

医療のIT化の現状と課題

医用画像システム部会
部会長 吉村仁

新成長戦略と情報通信技術戦略

- 2009/12/30 新成長戦略(基本方針)
 - ～輝きのある日本へ～
 - － 6つの戦略分野の基本方針と目標
 - ・「ライフ・イノベーションによる健康大国戦略」
- 2010/5/11 新たな情報通信技術戦略
 - － 国民本位の電子行政の実現
 - － 地域の絆の再生
 - － 新市場の創出と国際展開
- 2010/6/18 新成長戦略 閣議決定
 - ～「元気な日本」復活のシナリオ～
 - － 7つの戦略分野の基本方針と目標
 - － 21世紀日本の復活に向けた21の国家戦略プロジェクト
 - － 成長戦略実行計画(工程表)

新成長戦略の構成

7つの戦略分野	21世紀日本の復活に向けた21の国家戦略プロジェクト	成長戦略実行計画 (工程表)
グリーン・イノベーションによる環境・エネルギー大国戦略		
ライフ・イノベーションによる健康大国戦略		
アジア経済戦略		
観光立国・地域活性化戦略		
科学・技術立国戦略		
雇用・人材戦略		
金融戦略		

7つの戦略分野

- ・医療・介護・健康関連産業を成長牽引産業へ
- ・日本初の革新的な医薬品、医療・介護技術の研究開発推進
- ・アジア等海外市場への供給促進
- ・バリアフリー住宅の供給促進
- ・不安の解消、生涯を楽しむための医療・介護サービスの基盤強化
- ・地域における高齢者の安心な暮らしの実現

グリーン・イノベーションによるエネルギー大国戦略

ライフ・イノベーションによる

2. 地域の絆の再生
「光の道」の実現
「どこでもMY病院」の実現
地域見守りサービス基盤の確立
教育の情報化ビジョン

アジア経済戦略

観光立国・地域活性化戦略

科学・技術立国戦略

雇用・人材戦略

金融戦略

新たな情報通信技術戦略

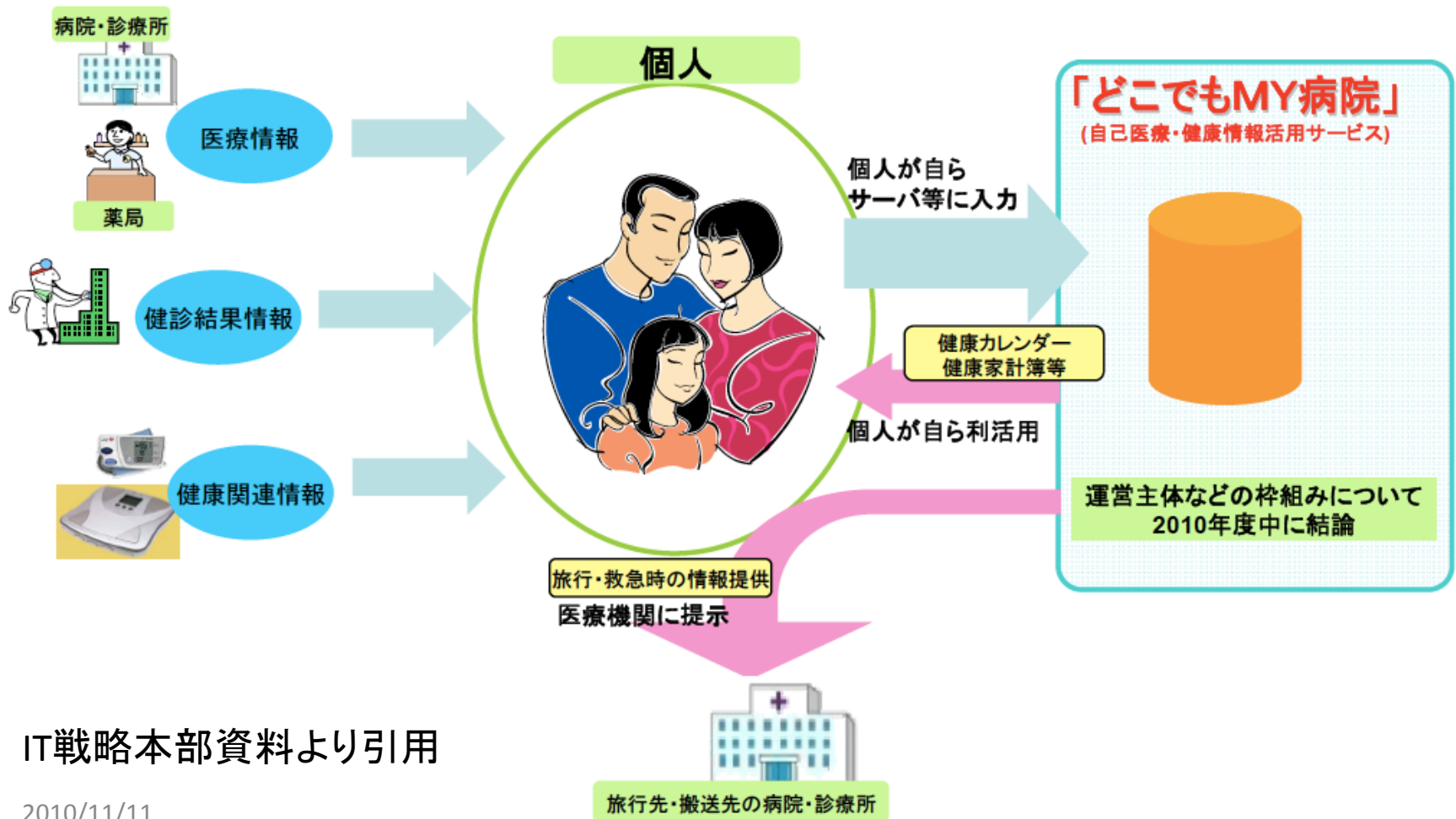
新たな情報通信技術戦略

2010/5/11 IT戦略本部

1. 国民本位の電子行政の実現
2. 地域の絆の再生
 - (1) 医療分野の取組
 - i) 「どこでもMY病院」構想の実現
 - ii) シームレスな地域連携医療の実現
 - iii) レセプト情報等の活用による医療の効率化
 - iv) 医療情報データベースの活用による医薬品等安全対策の推進
 - (2) 高齢者等に対する取組
 - (3) 教育分野の取組
3. 新市場の創出と国際展開
4. 安全・安心な情報セキュリティ環境の実現
5. 政治活動に関する電子化

「どこでもMY病院」のイメージ

医療機関等に存在する個人の医療・健康情報を直接活用するのではなく、
一度個人に提供された情報を活用するサービス

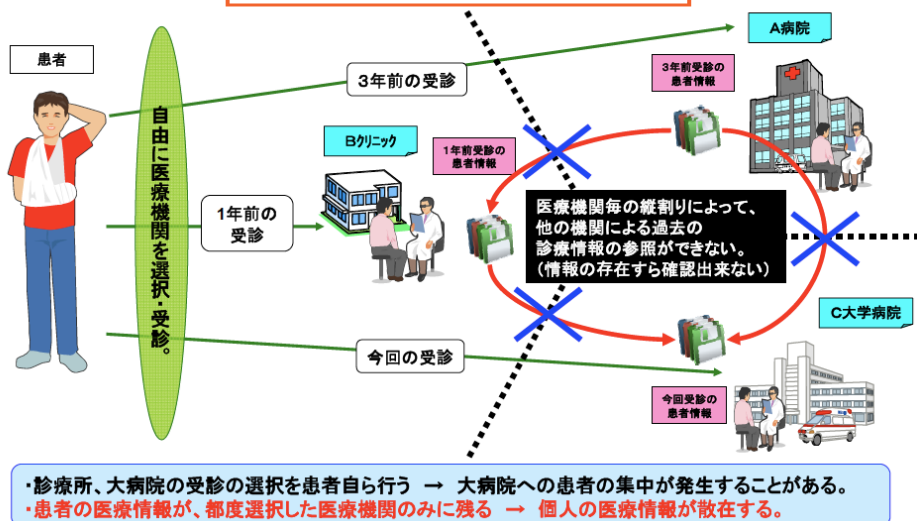


IT戦略本部資料より引用

2010/11/11

どこでも「かかりつけ医」の実現

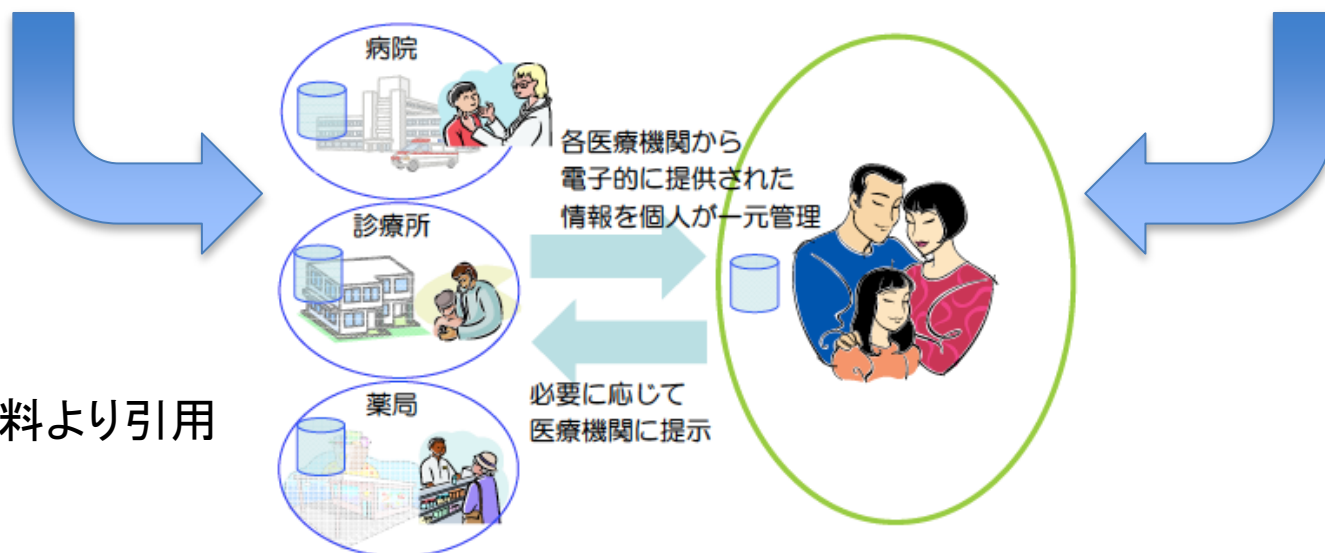
フリーアクセス制度のイメージ



かかりつけ医制度のイメージ

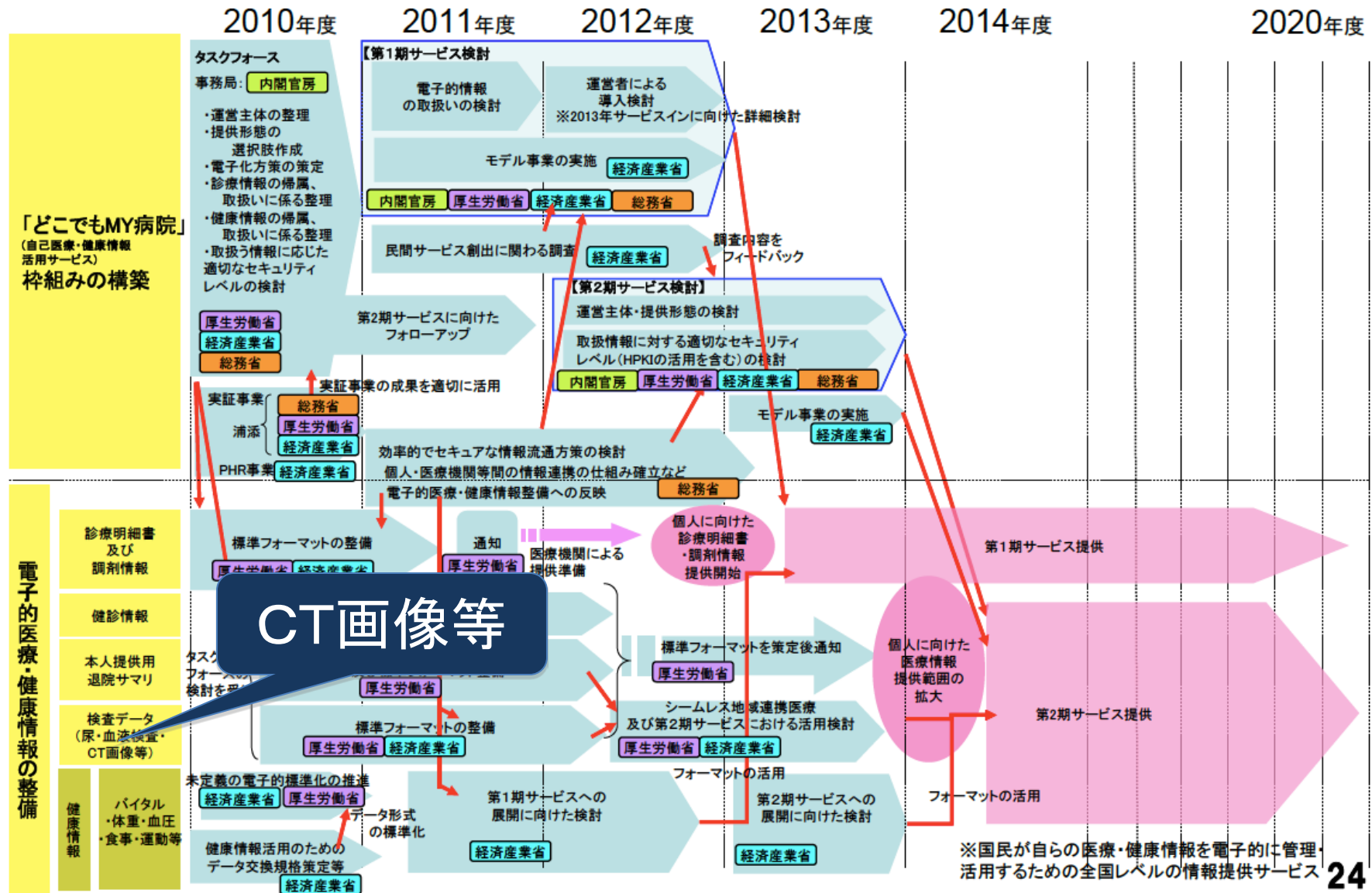


MY病院が実現する世界 (国民主体)



IT戦略本部資料より引用

「どこでもMY病院」実現の工程表



「どこでもMY病院」はどんな医療情報を扱うのか？

- 第1期サービス(2013～)
 - 診療明細書
 - 調剤情報
- 第2期サービス(2014～)
 - 健診情報
 - 退院サマリ(本人提供用)
 - 検査データ
 - 尿・血液検査・CT画像等

IT戦略本部は
キー画像付き
読影レポート
を想定

シームレスな地域連携医療の実現 工程表

2010年度

2011年度

2012年度

2013年度

2014年度

2015年度～

タスクフォースでの議論

地域連携ネットワークの構築

二次医療圏を基本とした地域連携ネットワークの構築

二次医療圏を超えた地域連携ネットワークの拡大

インセンティブの検討・付与

医療・介護の連携の在り方検討

在宅医療・介護における情報連携の推進

介護の情報化促進策検討

在宅医療・介護における情報連携の推進

遠隔医療の推進

死亡時画像診断(Ai)の推進

具体的方針の検討・決定

内閣官房及び関係各省

モデルプランの実施に向けた検討(連携の対象疾病決定等)

内閣官房 厚生労働省 経済産業省 総務省

関連施策のフォローアップ

内閣官房及び関係各省

対象疾病に係る地域連携医療情報ネットワークの構築に向けたモデルプラン実施
(対象疾病に係る地域連携医療モデルをいくつかの地域で具体化)

厚生労働省 経済産業省 総務省

結果反映

随時反映

二次医療圏を超えた患者情報共有の実現に向けた調査検討

厚生労働省 経済産業省 総務省

二次医療圏を超えた患者情報共有ネットワークの構築に向けたモデルプラン実施

厚生労働省 経済産業省 総務省

連携実現に向けたインセンティブの在り方の検討

厚生労働省 経済産業省 総務省

連携実現に向けたインセンティブの在り方の検討

厚生労働省 経済産業省 総務省

2012年度医療報酬・介護報酬同時改定に反映

医療・介護の連携の在り方検討

厚生労働省 反映

モデルプラン実施に向けた検討(在宅における医療と介護の共有すべき情報の検討)

内閣官房 厚生労働省 経済産業省 総務省

在宅医療・介護ネットワークの構築に向けたモデルプラン実施
(在宅医療・介護ネットワークの構築に係る情報連携モデルプランをいくつかの地域で実施)

厚生労働省 経済産業省 総務省

介護の情報化促進策の検討

厚生労働省 経済産業省 総務省

・遠隔医療実証事業の実施および継続・拡大、エビデンスの収集
・懇談会等における遠隔医療推進方策の検討
・医師法第20条の解釈・通知の見直し検討等
・インセンティブの在り方の検討

厚生労働省 経済産業省 総務省 内閣府

反映

処方せんの電磁的な交付について検討

厚生労働省

特定健診保健指導の遠隔面談に関する制度の見直し検討

厚生労働省

遠隔医療の普及実施地域の拡大

死亡時画像診断の推進に係る基本事項の明確化

厚生労働省

情報通信技術を活用した死亡時画像診断の取組に係る経費、施設・設備整備等の支援

厚生労働省

当該取組を行う自治体の増加
(普及状況に応じて当該支援を継続)

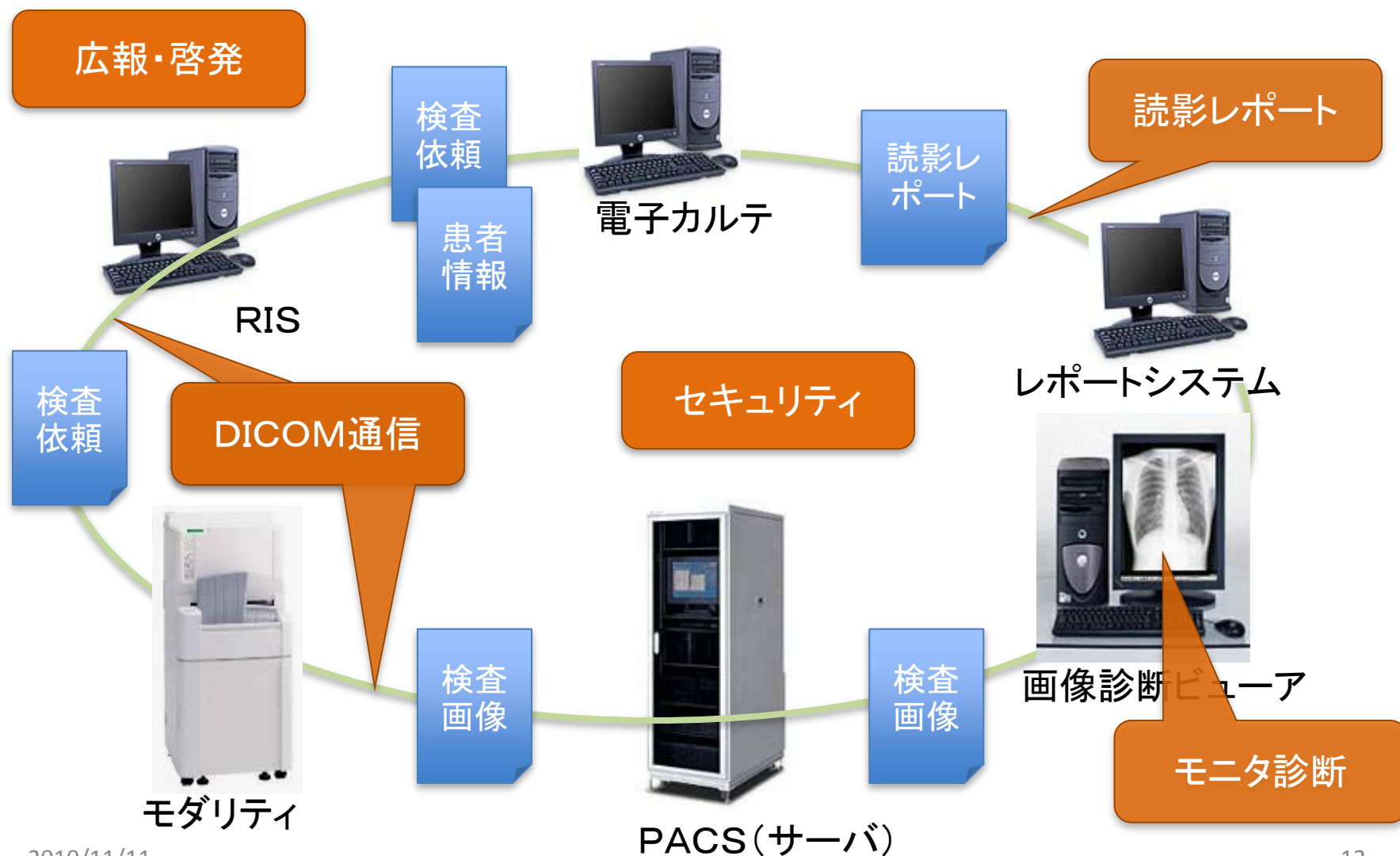
対象疾病にかかる地域連携医療モデルの確立、各地におけるシームレスな地域連携医療ネットワークの実現

在宅における医療介護連携モデルの実現

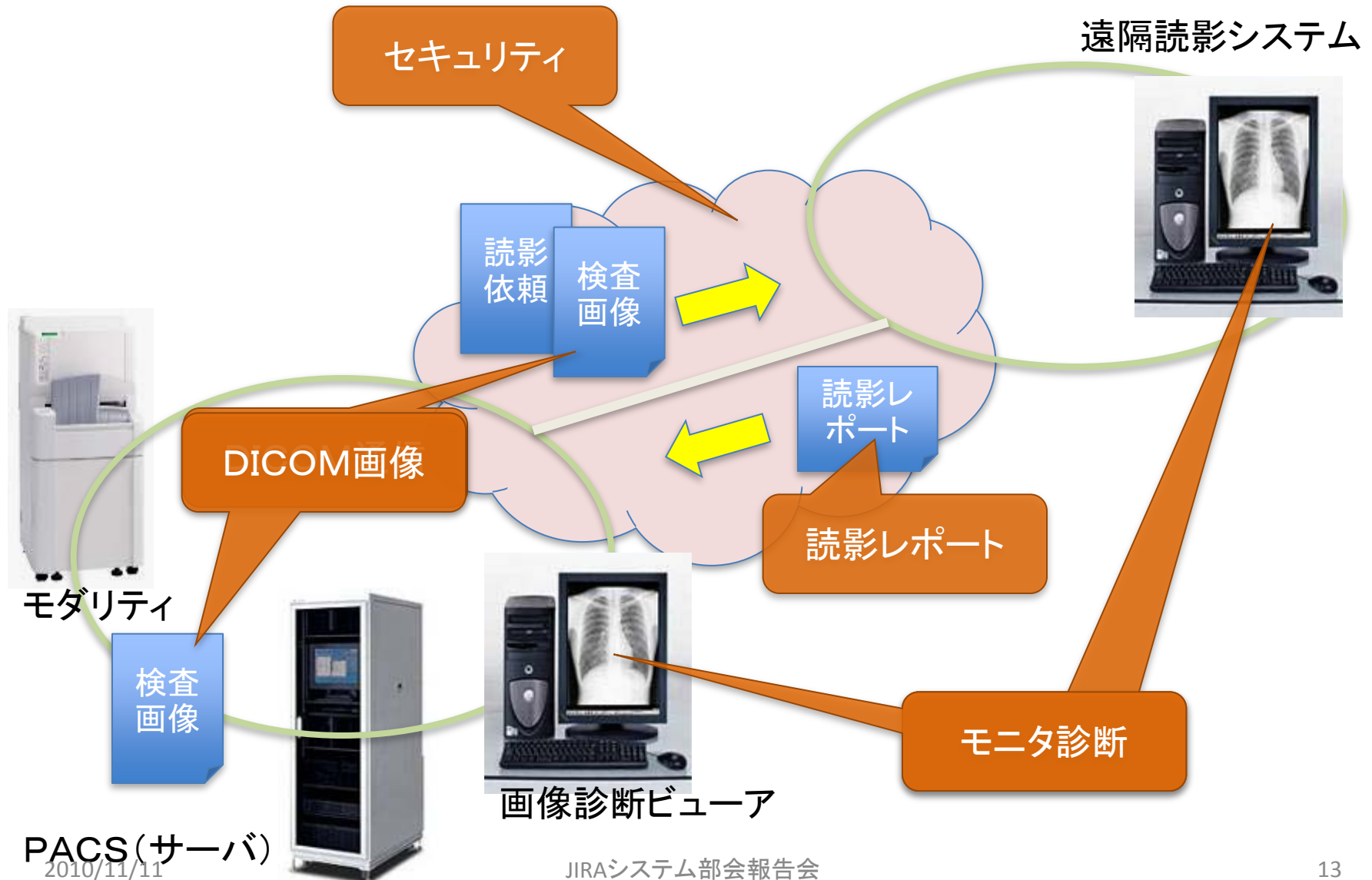
医療のIT化の課題

- 診療情報の相互運用性の確保
 - 医療情報の標準化
 - 放射線部門の標準化の要はDICOM
 - 読影レポートの相互運用性の確保
 - 固有のワークフローに依存した情報の取扱
- 画像表示の整合性の確保
 - どこでも「おなじ」画像が表示されること
- 診療情報の安全性の確保
 - セキュリティとプライバシーの確保
- これらが製品に実装されること

画像医療分野における相互運用性



地域連携・遠隔医療における相互運用性



医用画像システム部会の委員会

- 本委員会
- セキュリティ委員会
- DICOM委員会
- モニタ診断システム委員会
- 画像診断レポート委員会
- システム広報委員会

では、各委員会の報告をお聞きください。