

医療分野における I C T の利活用 に関する検討会報告書

平成 1 8 年 月

医療分野における I C T の利活用に関する検討会

はじめに

この報告書は、総務省が開催した「医療分野におけるＩＣＴの利活用に関する検討会」の検討報告書です。

検討会には、有識者や医療関係者、医療情報システムベンダー等から構成員としてご参加頂き、昨年１０月から本年３月までと短期間ではありましたが、ユビキタスネット社会における医療の安全、効率性等の向上に向け、医療分野におけるＩＣＴの利活用の可能性等を多角的に検討いたしました。

医療につきましては、昨今、医療費の増大と抑制、医療の安全性向上等各方面で様々な議論がなされており、医療の情報化をはじめ様々な課題が指摘されているところです。

この検討会の開催期間中、昨年末には政府・与党で医療費の抑制や新高齢者医療保険制度の創設等を内容とする「医療制度改革大綱」がとりまとめられています。また、この１月には内閣ＩＴ戦略本部で「ＩＴ新改革戦略」が決定され、その中で、レセプト完全オンライン化や生涯を通じた自らの健康管理等を内容とするＩＴによる医療の構造改革がうたわれています。

さかのぼれば、医療の情報化に関しては、平成１３年１２月厚生労働省において、「保険医療分野の情報化にむけてのグランドデザイン」がとりまとめられ、電子カルテシステムやレセプトのオンライン化等に数値目標が掲げられ推進されてきました。しかし、本報告書に述べるように電子カルテ等ＩＣＴシステムの導入には多くの課題があり十分な進展を見ていない現状にあります。

一方、ＩＣＴの分野では、電子タグをはじめとするユビキタスネットワーク技術の開発実用化が進められており、このユビキタスネット技術を活用することにより医療の情報化も新しい「ユビキタス健康医療」の時代を迎えることが展望されるところとなっています。

このようなことから、本検討会では、以下のような方針で報告書を取りまとめました。

- １ 医療分野の現状と課題を踏まえ、「医療の質の向上」、「業務の負担軽減・効率化」、「医療の安全性の向上」、「患者中心の医療サービス」の視点で、ＩＣＴに期待される役割を明らかにする。
- ２ 将来の「ユビキタスネットワークを活用して、だれでも、いつでも、どこでも最適な医療サービスを受けることができ、自己健康管理や予防医療が実現される医療」を「ユビキタス健康医療」と呼ぶ。「ユビキタス健康医療」

で活用が期待される健康医療システムを、「医療機関」、「地域医療連携」、「在宅・屋外」、「災害・救急」のフィールドに分けて提示する。

- 3 「ユビキタス健康医療」実現に向けて、電子カルテ等既存のＩＣＴシステムの課題や推進方策にも目配りしつつ、電子タグ等新しいＩＣＴシステム導入の可能性、導入のための課題と推進方策を検討し、実用化の時間軸を考慮した全体のロードマップをとりまとめる。

ＩＴ新改革戦略においても、医療分野の広範な情報化目標と実現方策を掲げ、２００６年度までの情報化のグランドデザインの策定とアクションプランの提示を規定しています。政府・民間をあげてこれらの取組が着実に推進されることが期待されます。本検討会報告書もそれらの取組の一助となれば幸いです。

また、医療へのＩＣＴ導入こそ、医療の質の向上と、医療業務の効率化等を実現する唯一の手段であることは世界的な共通認識になっているところです。今後も広範囲の関係者の参加を得て、将来の「ユビキタス健康医療」の実現に向けた取組が進められていくこと希望します。

平成１８年 月
医療分野におけるＩＣＴの利活用に関する検討会
座長 田中 博

目 次

第1章 医療分野における情報化の現状	
1-1 我が国の医療をめぐる社会状況	・・・ 1
1-2 医療分野における情報化の現状	・・・ 3
1-2-1 これまでの医療分野の情報化に向けた取組	
1-2-2 医療分野における情報化の現状	
1-2-3 諸外国における医療分野の情報化の現状	
 第2章 医療分野におけるICTの利活用の在り方	
2-1 ICTに期待される役割	・・・ 10
2-1-1 ICTが持つ特徴と能力	
2-1-2 医療分野におけるICTに期待される役割	
2-2 ICTの利活用の将来像	・・・ 13
2-2-1 「ユビキタス健康医療」の定義	
2-2-2 「ユビキタス健康医療」の全体像	
2-3 「ユビキタス健康医療」の実現に必要な主な技術	・・・ 16
2-4 医療分野におけるICTの利活用策	・・・ 21
 第3章 ICTの利活用を推進するための課題	
3-1 ICTの利活用を推進する上での共通の課題	・・・ 30
3-2 医療機関内におけるICTの利活用推進に向けた課題	・・・ 32
3-3 地域医療連携におけるICTの利活用推進に向けた課題	・・・ 35
3-4 日常生活圏での医療におけるICTの利活用推進に向けた課題	・・・ 36
3-5 災害・救急医療におけるICTの利活用推進に向けた課題	・・・ 37
 第4章 ICTの利活用を推進するための取組	
4-1 ICTの利活用を推進するための方策	・・・ 38
4-2 電子タグ等ユビキタスネット技術の活用に資する推進方策	・・・ 41
4-3 ロードマップ	・・・ 43