

総務省
スマートプラチナ社会推進会議 戦略部会

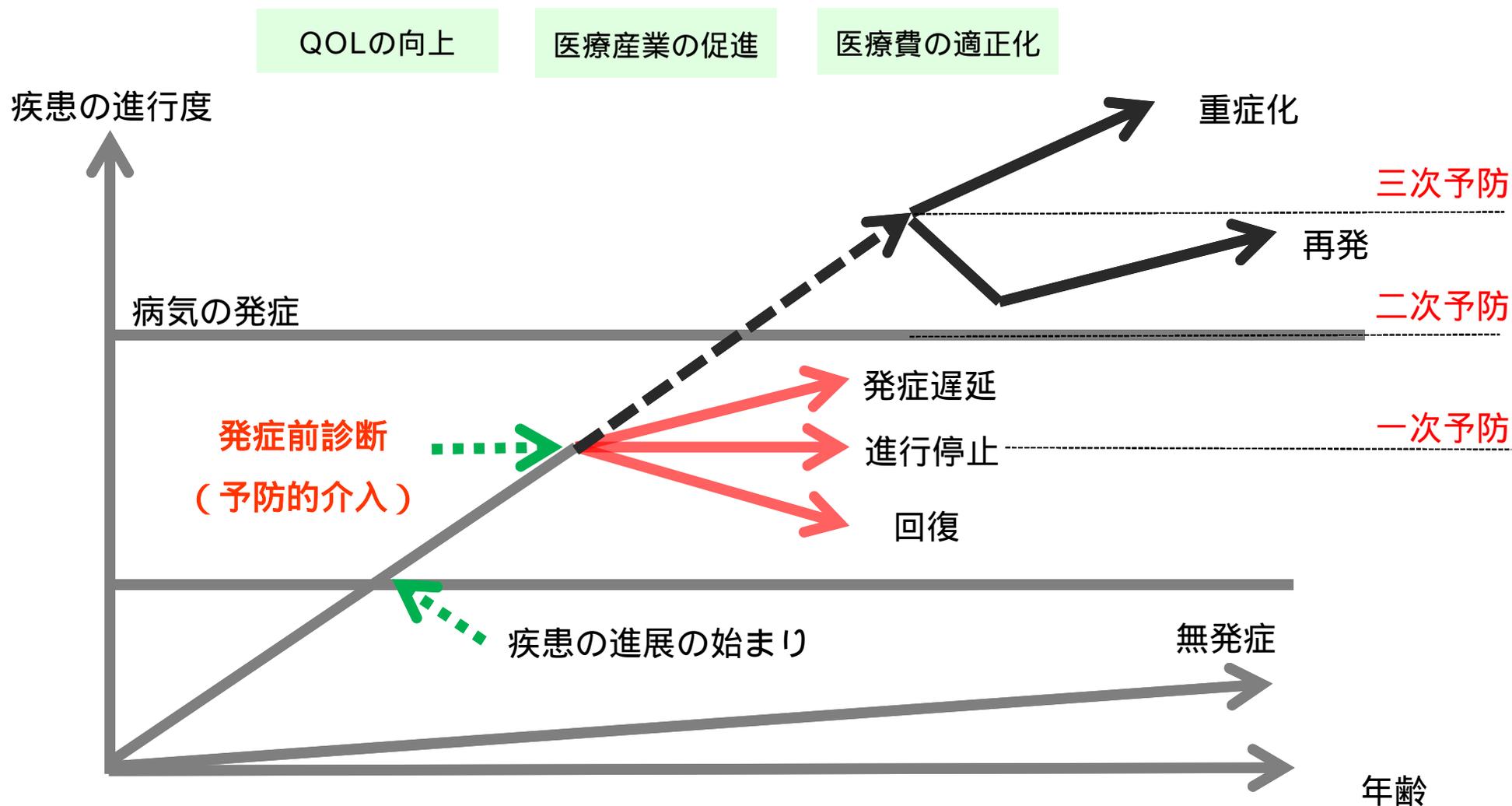
2014/01/31

日本ユニシス株式会社

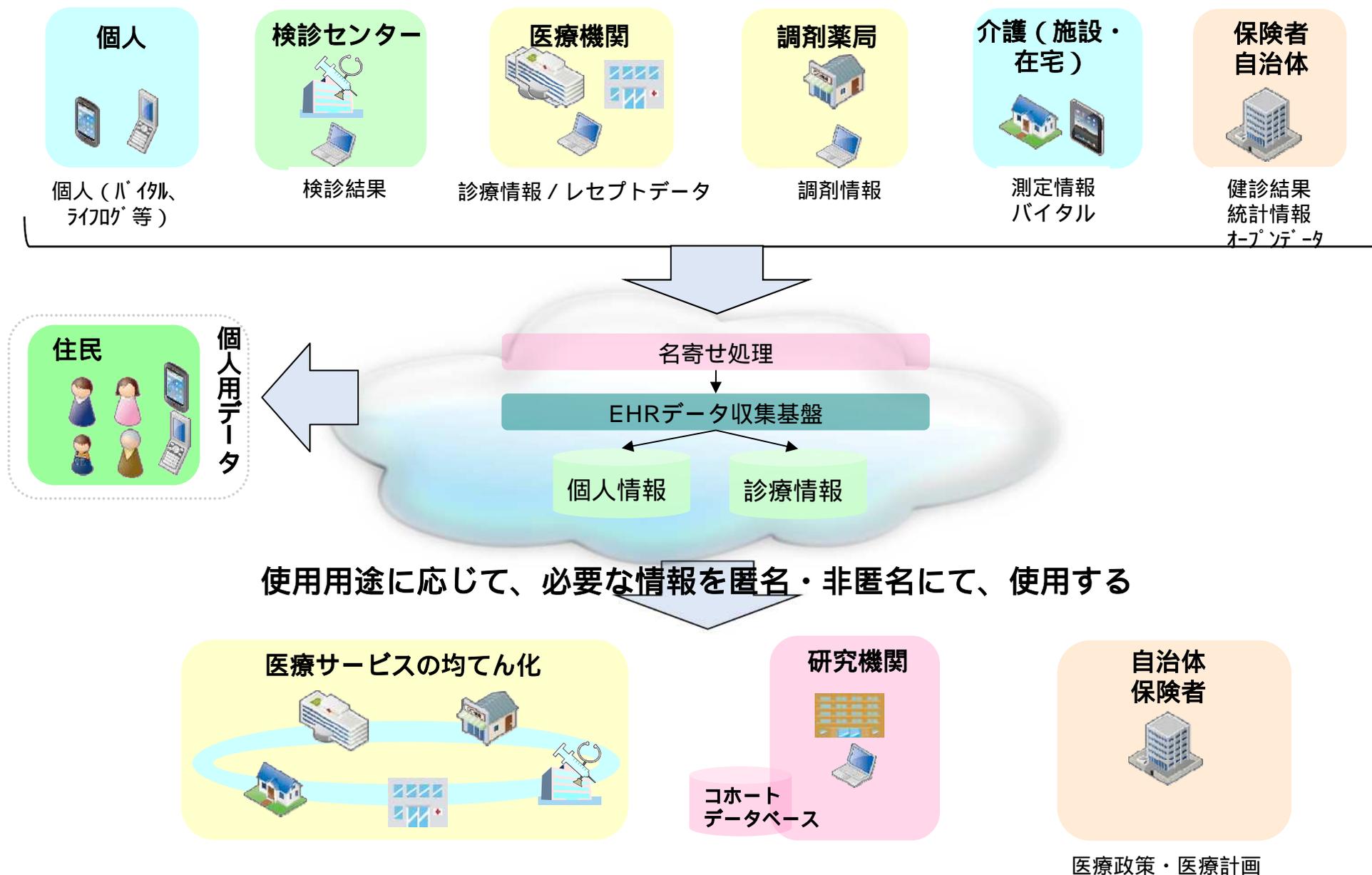
社会基盤事業推進部

先制医療における診断と介入

今後の医療は一元化された医療情報に基づき「発症前に早期診断し、先手を打つ治療」へと変わってゆく！



生涯ライフログを実現するヘルスケア情報統合基盤概念図



佐渡島導入事例 1：導入における主な方針

- 1．地域医療連携の構築の目的を明確化し共有すること
（例）専門性が高いことや頻度が低いものから対象外とする
- 2．医療情報源は既存システムとし、現場の負荷を増やさないこと
電子カルテを前提としない
 - ・医事会計システム（レセコン含む）：病名・処方・注射・処置
 - ・検体検査システム（外注含む）
 - ・画像システム・機器
 - ・調剤薬局システム（NSIPS等）：院外処方内容
 - ・電子カルテ：導入病院のみ、SS-MIX（SS-MIX2含む）を介する
- 3．各施設の現行業務フローへの影響は最小限とすること
- 4．マニュアルがなくても利用できる画面構成を図ること
- 5．稼働後の運用費用（支出）を想定し、利用料徴収型を前提とする
自力での運用

佐渡島導入事例 2 : 現在の参加施設と同意患者状況

参加施設数 (平成26年1月15日現在)

	参加施設数	参加率
医療機関 (病院)	6	100%
医療機関 (診療所)	14	67%
医療機関 (歯科)	12	52%
調剤薬局	14	74%
施設	27	77%

参加患者数 (平成26年1月15日現在) : 11,485人 (人口比 : 約19%)

< 参考 >

佐渡総合病院ホームページ

地元ケーブルテレビで取り組みについて紹介をされています

佐渡だからできる! 地域医療連携ネットワーク

<http://sadosogo-hp.jp/information/videos/>

さどひまわりネットホームページ

<http://www.sadohimawari.net/>

佐渡島導入事例 3 : 患者情報統合画面

https://sdh.sadohimawari.net/ - さどひまわりネット - Windows Internet Explorer

佐渡地域医療連携ネットワークシステム 佐渡総合病院 佐藤 賢治 ログアウト

ポータル 情報共有 患者情報 紹介状 予約 帳票 システム管理 個人設定

<自施設患者番号> 10239570 <連携ID> 0000018944 <生年月日> 1955(昭和30)年01月01日 <年齢> 58歳7ヵ月 <性別> 男
 サド トキオ

<氏名> 佐渡 時男 (模擬患者)

患者情報統合画面

表示期間 2013年08月14日

表示施設
 佐渡総合病院
 佐渡市立両津病院
 羽茂病院

表示医療情報
 病名
 処方
 検索 リセット

患者情報一覧
 12件のうち、1-12件を表示しています。

日付	施設 診療科	病名 医科新規 歯科新規	処方 新規登録	注射 新規登録	検査結果	画像	処置 新規登録	手術 新規登録	その他 記録新規
2013年07月09日	佐渡総合病院 外科	病名あり	処方		検体検査 検体検査				
2013年07月09日	佐渡総合病院	病名あり				ES CR CR CR CT CT CT			
2013年06月28日	佐渡市立両津病院 内科	病名あり	処方						

一覧へ コミュボード ファイル共有 紹介状履歴 自宛紹介状 紹介状作成 予約登録 情報取込 自予約一覧

佐渡島導入事例 4 : 処方一覧画面

https://sdh.sadohimawari.net/ - さどひまわりネット - Windows Internet Explorer

佐渡地域医療連携ネットワークシステム 佐渡総合病院 佐藤 賢治 ログアウト

ポータル 情報共有 患者情報 紹介状 予約 帳票 システム管理 個人設定

<自施設患者番号> 10239570 <連携ID> 0000018944 <生年月日> 1955(昭和30)年01月01日 <年齢> 58歳7ヵ月 <性別> 男

サド トキオ

<氏名> 佐渡 時男 (模擬患者)

帳票選択 歯科連携

患者管理 プロファイル

処方情報一覧画面

表示期間

年 月 日

2013 年 08 月 14 日

施設絞込

自施設

自施設以外全て

検索 リセット

処方情報一覧 新規登録

10件のうち、1-10件を表示しています。

処方日	施設 診療科	薬品名【薬品コメント】	一回量	一日量 /全量	単位	用法	服用 日数	RPコメント	操作
処方コメント									
2013年07月09日	佐渡総合病院 外科	タケプロン00錠30	1	1	錠	1日1回朝食後	14		編集
2013年06月28日	佐渡市立両津病院 内科	アムロジン0D5mg錠	1	1	錠	1日1回朝食後	28		
		オルメテック錠20mg	1	1	錠	1日1回朝食後	28		
		メバロチン錠10	1	1	錠	1日1回朝食後	28		
2013年06月25日	佐渡総合病院 消化器内科	タケプロン00錠30	1	1	錠	1日1回朝食後	14		編集
2013年06月06日	羽茂病院 整形外科	セレコックス錠100mg	1	2	錠	1日2回朝・夕食 後	28		

統合画面へ

佐渡島導入事例 5 : 検査結果画面

https://sdh.sadohimawari.net/ - さどひまわりネット - Windows Internet Explorer

佐渡地域医療連携ネットワークシステム 佐渡総合病院 佐藤 賢治 ログアウト

ポータル 情報共有 患者情報 紹介状 予約 帳票 システム管理 個人設定

<自施設患者番号> 10239570 <連携ID> 0000018944 <生年月日> 1955(昭和30)年01月01日 <年齢> 58歳7ヵ月 <性別> 男

サド トキオ

<氏名> 佐渡 時男 (模擬患者)

検査結果情報詳細参照画面

検査種別 検体検査 検体採取日 2013年07月09日 施設 佐渡総合病院 診療科 外科

時系列表示項目選択 医師セット 共通セット

選択	異	検査項目名	検査結果値	単位	基準値下限	基準値上限	選択	異	検査項目名	検査結果値	単位	基準値下限	基準値上限
<input type="checkbox"/>		乳ビ	(-)				<input type="checkbox"/>		赤血球数	523	X10 ⁴ /ul	400	560
<input type="checkbox"/>		黄疸	(-)				<input type="checkbox"/>		ヘモグロビン	15.9	g/dl	13.7	17.4
<input type="checkbox"/>		溶血	(-)				<input type="checkbox"/>		Ht	45.7	%	40.3	52.1
<input type="checkbox"/>		総蛋白	6.8	g/dl	6.7	8.3	<input type="checkbox"/>		血小板数	28.7	X10 ⁴ /ul	14	37.3
<input type="checkbox"/>		間接ビリルビン	0.9	mg/dl	0	1.2	<input type="checkbox"/>		MCV	87.4	fl	87.3	102.8
<input type="checkbox"/>		TPAb定量	0.07	C.I	0	0.5	<input type="checkbox"/>		MCH	30.4	pg	28.5	34
<input type="checkbox"/>		RPR定量	0.10		0	0.9	<input type="checkbox"/>	▲	MCHC	34.8	g/dl	31.6	34.1
<input type="checkbox"/>		HBs抗原C	0.00	S/N	0	0.04	<input type="checkbox"/>		網赤血球数	9.1	%	5	15
<input type="checkbox"/>		HCV C	0.04		0	0.99	<input type="checkbox"/>		血液像	カクテイ			
<input type="checkbox"/>		Plt凝集所見					<input type="checkbox"/>		Neutro	64.1	%	39.7	74.1
<input type="checkbox"/>		IP-WBC					<input type="checkbox"/>		Eosino	4.2	%	0.9	5.7
<input type="checkbox"/>		IP-RBC					<input type="checkbox"/>		Baso	0.5	%	0.3	1.8
<input type="checkbox"/>		IP-PLT					<input type="checkbox"/>	▼	Mono	3.3	%	3.4	8.1
<input type="checkbox"/>	▲	白血球数	11.76	X10 ³ /ul	3.7	9	<input type="checkbox"/>		Lymph	27.9	%	21.7	50.3

統合画面へ 検のみ時系列 検バ処時系列 リセット 全選択 全解除

佐渡島導入事例 6 : 画像画面 : C T 2 画面比較

https://sdh.sadohimawari.net/ - さどひまわりネット - Windows Internet Explorer

佐渡地域医療連携ネットワークシステム 佐渡総合病院 佐藤 賢治 ログアウト

ポータル 情報共有 患者情報 紹介状 予約 帳票 システム管理 個人設定

<自施設患者番号> 10239570 <連携ID> 0000018944 <生年月日> 1955(昭和30)年01月01日 <年齢> 58歳7ヵ月 <性別> 男
 サド トキオ

<氏名> 佐渡 時男 (模擬患者)

帳票選択 歯科連携
 患者管理 プロファイル

検査画像情報比較参照画面

撮影日	施設・診療科	撮影日	施設・診療科
2013年07月09日	佐渡総合病院	2013年07月09日	佐渡総合病院

サムネイル



サムネイル

17/90 取込サイズ(78%) 左90°回転 右90°回転 22/67 取込サイズ(69%) 左90°回転 右90°回転

一覧へ

佐渡島導入事例 7 : 稼働後の声

患者側	同意取得のため、概要を説明すると
	<ul style="list-style-type: none"> ・ ふーん、便利ですね。（と大半は同意していただける） ・ 私は佐渡病院しかかからないから不要 同意する・しないにかかわらず、理解度は同程度
	実際に自分の画面を見せて説明すると
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 何でもわかるんですね。：驚きと不安 ・ これはすごい！ どうしていままでなかったのか？
	<p>こんな人も・・・</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 病院で採血したからこの病院では採血しなくていいはずだ！ ・ データが見られるのだから紹介状は不要だ！（といきなり病院受診）
医療側 介護側	処方内容や検査結果がわかってよい
	<ul style="list-style-type: none"> ・ ほとんどの意見、介護側も有用との意見 ・ 複数施設から同効薬が処方されていた ・ 抗血小板・抗凝固薬投与の発見
	医療・介護業務では必須じゃないか？
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 医師：さどひまわりネット端末を見ないと不安になる ・ 薬剤師：服薬指導には必須、併用禁忌・注意薬の把握が有用 ・ 介護：業務変革につながりそうだ
	<p>使えば、使いやすさ、情報の重要性・有用性をすぐに理解できるが・・・ これまで日常的に行っていない「他施設の情報参照」作業がなじみにくい</p>

参考資料：EHR基盤におけるデータ収集ツール（Rhapsody）

参加施設から送信されたデータをデータセンターで受け取り、共通フォーマットに変換します。

