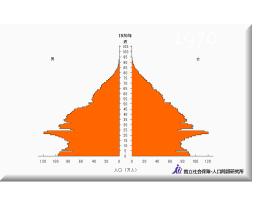
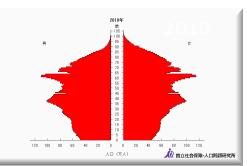


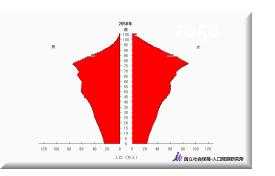
高齢化率の比較

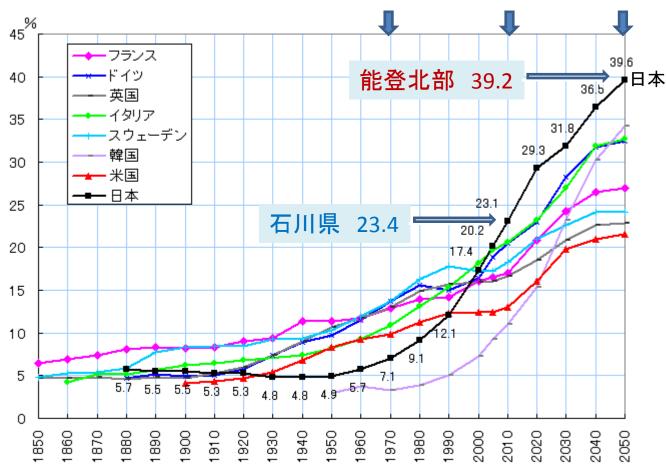
能登北部は日本全体を40年先取り

主要国における人口高齢化率の長期推移・将来推計



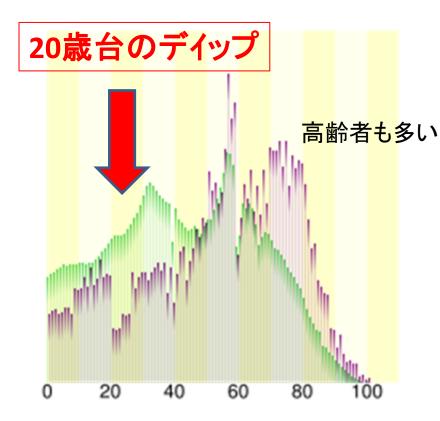






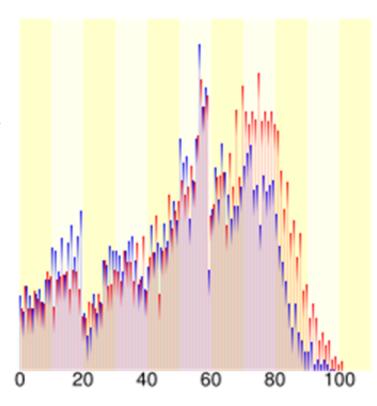
(注) 65歳以上人口比率。1940年以前は国により年次に前後あり。ドイツは全ドイツ。 日本は1950年以降国調ベース(2005年迄は実績値)。諸外国は国連資料による。 日本推計は「日本の将来推計人口(平成18年12月推計、出生中位(死亡中位)推計値) (資料) 国立社会保障・人口問題研究所「人口資料集2009」、国連"2008年改訂国連推計"

穴水町の人口ピラミッド



穴水町と全国の年齢別人口分布

- ■紫色 穴水町
- ■緑色 日本全国



穴水町の年齢・男女別人口分布

- ■青色 男性
- ■赤色 女性

石川県の入院治療を要する患者数と動静

一般・療養・精神を含む概数

石川県内発生患者数 17,000人 能登北部 1,600人 能登中部 2,300人 石川中央 9,800人

石川県内の病院入院患者数 17,300人 県外からの流入患者数 富山県から 300人 福井県から 100人 県外へ流失患者数 100人

3,300人

医療圏内の入院数

能登北部:800人(50%)

約半数が流出 約3割が能登中部 約7割が石川中央へ

能登中部: 1,600人(69.6%)

約3割が石川中央へ

石川中央:9,500人(96.9%)

南加賀 : 2, 700人(81.8%)

18. 2%が石川中央へ

患者調査:平成17年より

南加賀

主要死因別 死亡順位と死亡率(人口10万対)

	石川県	南加賀	石川中央	能登中部	能登北部	全国
1. 悪性新生物	271.6	271.9	237.3	237.4	461.4	261
2. 心疾患	144.8	149.6	116.3	211.5	265.9	137.2
3. 脳血管障害	103.7	103	33.7	154.9	193	101.7
4. 肺炎	94.1	97.1	77.4	118.8	189.2	85
5. 不慮の事故	35.4	35.9	25.8	56.6	81.6	30.3
6. 自殺	22.8	20.9	21.1	29	32.2	23.7
7. 老衰	22.4	21.8	19.9	33.9	27.2	22
8. 腎不全	15.9	20.9	10.2	26.9	32.2	16.8
9. 糖尿病	11.8	10.3	8.8	22.6	23.5	10.8
10. 慢性閉塞性肺疾患	11.3	17.1	6.7	19.1	22.3	11.4
11. 肝疾患	10.4	9.4	6.7	15.6	19.8	12.9

石川県統計資料による

能登北部医療圏の現状・課題

能登北部人口: 76,250人 (平成21年10月1日) 高齢者人口: 29,945人 (高齢化率: 39.3%)

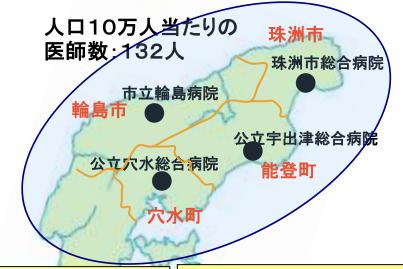
能登北部医療圏全体の現状・課題

- (1)医師不足による地域の医療機能の低下
 - 医師充足率84.2%、2003年からも9名減
- (2) 患者は地域外の医療機関に受診
 - 高齢者の通院負担増
- (3)疾患別死亡率の不良

公立病院の現状・課題

- (1) 医師不足·専門医不足
 - •小児科、放射線科、透析医非常勤
- (2)病床数削減の影響
 - •穴 水:177→100床(平成21年3月末)
 - ・宇出津:188→120床(実)
- (3)これまで連携体制が不十分
- (4) 医師会は能登北部医師会として纏まっている

能登北部医療圏



穴水町: 9,750人

能登町: 19,875人

輪島市: 30,300人

珠洲市: 16,325人

公立穴水総合病院 :100床

公立宇出津総合病院:120床

市立輪島病院:199床

珠洲市総合病院 :199床

金沢医科大学病院

石川中央医療圏

石川県立中央病院

金沢医療センタ

金沢大学附属病院

金沢市立病院

人口10万人当たりの

医師数:322人

(全国平均:224人)

課題と対策

①地域医療連携システムの導入

能登北部医療圏内の地域医療機関に地域医療連携システムを導入し、地域内医療連携を強化する。

⇒平成23年1月20日 4病院院長・事務局長懇談会開催

②遠隔医療システムの導入と拡張

公立穴水総合病院と石川中央医療圏の能登受け口にある金沢医科大学病院の間で遠隔医療システムがある。

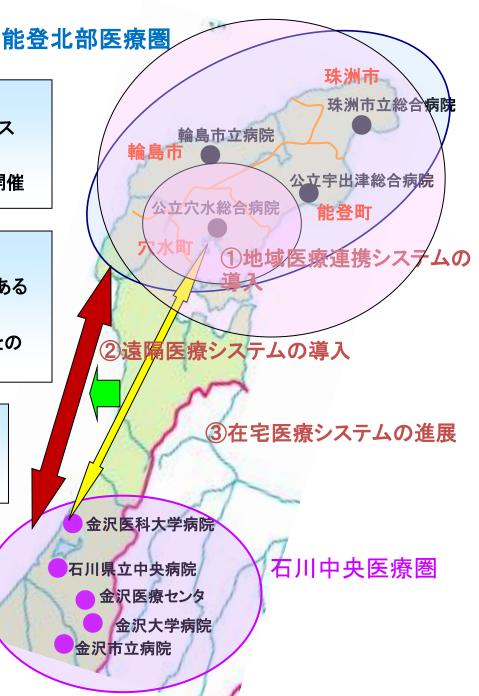
これを能登北部全域と中央医療圏内の高次機能病院との遠隔医療システムに拡張する。

③在宅医療システムの進展

能登北部医療圏内の4病院、能登北部医師会との協調により、高齢者在宅療養を支援する。

④住民・行政の理解と後押し

- ・地域住民への啓発活動を展開する。
- 行政の境界を超えた医療システムを考える。



石川県地域医療再生計画にみる

能登北部医療圏の課題に対する解決策

1. 医師確保事業:

- ①寄付講座等による医師派遣の仕組み構築
- ②後期研修医等を対象とした研修支援制度
- ③診療情報を共有するためのIT基盤整備や TV会議システムによる派遣医師支援
- ④「ふるさと石川の医療大使」の活用
- ⑤医学研修シミュレーションセンター事業
- ⑥金沢大学医学類特別枠の入学者支援
- ⑦勤務医の環境改善
- ⑧女性医師確保対策事業
- 2. 看護師確保対策事業
- 3. 地域医療連携来策事業
 - ①能登北部医療圏における脳卒中診療・心臓病診療・リハビリ・在宅医療等 の強化
 - ②能登北部4病院で共通の電子カルテ導入 相互の診療支援の充実など連携強化
 - ③能登中部医療圏との連携強化 遠隔画像診断支援装置の整備等
 - ④石川中央医療圏における周産期医療等の強化

公立穴水総合病院・能登北部地域医療研究所 の共通ミッション

平成22年8月オープン



高齢社会

高齢者診療についての研修 高齢社会全体での健康増進

在宅医療

家庭生活と地域社会を守る



地域における1次・2次救急の研修 災害時の医療体制の整備



総合医育成

総合医診療と総合医研修の場 21世紀の日本の医療に求められる人材

「ふるさと石川の医療大使」

(聖マリアンナ医科大学消化器・一般外科部門教授)

(東京大学医学教育国際協力研究センター教授)

(日本医科大学内科学講座教授)

(サン虎の門クリニック副院長)

(東京大学大学院医学研究科救急医学講座教授)

研修医の召請・育成

平成21年度、首都圏で活躍し豊富な 人脈を持つ石川県ゆかりの医師を、

「ふるさと石川の医療大使」

として委嘱し、首都圏におけるネットワーク を立ち上げた。



石川の医療大使 成果第1弾

譲二氏(くぼじまクリニック院長)

能登北部の無医地区

無医地区:半径約4Km以内に50人以上の住民が暮らし、日常的に診療を受けることが出来る医療機関がない地域。全国で705地区ある。













余談ですが、最近ようやく判ってきたこと

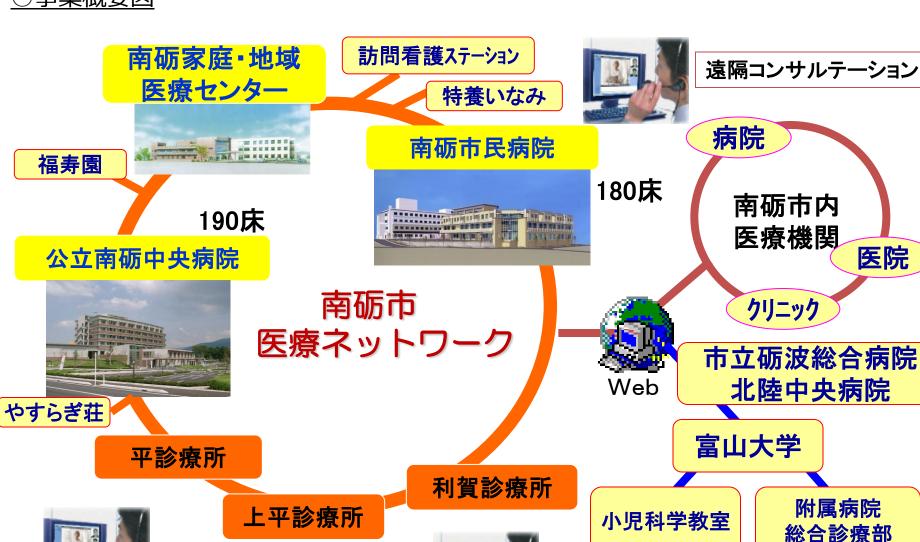
地域医療、あるいは在宅医療は、地域のお年寄りの生活を支援することであり、

医療はその生活を守る事柄のひとつである。

地域医療を守る = 地域社会を守る

事例紹介:南砺市医療情報統合と一元管理システム

事業概要図



遠隔コンサルテーション

遠隔コンサルテーション

医院

南砺市市立医療機関 共通診察券



今後は、社会保障番号との連動が必須となる

平成22年2月18日15:00~合同カンファレンス

富山大学総合診療部・砺波総合病院・南砺市民病院・利賀診療所・上平診療所









Keyカード



【ワンタイム・パスワード】

患者



診療情報連携 システム 登録同意書 (南砺医療ネット)



連携患者登録

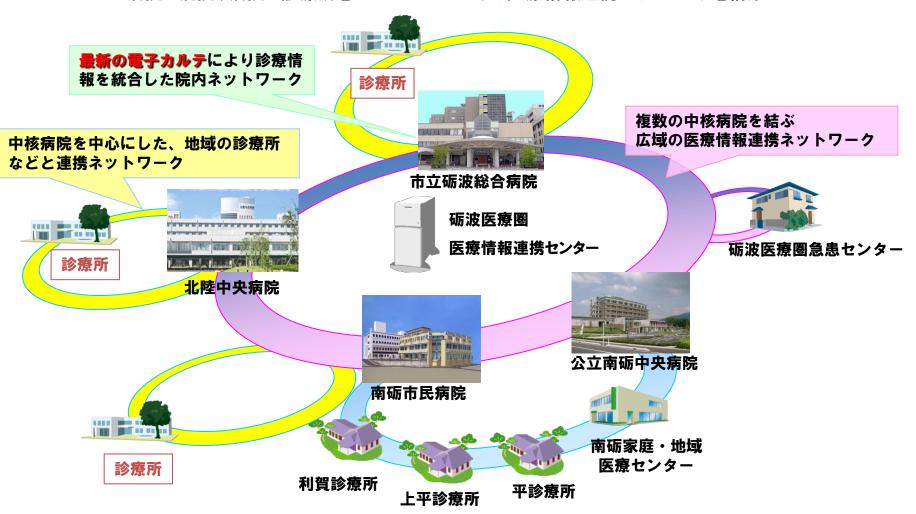


【参照許可の期間・内容設定】 【メール送信先(主治医)登録】

地域医療再生計画による二次医療圏展開構想

砺波医療圏医療情報連携ネットワーク概念図

病院と病院、病院と診療所をシームレスにつなぐ医療情報連携ネットワークを構築



ポイント: 開設者が異なる医療機関での情報連携ネットワークである。

医療現場を変えるネットワーク運用: IT化による地域医療連携実現への道程における解決すべき課題

東京大学大学院情報学環准教授 山本 隆

- 1. 情報にリンク: 最初に解決すべき問題としてのID 共通保健医療IDが実現した時への対応設計
- 2. 増大する情報と閲覧の範囲・責任
- 3. 地域医療に必須となる標準化
- 4. セキュリテイと認証
- 5. ASP型診療システム、SaaSによる情報サービス

ASP: application Service Provider アプリケーションをインターネットを通じて提供する事業者

SaaS: Software as a Service 必要な時に必要な機能を利用できるサービス

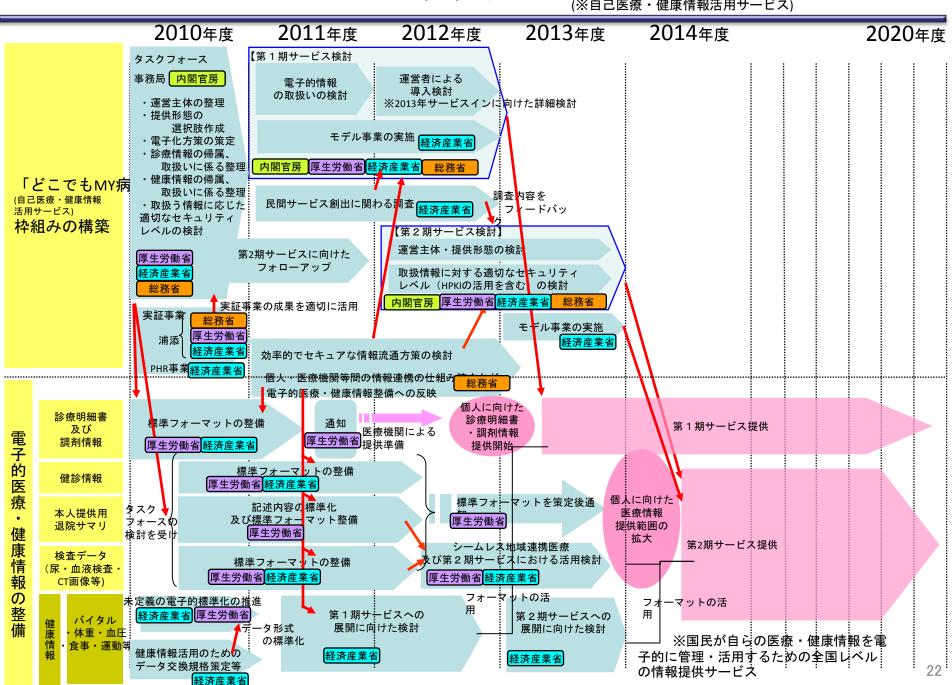
能登北部医療圏の医療情報システムを考える (地域医療再生計画基金の活用)

- 1. 公立病院への電子カルテ導入:情報共有によるチーム医療の推進
- 2. 4病院間の情報連携
- 3. 遠隔医療システムによる高度医療機関との連携
- 4. 民間診療所との情報連携
- 5. 在宅医療・介護分野との連携
- 6. EHR構築(シームレスな健康管理と疾病予防)
- 7. どこでもマイ病院(個人が管理する健康データ)

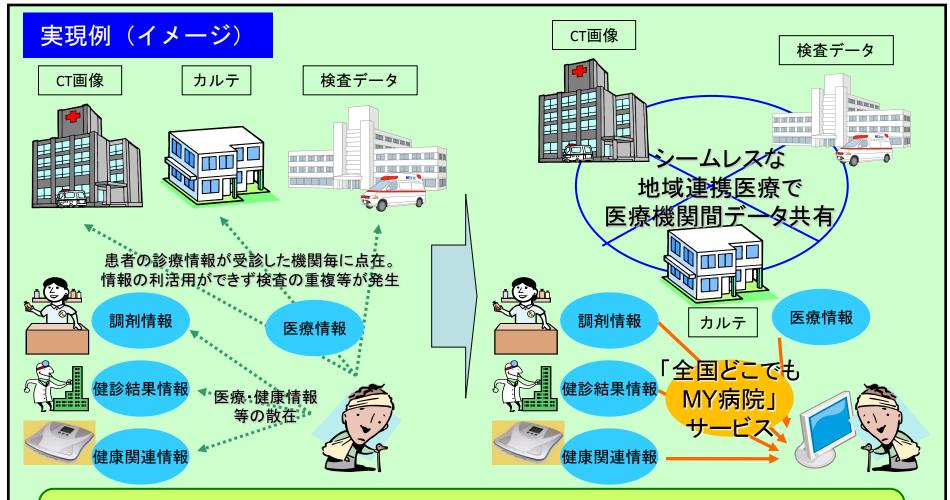
システム構築に必要な事柄

- 1. データの標準化
- 2. 連携する情報の種類と範囲の協議
- 3. 患者番号の整理:社会保障番号との連動
- 4. 大量の画像通信に堪える高速通信網
- 5. 在宅医療・介護分野との連携構築
- 6. 将来への展望
 - ・EHR構築(シームレスな健康管理と疾病予防)
 - ・どこでもマイ病院(個人が管理する健康データ)

工程表例(「どこでもMY病院※」構想の実現)



○個人が健康管理に取り組める環境の整備



バラバラに存在していた医療情報をネットワークで医療機関間で共有を可能にし、活用を可能にし、 また、個人の医療情報や調剤情報、健康関連の情報等を個人で活用することが可能に。これらにより、

- ・不要な検査の省略を実現
- ・過去のデータを使った診療を通じて、より安全・安心な医療を実現
- ・生活習慣病など慢性疾病患者のケアとサポート・重症化を防止
- ・出張、旅行、転居しても、過去の健康情報、診療履歴に応じて適切な医療が全国どこでも受診可能・投薬歴を医療機関と共有
- ・情報サービス事業、対応機器市場、蓄積データの活用事業など新産業創出 等が実現。

