

「天かける 医療・介護情報連携ネットワークシステム」

地域医療連携ネットワークサービス「ID-Link」及び医療・介護情報連携システム「ピロードケア」の融合システム

地域中核病院・診療所・調剤薬局・介護施設間の情報連携基盤を構築し、安全に患者・利用者の医療・介護情報を活用可能な環境を実現した。
訪問看護・介護士はタブレット端末より情報入力・連携が可能である。
現在117施設が連携し、重複検査予防・在宅高齢者の重症化予防などに貢献している。

背景

医療従事者不足の軽減と在宅高齢者の自立向上のための医療情報連携・包括ケアの需要が高まりつつある環境において、先進的で住民・行政と密接な連携のある尾道医師会が中心となり、その効率化と重症化予防の向上のために、ICTを用いた地域医療・介護情報連携システムを「平成23年度総務省医療・介護情報連携実証事業」等の支援を受けて構築を行った。尾道地域では従来から、患者に関係する医療・介護従事者が適当なタイミングで一同に集まり情報交換を行っており、移動・時間的負担解消にもICT利用の情報連携への期待が寄せられていた。

概要

「天かける 医療・介護情報連携ネットワークシステム」は、地域中核病院・診療所・調剤薬局などの医療機関からの「処方（薬剤）情報・検査情報・画像（CT・MRI等）情報など」と、介護施設・訪問介護施設などの介護機関からの「ADL（生活・動作）情報、食事・入浴・排泄情報など」とを関係する機関・必要とする職員が入力・閲覧することができ、情報を共有することができるシステムである。

在宅高齢者へは訪問看護師・訪問介護士・療法士・薬剤師などが訪問するため、各自がタブレット端末を持参し、現場で情報入力して情報共有を行うと同時に、医療・介護施設との情報連携も行えるようになっている。

システムの主要な機能は、以下の通りである。

①医療情報の情報連携機能

地域中核病院などの病院情報システムが出力した国際規格に準拠した情報連携に必要な情報（処方・画像・検査・注射等）を用いて情報連携を行う機能。

②介護情報の情報連携機能

介護施設などからの介護情報（ADL、食事・入浴・排泄）で、地域において情報連携が有効と決められた情報を用いて情報連携を行う機能。

③タブレット端末利用の情報入力機能

在宅高齢者宅などへの訪問看護・介護のスタッフがタブレットなどのモバイル端末を用いて、各職種に対応した情報入力を行う機能。

④医療・介護情報の一元管理・閲覧機能

医療・介護の各機関からの情報を患者・利用者に対して時系列的に一元管理・閲覧ができる機能。

⑤利用者・機関による閲覧権限などの制御機能

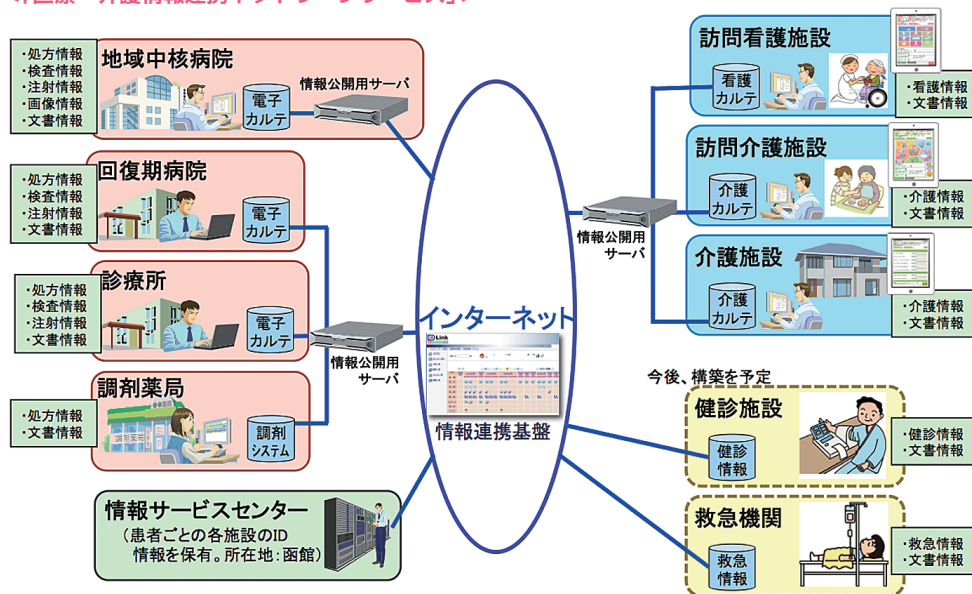
情報連携に関わっている医療・介護関係者や施設に対して、閲覧可能・不可能な情報項目の設定などができる機能。

<医療・介護の連携情報・タブレットからの情報入力>



←36ページから続く

<「医療・介護情報連携ネットワークサービス」>



アピールポイント

「天かける 医療・介護情報連携ネットワークシステム」の構築により、国の目指している医療従事者不足軽減と在宅高齢者の自立促進が進むのみでなく、以下に挙げる効果を得た。

①検査の重複軽減による医療費の削減

中核病院を退院して診療所へ通院の患者に対し、中核病院で行った検査と同じ検査を診療所が行う必要がなくなり、医療費の削減効果が得られた。

②診療所による高度な検査情報の取得

診療所が中核病院での高度・高価な機器での検査・画像情報を見ることが可能であるため、中核病院と同等な診療が実現した。

③患者・利用者・家族とのコミュニケーション向上

診療所にて中核病院での検査結果や処方内容が把握できるため、患者・利用者とのコミュニケーションが向上し、診療時間短縮・治療行為のスムーズ化が実現した。

④ADL等の情報連携による救急時対処的確化

介護状態の高齢者の身体・認知情報が把握できるため、疾病・怪我等での中核病院への救急搬送時に適した対応が実現した。

⑤在宅者へのタブレット端末利用による最適な情報取得化

在宅看護・介護従事者などがタブレット端末により、在宅高齢者宅ごとに情報入力を行うことで、その場の状況に合わせた通報・画像転送・対応相談などが実現した。

⑥さまざまな職種の在宅者訪問者間の情報連携による安心感向上

在宅高齢者には看護・介護など複数の職種の担当者の訪問が多い。訪問者間の情報連携がタブレット端末で可能なため、在宅高齢者の安心感・対応の円滑化が向上した。

⑦自治体・医療・介護相互の担当者間の風通しの向上

地域の情報連携や地域協議会に開催などで、職員・担当者間のコミュニケーションが向上し、相互の理解の向上や機能拡充の要望提起などが円滑に行われるようになった。

Key Person

- 伊藤 勝陽氏 (NPO法人天かけるの理事長、現：やすらぎの家事理事、構築時：JA尾道総合病院院長)
- 片山 壽氏 (片山医院院長、構築時：尾道医師会会長)

日本電気株式会社 医療ソリューション事業部 <http://jpn.nec.com/>
〒108-8001 東京都港区芝5-7-1 Tel.03-3798-6102