

ITを活用した県全域の医療介護連携の実際

～栃木県～

栃木県地域医療連携ネットワーク


とちまるネット

患者さんの同意のもと、診療情報を医療機関の間で
共有して役立つ栃木県全域のネットワークです



栃木県統一 医介連携ネットワーク

どこでも連絡帳



在宅*医療
MOTTO ZAITAKU IRYO

一般社団法人栃木県医師会 常任理事

長島 公之



医療連携（病病・病診連携）



情報共有（電子カルテ情報閲覧）

医介連携（多職種連携）

ゆっくり

少し右に



多職種

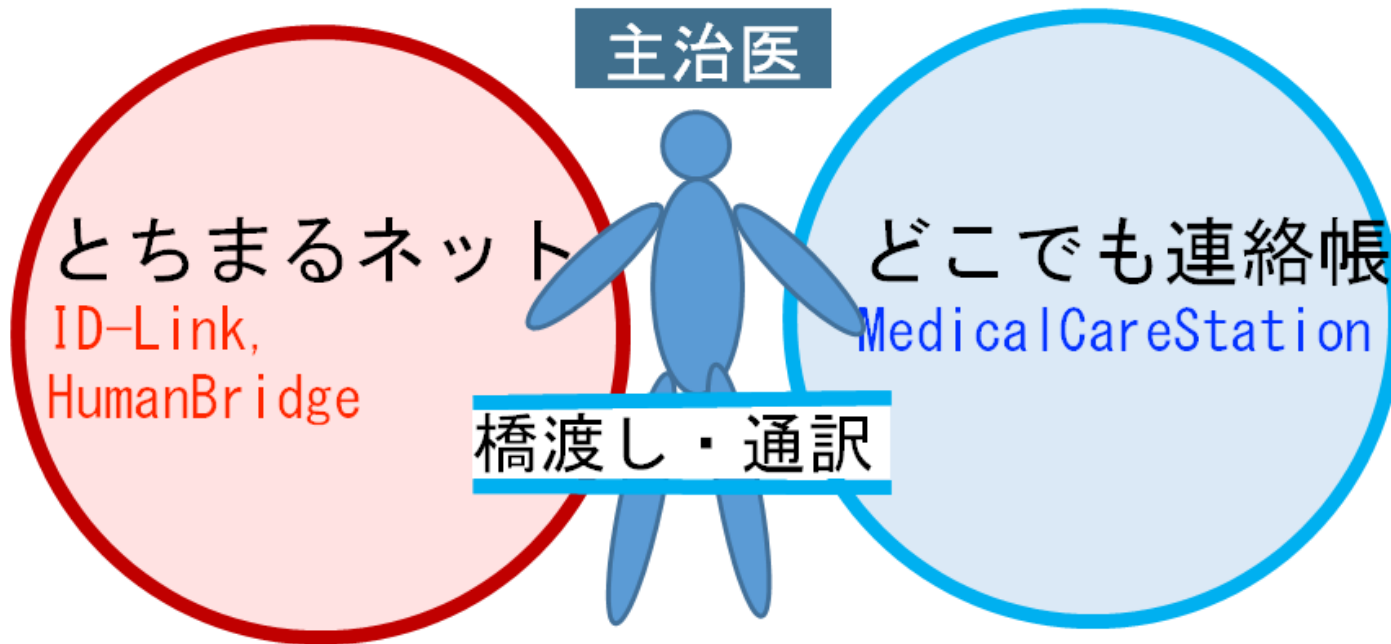
コミュニケーション（やりとり）

2つのシステムの併用→一体的運用

連携のために必要な情報共有の質・内容・関係職種が大きく異なるため、それぞれに適した2つのICTネットワークシステムの併用が最も有用である

医療機関の連携

医療・介護の連携



医師・医師会の主導

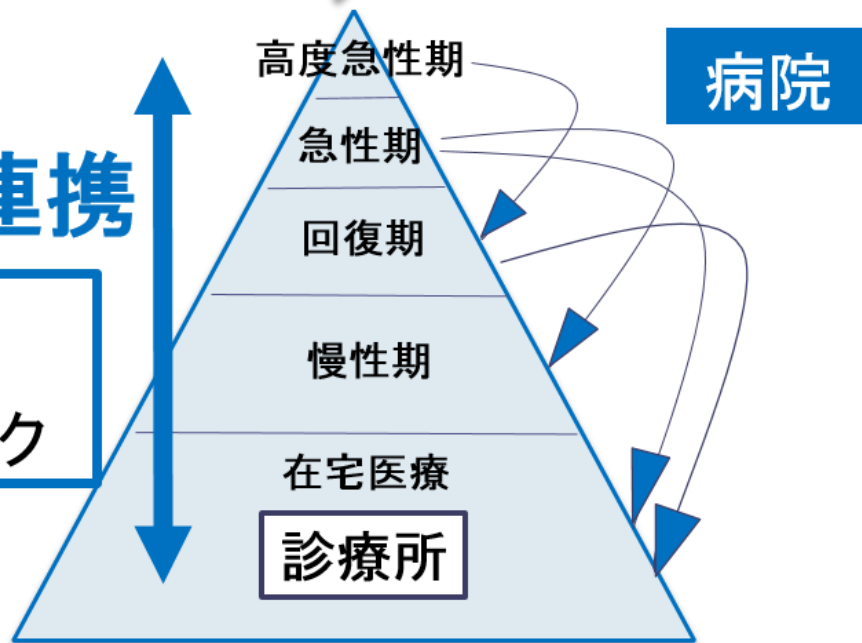
地域医療構想

病床の機能分化と連携

⇨ 地域医療連携

垂直方向の連携

地域医療
連携ネットワーク



栃木県地域医療連携ネットワーク

とちまるネット

患者さんの同意のもと、診療情報を医療機関の間で
共有して役立つ栃木県全域のネットワークです



<http://tochimarunet.jp/>

340以上の
診療所・病院

電子カルテ内容の閲覧

24の
中核病院

なるほど!

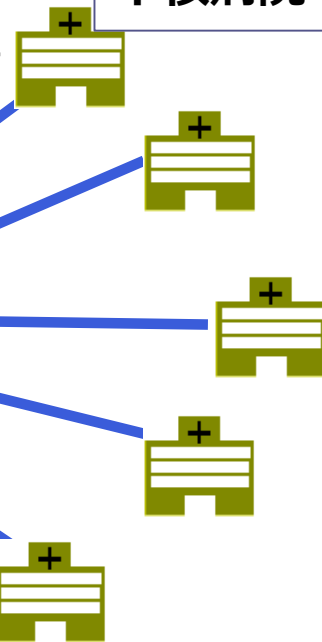
約12700人の患者情報共有



無料

とちまる
ネット

ID-Link
HumanBridge



薬剤

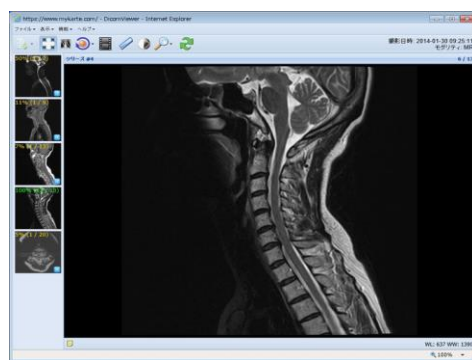
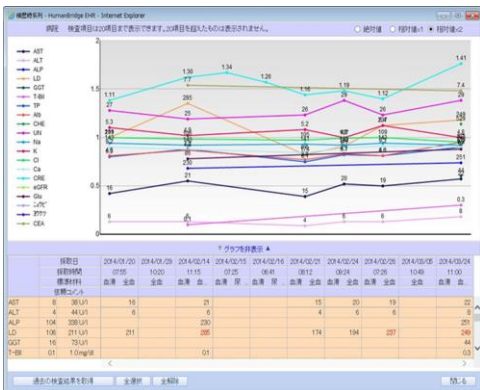
検査

画像

文書

依頼 処方 (外来院内処方)		2014/04/07	版:01
1. ミヤBM細粒(1g/包)	3包		
1回1包(1日3包)		35日分	
.1日3回 朝・昼・夕食後30分			
【服用開始日:2014/04/07(月)】			
2. マグラックス錠330mg	6錠		
1回2錠(1日6錠)		35日分	
.1日3回 朝・昼・夕食後30分			
【服用開始日:2014/04/07(月)】			
3. ツム9100大建中湯1キス粒粒	3包		
1回1包(1日3包)		35日分	
.1日3回 朝・昼・夕食後30分			
*** 全薬品名を薬袋朝1に記載			
【服用開始日:2014/04/07(月)】			

依頼 処方 (外来院内処方)		2014/04/07	版:01
1. プリンベラン錠5mg	2錠		
1回1錠(1日2錠)		35日分	
.1日2回 朝・夕食後30分			
【服用開始日:2014/04/07(月)】			



とちまるネット

平成28年度 新しいステップへ

- 1) 保険薬局・薬剤師の参加
- 2) 隣接県へ参加呼びかけ
群馬県の医療機関の参加
- 3) 双方向性の推進
閲覧施設からの情報提供

ID-Link 診療所用電子カルテからのアップロード 「ダイナミクス」 データ送信ソフト

ID-Link連携
 カルテ番号
 フリガナ
 氏名
 患者検索

2009/06/15 ~ 2011/08/27

 処方・注射・検査結果

 IDLinkから

2010/11/05

受診日を絞込		処方	送信	消去	注射	送信	消去	検査結果	送信	消去
<input checked="" type="checkbox"/>	2011/08/27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2011/01/29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2011/01/14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/12/17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/12/01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/11/19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/11/05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/10/13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2010/09/13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/09/04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/09/03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/08/26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2010/08/19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2010/08/11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/07/14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/06/11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2010/05/10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

だいけから再取込:
 ▶ ケタスカブセル10mg 3錠
 25mg アリナミン 3錠
 1日3回毎食後 14日
 マイスリー錠5mg 1錠
 不眠時 14回
 パキシル錠20mg 1錠
 1日1回夕食後 14日
 リーゼ錠5mg 2錠
 1日2回朝夕食後 16日

だいけから再取込:
 ▶ 大塚糖液20% 20 1A
 ビタルファ注射液 1A
 静脈内注射 1回

だいけから再取込:
 ▶ 総蛋白 7.0
 アルブミン 4.1
 中性脂肪 172 H
 HDLコレステロール 44
 LDLコレステロール 119
 AST(GOT) 16

クリア:
 //診察時 70歳//
 気分がすぐれない
 pulse: regular
 rigidity: 両側 -
 tremor: 両側 -
 食欲不振: なし
 <指導>
 無理なことはしないように

情報提供病院のデータと同じカレンダー上に表示

XX大学付属病院

OO診療所

2012	03/05(月)	03/12(月)	03/19(月)	03/26(月)	04/02(月)	04/09(月)	04/16(月)
期 間	[Red bar]				[Green bar]		
処 方							
注 射							
検 査							
画 像							
レポ-ト							
ファイル							
健 診							
ノ-ト							

情報提供病院のメリット

電子カルテのデータを利用

→ 医師負担なし

今後

- ・ 救急患者

自宅の上級医が閲覧、アドバイス

- ・ DICOMファイルのダウンロード

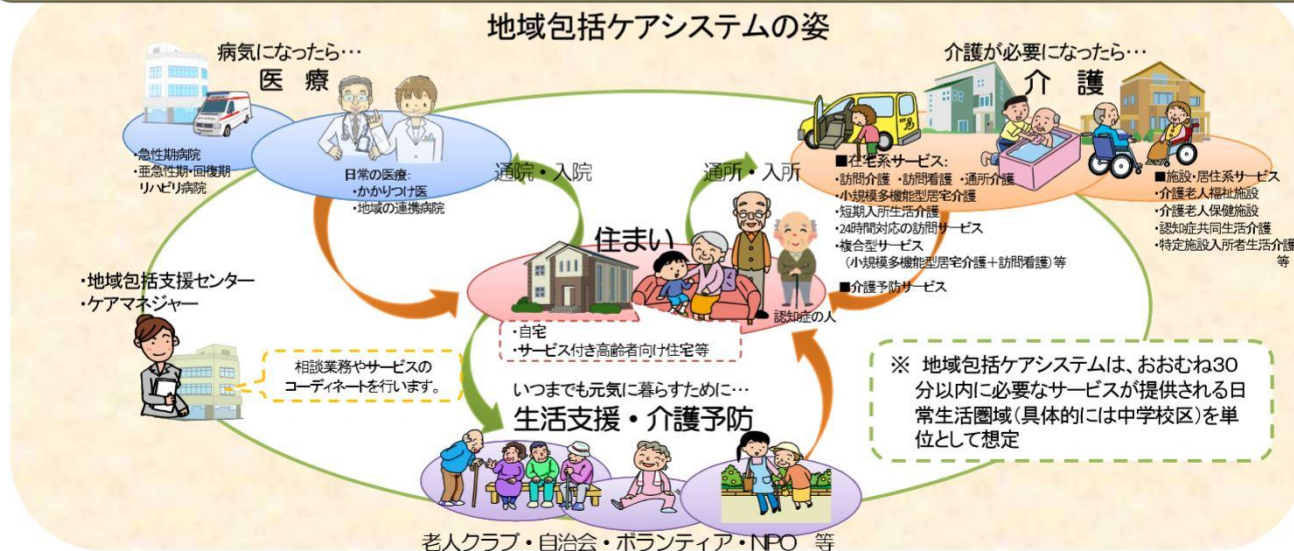
→DVD-R不要

地域包括ケアシステム

住まい・医療・介護・予防・生活支援

地域包括ケアシステム

- 団塊の世代が75歳以上となる2025年を目途に、重度な要介護状態となっても住み慣れた地域で自分らしい暮らしを人生の最後まで続けることができるよう、**住まい・医療・介護・予防・生活支援が一体的に提供される地域包括ケアシステムの構築を実現**していきます。
- 今後、認知症高齢者の増加が見込まれることから、認知症高齢者の地域での生活を支えるためにも、地域包括ケアシステムの構築が重要です。
- 人口が横ばいで75歳以上人口が急増する大都市部、75歳以上人口の増加は緩やかだが人口は減少する町村部等、**高齢化の進展状況には大きな地域差**が生じています。
地域包括ケアシステムは、**保険者である市町村や都道府県が、地域の自主性や主体性に基づき、地域の特性に応じて作り上げていく**必要があります。



栃木県統一 医介連携ネットワーク

どこでも連絡帳



在宅*医療
MOTTO ZAITAKU IRYO

完全非公開型 医療介護専用SNS

MedicalCareStation
メディカルケアステーション



MedicalCareNet 設定 ホーム

医療者へ送信します。

ファイル リクエスト 送信

下野 太郎
医師
8月29日 午後2時36分 · 4人 取消
報告ありがとうございます。X Xさん宅に連絡します。必要があれば往診して、処方等を行うことにします。結果はここに書きます。

栃木 花子
看護師
8月29日 午後1時21分 · 4人 取消
今朝看護ステーションに38・6℃の熱があると電話あり訪問しました。体温38・4℃、脈拍120、酸素94、血圧120/74。痰は少量。口腔内汚染著明。口臭強し。

下野 太郎
医師
8月20日 午後11時6分 · 6人 取消
胸部X線です。



地域医療構想

垂直方向の連携

医療連携

とちまるネット

高度急性期

急性期

回復期

慢性期

在宅医療

診療所

病院

3種類の連携

地域包括ケア

水平方向・面の連携

医介連携

どこでも連絡帳

生活連携

歯科

薬剤師

訪問看護ST

住民
(患者)

ケアマネジャー

訪問リハビリ

介護施設

地域のネットワーク

(自治会・NPO・ボランティア)

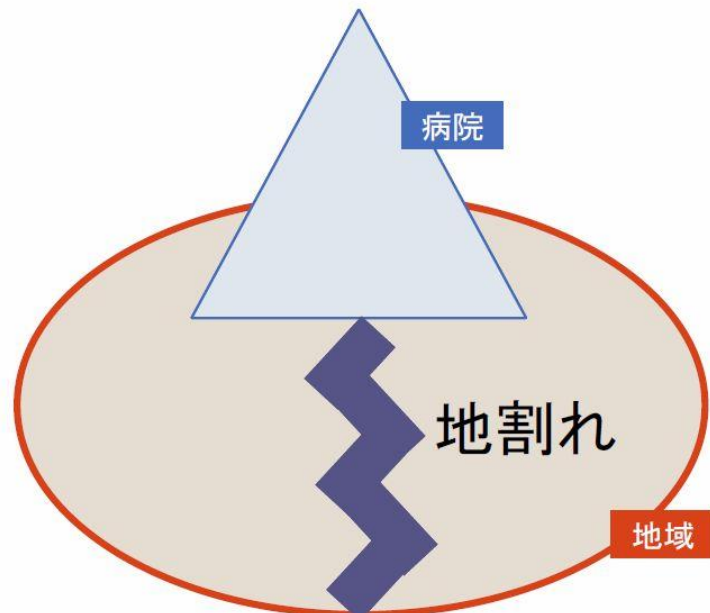
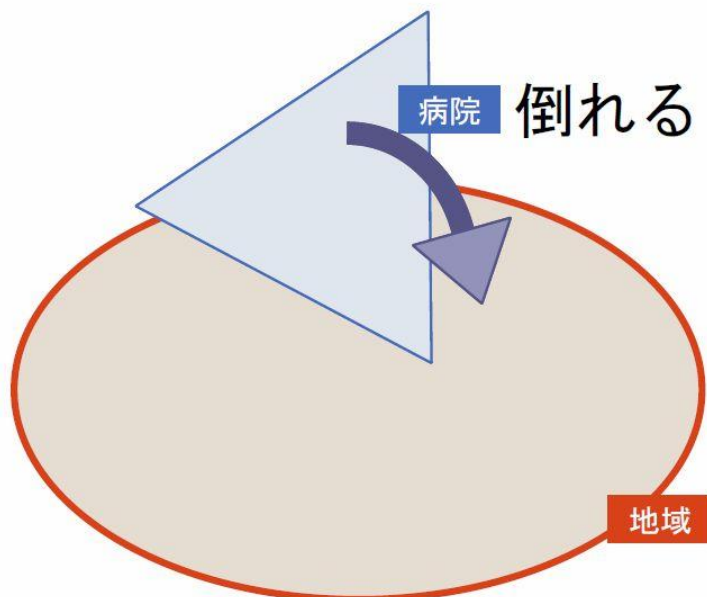
行政

(福祉・生活支援・介護予防)

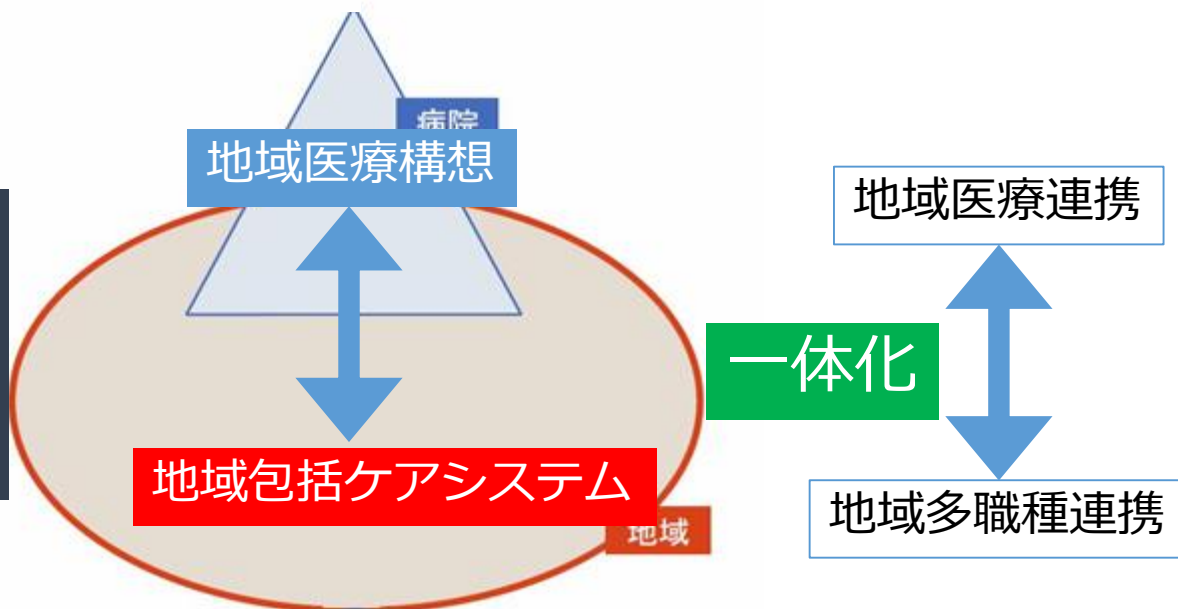
地域

地域がしっかりしないと

病院が重くなると



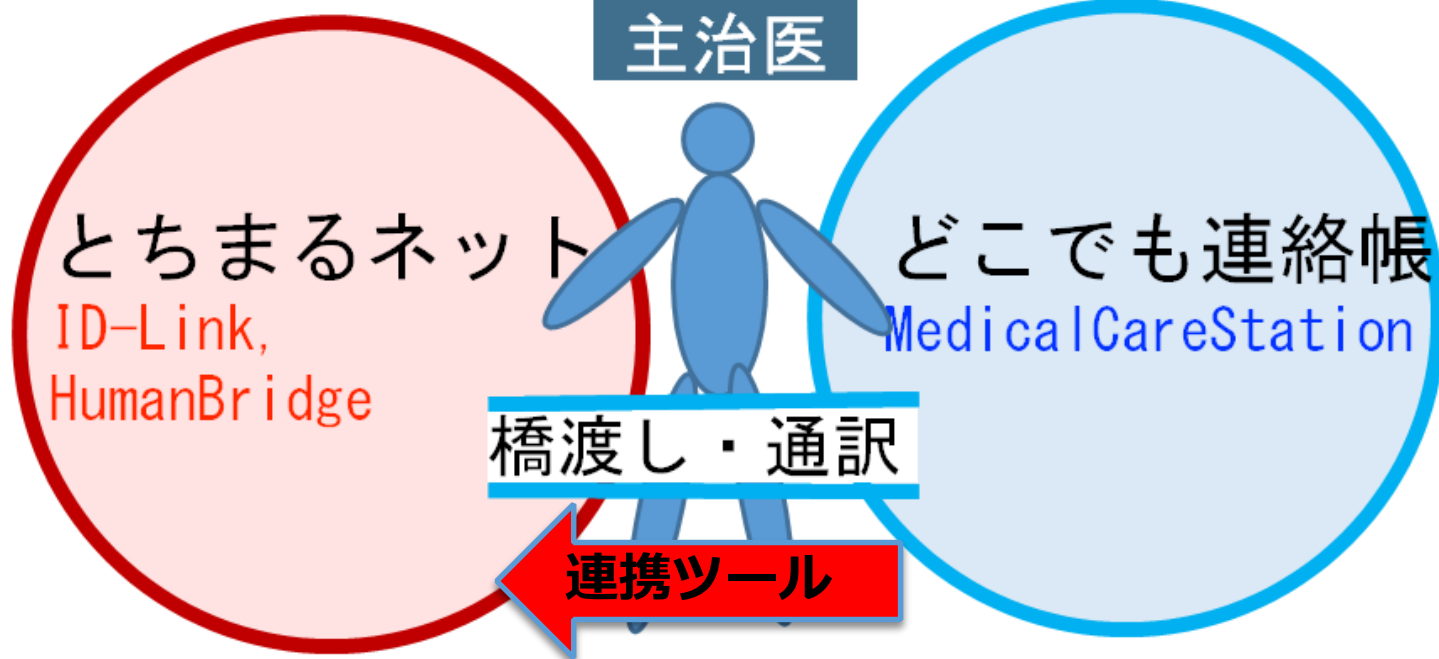
退院
病院からの出口
地域への入口



2種類の連携ネットワークの併用

医療機関の連携

医療・介護の連携



在宅の主治医が、「とちまるネット」で取得した医介連携に必要な医学的専門情報を、他の職種に理解しやすい表現に変換して、「どこでも連絡帳」に書き込んで伝える

MCS→ID-Link,HumanBridgeの連携ツール開発

平成29年度からの運営体制

栃木県医師会

とちまるネット・どこでも連絡帳協議会

とちまるネット運営委員会
(情報提供病院)

どこでも連絡帳運営委員会
(多職種団体)

とちまるネット・どこでも連絡帳事務局
(県医師会事務局内)

病院の地域連携機能

地域連携室・退院支援室

在宅医療介護の多職種との連携

地域医師会・行政との連携

地域包括支援センターの機能

栃木県統一 医介連携ネットワーク

どこでも連絡帳



在宅*医療
MOTTO ZAITAKU IRYO

完全非公開型 医療介護専用SNS

MedicalCareStation
メディカルケアステーション



MedicalCareNet 設定 ホーム

医療者へ送信します。

ファイル リクエスト 送信

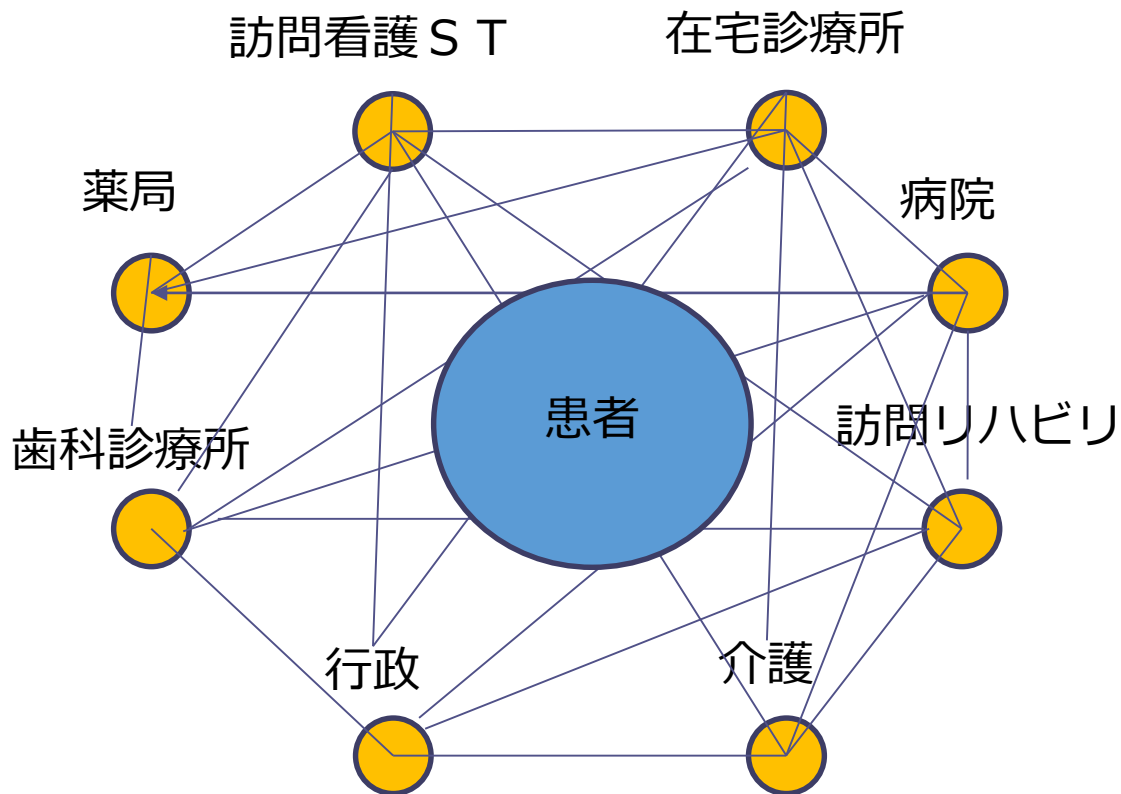
下野 太郎
医師
8月29日 午後2時36分 · 4人 取消
報告ありがとうございます。X Xさん宅に連絡します。必要があれば往診して、処方等を行うことにします。結果はここに書きます。

栃木 花子
看護師
8月29日 午後1時21分 · 4人 取消
今朝看護ステーションに38・6℃の熱があると電話あり訪問しました。体温38・4℃、脈拍120、酸素94、血圧120/74。痰は少量。口腔内汚染著明。口臭強し。

下野 太郎
医師
8月20日 午後11時6分 · 6人 取消
胸部X線です。



医介連携（多職種連携）の問題点



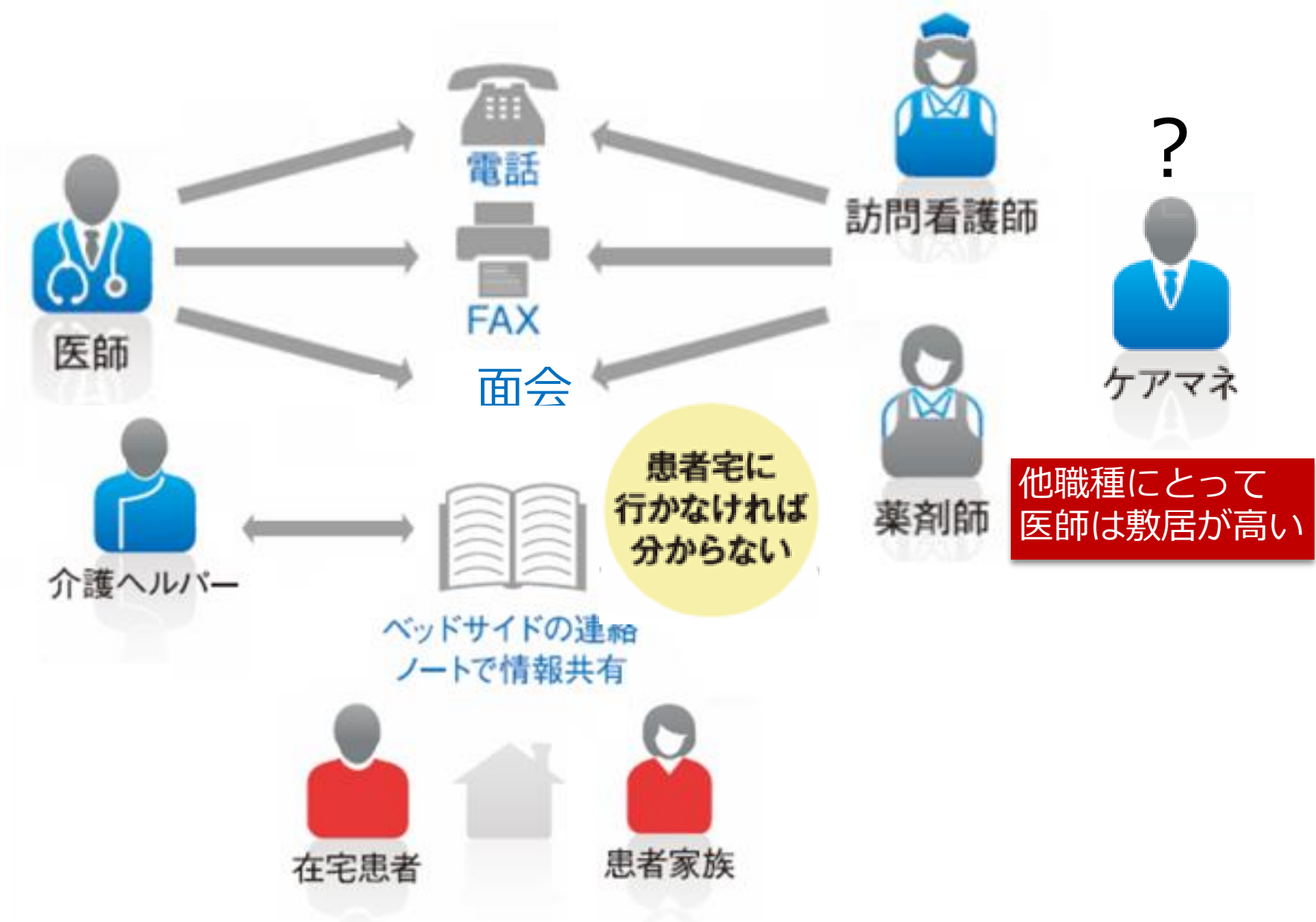
バラバラ

- ・ 場所
- ・ 時間
- ・ 記録

場所・時間・記録がバラバラ

→ICTの活用で、みんながつながる

1対1のやりとり→他には伝わらない



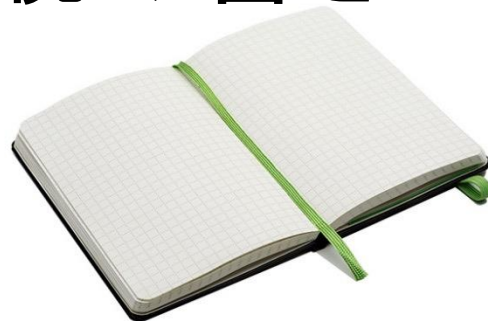
時間・場所・記録がバラバラ



どこでもドア
ICT

どこでも いつでも 読み書きできる

どこでも連絡帳



多職種ネットワークの目的・効果

訪問時の状態（特に問題点）の報告
質問・要望・提案



検討・助言・指示・方針決定・周知

全員参加の毎日カンファレンス



迅速・きめ細かい・正確
統一した「対応」



目の前の患者の
在宅医療・介護の質の向上

多職種がつながる チームができる

多職種連携に ICT活用は必須 しかし

危険なICT（情報漏洩・なりすまし）
メール、公開型SNS（Line、Facebook）

⇒ 安全なICT

難しい・高コスト→広がらない、続かない

⇒ 簡単・低コスト

システムがバラバラ→地域でつながらない

⇒ 広域で統一

なぜ、医介連携専用SNSなのか

SNSが医介連携に最適な理由

コミュニケーションに特化したシステム

簡単

- ・ 操作
- ・ 写真やファイルの添付
- ・ 招待機能による各患者ごとのチーム作り

公開型SNS（Line、Facebookなど）は危険

→ 医介連携専用SNS

医介連携ネットワークの10条件

全国医療介護連携ネットワーク研究会 作成

医師以外の
職種の視点

- 第1条 簡単な操作性
マニュアルなくとも直感的に使える
- 第2条 コストは抑えめ
無理なく続けられるランニングコスト
- 第3条 セキュリティはしっかりと！
煩雑すぎずに安全に
- 第4条 写真やファイルも情報共有
- 第5条 モバイル性も備える
いつでもどこでも使える

医介連携ネットワークの10条件

全国医療介護連携ネットワーク研究会 作成

- 第6条 アプリ追加やシステム連携で機能拡張可能
- 第7条 特定のハードやソフトに依存しない
- 第8条 安心の災害対策とデータ管理
- 第9条 十分な実績・他地域との連携
- 第10条 運用ポリシー等の作成支援
情報提供

MedicalCareStation

メディカルケアステーション

- 1) 操作 : SNS LINEより簡単
- 2) 導入費・維持費 : **無料 0円**
- 3) セキュリティ : 招待・承認制、暗号化、**三省GL準拠**
- 4) 写真・動画・ファイルの添付が簡単
- 5) タブレット端末・スマホでも利用可能
- 6) 他のアプリ・システムとの連携を前提に開発
- 7) 特別な機器やアプリ不要
- 8) 豊島区医師会での利用実績
- 9) 停電でも使える、データが栃木県以外のサーバーに
- 10) 他の地域のユーザーと情報交換

栃木県がMCSを採用した理由

10条件を満たす

地域包括ケアに必要な2つの連携機能がある

- ・ 一人一人の患者情報
- ・ 地域多職種間の情報

コミュニケーション機能が優れている

手ぶらでスキー！



利用者・運営側（医師会・自治体など）
何も準備しなくて良い
すぐに始められる

必要なもの

インターネットにつながる

PC タブレット スマホ



1台の機器を複数の利用者が共有できる

導入・維持費用：0円



誰でも使えるシンプル操作。
タイムラインが実現する、
新しい情報共有スタイル。

MCSはタイムラインを「見る」「つぶやく」だけのシンプルな操作で、あらゆる医療介護現場の連携に対応します。難しい操作は、システムにまかせて、ケアや診療に集中いただけます。

① [利用方法について詳しくはこちら](#)

無料でご利用いただけます。
連携先も、さらにその先も無料です。

MCSは医療介護関係者に広くご利用いただくため、無料でご提供しています。

所属を越えた連携を実現するために、連携先を含めたご利用でも、最新のクラウド+ソーシャル環境を無料でお使いいただけます。

0円

共有できる情報

文章、画像（その場で撮った写真も）

ファイル（ワード、PDFなど）



患者タイムラインに添付可能なファイル



いつでも 四郎

看護師（長島整形外科）

本日訪問時の仙骨部褥瘡の写真です。前回と変化ありませんでした。



褥瘡の写真



どこでも 三郎

医師（どこでもクリニック）

胸部X線では、異常ありませんでした。



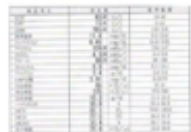
X線画像



どこでも 三郎

医師（どこでもクリニック）

血液検査結果です。腎機能に問題ありませんでした。



紙の資料



どこでも 三郎

医師（どこでもクリニック）

本日の訪問リハビリのビデオです。

 [capturedvideo.MOV](#)


ビデオ・音声 ファイル



ケア マネオ

介護支援専門員・ケアマネジャー

サービス担当者会議録のワード・ファイルです。

 [XX月XX日サービス会議録.docx](#)

ワード・エクセル PDF等のファイル

3つの連携方法

1) 患者タイムライン 2) グループ 3) つながり



PC



iPhone

患者リスト 参加が許可された患者一覧

患者リスト

名前、施設名、フリーワード

すべて 施設内 担当

+ 患者情報を登録する 編集

デモ用栃丸 花子 : 脳梗塞 (長島整形外科) 20:40
サービス担当者会議録です。

デモ患者 1 : 1/15
了解ボタンは、親指を立てた手のアイコンです。

デモ患者 2 : 2015/12/15
患者さんに、このシステムを紹介したり、同意書をとるのは、誰がする...

デモ患者 3 : 2015/12/15
登録は事業所としてではなく、ケアマネ個人では出来ないのですか？

デモ患者 4 : 2015/12/15
撮った写真は携帯には保存されないのですか？

デモ患者 5 : 2015/12/15
画像が投稿されました。

デモ用患者どこでも 太郎 : 2015/9/24
ご利用ガイドのPDFファイルです。

書き込みが
新しい順に
上から並ぶ

未読
オレンジ色

患者タイムライン

患者個人情報（医療介護）をやりとりする



患者 名前・疾患名

参加多職種一覧
= 情報受信者が一目瞭然

情報送信者が一目瞭然

共有される情報
= 患者タイムラインに
意図して書いた内容

内容をコントロールできる

患者タイムライン 写真

デモ用栃丸 花子：脳梗塞（長島整形外科）

メッセージを入力して下さい

とちまる 太郎 1/16 20:07
看護師（施設名未設定）
大転子部の褥瘡は小さくなってきました。



5人

とちまる 太郎 1/16 19:55
看護師（施設名未設定）
褥瘡の壊死組織をデブリードマンした後です。



5人

ケア マネオ 1/16 19:52
介護支援専門員・ケアマネジャー（施設名未設定）
褥瘡です。



4人

画像をクリック
拡大表示

デモ用栃丸 花子：脳梗塞（長島整形外科）

メッセージを入力して下さい

とちまる 太郎 1/16 20:07
看護師（施設名未設定）



褥瘡です。



4人

診療所の連携（主治医・副主治医制）

どこでも連絡帳



複数の医師

相談できる！

留守にできる！

独りじゃない

病院と在宅がつながる

どこでも連絡帳

病院スタッフ



在宅スタッフ

カンファレンス
退院前
在宅
入院前

- 一体感
- 即応性

医療・介護側

デモ用栃丸 花子 : 脳梗塞

デモ用栃丸 花子 脳梗塞

医療・介護側 患者側

メッセージを入力して下さい

どこでも 三郎 1/31 23:13
医師 (どこでもクリニック)
本日定時訪問しました。37・8度、脈拍104、血圧116/60、酸素96。昨日よりは幾分痰は落ち着いてきています。薬が入っているため便は緩めです。

いつでも 四郎 1/17 09:42
看護師
本日訪問時の仙骨部褥瘡の写真です。前回と変化ありませんでした。



いつでも 四郎 1/17 09:40
看護師
本日定時訪問しました。37・8度、脈拍104、血圧116/60、酸素96。昨日よりは幾分痰は落ち着いてきています

患者・家族参加

デモ用栃丸 花子 : 脳梗塞

デモ用栃丸 花子 脳梗塞

医療・介護側 患者側

メッセージを入力して下さい

21:20 デモ用栃丸 花子 患者
写真です。



21:18 長島 公之 医師
床ずれはどうですか？

21:14 デモ用栃丸 花子 患者
まだ、むくんでいます。



患者・家族参加 タイムラインの可能性

患者・家族が最大の情報源

別居の家族が患者の状態を把握

災害時の安否確認・連絡手段

患者とのコミュニケーション・ツール

患者への指導・支援・フォロー

糖尿病重症化予防プログラム

特殊な薬剤・治療後のフォロー

患者登録 主治医あるいは主治医の指示で

利用のメリットがある患者のみ

(4) 患者登録(個別)

自施設の患者情報を画面から一人づつ個別に登録します。

1 ホーム画面の「患者リスト」をクリック



患者情報を入力



同意書も主治医がとる

多職種の招待 主治医あるいは主治医の指示で

信頼できる多職種のみを

(6) 施設内外のスタッフを招待

医介(管) 医介(ユ)

1 ホーム画面の患者グループを選択



2 自分の「つながり」から招待



キーワード検索、
分類で探せる



自分の「つながり」リスト
が表示される

①招待対象者を
クリック

グループ

地域の多職種の交流・情報交換（電子会議室）

グループ

Home icon | Home | User icon | Menu icon

患者リスト | **グループ** | つながり

名前、施設名、フリーワード

お知らせが届いています (2件)

- 職場の情報共有** 2015/9/16
スタッフ間の連携に使います。
- デモ患者 1** 1/15
了解ボタンは、親指を立てた手のアイコンです。
- デモ患者 2** 2015/12/15
患者さんに、このシステムを紹介したり、同意書をとるのは、誰がする…
- デモ患者 3** 2015/12/15
登録は事業所としてではなく、ケアマネ個人では出来ないのですか？

所属するグループ一覧

Home icon | グループ | User icon | Menu icon

名前、施設名、フリーワード

すべて | 五十音順 | 管理

+グループを作成する 編集

- 職場の情報共有**
スタッフ間の連携に使います。
- どこでも連絡帳デモ用グループ** 2015/12/15
今晚は!
- デモ用とちぎ多職種連携グループ** 2015/11/30
メールアドレスの共有している場合は名前を入れる 担当者会議、カン…
- デモ用災害時連絡網**
まだ、メッセージはありません。

在宅医療・介護連携推進事業の具体的取組

- (ア) 地域の医療・介護の資源の把握
- (イ) 在宅医療・介護連携の課題の抽出と対応策の検討
- (ウ) 切れ目のない在宅医療と在宅介護の提供体制の構築推進
- (エ) 医療・介護関係者の情報共有の支援
- (オ) 在宅医療・介護連携に関する相談支援
- (カ) 医療・介護関係者の研修
- (キ) 地域住民への普及啓発
- (ク) 在宅医療・介護連携に関する関係市区町村の連携

地域多職種の会議が必須 費用・多忙の壁



「どこでも連絡帳」で補完

1対1のやりとり（つながり）



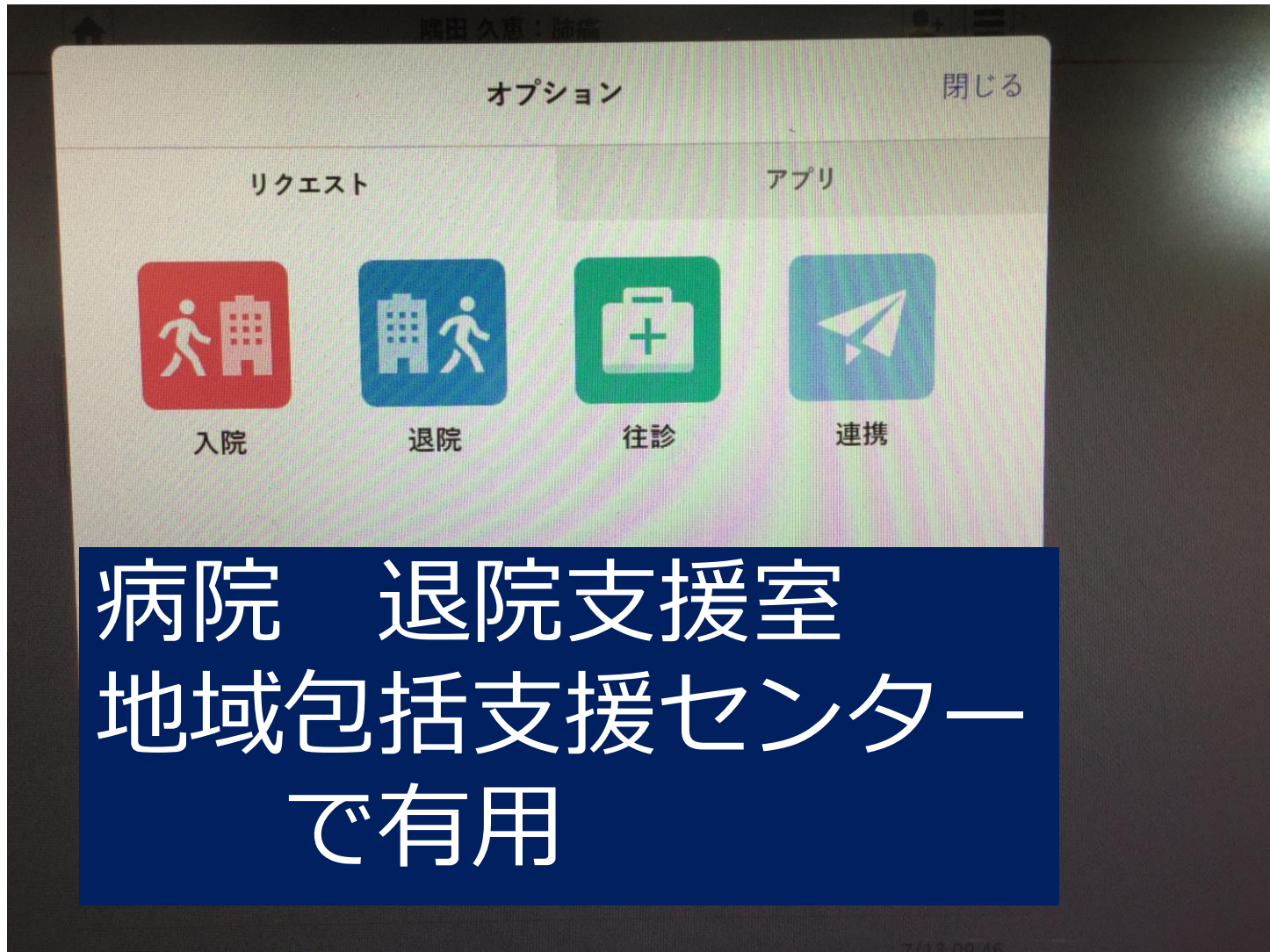
メールと同じように、
1対1のやりとりができる

ファイルの添付も可能

主治医にだけ伝えたい

リクエスト機能

入院・退院・往診・連携の一括依頼



どこでも連絡帳 利用者アンケート結果

多職種間の情報共有が容易になった	96%
多職種の意見を聞けるので、自身の勉強にもなる	84%
いつでも患者の情報を閲覧、発信できる	76%
連絡がとりやすくなった	64%
気軽に書き込みできる	56%
システムの操作が簡単で、使いやすい	52%
画像や検査データを簡単に送れるので、便利	52%

災害時の連絡網として有用

平成27年9月 関東・東北豪雨
→停電・交通遮断

「どこでも連絡帳」を使い

- 地域の情報共有

各施設の状況、在宅酸素業者の情報

- 患者の情報共有

各職種からの情報

(ア) 地域の医療・介護の資源の把握

地域の医療機関、介護事業所等の住所、機能等を把握し、これまでに自治体等が把握している情報と合わせて、リスト又はマップを作成、活用する。

MCSと連携できる医療介護資源検索・資源マップ

医療介護資源マップシステム

ポータル



検索条件入力



対象施設一覧



施設紹介ページ



MedicalCareStation

連携先検索



連携スタート!



MCS連携医療介護資源マップの導入

栃木県全
域版

宇都宮市版

栃木市版

市版

小山市版

壬生町版

町版

医療介護資源マップシステム

ポータル



検索条件入力

施設検索

フリーキーワード
在宅

条件で検索

エリア
壬生

施設の種類
訪問看護ステーション

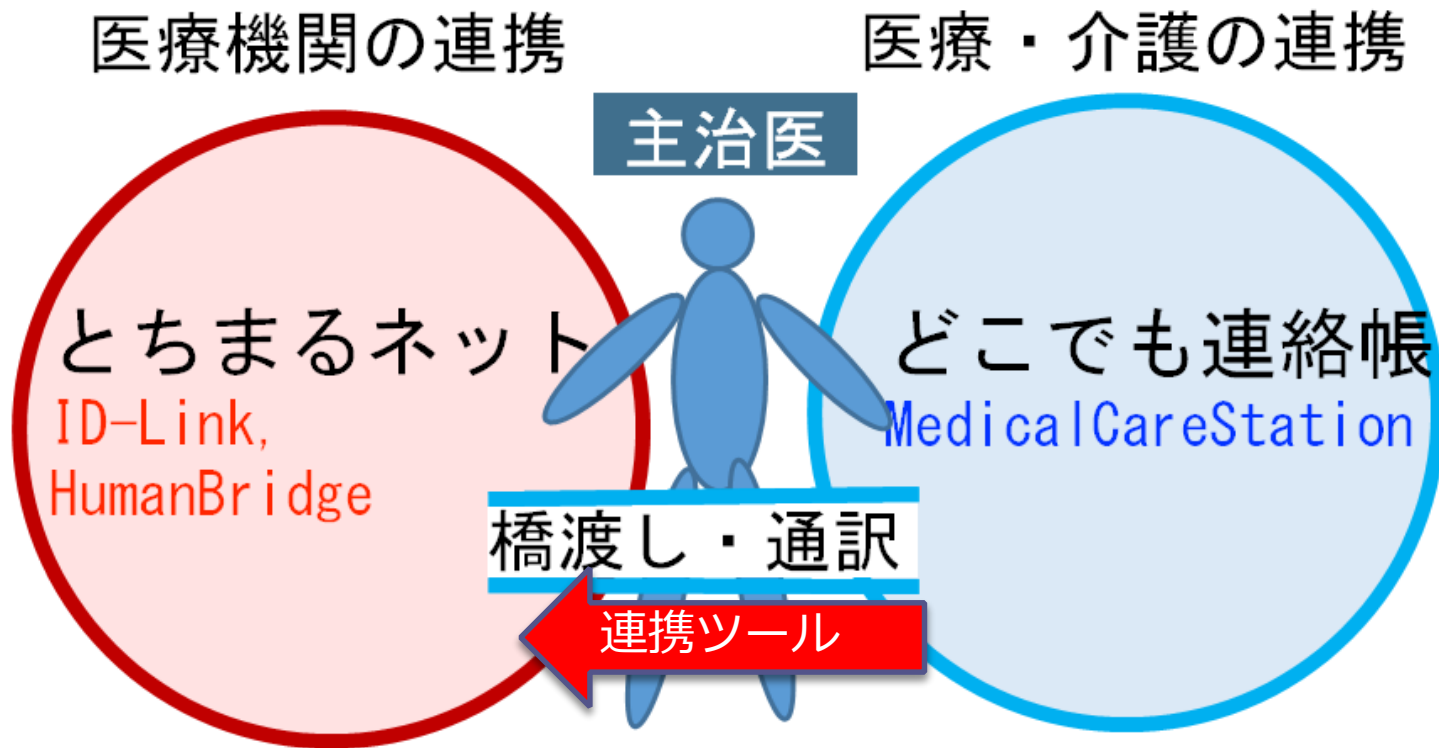
次の職種のある施設

<input type="checkbox"/> 医師	<input type="checkbox"/> 歯科医師
<input type="checkbox"/> 職種名職種名	<input type="checkbox"/> 職種名職種名
<input type="checkbox"/> 職種名職種名	<input type="checkbox"/> 職種名職種名

対象施設一覧



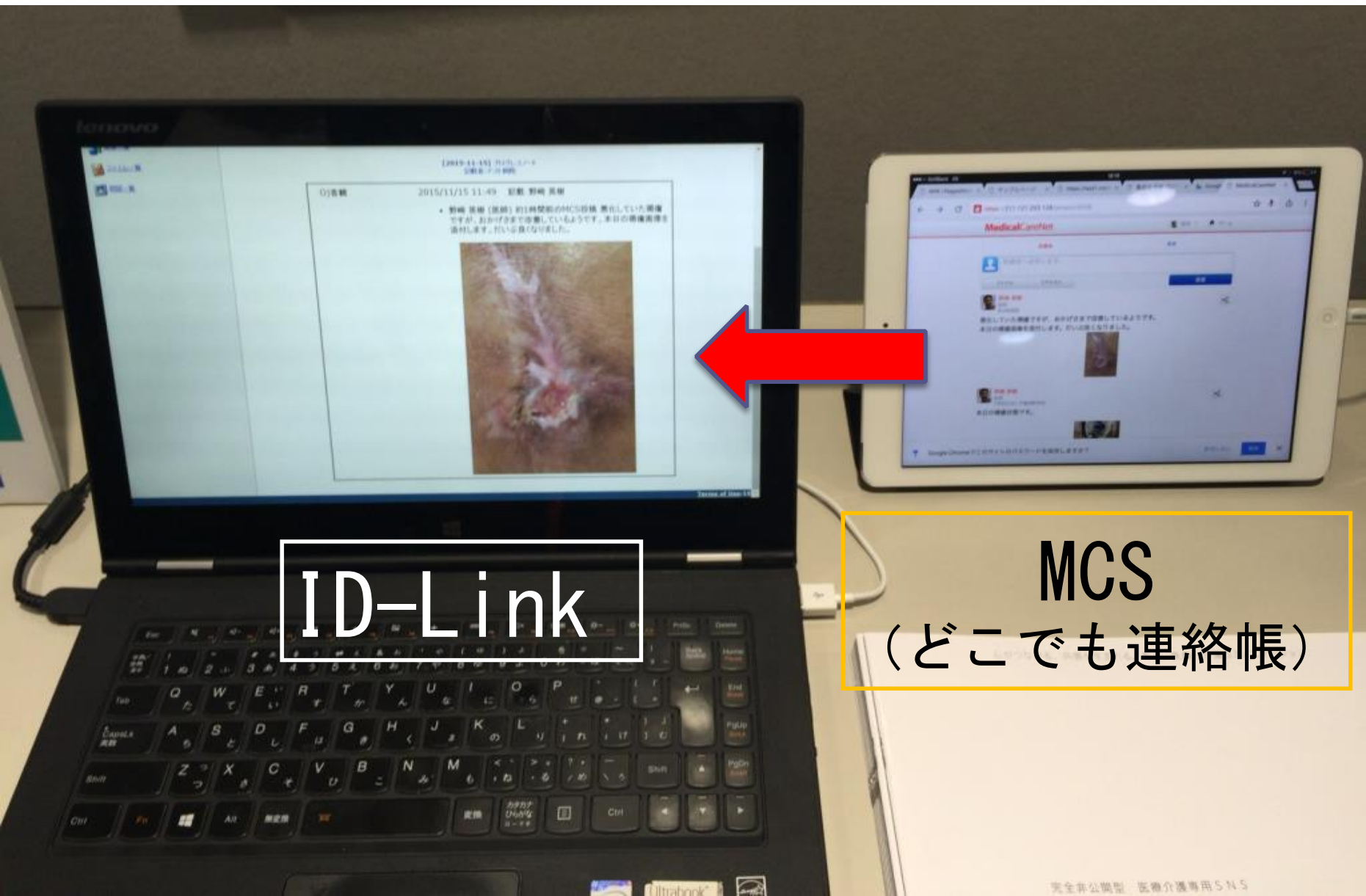
2種類の連携ネットワークの連携方法



在宅の主治医が、「とちまるネット」で取得した医介連携に必要な医学的専門情報を、他の職種に理解しやすい表現に変換して、「どこでも連絡帳」に書き込んで伝える

MCS→ID-Link, HumanBridgeの連携ツール開発

MCSの書き込みを ID-Linkへアップロード



ID-Link

MCS
(どこでも連絡帳)

MCS

ID-Link

出茂 柝丸男：脳梗塞後遺症

出茂 柝丸男 脳梗塞後遺症

医療・介護側 患者側

メッセージを入力して下さい

送信

長島 公之 22:38
医師 (長島医院)


MCSへの書き込みです。平成29年1月30日。サブローとシロウです。




IDLink

2017/01/30 22:38

MCSへの書き込みです。平成29年1月30日。サブローとシロウです。



MERRY CHRISTMAS



 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

 サマリービュー

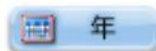
 Storage管理

患者 ID

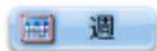


出茂 柝丸男(デモトチマルオ) 男性 S.33-03-03生 58 歳 10 ヶ月





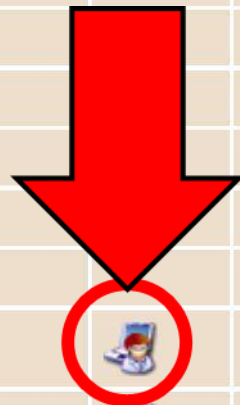
 年

 月

 週

 日

2017	01/23(月)	01/24(火)	01/25(水)	01/26(木)	01/27(金)	01/28(土)	01/29(日)	01/30(月)	01/31(火)
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								



 一覧形式で表示

 新規作成...

両面作戦で 広げる・深める

- ・ 「グループ」で広く多職種をつなげる

多職種の様々なグループを作り、連絡網として使う
MCSに慣れる
「顔の見える関係」作りの補完

- ・ 「患者TL」は目標を決めて深める

モデル施設（ニーズがある所）少数から始める
モデル施設が地域普及の核となる
医師会・行政が支援
あせらず じっくりと

どこでも連絡帳HP 多職種の皆様へ

- 他の連携方法との使い分けや併用
急ぐときは電話で
書類が必要なら紙で
デリケートな内容は対面で
- 利用機器とパスワードの管理
- 携帯端末のセキュリティ対策
- 利用機器の紛失・盗難の際の対応
事務局への連絡
→運営会社で利用停止処置

どこでも連絡帳 運用ポリシー及び各書式（平成28年12月27日現在）

どこでも連絡帳 運用ポリシー（PDFファイル）

各様式

- 1) 利用申込書（別紙様式1） [PDFファイル](#)
- 2) 施設又は組織誓約書（別紙様式2） [PDFファイル](#)
- 3) 従事者登録変更通知書（別紙様式3） [PDFファイル](#)
- 4) 業務情報保持に関する誓約書（別紙様式4） [PDFファイル](#)
- 5) 個人情報使用同意書（別紙様式5） [PDFファイル](#)
- 6) 管理台帳の内容 [PDFファイル](#)
- 7) どこでも連絡帳利用上の留意事項 [PDFファイル](#)

2

どこでも連絡帳の目的

- どこでも連絡帳の目的は、**地域包括ケアに関わる多職種及び患者・家族の間**で、**ICTを用いたコミュニケーション**を行うことで、**人と人の連携**を深め、**地域の医療・看護・介護の質を向上させ、安全性を高め**、最終的には、**地域包括ケアシステム**の構築と発展に貢献することである。

4

どこでも連絡帳の位置付け

- どこでも連絡帳はコミュニケーションのための連絡手段であり、診療・看護・介護等の記録ではない。
- どこでも連絡帳は、「顔の見える関係」を基盤とした上で、従来の連絡手段を補完・補強する形で利用する。

5

他の連絡手段との使い分け

- 状況に応じて、電話、FAX、面談など他の連絡手段との使い分けや併用を行う。
- 特に、緊急の用件では、どこでも連絡帳のみの連絡は行わないで、電話を利用する。

「どこでも連絡帳 (MCS)」が目指すもの

地域包括ケアシステムの情報連携基盤 コミュニケーション基盤

- どこでも
 - いつでも
 - だれでも
- 安全に

職種・施設・制度
地域・システム

縦割りの
垣根を越えて

つかえる→つながる

日本中の多職種がつながる

運用・運営の方法 全国で共有



全国医療介護連携ネットワーク研究会

各地域で開発した追加機能・オプション



全国で共有

ユーザーがつながり、ユーザーが育てるICT

全国医介連ネットワーク研究会

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

 全国医療介護連携ネットワーク研究会

- ▶ [トップ](#)
- ▶ [ビジョン](#)
- ▶ [メンバー](#)
- ▶ [活動報告](#)
- ▶ [お問い合わせ](#)

MedicalCare STATION



地域包括ケアの実現

この研究会は、今後二一ズの高まる地域包括ケアの実現のため、医療分野と介護分野の連携を橋渡しするICTネットワークについて情報収集、共有、公開することを目的とした団体です。医療・介護連携時代の新たなICT活用について、患者同意、セキュリティ、運用面まで含めた広範囲な視点でのノウハウを実際に運営している医師や多職種の協力のもと集積・研究しています。

ITがつなげるのは情報ではない。
ITは人と人をつなげる。

つながり

ITは人を育て、

つながり

人がITを育てる

医介連携（多職種連携）



患者・住民のために

多職種

医師会が主導的役割を