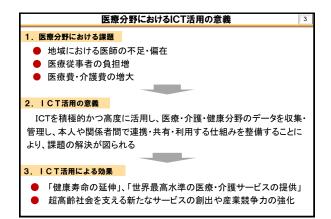
医療分野のICT化を巡る政策動向

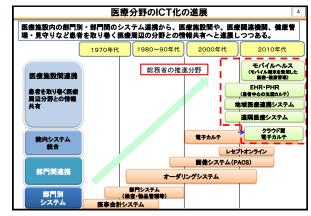
平成25年10月26日

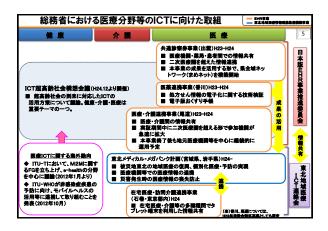
総 務 省 地方情報化推進室長 磯 寿 生

1. 医療分野のICT化の意義とこれまでの取組

- 2. 医療分野のICT化の社会経済効果(試算) (平成24年版情報通信白書より)
- 3.「スマートプラチナ社会」の実現に向けて

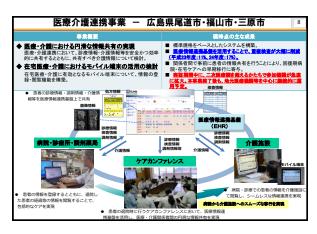




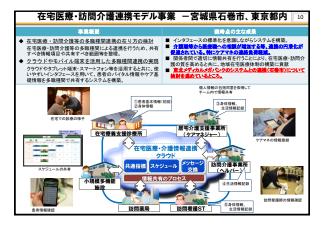


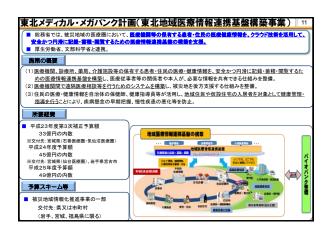


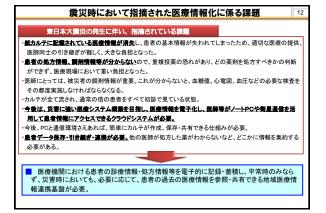


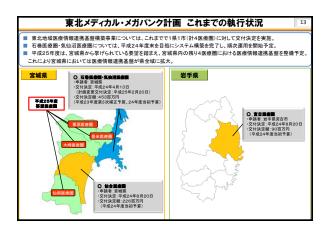






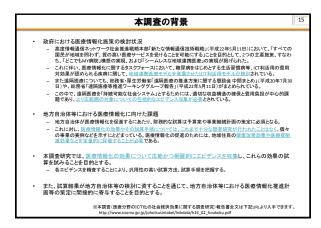


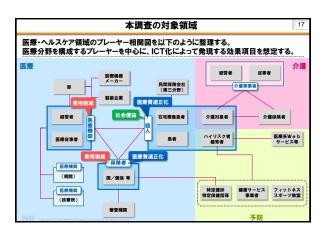


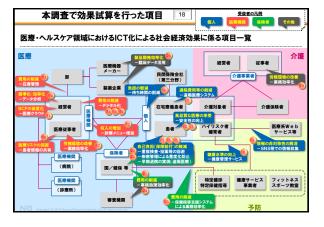


1. 医療分野のICT化の意義とこれまでの取組
 2. 医療分野のICT化の社会経済効果(試算)
 (平成24年版情報通信白書より)

3. 「スマートプラチナ社会」の実現に向けて











社田松仁①							21
結果総括①							
No.	効果の発現経路(ストーリー)	想定される効果・便益	発日	効果(徳円/年)	評価·備考	システム・デバイス・ツール	普及率(%)
1	医療機関間での情報共有に基づく重複検査・投 薬等の回避	医療費(自己負担分)の適正化 (身体的な負荷の回避)	医療費	-	EHRの普及率が低い/不明 なため効果推計に至らず	電子カルテ、EHR	-
2	患者情報の共有に基づく医療さスの問題 等	安全性の向上 (教急医療の質の向上)	医療費	284.4		電子カルテ、EHR	14.3
3	データ分析を通じた医療の質の向上	高品質な医療の享受	-		定性評価	電子カルテ、EHR、レセコン	-
4	医療機関内のワークフロー改善 /診察時間の事前予約の実現	待ち時間の減少	社会便益	3,202,8		医療機関内情報システム	26.4
5	疾病管理を通じた重度化防止	医療費(自己負担分)の適正化	医療費	80.8		適隔医療(疾病管理)システム	5.7
6	在宅診断が可能になり、早期退除が実現	医療費(自己負担分)の適正化	医療費	110.4		遠隔医療システム	5.7
7	在宅診断が可能になり、通院が不要	通院費用の削減	社会便益	114.3		遠隔医療システム	5.7
8	日々の健康水準(QOL)の向上	医療費(自己負担分)の適正化	医療療	379.1		健康管理サービス	2.2
9	医療機関と患者間における情報の非対称性の解 消 等	高品質な(α・自分に合った) 医療の享 受	-	-	定性評価	医療系Webサービス	-
10	データ分析を通じた医療の標準化	費用の削減(医薬品費 等)	-	-	定性評価	電子カルテ、EHR、レセコン	-
11	クラウドへのデータ保存による情報喪失リスクの 軽減	BCPの高度化	-	-	定性評価	電子カルテ、EHR、レセコン	-
12	診療メニューの増加	収入の増加	-		定性評価	遠隔医療システム	,
13	在庫管理の適正化	費用の削減(材料費)	収入/費用	201.6		医療機関内情報システム	17.1
14	デジタル化に伴うフィルムレス(PACS)	費用の削減(フィルムコスト)	収入/費用	264.1		医療機関内情報システム	36.1
15	デジタル化に伴うペーパーレス(オーダリング等)	費用の削減(経費)	収入/費用	766,3		医療機関内情報システム	26.4
16	医療機関内のワークフロー改善	費用の削減(人件費)	収入/費用	766,3	効果15に含まれる	医療機関内情報システム	26.4
17	医療機関内のワークフロー改善	労務環境の改善	-	-	定性評価	医療機関内情報システム	,
18	患者情報の共有に基づく医療そスの問題	安全性の向上	-	-	定性評価	電子カルテ、EHR	-
19	介護サービス提供に関するワークフロー改善	労務環境の改善	-	-	定性評価	業務支援システム	-
20	医療機関間での情報共有に基づく重複検査・投 薬等の回避	医療費(保険給付分)の適正化	医療費	-	効果1と同様	電子カルテ、EHR	-
21	請求処理等の業務の効率化	費用の削減(事業費)	収入/費用	57.3		オンライン請求システム	病院:96.5 診療所:42.7
22	疾病管理や保健指導を通じた重度化防止	医療費(保険給付分)の適正化	医療費	188.4	効果5の保険者サイドの数値	遠隔医療(疾病管理)システム /保健指導支援システム	5.7
23	保健指導の業務の効率化	費用の削減 (保健指導(外注分含む)費用)	収入/費用	3,3		保健指導支援システム	13.2
24	請求処理および審査業務の効率化	費用の削減(事業費)	収入/費用	57,3	効果21に含まれる	オンライン請求システム	病院:96.5 診療所:42.7
25	診療情報等を活用した製品開発の効率化	費用の削減(開発費)	-	-	定性評価	電子カルテ、EHR レセコン	-



1. 医療分野のICT化の意義とこれまでの取組
2. 医療分野のICT化の社会経済効果(試算)
(平成24年版情報通信白書より)
3.「スマートプラチナ社会」の実現に向けて

