘻 足の付け根</td></tr> </table>	SpO ₂	99 %	食欲	有り その他(普通)	水分摂取	- ml/日	水分摂取コメント	普通	睡眠	普通	睡眠(薬剤)	無し	睡眠(昼夜逆転)	無し	排便	1 回/2 日	排尿	- ml/日 普通	皮膚の性状	正常	服薬	なし	疼痛 スコア	1	その他	痔瘻 足の付け根	<p>リハ</p> <p>01</p> <p>02</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>4</p>																																					
SpO ₂	99 %																																																															
食欲	有り その他(普通)																																																															
水分摂取	- ml/日																																																															
水分摂取コメント	普通																																																															
睡眠	普通																																																															
睡眠(薬剤)	無し																																																															
睡眠(昼夜逆転)	無し																																																															
排便	1 回/2 日																																																															
排尿	- ml/日 普通																																																															
皮膚の性状	正常																																																															
服薬	なし																																																															
疼痛 スコア	1																																																															
その他	痔瘻 足の付け根																																																															
<p>訪問看護記録書</p> <p>お名前: ●●●様</p> <p>訪問日時: 2017年07月21日(金)</p> <p>09時00分 ~ 10時00分</p> <p>記入者: ●●●子</p> <p>QRコード</p> <p>情報提供</p>		<p>かかりつけ連携手帳</p>																																																														

遠隔診療支援機能

【遠隔医療相談】

医療側・医師/看護師

震災・大災害の非常時通信兼用・05JAPAN



医療チャット 医療電話 テレビ電話

在宅、外部機関等の状況



訪問看護師
薬剤師問合せ
褥瘡等医師より指示
在宅・急変
看護師同乗
看護師訪問時

【遠隔医療相談見守り】

医療側・看護師・訪看

「医療施設・訪問看護師の遠隔診療支援機能」



患者状態の確認
(患者同意後)

独居高齢者等

かかりつけ連携手帳 関連図 (全年齢を対象に)

お薬手帳・検査情報

母子手帳

在宅・介護連携手帳

症状・運動

出生 乳幼児期

学童期

生産年齢期

高齢期
(介護)

看取り

学童検診

職場検診

特定健診

生活習慣病手帳 (糖尿病・高血圧等)

がん手帳