



令和3年度 血液製剤使用適正化方策調査研究事業
パンデミック感染症や災害時におけるへき地や
離島での輸血医療の継続のため体制整備



佐賀県合同輸血療法委員会

令和4年3月31日

(令和) 3 年 8 月 27 日

支出負担行為担当官
厚生労働省医薬・生活衛生局長 殿

(研究代表者) 末岡 榮三朗	
研究者の住所	〒849-8501 佐賀県佐賀市鍋島五丁目 1 番 1 号
所属機関名	国立大学法人佐賀大学
部署・職名	医学部・学部長
フリガナ 氏名	スエオカ エイザブロウ 末岡 榮三朗

血液製剤使用適正化方策調査研究事業を次のとおり実施したいので、研究計画書を提出します。

記

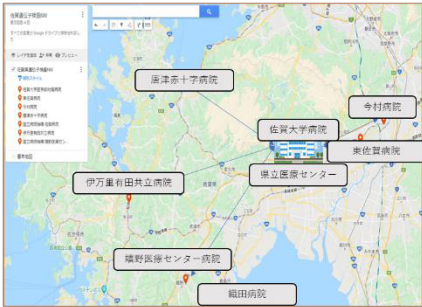
研究課題名： パンデミック感染症や災害時におけるへき地や離島での輸血医療の継続のため体制整備
研究実施期間： (令和) 3 年 10 月 1 日から (令和) 4 年 3 月 31 日まで

1. 研究概要の説明
(1) 研究者別の概要 ※適宜セルを追加してください

所属機関・部署・職名	氏名	現在の専門・最終学歴	分担する研究項目
佐賀大学・医学部・医学部長	末岡 榮三朗	輸血学・血液内科学・佐賀医科大学医学部	研究総括・臨床データ解析と統合分析
佐賀県赤十字血液センター・所長	松山 博之	麻酔・蘇生学・九州大学大学院医学科	輸血用血液製剤供給実績調査
唐津赤十字病院・副院長	宮原 正晴	輸血学・血液内科学・佐賀医科大学医学部	臨床データ解析
地方独立行政法人佐賀県医療センター好生館・輸血部長	飯野 忠史	輸血学・血液内科学・九州大学医学部	医療連携実績調査
唐津赤十字病院・第 3 内科副部長	富栴 りか	輸血学・血液科内科学・佐賀医科大学医学部	医療連携実績調査

国立病院機構佐賀病院・統括診療部長	野見山 亮	産婦人科学・長崎大学・医学部	医療連携実績調査
独立行政法人国立病院機構嬉野医療センター・消化器内科医長	有尾 啓介	消化器内科学・佐賀医科大学医学部	医療連携実績調査
伊万里有田共立病院・副院長	園田 英人	一般消化器外科学・自治医科大学医学部	医療連携実績調査

(2) 実施体制 ※図などを使用して示してください

パンデミック感染症や災害時におけるへき地や離島での輸血医療の継続のため体制整備	
(1) 輸血製剤使用状況調査と医療情報の共有体制の調査 (2) 地域拠点病院におけるピカピカリンクによる医療連携状況の調査と輸血情報の共有状況把握	
	- 調査主体 佐賀県合同輸血療法委員会事務局 - 調査票作成；佐賀大学医学部附属病院 - 輸血製剤使用状況調査；佐賀県赤十字血液センター - 医療連携状況調査および回答； 佐賀大学医学部附属病院（末岡） 佐賀県医療センター好生館（飯野） 唐津赤十字血液センター（宮原、富桝） 嬉野医療センター（有尾） 国立医療病院機能佐賀病院（野見山） 伊万里有田共立病院（園田）

(3) 研究実施スケジュール ※10月から3月を目安に例

研究実施内容	実 施 日 程											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
- 参考資料等の収集 - 結果の解析 - 報告書作成												

研究代表者 氏名（ 末岡榮三朗 ）

研究実施内容	実 施 日 程											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
血液製剤使用状況調査							→	→	→			
医療連携状況調査								→	→	→	→	→
ピカピカリンク利用拡大								→	→	→	→	→

分担者 氏名（ 末岡榮三朗・宮原 正晴 ）

研究実施内容	実 施 日 程											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
臨床データ解析												

分担者 氏名（ 松山 博之 ）

研究実施内容	実 施 日 程											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
輸血用血液製剤供給実績調査												

分担者 氏名（ 飯野 忠史・富樫 りか・野見山 亮・有尾 啓介・園田 英人 ）

研究実施内容	実 施 日 程											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
医療連携実績調査												

（４）研究目的 ※課題を明確にすること

【研究目的】

COVID-19 感染症拡大は、地域医療体制の在り方や遠隔医療の推進に大きな問題提起を投げかけている。さらに佐賀県における北部医療圏においては、医師偏在と高齢化が進んでおり、このような医療事情の変化は適正な輸血医療を実施する上で解決すべき課題となっている。特に小規模医療機関や在宅における輸血医療の実施体制については、拠点病院と地域の小規模医療機関あるいは在宅医療との強固な連携が不可欠であるが、現状では施設ごとの方針にゆだねられているのが実情である。今回の調査研究事業においては、輸血医療をテーマに、拠点病院→小規模医療機関 or 在宅医療機関を輸血製剤情報の供給および製剤情報提供体制は血液センターを中心として、患者の医療情報に関しては佐賀県診療情報連携システム（通称ピカピカリンク）を連携ツールとして、密な連携体制を構築することを目的とする。今年度はまず、佐賀県内全医療機関における血液製剤供給体制を解析し、輸血医療に精通していない小規模医療機関の事態を把握する。そのうえで、地域拠点病院との間でのピカピカリンクの利用状況を調査し、輸血医療における連携強化を推進する。

【期待される効果】

佐賀県診療情報連携システム（通称ピカピカリンク）は医療情報の連携において非常に有用なツールであるが、輸血医療については十分な情報共有がなされてはいない。このシステムを有効利活用することにより小規模医療機関あるいは在宅医療と地域拠点病院がつながり、輸血医療においてもガイドラインの順守や手順書の共有など、輸血医療の均てん化につながると考えられる。

(4) 研究計画・方法

(1) 輸血製剤使用状況調査と小規模医療機関における拠点病院との医療連携状況の実態把握
COVID-19 感染症発生前後計 3 年間の血液製剤の使用状況を調査解析する。

特に COVID-19 患者受け入れ施設を中心に地域小規模医療機関との輸血医療に関する医療連携の実態を把握する。今年度は佐賀大学病院における施設間での輸血医療連携の状況を調査する（佐賀県合同輸血療法委員会事務局、佐賀大学病院輸血部、佐賀県赤十字血液センター）。

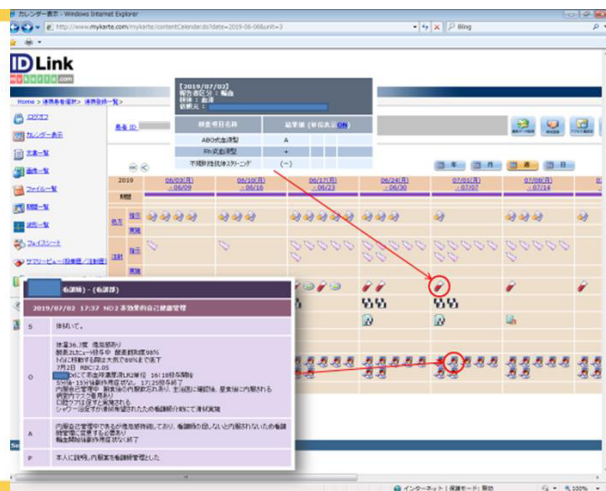
(2) 佐賀大学病院におけるピカピカリンクの利用状況と輸血実施患者におけるピカピカリンクによる医療連携状況について調査を行う（佐賀大学病院輸血部、地域連携室、ピカピカリンク事務局に一部調査依頼）。

(3) 輸血医療連携におけるピカピカリンクの利活用推進

ピカピカリンクでは、患者カルテ情報のほか血液型、不規則抗体の有無、輸血実施状況、各種検査値などを共有することが可能である。この機能を有効利用し、パンデミック感染症発生時や災害時など非常時における迅速かつ安全な輸血体制の構築を図る。そのため、輸血医療実施機関にピカピカリンクの有用性について、合同輸血療法委員会参加施設を中心に啓蒙と普及を図っていく（佐賀県合同輸血療法委員会事務局、佐賀大学病院輸血部）。

佐賀県診療情報地域連携システム（ピカピカリンク） による医療情報の連携

- ・ピカピカリンクに患者を登録するとユニークIDが付与
- ・このユニークIDに対し、各連携施設における当該患者のIDを紐付けて名寄せ
- ・各連携施設は自施設のIDで当該患者のピカピカリンクの画面にアクセス



2. 類似事業の実績

※類似事業の実績、医療機関や地方自治体等との協働経験があれば自由に記載ください

【2010 年からの活動状況】

佐賀県合同輸血療法委員会は 2010 年度に活動を開始し、2020 年度までに計 11 回開催されている。2012 年度から 2015 年度にわたり厚生労働省「血液製剤使用適正化調査研究事業」の助成により「佐賀県内のすべての輸血医療実施施設に輸血療法委員会を設置させるための研究」、「院内輸血療法委員会設置推進用パッケージを用いた包括的輸血療法支持体制の整備」、「合同輸血療法委員会による輸血療法支援ネットワーク体制の構築」を実施し、院内輸血療法委員会（以降「委員会」と記載）の設置と輸血医療における県内医療機関との連携を推進してきた。また、開設より県内医療機関における輸血用製剤の使用実態調査も行っており、製剤ごとの詳細な使用状況のデータは蓄積している。

特にここ 3 年間は血液製剤の使用適正化のための具体的取り組みとして、院内輸血療法委員会設置推進用パッケージの作成と配布、小規模施設の支援対策として輸血関連検査の教育用 DVD の作成など、佐賀県内の輸血医療上の技術や知識の均てん化、輸血後副反応の管理などの支援体制の構築に勤めてきた。実際にパッケージを利用した院内輸血療法委員会を設置した施設が出てきており、成果が出つつある。

3. 経理事務担当者

氏名：内村 聡志

所属：佐賀県赤十字血液センター

連絡先：0952-32-3300

E-mail：s-uchimura@qc.bbc.jrc.or.jp

TEL：0952-32-3300

事業実績報告書

研究課題名：パンデミック感染症や災害時におけるへき地や離島での輸血医療
の継続のため体制整備

研究実施期間：令和3年10月1日から令和4年3月31日まで

（１）研究者別の概要 ※適宜行を追加してください

所属機関・部署・ 職名	氏名	分担した研究項目及び 研究成果の概要
佐賀大学・医学部・ 医学部長	末岡 榮三朗	研究総括・臨床データ解析と統合分析
佐賀県赤十字血液 センター・所長	松山 博之	輸血用血液製剤供給実績調査
唐津赤十字病院・副 院長	宮原 正晴	臨床データ解析
地方独立行政法人 佐賀県医療センタ ー好生館・輸血部長	飯野 忠史	医療連携実績調査
唐津赤十字病院・第 3内科副部長	富栴 りか	医療連携実績調査
国立病院機構佐賀 病院・統括診療部長	野見山 亮	医療連携実績調査
独立行政法人国立 病院機構嬉野医療 センター・消化器内 科医長	有尾 啓介	医療連携実績調査
伊万里有田共立病 院・副院長	園田 英人	医療連携実績調査

（２）研究成果の説明

COVID-19 感染症拡大は、地域医療体制の在り方や遠隔医療の推進に大きな問題提起を投げかけている。2025年問題を機に小規模医療機関や在宅における輸血医療体制の整備の必要性が顕在化した。今回の調査研究事業においては、拠点病院→小規模医療機関 or 在宅医療機関を輸血療法の連携のための基盤として、佐賀県診療情報連携システム（通称ピカピカリンク）の利活用を

推進することを目的とした。今年度はまず、佐賀県内全医療機関における血液製剤供給体制を解析し、輸血医療に精通していない小規模医療機関の事態を把握する。そのうえで、地域拠点病院との間でのピカピカリンクの意義についての啓蒙をはかり、輸血医療における連携強化を推進する。

活動成果

ピカピカリンクは、佐賀県内 15 の開示施設と 383 の閲覧施設が登録され、約 3 6 0 0 0 名の患者さんの連携に利用されている。今回は輸血情報の連携の可能性について、以下の活動を行った。

1. 輸血実施医療機関に、令和 3 年度血液製剤使用適正化方策調査研究事業への協力について依頼を行った。（資料 1）
2. ピカピカリンクの利活用の実査に関する動画 DVD を作成し、県内輸血医療実施期間 1 4 0 機関に配布した。（資料 2）
3. 佐賀県合同輸血療法委員会の世話人が所属する医療機関における輸血医療情報の連携情報を収集するための、Web 会議用設備（Web 用マイク、情報管理用 USB および SSD）を佐賀県診療情報連携システム協配布した。
4. 上記以外に佐賀県医師会所属会員への情報提供や啓蒙のために、佐賀県医師会報である医界佐賀で情報提供と協力依頼を行った。（資料 3）

以上、今年度はピカピカリンクの啓蒙活動と利活用推進が主な活動であったが、次年度は実際の連携状況の把握と、問題点の把握の活動を予定している。

佐診 第 3 号
令和3年10月21日

輸血医療を実施する医療機関の長 各位

佐賀県診療情報地域連携システム協議会
会長 佐藤 清治



令和3年度血液製剤使用適正化方策調査研究事業への協力について（依頼）

佐賀県診療情報地域連携システム（ピカピカリンク）の運営につきましては、日ごろから特別のご協力をいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、この度、佐賀県合同輸血療法委員会（委員長：末岡 榮三朗佐賀大学医学部長）では、パンデミック感染症や災害時におけるへき地や離島での輸血医療の継続のための体制整備に係る研究の一環として、令和3年度血液製剤使用適正化方策調査研究事業を実施されることとなりました。

本事業では、佐賀県における血液製剤供給体制を解析し、輸血医療に精通していない小規模医療機関の実態を把握した上で、地域拠点病院と当該小規模医療機関との間でのピカピカリンクの利用状況を調査し、輸血医療におけるピカピカリンクを通じた診療情報共有の啓蒙・普及を図ることとされています。

本事業は、ピカピカリンクの普及に資する取組であり、当協議会としても支援を行う所存です。

つきましては、貴医療機関におかれましても、本事業の趣旨をご理解いただき、ご協力くださるようよろしくお願いいたします。

（ 担当：佐賀県診療情報地域連携システム協議会事務局 長友
（佐賀県医療センター好生館内）
電話 0952-28-1351 ファクス 0952-28-1323
メール nagatomo-atsushi@koseikan.jp ）

ピカピカリンクの適切な利用 に関する研修コンテンツ

佐賀県診療情報地域連携システム協議会

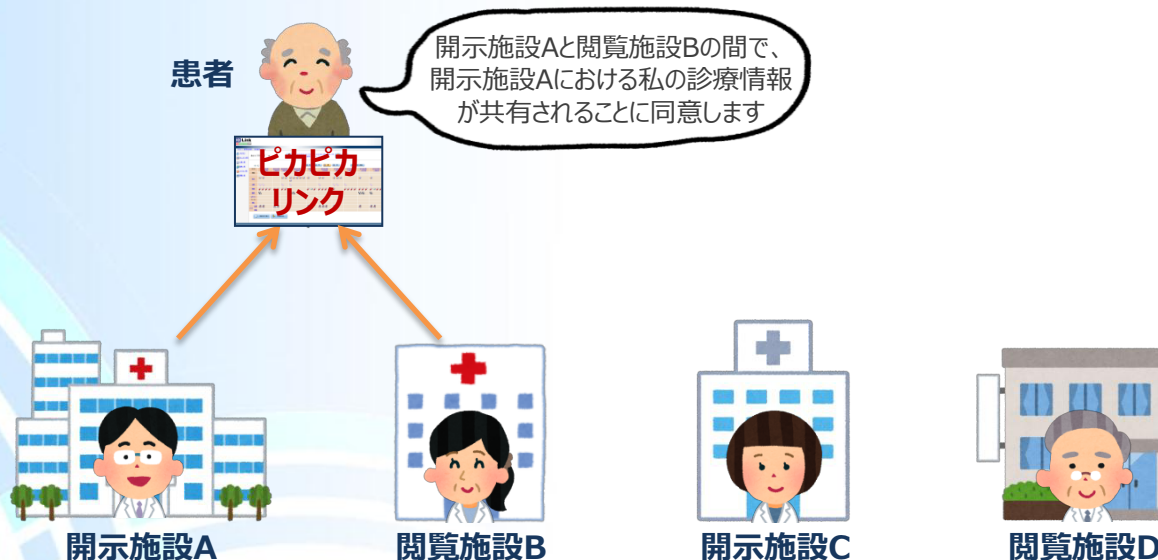
ピカピカリンクの概要

ピカピカリンクとは

愛称は佐賀県鳥カササギ
の学名Pica picaに由来



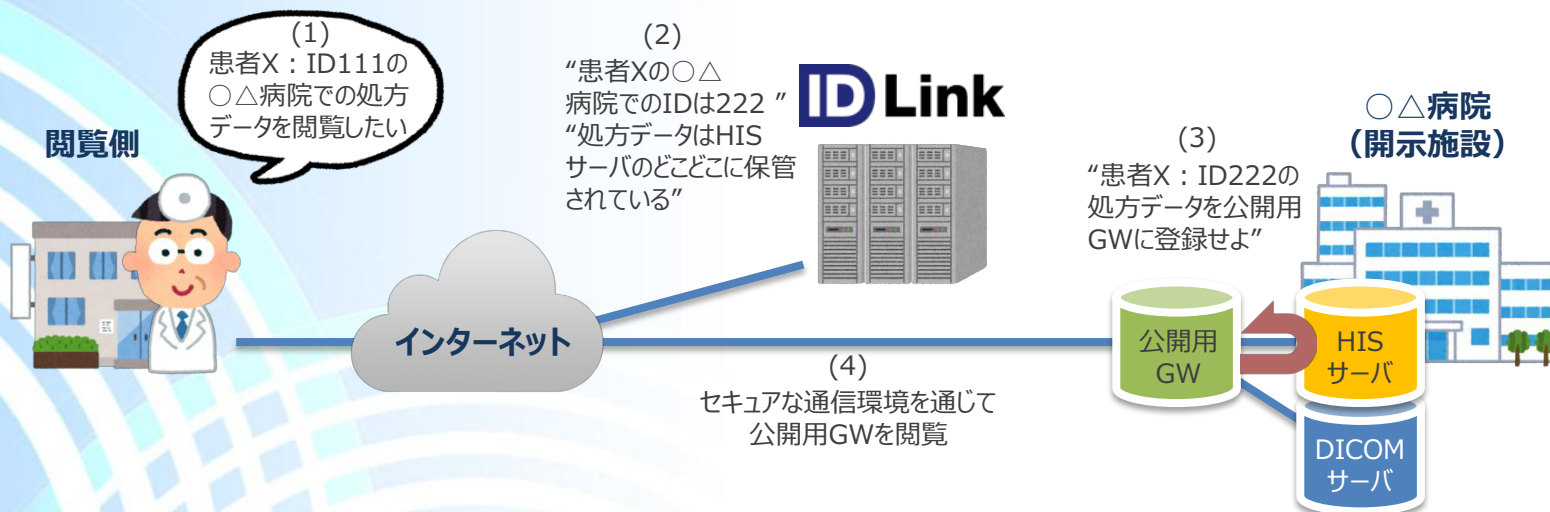
- 「ピカピカリンク」は、佐賀県診療情報地域連携システムの愛称です（**ID Link** の仕組みを採用しています）
- 患者の個別の同意の下、ピカピカリンク参加施設間で患者の診療情報を共有できる仕組みです
- 参加施設は「**開示施設***」と「**閲覧施設****」に区分されます



* 開示施設：公開用GWを設置し、自院の診療情報を公開する施設（13の地域中核病院等） ** 閲覧施設：公開された診療情報を閲覧する施設

診療情報共有の仕組み

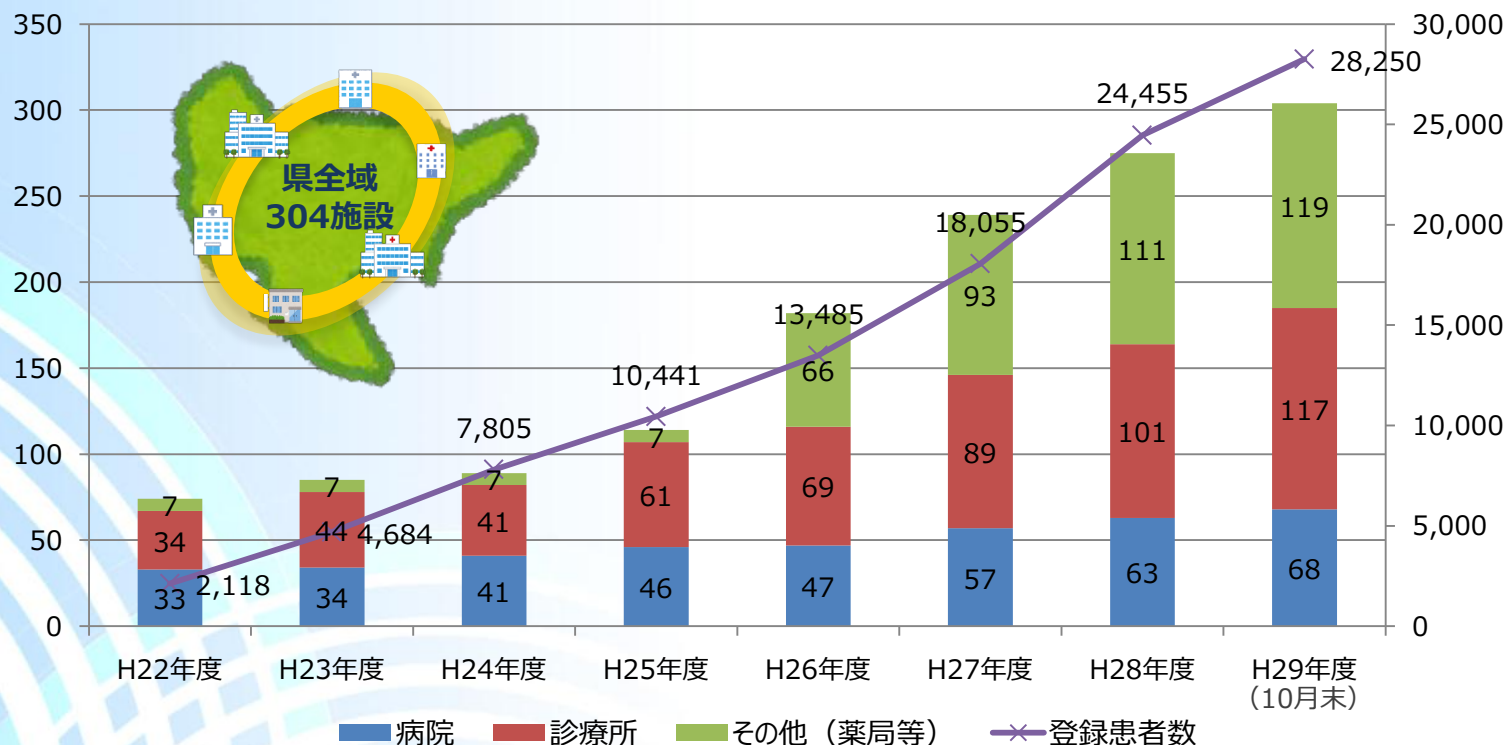
- 閲覧側で、自施設の患者IDを入力すれば、共有登録が行われた開示施設におけるその患者の診療情報を閲覧することができます
 - ✓ 閲覧側からのデータ開示要求に応じて、開示施設の公開用GWに開示データが登録されますので、セキュアな通信環境を通じて、閲覧側から、公開用GWに登録された開示データを閲覧します
 - ✓ ID-Linkセンターに保管されるのは、患者ID紐付情報とデータ保管場所情報のみ。診療情報そのものは、ID-Linkセンターには保管されません*



* ID-Link拡張サービス（ストレージサービス及びリポジトリサービス）を利用する場合を除きます

佐賀県全域*をつなぐピカピカリンク

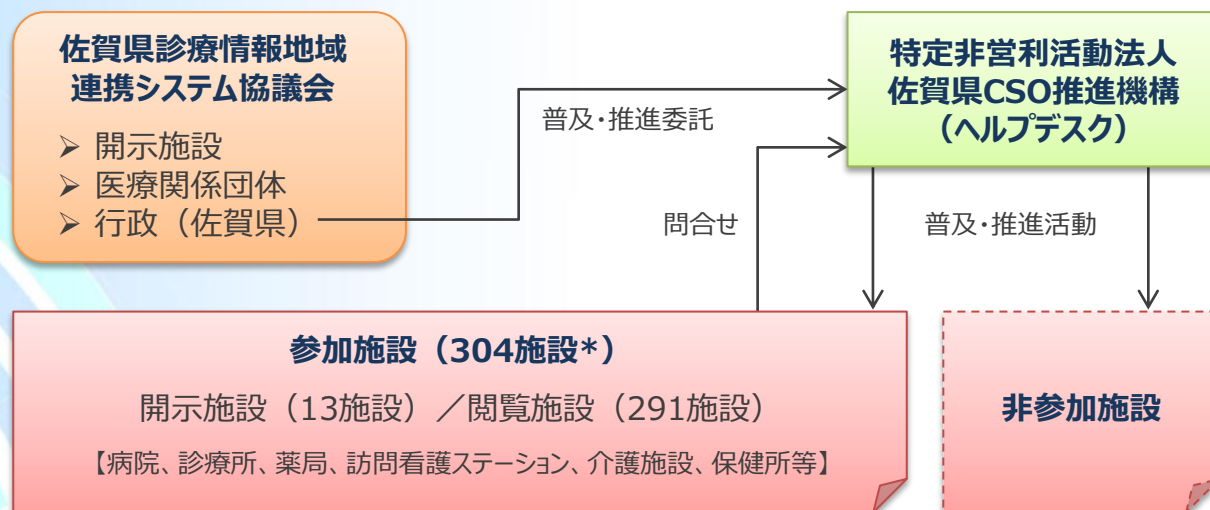
- H22年度に運用を開始。H29年10月末現在、参加施設304施設（開示13・閲覧291）、登録患者28,250人
- 今や県全域の病院、診療所、薬局、訪看ステーション等をカバーする地域連携ネットワークシステムに成長しています



* くるめ診療情報ネットワーク「アザレアネット」（久留米地域）及び八女筑後医療情報ネットワーク（八女・筑後地域）とも相互接続が可能です

運営体制

- 運営主体は、**佐賀県診療情報地域連携システム協議会**です
- ピカピカリンクの普及・推進業務（ヘルプデスク、障害対応、新規参加施設開拓、勉強会開催補助等の業務）は、佐賀県から委託を受けた**特定非営利活動法人佐賀県CSO推進機構**が担っています



参加できる施設

- ピカピカリンクに参加することができるのは、下表の施設です。公益性を担保する観点から、一部制限が設けられています

参加できる施設	制限
病院	なし
診療所	なし
歯科診療所	県歯科医師会を通じて参加申込が行われた施設に限る
薬局	県薬剤師会を通じて参加申込が行われた施設に限る
訪問看護ステーション	医師会、医療法人、病院、地方公共団体、公益法人又は社会福祉法人が開設する施設に限る
介護施設	医師会、医療法人、病院、地方公共団体、公益法人又は社会福祉法人が開設する施設に限る
その他（健診センター、保健所等）	個別判断

基本的な操作方法

ログイン

- 利用者本人のIDとパスワードでログインを行います

mykarte - Windows Internet Explorer

http://www.mykarte.com/mykarte/

Bing

ID Link
mykarte.com

ようこそ

MEMBER LOGIN

ID 1001@abc

Password *****

ログイン

--- 地域連携システムとは ---

医療情報共有システムを通じて、また、地域の医療機関様との連携を通じて、患者様の健康を守るために有効にご利用して頂きたいと存じます。

--- Information ---

[セキュリティ情報](#)

機能リリースのお知らせ

[2016年10月5日](#) NEW

[2016年8月31日](#)

[2016年7月28日](#)

システム停止のお知らせ

現在、システム停止の予定はございません。

[Terms of Use: 13](#)

連携患者選択

- 一覧から診療情報を開覧したい連携患者を選択します

連携患者選択 - Windows Internet Explorer

http://www.mykarte.com/mykarte/login.do;jsessionid=42b5b3ca35c9c5e760b080e8292fa7210e7d5c4e3d8d18d3a6d1b3674753

Bing

ID Link

mykarte.com

ようこそ

Home > 連携患者選択>

ログアウト

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

ログ管理

診療/検査予約

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。 [\(全て表示\)](#)

患者を選択すると、カレンダー表示を行います。

連携患者数: 3,019

< 1/23 >

	患者ID (全て表示)	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)	操作者
☒	0099994444	テスト テスト	テスト カンパヤ	N/A	女性	H.19-09-19 (9 歳 0 ヶ月)	佐賀県 佐賀市 水ヶ江 1-12-9	0952-24-2171	
☐	0004239950			N/A	男性	S.37-04-11 (54 歳 6 ヶ月)			
☐	0004241709			N/A	男性	S.06-09-26 (85 歳 0 ヶ月)			
☐	0002126779			N/A	男性	S.14-12-01 (76 歳 10 ヶ月)			
☐	0002880276			N/A	女性	S.05-09-28 (86 歳 0 ヶ月)			
☐	0003859360			N/A	男性	S.05-02-11 (86 歳 8 ヶ月)			
☐	0002353480			N/A	男性	S.28-02-11 (63 歳 8 ヶ月)			
☐	0004044525			N/A	男性	S.19-04-02 (72 歳 6 ヶ月)			
☐	0004234670			N/A	男性	S.25-09-03 (66 歳 1 ヶ月)			
☐	0003531423			N/A	男性	S.17-02-15 (74 歳 7 ヶ月)			

< 1/23 >

患者選択

過去14日以内に操作された連携患者が一覧表示されます

連携患者選択

- 自施設の患者IDから連携患者を検索することもできます

連携患者選択 - Windows Internet Explorer

http://www.mykarte.com/mykarte/login.do;jsessionid=42b5b3ca35c9c5e760b080e8292fa7210e7d5c4e3d8d18d3a6d1b3674753

Bing

ID Link

mykarte.com

ようこそ 様

Home > 連携患者選択>

ログアウト

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

ログ管理

診療/検査予約

患者 ID 12345

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。 [\(全て表示\)](#)

患者を選択すると、カレンダー表示を行います。

連携患者数: 3,019

< 1/23 >

	患者ID (全て表示)	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)	操作者
☒	 0099994444	テスト テスト	テスト カンパヤ	N/A	女性	H.19-09-19 (9 歳 0 ヶ月)	佐賀県 佐賀市 水ヶ江 1-12-9	0952-24-2171	
☐	0004239950			N/A	男性	S.37-04-11 (54 歳 6 ヶ月)			
☐	0004241709			N/A	男性	S.06-09-26 (85 歳 0 ヶ月)			
☐	0002126779			N/A	男性	S.14-12-01 (76 歳 10 ヶ月)			
☐	0002880276			N/A	女性	S.05-09-28 (86 歳 0 ヶ月)			
☐	0003859360			N/A	男性	S.05-02-11 (86 歳 8 ヶ月)			
☐	0002353480			N/A	男性	S.28-02-11 (63 歳 8 ヶ月)			
☐	0004044525			N/A	男性	S.19-04-02 (72 歳 6 ヶ月)			
☐	0004234670			N/A	男性	S.25-09-03 (66 歳 1 ヶ月)			
☐	0003531423			N/A	男性	S.17-02-15 (74 歳 7 ヶ月)			

< 1/23 >

 患者選択

連携患者選択

- 患者カナ氏名から連携患者を検索することもできます

The screenshot displays the mykarte.com web application interface. The browser window shows the URL <http://www.mykarte.com/mykarte/logon.do>. The page features a sidebar with navigation links: ログイン, 地域連携システム, 患者情報検索 (highlighted with a red box), 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, ログ管理, and 診療/検査予約. The main content area shows a search form for patient information. The form includes a search icon, a message: 患者情報の検索を行います。患者氏名を入力してください。 (We will search for patient information. Please enter the patient's name.), a note: *全角カタカナ、全角ひらがな、で検索します。 (Search with full-width katakana or hiragana.), and input fields for カナ姓 (Surname) and カナ名 (Name). The search button is labeled 上記内容で検索する (Search with the above content). A red dashed arrow indicates the flow from the sidebar link to the search form.

患者カレンダー画面

- ・ 連携患者を選択すると最初に表示される画面です

カレンダー表示 - Windows Internet Explorer

http://www.mykarte.com/mykarte/contentCalendar.do?date=2016-05-18&unit=3

ID Link
mykarte.com

Home > 連携患者選択 > 地域連携システム>

ログイン
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
サマリービュー
地域連携バス(さがんバス.net)
診療/検査予約

患者 ID []

個人情報変更

地図表示 参加登録

年 月 週 日

今日へ移動

2016 05/16(月) 05/23(月) 05/30(月) 06/06(月) 06/13(月) 06/20(月) 06/27(月) 07/04(月) 07/11(月) 07/18(月) 07/25(月) 08/01(月)

- 05/22 - 05/29 - 06/05 - 06/12 - 06/19 - 06/26 - 07/03 - 07/10 - 07/17 - 07/24 - 07/31 -

期間

処方

注射

検査

画像

レポート

ファイル

健診

ノート

記録

連絡

入院期間

診療情報

一覧形式で表示 新規作成...

実際の画面例

カルテ記事

【2016-06-23】プログレスノート
記載者:佐賀県医療センター好生館

(医師※) - (脳血管内科)

2016/06/23 01:30 診察記事

O

右鼠径部再出血なし
神経症状悪化なし

P

明日 状況にて、DAPT内服開始を検討する。

(看護師) - (看護部)

2016/06/23 04:21 看護記録

S

(頭痛くないですか?)はい。
(頭痛いですか?)はい。
(名前を教えてください)はい。
(今は何月ですか?)あー。あああ。

O

夜間は入眠と覚醒を繰り返されている
覚醒時は四肢を動かし、起きあがろうとする動作あり
安静が必要であることを説明するが理解得られず
GCS(4, A, 5)
BP:130台 HR:50台 洞調整律
SpO2:96%(大気) R:12
入眠されると無呼吸になるが持続はせず
「はい」「もうよか」などの発語は可能であるが意思が伴っているかは不明
従名動作は困難であるが四肢の自動運動は活発
両上肢挙上可能 両下肢膝立て可能
モニターコードをつまむなど精緻動作も可能
握力左右差なし 両上肢・右下肢・体幹抑制中
瞳孔:3.0/3.0 対光反射あり

(看護師) - (看護部)

2016/06/23 06:16 看護記録

24時間 バランス

検査結果

【2016-06-29】検体検査
記載者:佐賀県医療センター好生館

【2016/06/29】
報告書区分:生化学
検体:血漿
依頼元:脳血管内科 6階西病棟依頼医:

検査項目名称	結果値 (単位表示ON)
ヘモグロビンA1c(NGSP値)	5.8 至
検査項目名称	結果値 (単位表示ON)
AST(GOT)	214 H 至 再検査済
ALT(GPT)	272 H 至 再検査済
LD(LDH)	298 H 至 再検査済
アルカフォスファターゼ	478 H 至 再検査済
総蛋白	6.2 L 至 再検査済
γGT	139 H 至 再検査済
アミラーゼ	40 L 至 再検査済
総ビリルビン	0.7 至 再検査済
CK	41 L 至 再検査済
尿素窒素	8.6 至 再検査済
クレアチニン	0.59 L 至 再検査済
推算GFR	99 至 再検査済
尿酸	3.0 L 至 再検査済
無機リン	3.1 至 再検査済
電解質	***** 至
ナトリウム	138 至 再検査済
カリウム	4.0 至 再検査済
クロール	105 至 再検査済
カルシウム	9.4 L 至 再検査済

注射

【2016-06-23】注射
記載者:佐賀県医療センター好生館

【2016/06/23】
実施済 脳血管内科
臨時 220314 会計済

Rp. 01 2016/06/23 (1) [2016/06/23 - 2016/06/23]

点滴
点滴注射

ファモチジン注射用20mg(ガスターの後発品)

1 瓶

生理食塩液 20mL「大塚」

1 管

【2016/06/23】
実施済 脳血管内科
臨時 220313 会計済

Rp. 01 2016/06/23 (2) [2016/06/22 - 2016/06/23]

点滴
点滴注射

デキストラン点滴静注(シカット)30mg/100mL「フェイゲン」

1 キット

Rp. 02 2016/06/23 (2) [2016/06/22 - 2016/06/23]

点滴

実際の画面例

読影レポート

[2016-06-22]読影レポート
記載者:佐賀県医療センター好生館

別ウィンドウで個別表示

1/2ページ

画像診断報告書

患者番号
フリガナ
氏名
生年月日・性別

患者番号
オーダ番号
フィルム管理番号

検査日付 2016/06/22
依頼科 救急科
検査部位/項目 MR頭部 脳卒中ルーチン

入院/外来 外来
依頼医師
読影日付 2016/07/27

【読影結果】
左島〜被殻、左前頭葉および左側頭葉後部にDWI高信号を認め、ADC値は低下しています。急性期FLAIRで高信号を呈しています。
MRAでは左MCA M1は起始部から遠端、末梢の描出は見られません。
右MCA M1にも高度狭窄が疑われます。

T2*では両側視床に低信号を認め、陈旧性出血と思われる。
びまん性の脳萎縮あり。脳室の軽度拡大は萎縮に伴う変化でしょう。

【診断】
左MCA領域の急性期梗塞

【依頼医へのコメント】

2016/06/22
読影者: 佐賀県医療センター好生館
読影日付: 2016/07/27
読影時間: 17:00:00
読影場所: 読影室

退院サマリ

[2016-06-22]退院サマリ
記載者:佐賀県医療センター好生館

別ウィンドウで個別表示

担当確定日 2016/07/20
医師承認日 2016/07/26
病歴承認日 2016/07/27
在院日数 日

退院時要約

承認者
主治医
担当医
記載者

承認者
主治医
担当医
記載者

ID
フリガナ
氏名

性別
生年月日
血液型
住所

診療科 脳血管内科
入院日 2016/06/22
退院日 2016/07/08

入院経路 通常入院
退院経路 転院
来院区分 救命救急入院
無し

紹介先
紹介先 医療法人智仁会 佐賀リハビリテーション病院

薬剤アレルギー
HBsAg
HCVAb
TPHA
HTLV

ICD10
最終診断名
病名
転帰
主病名
併存
発症
契機
最重
2重診
汎用CODE

※がんに関しては5ページ目も記載してください

診断日 2016/06/22
軽快
2016/06/22
不変
2016/06/22
不変

ICD9CM
手術名称
手術日
手術区分
緊急性
麻酔
麻酔時間
手術時間

3950 経皮的脳血栓回収術
2016/06/22
主手術
救急
局部麻酔

病理コード
病理診断名称
採取日
病理No

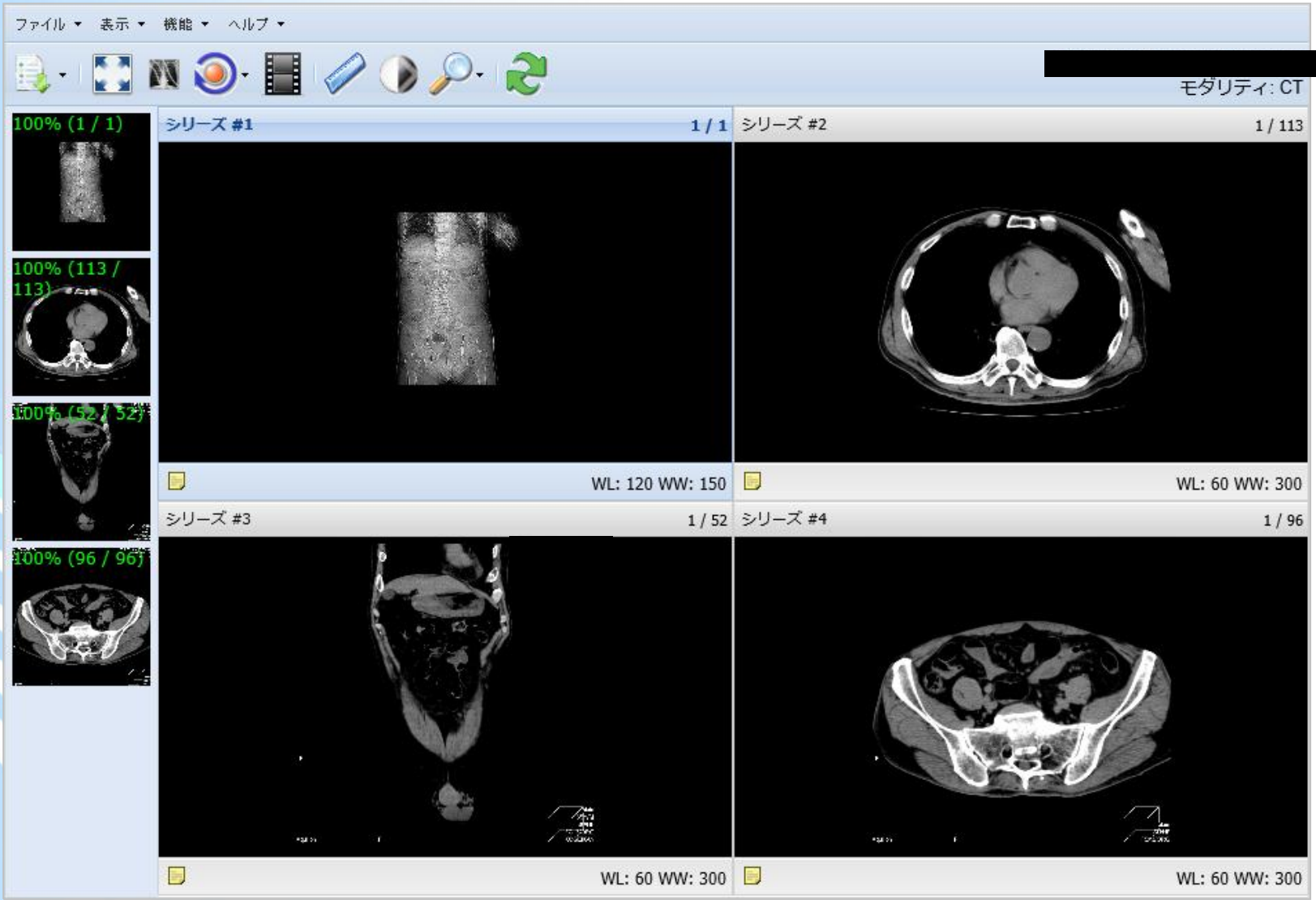
主訴
最終健康確認 6月21日19時頃
病者: 6月22日8時55分

6月21日夕食はいつもどおり食べ、焼酎も飲んだが、その後ソファに座っている間、言葉が出なくなって両手で面ほを触るような動きを始めた。その後トイレに行くときは右足に力が入らずよろめきながらも何とか2回トイレに行っていた。

fppt.com

実際の画面例

画像参照



実際の画面例

サマリービュー

表示▼

患者ID

コード 佐賀県医療センター好生館ローカルコ▼

時系列検査表示

チャート表示

コード	名称	基準値	2008/03/21	2008/06/25	2008/09/12	2008/12/10	2009/06/10	2016/06/22	2016/06/29	2016/06/30	2016/07/04
002700	アンモニア	10-70						39			
010100	血液沈降速度		*****								
010102	血液沈降速度60分		3.0								
010103	血液沈降速度120分		13.0								
050100	血算		*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
050101	白血球数	3.30-8.60	4.1	4.4	4.4	4.5	3.8	5.7	7.3	6.5	
050102	赤血球数	4.35-5.55	4.55	4.86	5.03	4.46	5.04	4.63	3.78	3.79	
050103	ヘモグロビン	13.7-16.8	15.6	15.9	16.7	15.5	16.7	14.7	12.0	12.1	
050104	ヘマトクリット	40.7-50.1	43.9	46.0	46.8	43.4	47.9	42.2	34.9	35.1	
050105	平均赤血球容積	83.6-98.2	96.6	94.7	92.9	97.4	95.0	91.1	92.3	92.6	
050106	平均赤血球血色素	27.5-33.2	34.4	32.8	33.2	34.6	33.2	31.7	31.7	31.9	
050107	平均赤血球血色素	31.7-35.3	35.6	34.7	35.7	35.6	34.9	34.8	34.4	34.5	
050108	RDW	11.5-14.5	12.3	12.6	12.3	12.6	12.4				
050109	血小板数	158-348	224	206	194	198	179	164	166	186	
050300	血液像		*****					*****	*****	*****	
050301	好中球	40-70									
050302	杆状核好中球	0-1									
050303	分節核好中球	36-74									
050304	リンパ球	17-40									
050305	単球	3-10									
050306	好酸球	0-10									
050307	好塩基球	0-2									
050326	★★★例は:										
050327	★BDS:										
050328	LUC	0.0-									
050329	MPXI	-5.0									
054000	BDS										
000100	ASr(GOT)	13-30									
000200	ALT(GPT)	10-40									
000300	LD(LDH)	124									
000400	アルカリホスファターゼ	106									
000500	総蛋白	6.6									
000600	アルブミン	4.1									

チャート表示

検査結果

検査日	LD(LDH)
2007/01/12	223
2007/03/09	223
2007/06/08	230
2007/09/07	223
2007/12/05	232
2008/01/04	225
2008/03/21	231
2008/06/25	283
2008/09/12	283
2008/12/10	263
2009/06/10	265
2016/06/22	200
2016/06/29	298
2016/06/30	241
2016/07/04	220

検査項目
LD(LDH)

【重要】最新データ取得

- 患者カレンダー画面を開いたら、まず**最新データ取得**を行い、診療情報を最新の状態に更新してください

患者 ID [] x []

最新データ取得

2015 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 01

処方

注射

検査

画像

レポート

ファイル

最新の情報を取得したい施設を選択してください。

施設名	患者番号	データ最新取得日	取得状態
佐賀県医療センター好生館	0003192788	2016-07-15	2016-07-12

カレンダー表示取得期間: ☐ なし ☐ 1ヶ月 ☐ 3ヶ月 ☐ 6ヶ月 ☐ 全体 ☒ 自動

画像一覧取得期間: ☐ なし ☐ 1ヶ月 ☐ 3ヶ月 ☐ 6ヶ月 ☐ 全体 ☒ 自動

実行

取得されたデータが追加表示されます

最新データ取得

実行

一覧形式で表示

新規作成...

遵守しなければならないルール

施設内利用管理責任者の配置

- 参加施設の長は、ピカピカリンクの安全な利用を担う「**施設内利用管理責任者**」を配置しなければなりません
- 施設内利用管理責任者を配置（又は変更）した場合は、その役職、氏名等を、ピカピカリンクヘルプデスクに届け出てください
- 施設内利用管理責任者は、当該施設内でピカピカリンクがルールに則って適切に利用されているかどうか、監視をしていただく必要があります

施設内利用管理責任者

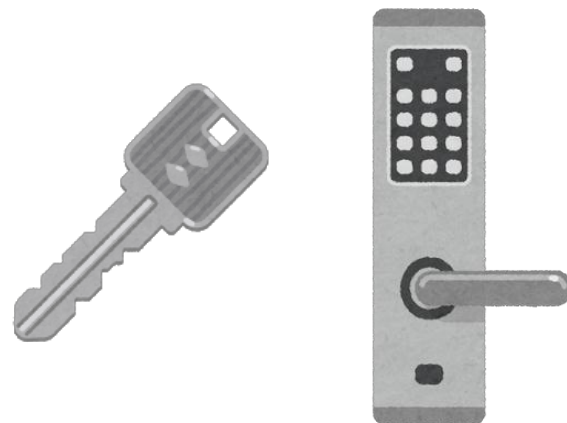


端末の管理

- ピカピカリンクを利用する端末のすべてに**ウイルス対策ソフトウェア**をインストールし、パターンファイルを常時最新の状態に保たなければなりません



- 盗難防止のため、ピカピカリンクを利用する端末の設置場所は**施錠**ができる必要があります。施錠が困難である場合は、**ワイヤーロック**で固定するなどの対応が必要です



ID及びパスワードの管理

- ピカピカリンクは**IDとパスワード**で利用者本人を認証します。
従って、IDは利用者ごとに付与する必要があります。
IDの共用（使い回し）は絶対に行ってはなりません

1001@abc
山田 A男



1032@abc
森田 B美



2008@abc
安田 C子



5044@abc
織田 D太



1109@abc
吉田 E助



7017@abc
野田 F郎

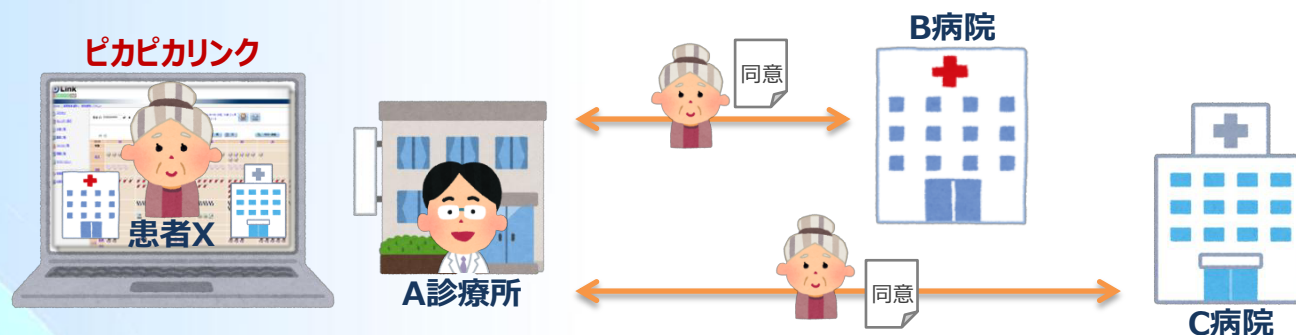


- 不正アクセス防止のため、パスワードは、できるだけ複雑で推測されにくいものとしてください。
また、パスワードを他者に知られることがないよう、適切な管理に努めてください



患者同意

- ピカピカリンクでは、患者が自らの診療情報の共有を可とする施設を個別に指定して同意を行う個別同意方式を採用しています
 - ✓ 例えば、A診療所において、B病院及びC病院における患者Xの診療情報を閲覧するためには、患者Xから、①A-B間での情報共有を可とする同意書と②A-C間での情報共有を可とする同意書の2通を取得する必要があります



- 共有登録を行った患者から同意撤回の申し出があった場合には、速やかに、共有登録を削除する必要があります。
また、患者の死亡を把握した場合も、同様に、共有登録の削除が必要です

入手した診療情報の利用

- ピカピカリンクを通じて取得した**診療情報**は、診療又は説明の目的でのみ、利用が可能です。
興味本位での閲覧など、不適切な目的での利用は絶対に行ってはなりません
- ピカピカリンクを通じて取得した診療情報は、自施設の診療情報の一部であるという認識を持ち、自施設の診療情報と同様の管理を行わなければなりません。
不適切な管理の結果、万が一、情報漏えい事象が発生した場合、その責任は、漏えい事象を発生させた当該施設が負うことになります



その他

ピカピカリンクのサポート窓口

- ピカピカリンクの操作方法が分からない…
- ピカピカリンクを利用できる端末を増やしたい…
- ピカピカリンクの院内勉強会を開催したい… 等々



についての ? は何でも、

ピカピカリンクヘルプデスク へどうぞ

特定非営利活動法人佐賀県CSO推進機構*

TEL 0952-97-8286 (受付時間 平日9～17時)

FAX 0952-26-2227

E-mail sagacso-support@min-nano.org

* 特定非営利活動法人佐賀県CSO推進機構は、佐賀県からピカピカリンクヘルプデスク業務の委託を受けた団体です

ホームページ・FBページのご紹介

- ピカピカリンクでは、ホームページやFacebookページなどを通じて、情報提供を行っています

佐賀県診療情報地域連携システム「ピカピカリンク」

PICA PICA LINK

個人情報保護方針 | お問い合わせ | 参加施設専用ページ

① トップページ

② お知らせ

③ ピカピカリンクとは？

④ 参加施設のご紹介

⑤ 参加するには？

⑥ よくある質問（患者向け）

⑦ 協議会について

⑧ ダウンロード

Find us on

第1回 発表Web公開中！
ピカピカリンク研究会

ピカピカリンクとは
「佐賀県診療情報地域連携システム」の愛称です。
患者の同意の下、その診療情報を、連携する医療機関等で相互に閲覧可能とすることで、医療の質の向上や地域医療連携の推進に寄与します。

運用状況 2016.12.31 現在

開示施設 13施設
閲覧施設 241施設
登録患者 21,795名

最新情報

2017年1月1日 第1回ピカピカリンク研究会の発表をWebで公開しました
2016年12月26日 第1回ピカピカリンク研究会を開催しました
2016年12月23日 持田病院がピカピカリンクに参加されました
2016年12月20日 ピカピカリンク開示施設における開示情報を更新しました

<http://pica2.link/>

一覧はこちら

facebook

メールアドレスまたは携帯番号 パスワード
アカウントを忘れた場合 ログイン

佐賀県診療情報地域連携システム
ピカピカリンク
PICA PICA LINK

いいね！ シェア 編集を提案 ... その他

お問い合わせ メッセージ

ホーム

ページ情報
写真
いいね！
投稿
ページを作成

<https://www.facebook.com/pica2link/>

基本データ すべて見る

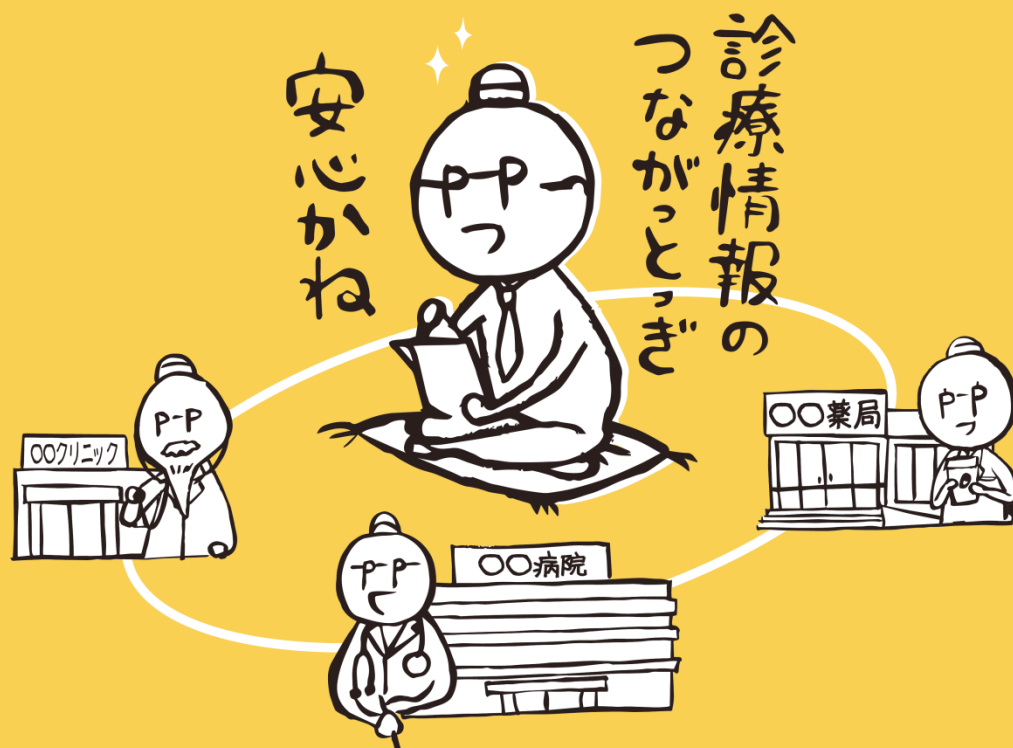
- ホームページの「ダウンロード」から、各種規程や様式を入手できます。
- また、「参加施設専用ページ」では、各参加施設のリンクID、協議会会議資料、協議会会長名文書等が閲覧できます

佐賀県診療情報地域連携システム



ピカピカリンク

PICA PICA LINK



輸血情報の連携も佐賀県診療情報地域連携システム（ピカピカリンク）で

はじめに

新型コロナ禍の医療体制の維持のために、様々な遠隔診療の仕組みが紹介されています。新型コロナが始まる前から、2025年問題への対応の一つとして、遠隔医療の推進が進められてきましたが、SNSツールの普及や機能の多様化やIoTデバイスに生体情報を取得できる機能が加わり、これらの便利なツールを用いての健康管理等が進んできました。確かに、それらを用いて簡単な遠隔連携は行えるようにはなりましたが、医療における遠隔連携で必要な条件は、情報を共用する範囲と正確性、そして連続性だと思われます。SNSツールを用いて—双方向の画面共有はできるので、状態の把握や意思疎通は図れますが、医療に必要な記録された医療情報や、もちろん触覚から得られる情報も得ることはできません。

そのような限られた条件での医療を行う遠隔診療ですが、佐賀県の場合は先進的な診療情報地域連携システム（ピカピカリンク）が整備されています。現在、15の開示施設と383の閲覧施設が登録され、運用されています。これだけの施設が利用されているので、このコーナーで述べる必要もないのですが、小規模医療機関での輸血や在宅での輸血医療についても情報連携がとても重要なので、ぜひピカピカリンクの有効活用をお願いできればと思って取り上げさせていただきました。

現在、15の開示施設での開示情報はピカピカリンクのホームページに掲載されていますが、以下の内容になります（表1）。佐賀大学医学部附属病院での開示情報が限られていますが、4月以降大幅に開示内容が拡大されます。さらに医療連携や遠隔診療の基盤が強化されることになると期待しています。

表 1

ピカピカリンク 開示施設における 開示情報等	カルテ記事	アレルギー	処方	注射	HIS							PACS		文書					その他					患者番号桁数		
					検体検査	細菌検査	生理検査（オード情報）	放射線検査（オード情報）	バイタル	入院期間	サマリービュー	最新データ取得定時実行	DICOM画像	最新データ取得定時実行	読影レポート	手術所見	退院サマリ	看護サマリ	返書／報告書	診療情報提供書／依頼書	その他文書	検診結果	心電図波形		ノート機能による連絡運用	患者インポート機能
佐賀県医療センター好生館	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	10
佐賀大学医学部附属病院			○	○	○						○		○		○											10
佐賀中部病院			○	○	○								○	○	○								○			可変
佐賀病院	○		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○					○			8
佐賀県健康づくり財団													○							○						可変
唐津赤十字病院	○	○	○	○	○		○	○		○	○		○	○	○		○	○	○					○		10
済生会唐津病院			○	○	○	○	○	○			○		○	○	○								○		○	7
今村病院	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○	○		10
織田病院			○		○		○	○		○	○		○	○	○								○			6
嬉野医療センター	○	○	○	○	○	○				○	○		○	○	○	○	○	○	○				○			8
東佐賀病院			○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○		○						○			8
伊万里有田共立病院	○		○	○	○			○	○	○	○		○	○				○		○	○		○			7
白石共立病院			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○			○			6
新武雄病院	○	○	○	○	○		○	○		○	○		○		○	○	○	○	○	○				○		8
山元記念病院	○		○	○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○				○			8

輸血情報の連携について

輸血療法は、実臨床の中では、医療行為の中でも特殊な医療の範疇に入っているのではないかと思います。特に小規模医療機関や在宅における輸血医療は、輸血検査の実施や輸血後副反応への対応を考えると、ハードルは高くなると思われます。日本輸血細胞治療学会では、在宅赤血球輸血ガイドが2017年に提示されています。安全な輸血療法の担保と現場での事情を考えての基本的な輸血実施指針と考えてよいと思います。(<http://yuketsu.jstmct.or.jp/wp-content/uploads/2017/10/685cbd22710cc14528f43ad15b9b8603.pdf>)

ただ、いくら指針があったとしても輸血実施の機会がさほど多くない小規模医療機関や在宅医療機関においては、連携先での輸血実施の際の情報は共有できた方が安全かと思います。図1では、輸血実施における作業内容と留意点をまとめてみました。

図1 輸血実施における作業内容と留意点



特に血液型や不規則抗体の情報は、もちろん輸血実施先でも確認しないといけない事になっていますが、連携元医療機関における情報があると安心ですし、輸血実施時のバイタルサインの変動や副作用発生状況やその内容も確認しながらの輸血実施がより安全だと思います。図2には、ピカピカリンク上での情報連携の実例を例として示しています。小規模医療機関でも在宅の現場でも、輸血が安全に行えるようにピカピカリンクの活用が進むことを期待します。

図2 ピカピカリンクにおける輸血情報の共有

ID Link
[Home](#) > [連携患者選択](#) > [連携登録一覧](#)

患者ID: []

【2019/07/02】
 報告書区分: 輸血
 検体: 血清
 紙製元: []

検査項目名称	結果値 (単位表示 ON)
ABO式血液型	A
Rh式血液型	+
不規則性抗体スクリーニング	(-)

2019年 06/03(月) - 06/09 06/10(月) - 06/16 06/17(月) - 06/23 06/24(月) - 06/30 07/01(月) - 07/07 07/08(月) - 07/14

期間	06/03(月) - 06/09	06/10(月) - 06/16	06/17(月) - 06/23	06/24(月) - 06/30	07/01(月) - 07/07	07/08(月) - 07/14
処方	指示	指示	指示	指示	指示	指示
実施	実施	実施	実施	実施	実施	実施
注射	指示	指示	指示	指示	指示	指示
実施	実施	実施	実施	実施	実施	実施

看護師 - (看護部)

2019/07/02 17:37 ND2 非効果的自己健康管理

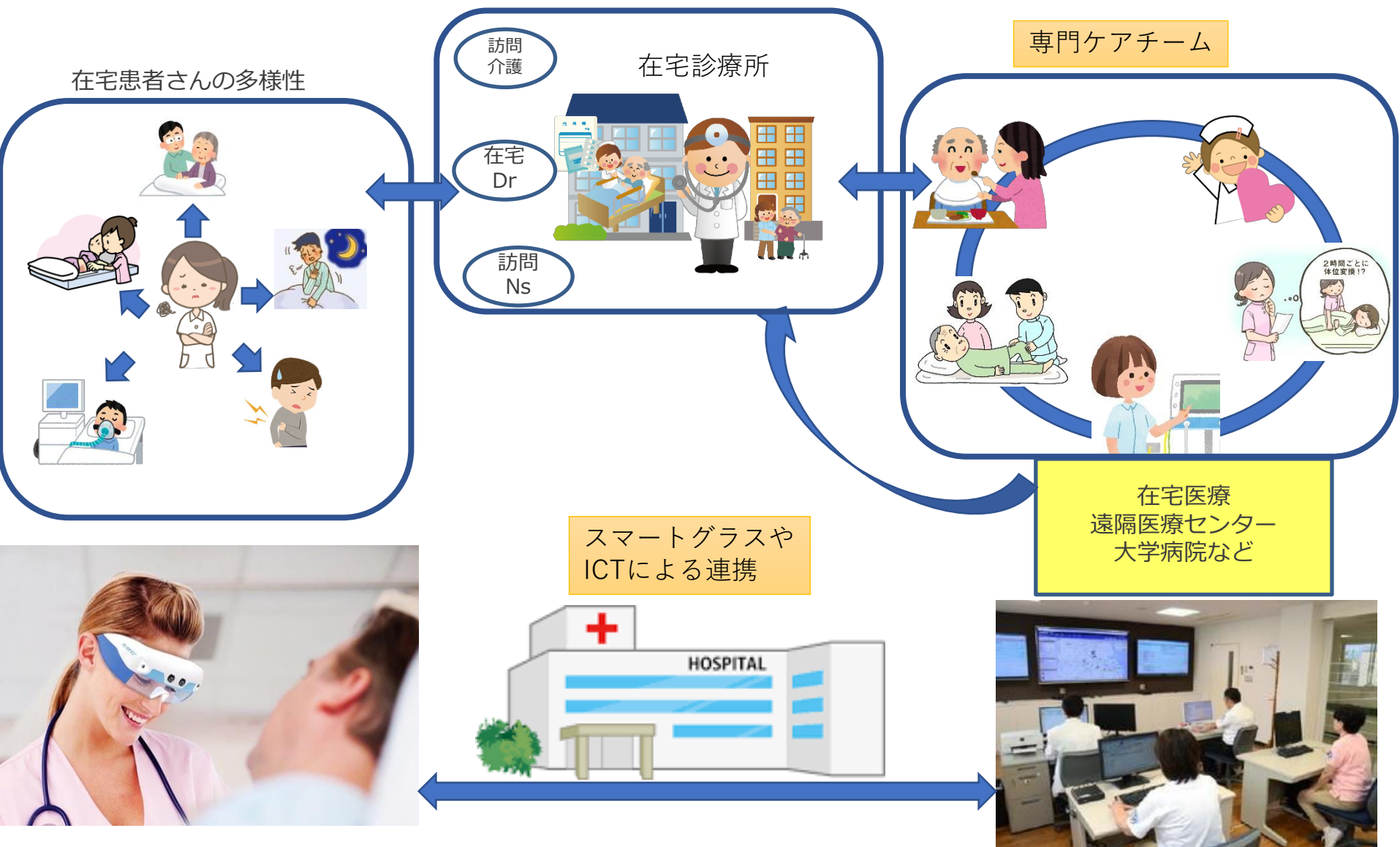
S	体調いい。
O	体温36.7度、倦怠感あり 酸素2Lにチューブ挿入中、酸素飽和度98% トイに移動する際は大気中89%まで低下 7月2日 RBC:2.05 Dnにて赤血球濃厚液LR2単位 16:18投与開始 5分後・15分後副作用症状なし、17:25投与終了 内服自己管理中、朝食後の内服忘れあり、主治医に確認後、昼食後に内服される 病室マスク着用あり 口腔ケアは促すと実施される シャワー浴促すが清拭希望されたため看護師介助にて清拭実施
A	内服自己管理中であるが倦怠感持続しており、看護師の促しがないと内服されないため看護 師管理に変更する必要あり 輸血開始後副作用症状なく終了
P	本人に説明し、内服薬を看護師管理とした

インターネット | 保護モード: 無効 | 100%

輸血・細胞治療におけるICT利活用の展望

佐賀大学医学部長
佐賀大学附属病院 輸血部長
末岡 栄三朗

在宅と高度チーム医療をつなぐあんしん在宅パック



輸血実施手順と患者観察

輸血前

- 患者・製剤照合確認
- 体温、血圧、脈拍、酸素飽和度 (SpO₂)

輸血開始後

- 5分間はその場で観察
- 15分後
- 終了時

輸血終了後

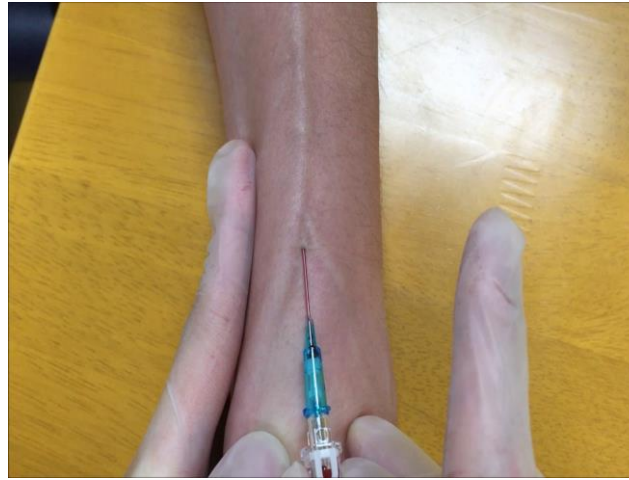
- 患者症状を確認可能な体制が必要



ルート確保および輸血実施



輸血用のルート確保



輸血用のルート確保



ルート確保用の補液



血液バッグの破損・色調変化・溶血・凝固の有無を確認する

輸血用製剤確認



輸血口の根元まで確実に刺しこまれている事を確認する

輸血用フィルターの連結



輸血開始後の状態確認

使用準備時の手順

- ①輸血実施前に血液製剤と血液製剤供給伝票を用いて、以下のことを二人で照合確認(ダブルチェック)する。

確認者は、血液製剤供給伝票の製剤番号の横にサインを行い、製剤番号シールを血液製剤供給伝票に張り保存する。

- ・患者氏名・ID
- ・ABO・Rh血液型
- ・血液製剤の種類と単位数
- ・製剤番号
- ・有効期限
- ・交差適合試験結果
- ・放射線照射



ピカピカリンク

PICA PICA LINK



制作 佐賀県診療情報地

ピカピカリンク

2010年、佐賀県内の情報提供医療機関と
かかりつけ診療施設を結んでスタート

情報提供医療機関

13の地域中核病院

佐賀県医療センター
好生館

かかりつけ診療施設

100を超える診療所

診療情報の共有（投薬・注射・検査・画像等）

登録診療所・患者数のいっそうの増加を図るために

カルテ記事の開示

医師の記事記録、看護記録、バイタル、
療法士・栄養士などのプログレスノート
をすべてピカピカリンクで参照可能に

開発中

院外予約のオンライン化

基幹病院での診察・検査予約を診療
施設からインターネットで可能に

開発中

地域連携パスの電子化

紙ベースの地域連携パスをデータベ
ース化して一元管理し、医師とコメディカル
スタッフで情報を共有

地域完結型医療をさらに推進

1患者・1カルテ

佐賀県診療情報地域連携システム（ピカピカリンク） による医療情報の連携

- ピカピカリンクに患者を登録するとユニークIDが付与
- このユニークIDに対し、各連携施設における当該患者のIDを紐付けて名寄せ
- 各連携施設は自施設のIDで当該患者のピカピカリンクの画面にアクセス



佐賀県診療情報地域連携システム

ピカピカリンク
PICA PICA LINK

 [カレンダー表示](#)

 [文書一覽](#)

 [画像一覧](#) [ファイル一覧](#) [期間一覽](#) **波形一覽**

 [フェイスシート](#)

 サマリービュー(投薬歴／注射歴)

看護師) - (看護部)

2019/07/02 17:37 ND2 非效果的自己健康管理

S 体拭いて。

体温36.7度 倦怠感あり
酸素2Lカニューレ投与中 酸素飽和度98%
トイレに移動する際は大きく89%まで低下
7月2日 RBC:2.05
O 〇 Drにて赤血球濃厚液LR2単位 16:18投与開始
5分後:15分後副作用症状なし 17:25投与終了
内服自己管理中 朝食後の内服飲忘れあり、主治医に確認後、昼食後に内服される
病室内マスク着用あり
口腔ケアは促すと実施される
シャワー浴促すが清拭希望されたため看護師介助にて清拭実施

A 内服自己管理中であるが倦怠感持続しており、看護師の促ししないと内服されないため看護師管理に変更する必要あり
輸血開始後副作用症状なく終了

P 本人に説明し内服薬を看護師管理とした

【2019/07/02】
報告書区分：輸血
検体：血清
依頼元：

検査项目名称	結果値 (単位表示ON)			
ABO式血液型	A			
Rh式血液型	+			
不規則性抗体スクリーニング*	(-)			

(一)

	06/03(月) - 06/09	06/10(月) - 06/16	06/17(日) - 06/23	06/24(日) - 06/30	07/01(日) - 07/07	07/08(日) - 07/14	07/15(日) - 07/21
期間							
処方 指示 実施							
注射 指示 実施							
検査部				 	(circled) / 		
LD 2 非効果的自己健康管理							
感あり 中 酸素飽和度98% 大気で89%まで低下 5 濃厚液LR2単位 16:18投与開始 用症状なし 17:25投与終了 食後の内服忘れあり、主治医に確認後、昼食後に内服される					(circled)		

フェイスシート - Windows Internet Explorer

http://www.mykarte.com/mykarte/facesheet/viewer/faces/FaceSheetViewer.jsf;FACESHEET_VIEWER_JSESSIONID=BI5H8uGQ

Bing

ID Link mykarte.com

患者ID: [REDACTED]

血液型: 未登録 身長: 未登録 体重: 未登録

フェイスシート (プレビュー版) | 投薬歴/注射歴 | 検査結果時系列

コード: 佐賀県医療センター好生館ローカルコード

表示期間: 1年間

時系列検査表示 | チャート表示

コード	名称	基準値	2019/06/24	2019/06/25	2019/07/02	2019/07/09	2019/07/16	2019/07/22	2019/08/07	2019/08/20	2019/09/10
☐ 001600	直接ビリルビン	0.0-0.4	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
☐ 001700	CK	59-248	16		11	15	12	17	32	21	28
☐ 001800	尿素窒素	8.0-20.0	21.0		21.1	26.7	36.7	19.7	16.5	14.8	19.6
☐ 001900	クレアチニン	0.65-1.07	1.32		1.21	1.53	1.56	1.44	1.36	1.30	1.32
☐ 001901	推算GFR	60以上	40		44	34	34	37	39	41	40
☐ 002000	尿酸	3.7-7.8	3.0		3.6	5.0	5.5	5.3	4.5	5.6	4.7
☐ 002100	無機リン	2.7-4.6	2.7		3.2	3.7	3.2	2.9	2.7	3.0	3.0
☐ 002200	電解質	-	*****		*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
☐ 002201	ナトリウム	138-145	135		135	133	135	135	137	135	137
☐ 002202	カリウム	3.6-4.8	3.9		4.0	4.2	4.1	4.3	4.0	4.6	4.3
☐ 002203	クロール	101-108	106		104	102	106	107	110	107	109
☐ 002500	カルシウム	8.8-10.1	8.0		8.8	9.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
☐ 002600	グルコース(血清)	73-109	97		93	111	113	113	98	118	106
☐ 010500	乳び								(1+)		
☐ 012100	ABO式血液型				A						
☐ 012200	Rh式血液型				±						
☐ 012300	不規則性抗体スク...				(-)						
☐ 030100	C反応性蛋白	0.00-0.14	3.23		0.35	0.10	0.07	0.07	0.11	0.07	0.32
☐ 032200	免疫グロブリンIgG	861.0-1747.0		2534.2		3640.4			3707.1		3955.4
☐ 032300	免疫グロブリンIgA	93.0-393.0		4.0		1.8			0.9		0.8
☐ 032400	免疫グロブリンIgM	33.0-183.0		3.7		1.1			0.9		0.8
☐ 629900	アスペルギルス抗原			0.1(-)							
☐ 052100	PT時間	-					11.1	11.3	11.3		11.1
☐ 052101	PT%	80-120					108.0	103.3	103.3		105.8

ページでエラーが発生しました。

インターネット | 保護モード: 無効

100%

情報共有の在り方と医療の質の向上

- 施設内での情報共有
部門間での連携
チーム医療（スタッフ間での情報共有）
- 施設間における情報共有
輸血手帳などのアナログ資料
ICT/IoT連携
- 大規模データによるエビデンス蓄積



学会概要

学会誌

学会集會

学会支部

認定制度

一般の
みなさまへ

医療関係者
の方へ

ホーム > 医療関係者の方へ > 医学・診療情報 > 輸血・細胞治療参考資料

輸血・細胞治療参考資料

造血幹細胞移植の細胞取扱に関するテキスト

PCで閲覧し、PDFをダウンロードしてご覧ください。

旧制度I&Aについて

I&Aおよび認定施設とは



認定基準



認定までの流れ



視察員認定条件



Q & A



フローサイトメトリーによるCD34陽性細胞検出に関するガイドライン

フローサイトメトリーによるCD34陽性細胞検出に関するガイドライン

検査マニュアル

■輸血テクニカルセミナー2015テキスト Ver1.2

輸血テクニカルセミナー2015テキスト Ver1.2

医療関係者の方へ

医学・診療情報

輸血・細胞治療参考資料

▶ 常用輸血医学用語集

▶ 輸血のQ&A

▶ 診療報酬

▶ 輸血業務・輸血製剤年間
使用量に関する総合的調

▶ 輸血・細胞治療参考資料

パブリックコメント

輸血副作用

合同輸血療法委員会

輸血管理システム内に保存する「学会推奨マスタ」

- ① 輸血管理システム内に保存する各種マスタ(学会推奨マスタ) 
- ② ABO血液型及びRhD血液型マスタ 
- ③ 不規則抗体マスタ(適合血選択のみ) 
- ④ 製剤マスタ 

安全な輸血療法ガイド

- ① 安全な輸血療法ガイド 

■輸血関連情報カード

- ① 「輸血関連情報カード」発行アプリの公開について 
- ② 輸血関連情報カードについて（医師向け） 
- ③ 輸血関連情報カードについて（患者向け） 
- ④ 「輸血関連情報カード」発行アプリ

■輸血実施手順

- ① 【図解】 輸血実施手順(表)
- ② 【図解】 輸血実施手順(裏)
- ③ 【図解】 輸血過誤防止のチェックポイント
- ④ ABO不適合輸血時の治療指針 

infocard_4

ホーム 挿入 描画 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

ペースト 条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル

C5 架空大学附属北部病院医療センター

ver1.0

「輸血関連情報カード」発行アプリ

【施設情報入力欄】

施設名:	架空大学附属北部病院医療センター
連絡先(TEL):	00-0000-0000 (内線:0000)

新規登録

データベース修正

【使用前の注意】

※マクロ機能をオン(許可)にしてご使用ください。

【使い方】

<新規登録>

- ①「新規登録」ボタンを押すと入力シートに移動しますので、入力してください。
- ②入力終了後、「登録」ボタンを押すと、データベースシートに追加されます。
- ③保存してください。

<登録内容の変更>

- ①データベースシートを参照し直接該当箇所を修正してください。
- ②保存してください。

<印刷方法>

- ①データベースシート上部の「印刷No.」右欄に、印刷したい番号を入力してください。
- ②「印刷画面へ」ボタンを押すか、手動で印刷用シートへ移り印刷してください。

【推奨動作環境】

Windows 7 以降
Microsoft Excel 2010 以降

※これより前のバージョンではレイアウトが崩れる場合がございます。

STARTシート 新規登録シート データベース DDリスト WIN_印刷用_カードサイズパウチ用

infocard_4

共有コメント

ホーム挿入描画ページレイアウト数式データ校閲表示

メイリオ11

標準

条件付き書式テーブルとして書式設定セルのスタイル

セル編集アイデア

A1fx

新規登録フォーム

基本情報↓	入力欄	入力例 等
DB登録日		ex: 2016/1/1
患者ID		※カードには印字されません
フリガナ		ex: フキシク コウタイ
氏名		ex: 不規則 抗体
生年月日		ex: 2016/1/1
性別		選択
不規則抗体情報↓		
抗体1		選択
抗体1検出日		ex: 2016/1/1
抗体2		選択
抗体2検出日		ex: 2016/1/1
抗体3		選択
抗体3検出日		ex: 2016/1/1
抗体コメント		備考欄 約50文字
移植歴情報↓	※無ければ未記入で	
患者血液型		選択 ABO型 Rh型
移植臓器		選択
ドナー血液型		選択 ABO型 Rh型
移植日		ex: 2016/1/1
移植・その他コメント		備考欄 約170文字まで
投薬情報↓	※無ければ未記入で	
薬剤1		フリー入力欄
薬剤1開始日		ex: 2016/1/1
薬剤2		フリー入力欄
薬剤2開始日		ex: 2016/1/1
薬剤コメント		備考欄 約70文字まで

登録

クリア

←背景ピンクは、自由記述式

←背景ブルーは、リスト選択式

以下の選択式項目は追加が可能です
・抗体種類
・臓器名
「DDリスト」シートを編集してください。

移植・その他コメント欄は、
移植情報以外でも適宜ご使用可能です。

STARTシート新規登録シートデータベースDDリストWIN_印刷用_カードサイズバウチ用

100%

自動保存

infocard_4

ホーム挿入描画ページレイアウト数式データ校閲表示

ペースト

メイリオ

11

A⁺A⁻

三三三

%

条件付き書式

テーブルとして書式設定

セル

編集

アイデア

秘密

W2

fx

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

AA

AB

AC

輸血関連情報カード

ユクツ タロウ
氏名: 輸血 太郎
性別: 男性 生年月日: 1984/10/30

●不規則抗体情報
抗C - 検出日: 1999/11/11
抗e - 検出日: 2016/12/31
備考欄: ここには不規則抗体情報に関するコメントを入力できます。

●投薬歴情報 (カード登録時)
薬剤①: ヤクザイメイ 開始: 2014/08/09
薬剤②: ヤクザイメイ 開始: 2014/08/09
備考欄: ここには投薬歴情報に関するコメントを入力できます。

架空大学附属北部病院医療センター
最終登録日: 2016/12/31 No. 例)

●移植歴情報
移植日: 2010/04/01
患者血液型: A B型 R h +
[移植情報]
臓器 移植
ドナー血液型: A B型 R h -
備考欄: ここには移植歴情報および、その他のコメントを入力出来ます。

【患者さんへ】
輸血や妊娠時に重要となる情報です。
担当される医師にこの輸血関連情報カードをご提示下さい。
このカードは保険証と共にご持参下さい。
【医師へ】
輸血や妊娠時に重要となる情報ですので、このカード情報に関する内容を輸血検査を担当する部署 (検査室) にお知らせ下さい。
※輸血関連情報カードは一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会で発行を推奨しておりますが、個人情報保護および掲載内容に伴う医療行為については一切の責任を負うことは出来ません。

1 ページ

【お問い合わせ先】
発行施設名: 架空大学附属北部病院医療センター
連絡先: 00-0000-0000 (内線:0000)

ver1.0

▲枠線に沿って切り取り、半分に折ってラミネートしてください▲

※市販の60x90mmのラミネートシートを推奨※

【印刷の設定について】

- 印刷向き: 横位置
- デフォルト印刷倍率設定: 50%
- 切り取り枠サイズ: 170x53mm程度 (推奨サイズ)
- ご使用のPC、プリンタ環境によっては出力サイズが異なる場合がございます。
- 適宜、印刷倍率を変更、調整してご使用ください。

このシートを印刷してください

for Windows

STARTシート

新規登録シート

データベース

DDリスト

WIN_印刷用_カードサイズパウチ用

+

75%