

医療・医学における番号の活用場面

2014年6月24日

東京大学大学院医学系研究科医療経営政策学講座

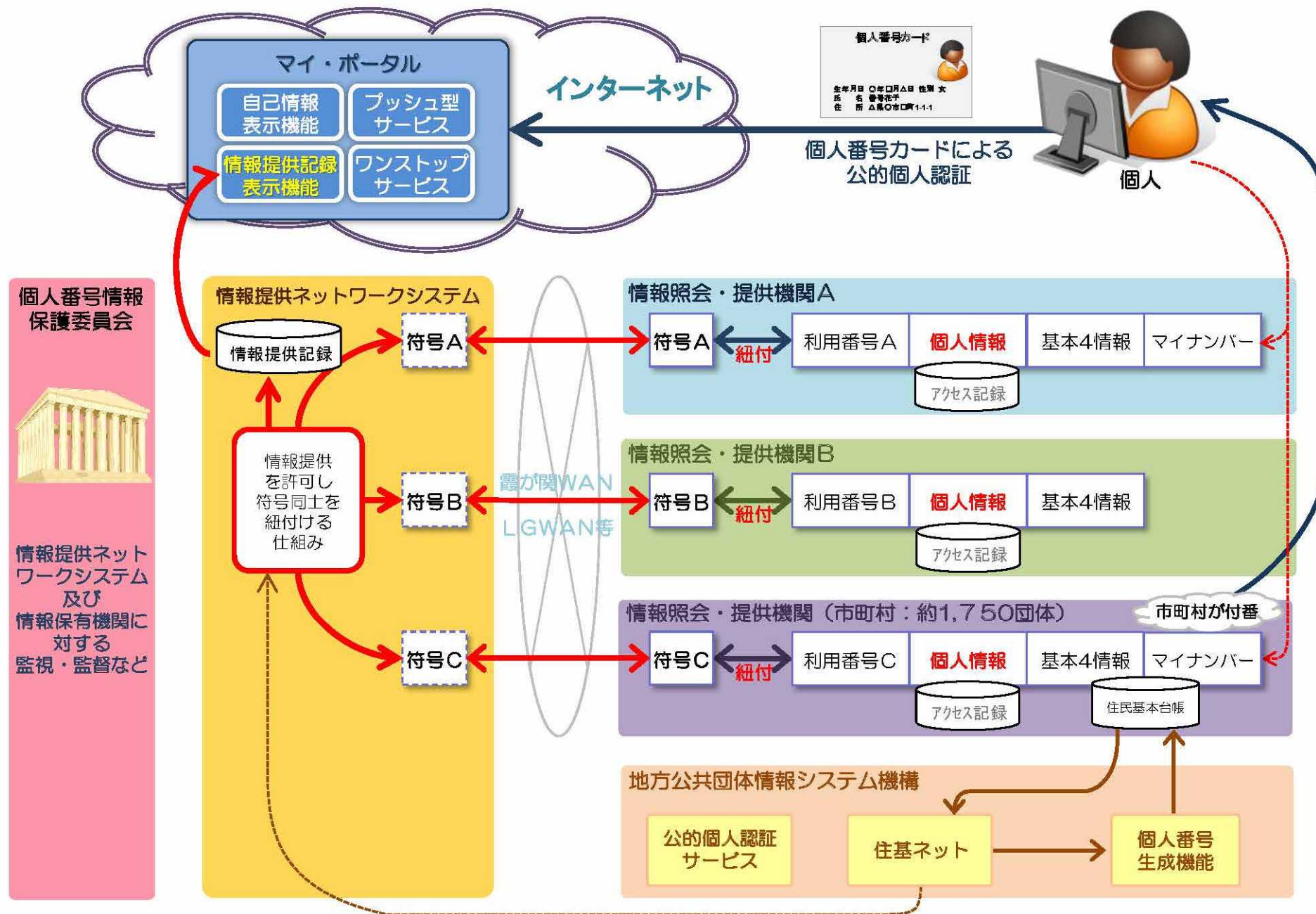
一般財団法人医療情報システム開発センター

山本隆一

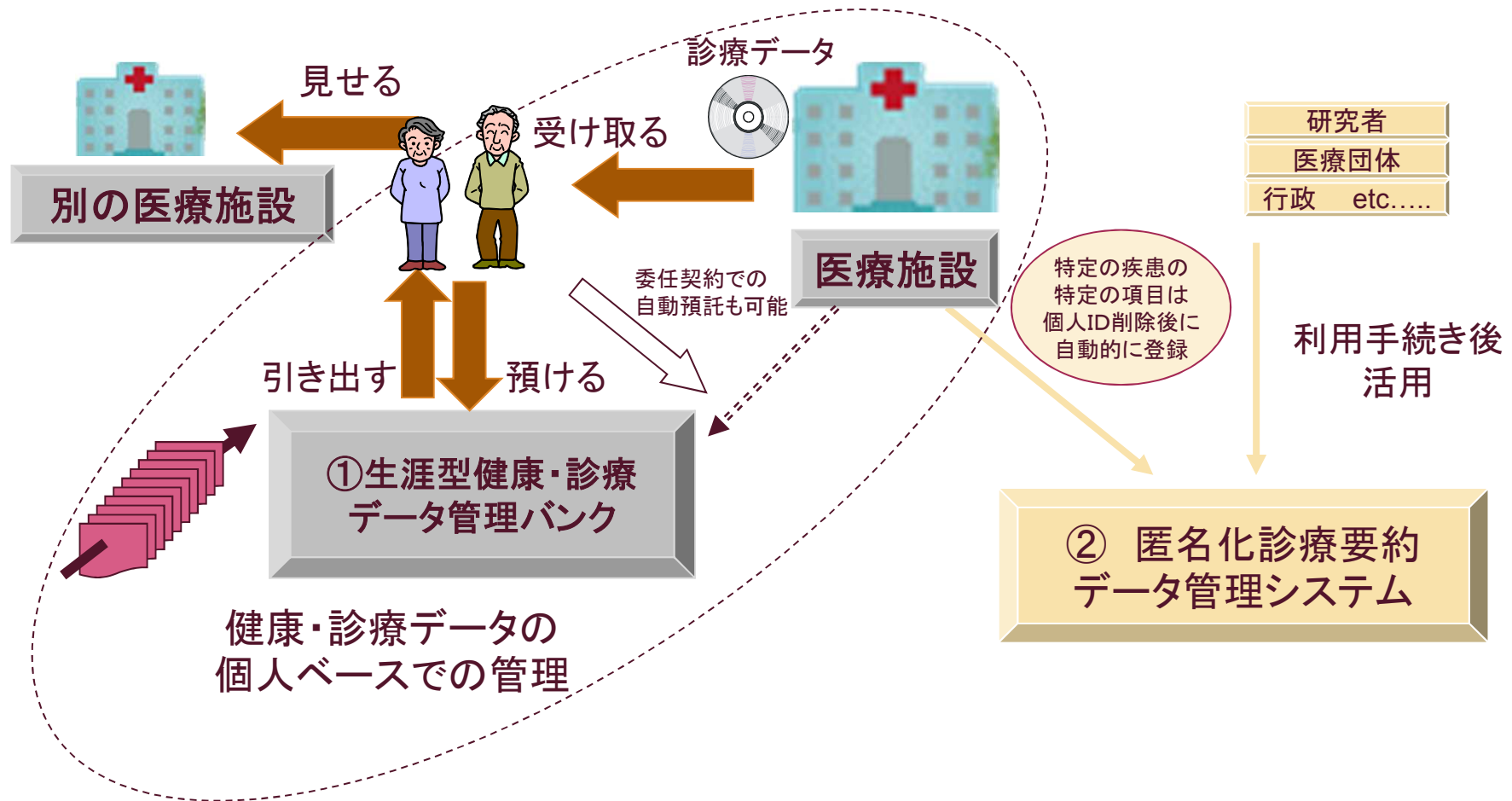
前提

- ＞ 安全で安心して使える番号(符号)があれば便利であることは当たり前
- ＞ プライバシー保護・安全管理は具体的なユースケースで考えなければならない。
- ＞ 符号： 識別子ではあるが、通常は見ることはできないもの
- ＞ 番号： 識別子であり、本人に常識的な能力があれば認識できるもの

リスク ： 番号 ＞ 符号

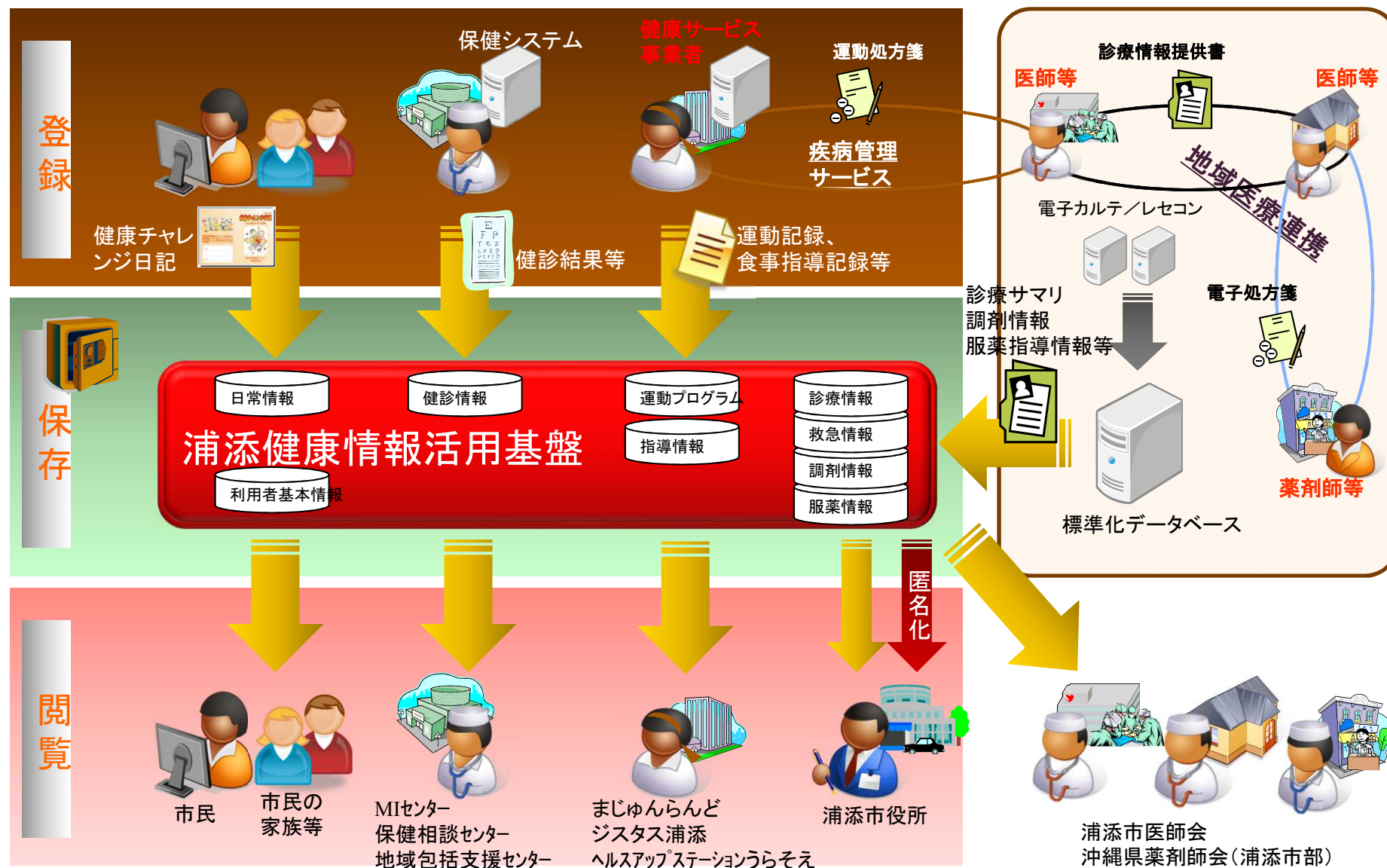


Electronic Health Records



診療のための生涯型健康・診療データ管理バンク①および施策
活用のための匿名化診療要約データ管理システム②(2006 Oct.)

浦添健康情報活用基盤の概要

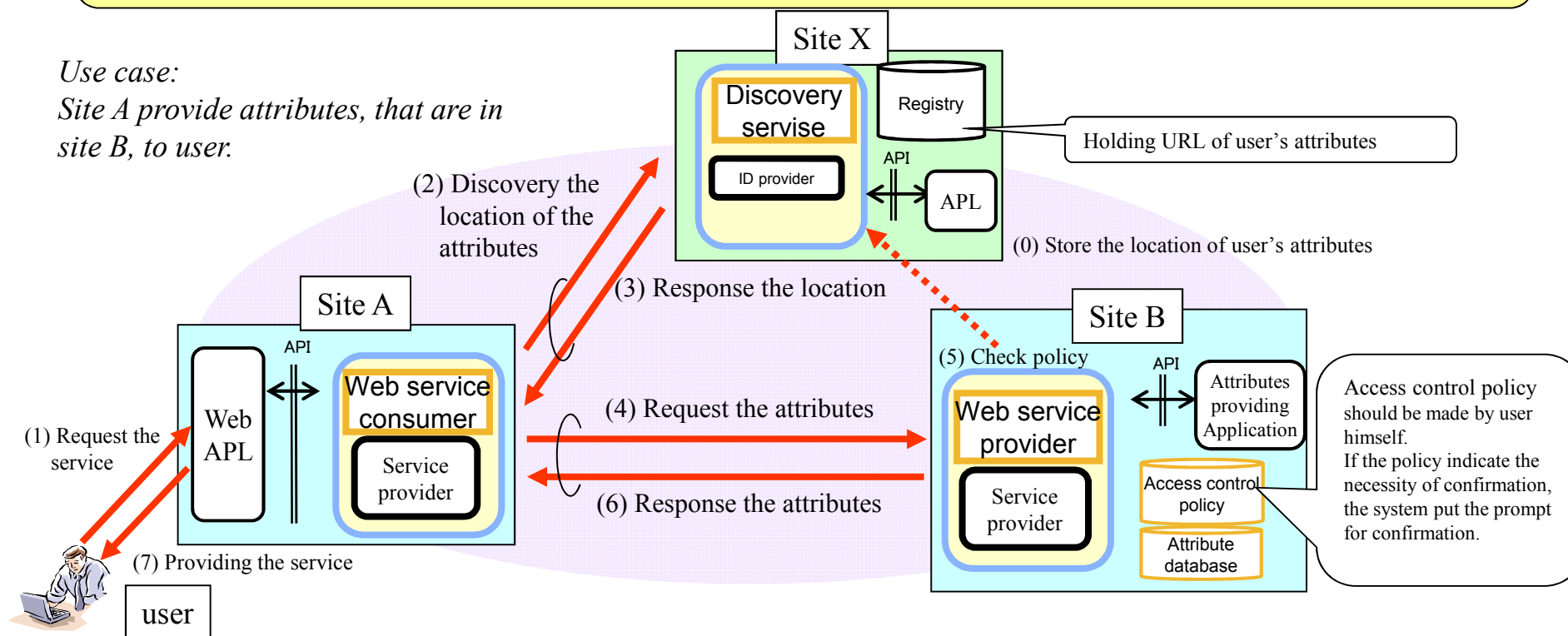


Infrastructure of EHR in Okinawa Island (SAML2.0 and ID-WSF2.0)

Discovery service of attributes, Request and response of the attributes under user's consent, Policy-based access control, Group management.

Use case:

Site A provide attributes, that are in site B, to user.



SAML 2.0

- Unification of user ID of different sites
- Enabling single sign on

ID provider

Providing the assertion based on user authentication

Service provider

Check the assertion and authenticate the user

ID-WSF2.0

- allow the move of attributes among different sites

Discovery service

Provide the location of each attribute

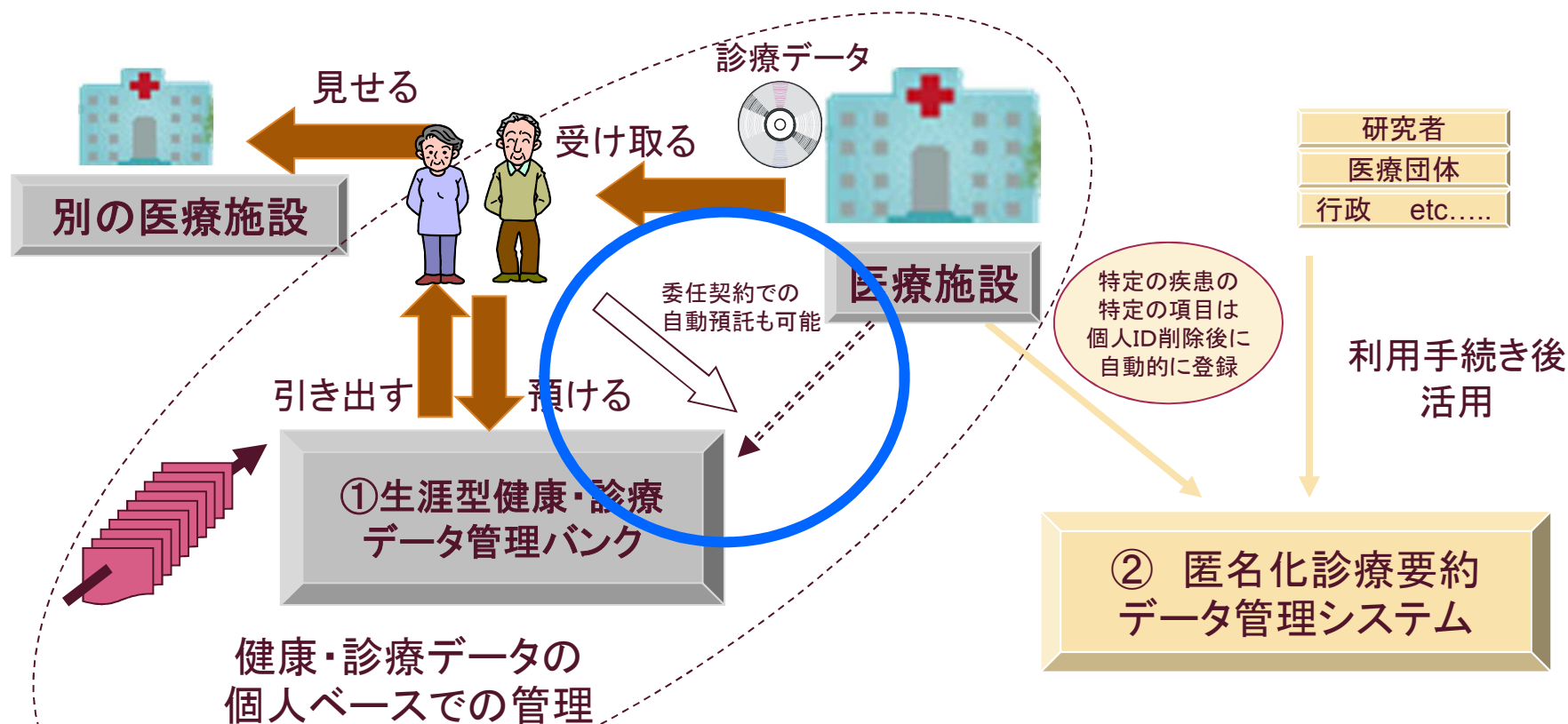
Web service provider

Provide the attributes

Web service consumer

Get the attributes from other site and provide them to user

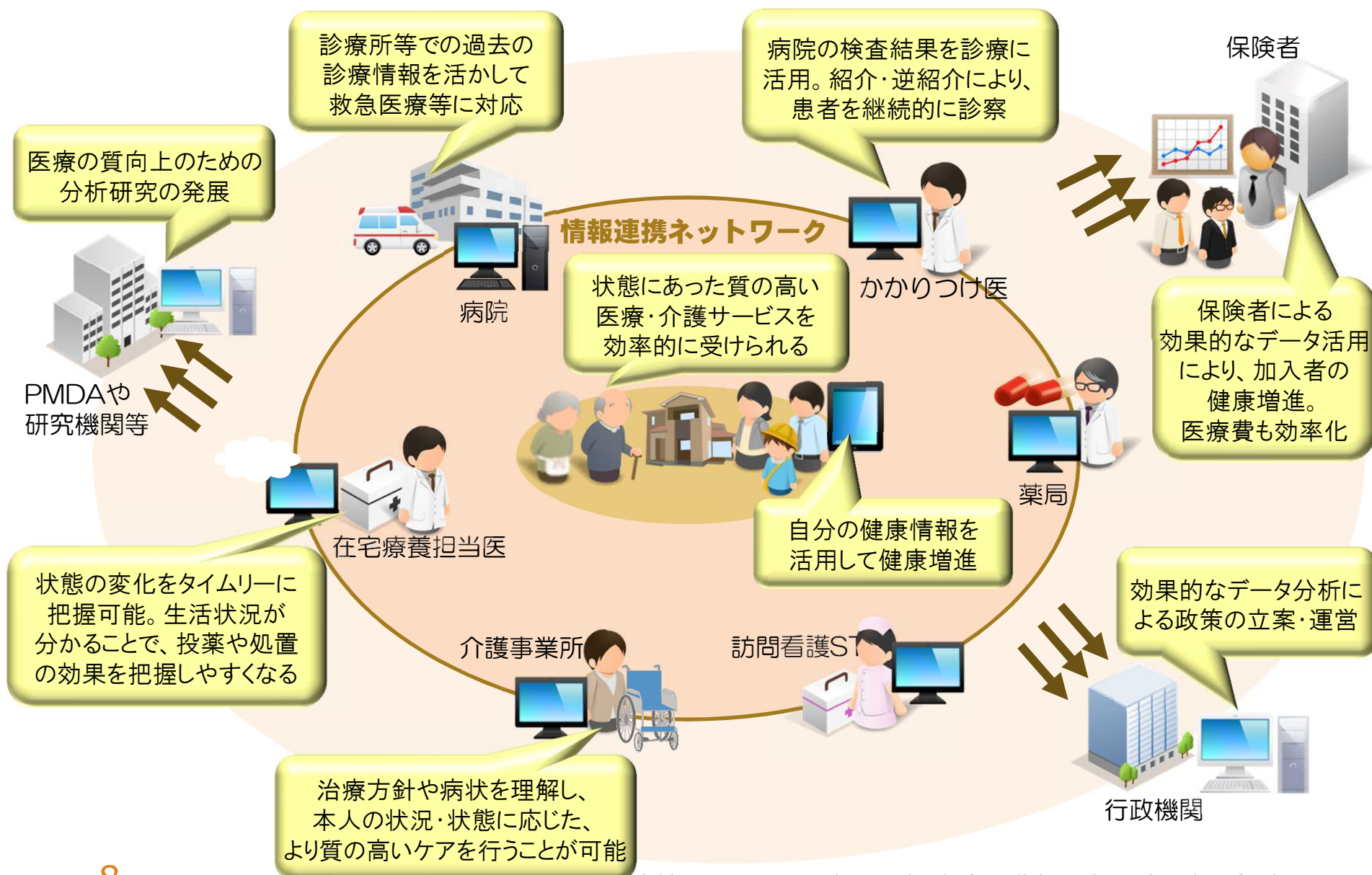
浦添市三省連携事業で出来なかった事



事前入力・自動入力
Pre-population・Auto-population
保健・医療・介護分野で利用できるIDが必要

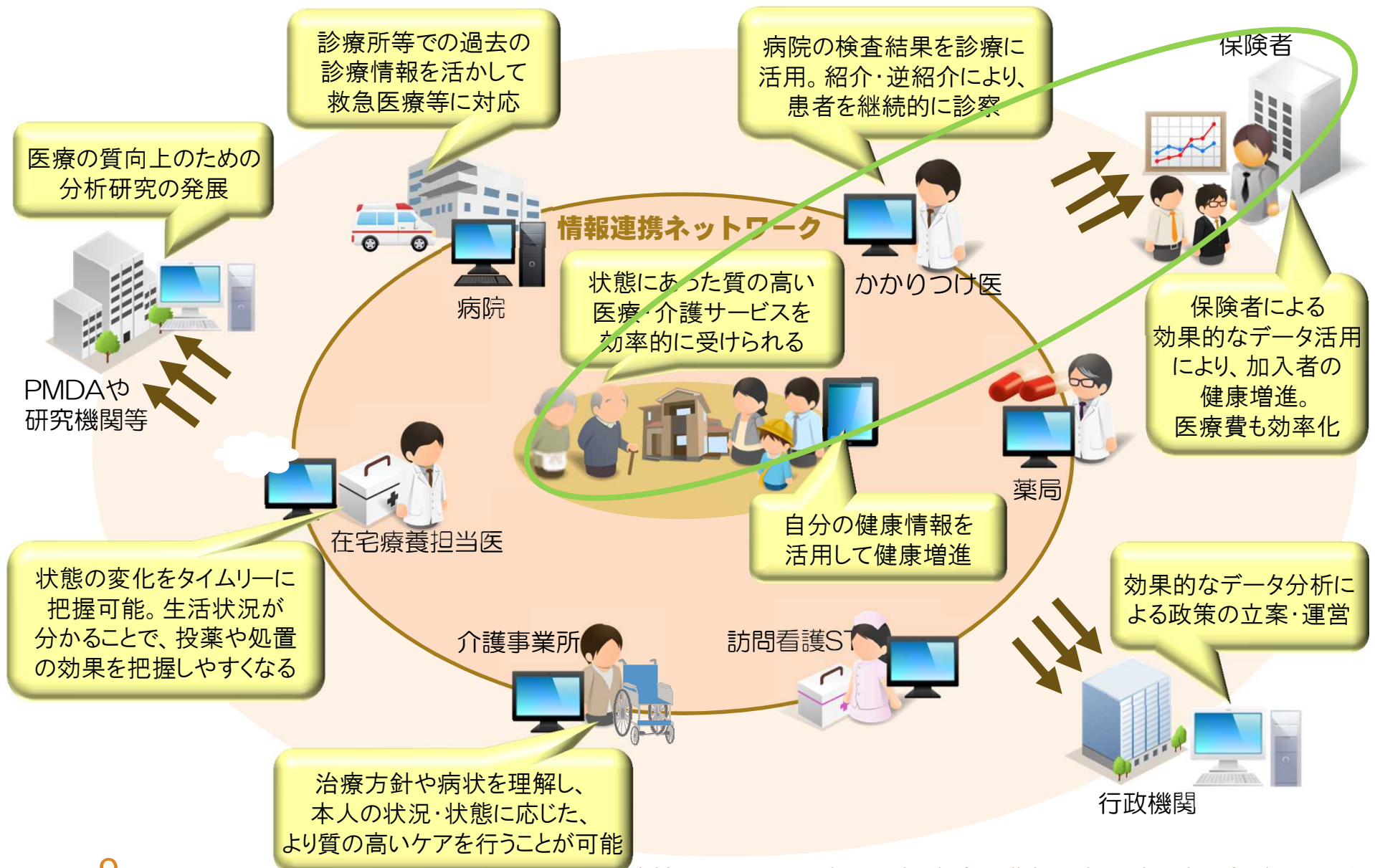
医療等分野のICT化が目指す将来像のイメージ

医療・介護サービスの質の向上と持続可能な社会保障制度の確保を目指したICT利活用



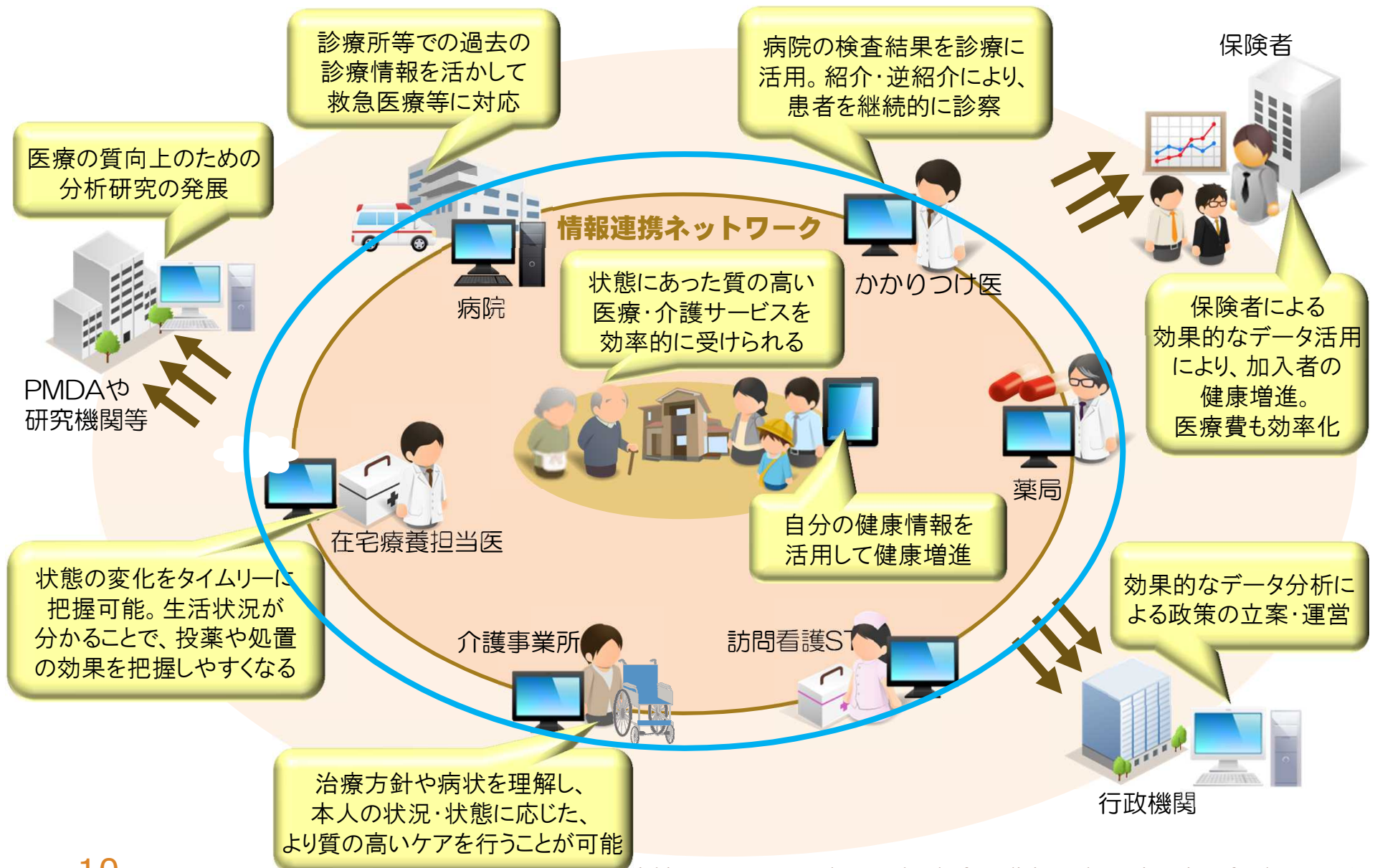
医療等分野のICT化が目指す将来像のイメージ

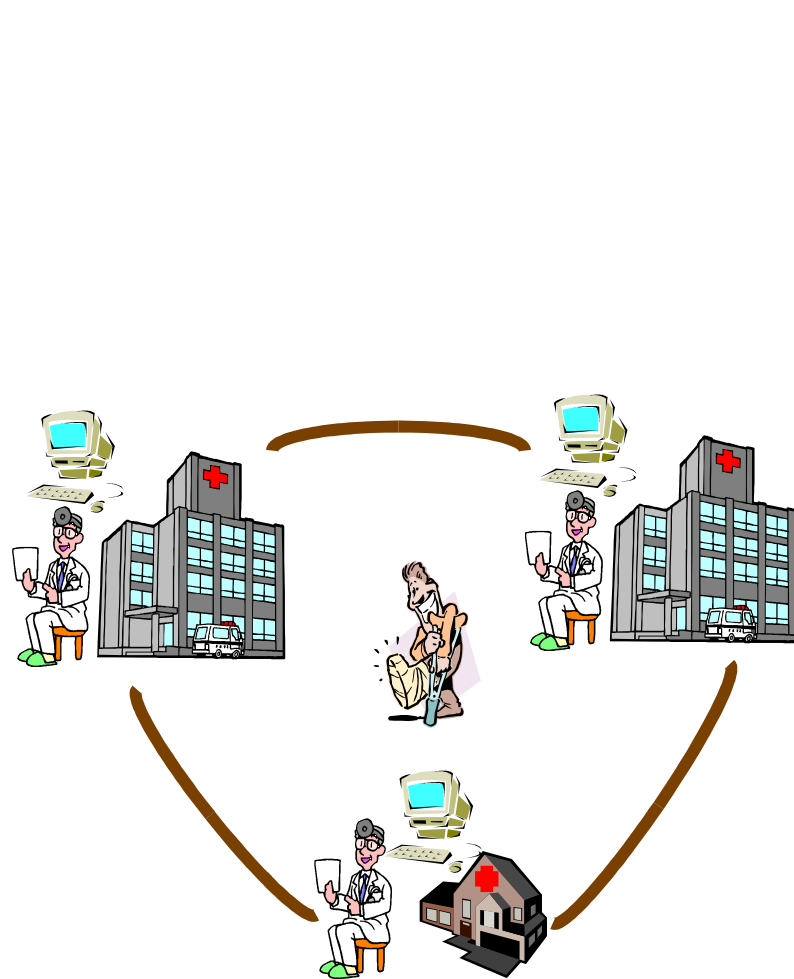
医療・介護サービスの質の向上と持続可能な社会保障制度の確保を目指したICT利活用



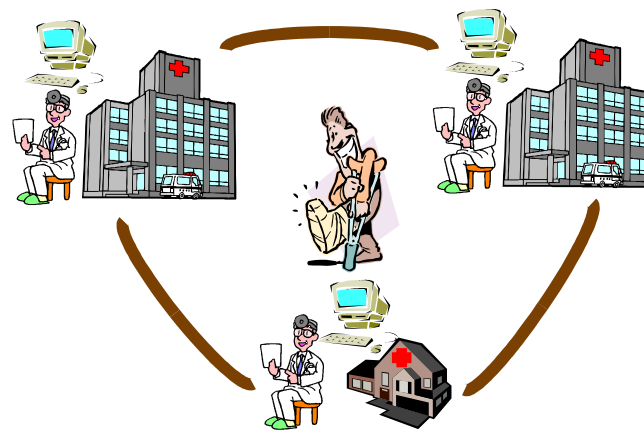
医療等分野のICT化が目指す将来像のイメージ

医療・介護サービスの質の向上と持続可能な社会保障制度の確保を目指したICT利活用

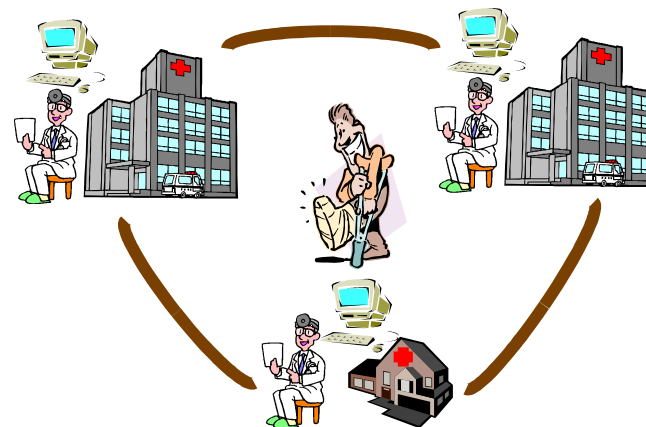




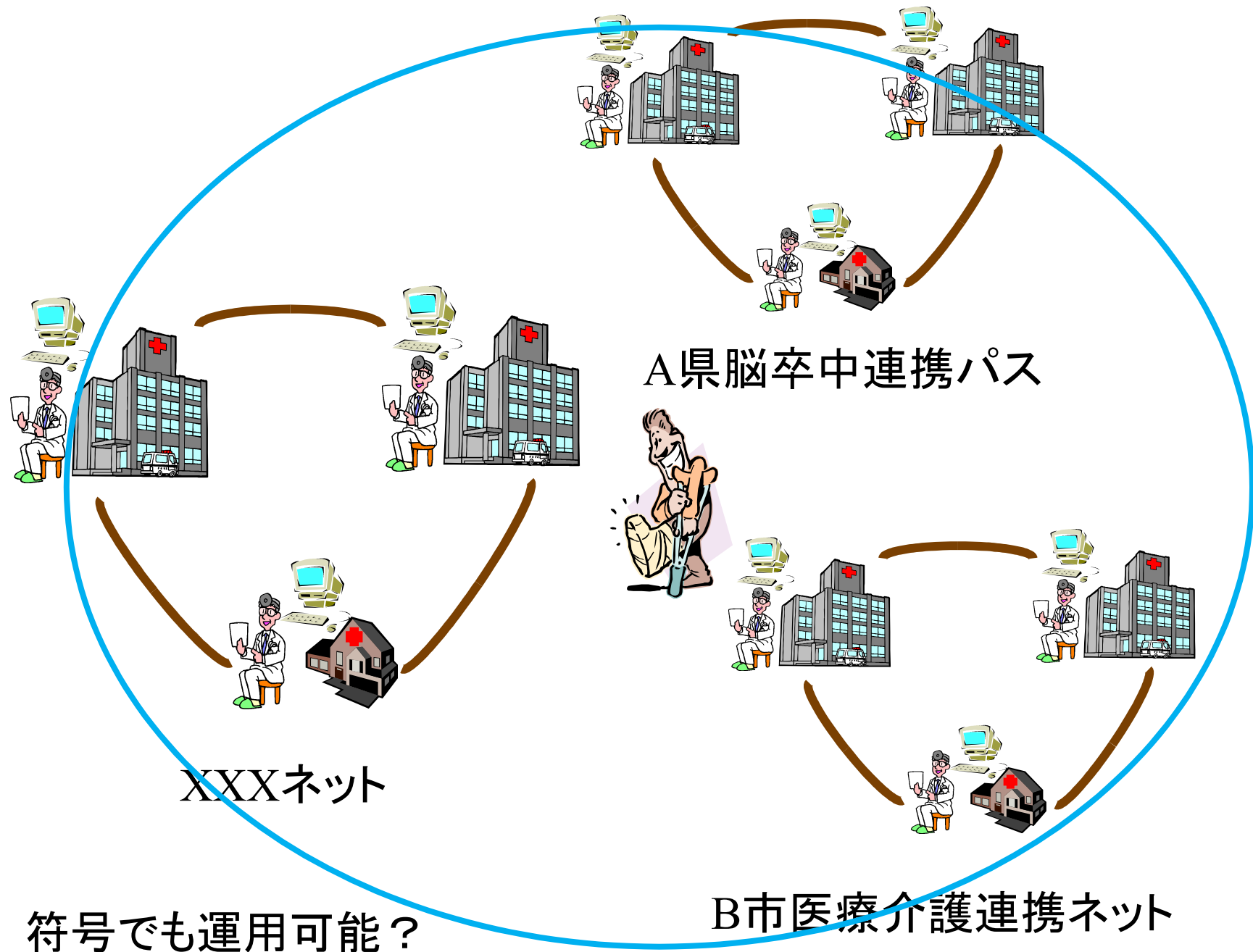
XXXネット



A県脳卒中連携パス

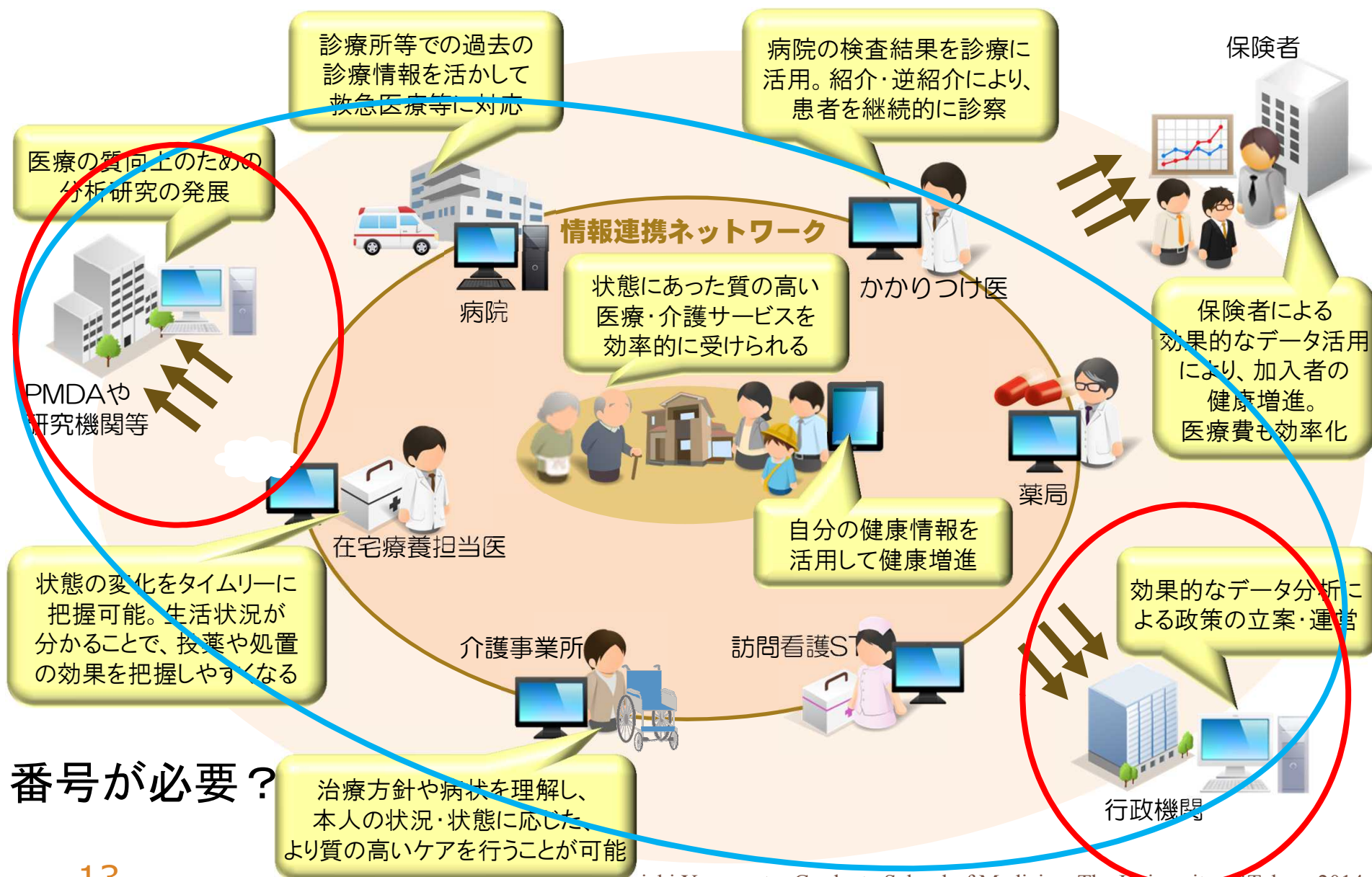


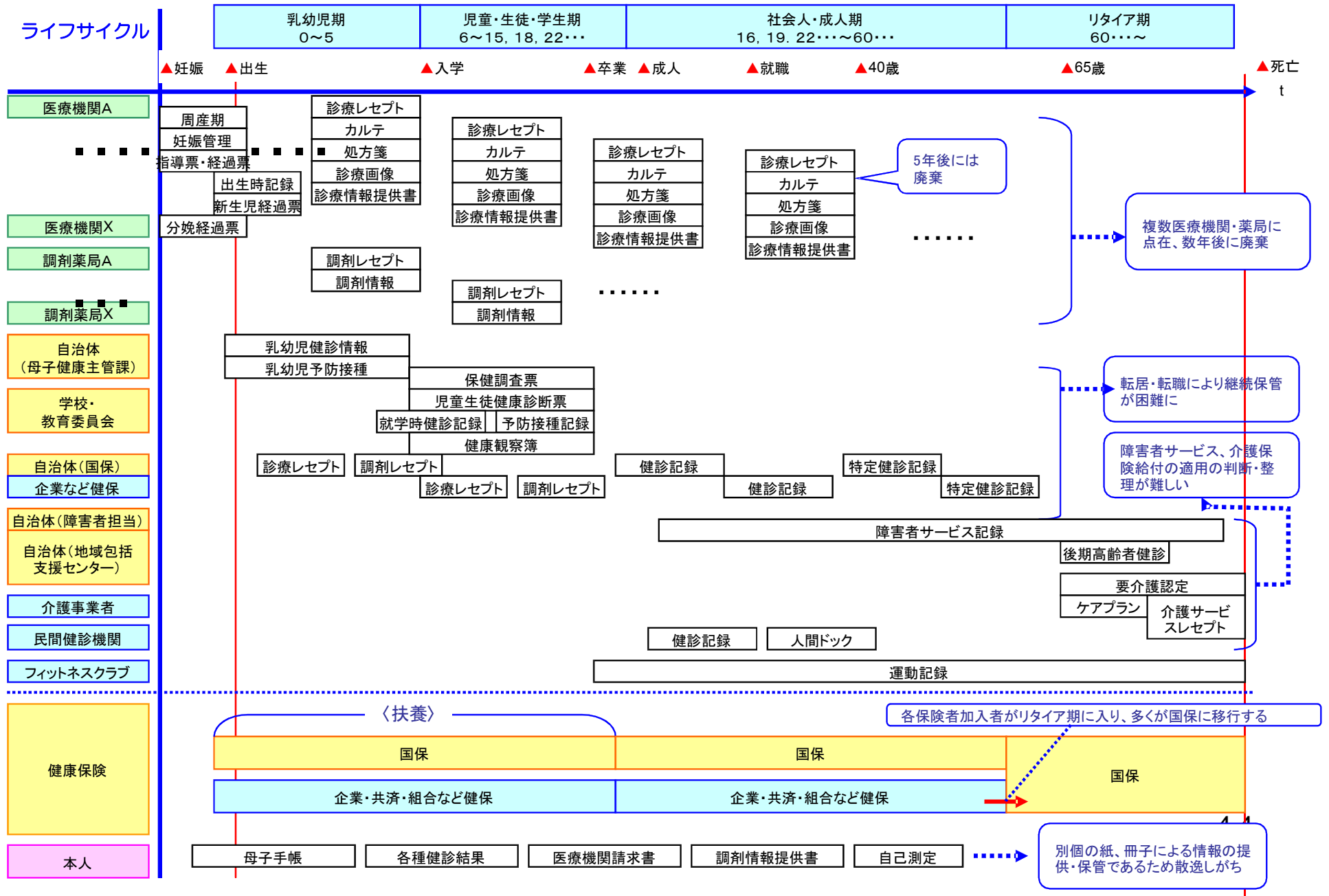
B市医療介護連携ネット



医療等分野のICT化が目指す将来像のイメージ

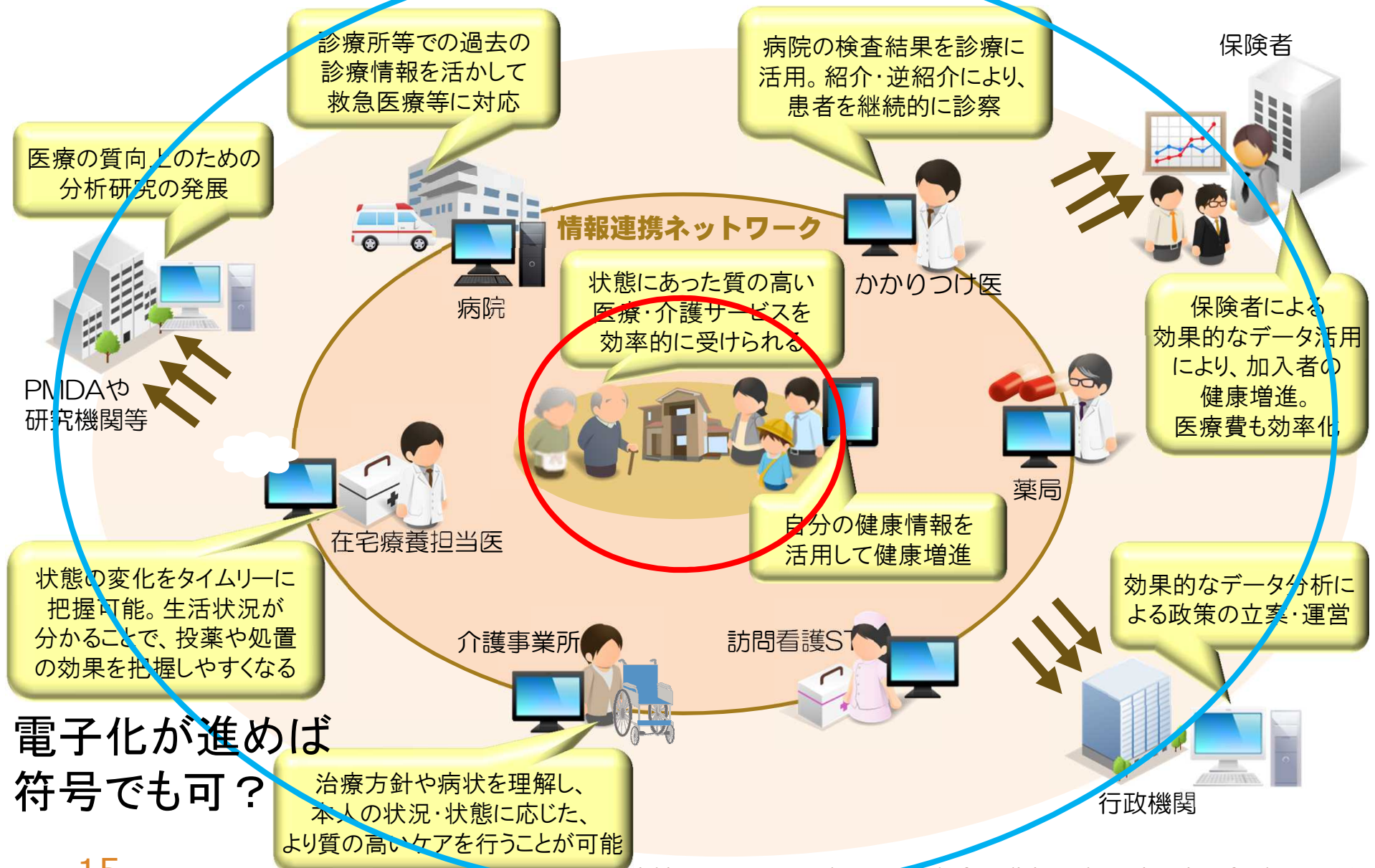
医療・介護サービスの質の向上と持続可能な社会保障制度の確保を目指したICT利活用





医療等分野のICT化が目指す将来像のイメージ

医療・介護サービスの質の向上と持続可能な社会保障制度の確保を目指したICT利活用



まとめ

- ＞ 単独のステークホルダの運用には共通IDは必要ない。
- ＞ 多施設連携には共通IDは必須。ただし電子化が十分進めば目に見える番号である必要はない。
- ＞ 研究・分析は短期間であれば共通IDは必ずしも必要ないが、がんや生活習慣病、遅発性の副作用などを対象とする場合、共通IDは必要。分析の段階で本人の関与が望めないので目に見える番号が必要。
- ＞ 本人のコントロール権を保証するためには共通IDが必要。電子化が十分進めば目に見える番号である必要はない。