

地域医療・介護の実態解析と自治体の政策支援

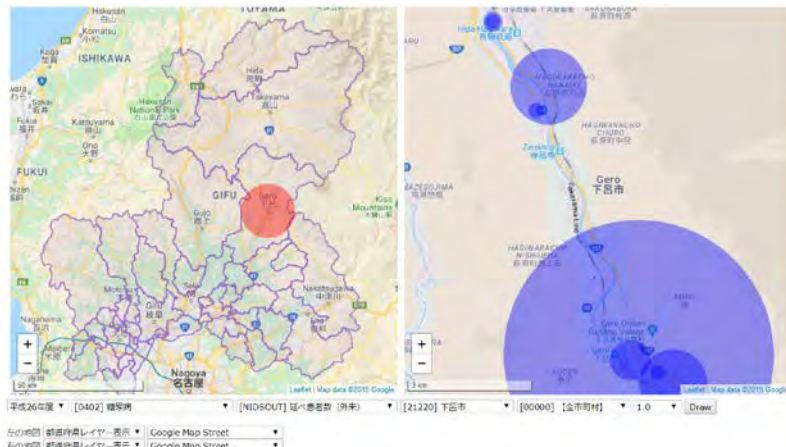


二次医療圏越え通院の実態解明 (医療経済研究機構)

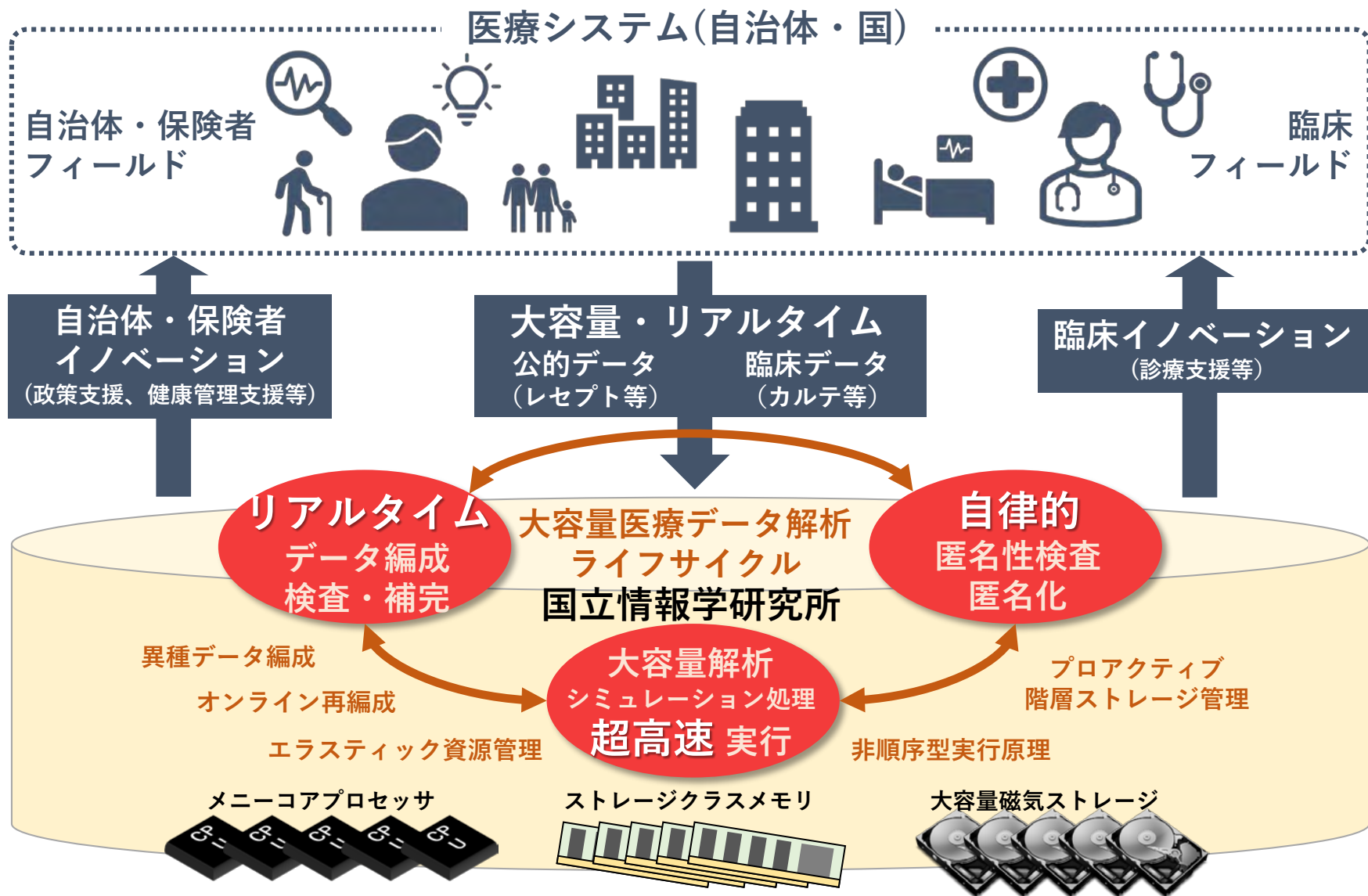


医療提供実態を自治体に情報提供 200超アカウント参加

6-10年間、レセプト3億
件、75億レコードの分析



地域・国規模の医療デジタルツインを可能とする Population-scale 医療データ解析基盤技術





NeXEHRs (ネクサース) コンソーシアム

次世代電子カルテに向けた産学連携 (大江和彦代表)

企業 アマゾン ウェブサービス ジャパン株式会社	企業 株式会社EMシステムズ 株式会社	企業 インターシステムズジャパン 株式会社	企業 株式会社インターネットイニ シアティブ	企業 IQVIAソリューションズ ジャ パン株式会社	企業 アイテック阪急阪神株式会 社	企業 アレイ株式会社	企業 EPSホールディングス株式会 社	企業 株式会社メディエイド	企業 株式会社ユニクロソフトウェ ア リサーチ	
企業 株式会社インテック	企業 株式会社SBS情報システム	企業 亀田医療情報株式会社	企業 キヤノンメディカルシステム ズ株式会社	企業 H.U.グループホールディング ス株式会社	企業 NECネクサソリューションズ 株式会社	企業 株式会社NTTデータ	企業 株式会社エムアイユー	企業 株式会社WorkVision	非営利法人 一般財団法人医療情報シス テム開発センター	
企業 株式会社ケーアイエス	企業 株式会社シーエスアイ	企業 株式会社セールスフォース・ ジャパン	企業 株式会社ソフトウェア・サー ビス	企業 株式会社エムシス	企業 勤次郎株式会社	企業 株式会社グッドマン	企業 株式会社コア・クリエイティシ ステム	非営利法人 一般社団法人保健医療福祉情 報システム工業会	非営利法人 特定非営利活動法人和歌山地 域医療情報ネットワーク協 会	
企業 ソフトバンク株式会社	企業 TIS株式会社	企業 株式会社データホライゾン	病院電子カルテの 83%を占める						企業 株式会社湯山製作所	企業 株式会社ラボテック
企業 日本電気株式会社	企業 日本アイ・ビー・エム株式 会社	企業 日本総合システム株式会社							非営利法人 独立行政法人国立病院機構	非営利法人 公益社団法人日本医師会
企業 日本マイクロソフト株式会社	企業 株式会社NOBORI	企業 PHC株式会社							任意団体 医療産業政策研究所	
企業 株式会社フィリップス・ジャ パン	企業 富士通Japan株式会社	企業 株式会社プレジジョン	企業 株式会社メドレー	企業 日本医師会ORCA管理機構株 式会社	企業 日本光電工業株式会社	企業 日本ユニシス株式会社	企業 株式会社BSNアイネット			
企業 株式会社レスコ	非営利法人 一般社団法人日本メディカル AI学会			企業 東日本電信電話株式会社	企業 株式会社日立製作所	企業 富士通Japanソリューショ ンズ東京株式会社	企業 株式会社メタキューブ			
企業 株式会社レスコ	非営利法人 一般社団法人日本メディカル AI学会			企業 東日本電信電話株式会社	企業 株式会社日立製作所	企業 富士通Japanソリューショ ンズ東京株式会社	企業 株式会社メタキューブ			

通常正会員 30名(29企業, 1非営利法人)

賛助会員 44名(33企業, 5非営利法人, 1任意団体, 5個人)

A 研究・開発・経営に活用できる**医療デジタルツイン**の開発

- 患者・医療者が共有する標準化情報基盤

B 医療デジタルツインを支える**基盤システム**の開発

- 患者・医療者が共有する標準化情報基盤

C 医療情報ネットワークを支援する**疾患ビッグデータ構築システム**の開発

- 循環器・脳卒中等の**疾患データセット**による研究・開発
- **症例報告**の文脈理解と自動構造化、**用語辞書**整備、診療支援

D 地方自治体向け**医療・介護デジタルツイン**の開発

- 自治体・地域の医療構想支援

マネジメント体制案



PD候補

永井良三 自治医科大学 学長



サブPD候補

喜連川優 国立情報学研究所 所長、他



戦略コーディネータ候補: 美代賢吾 国立国際医療研究センター 医療情報基盤センター長



企業連携担当サブコーディネーター候補: 大江和彦 東京大学大学院医学系研究科 教授

技術指導チームの例

- ❖ 大江和彦 東京大学大学院医学系研究科 教授
- ❖ 合田和生 東京大学生産技術研究所 准教授 etc…

解析チームの例

- ❖ 満武巨裕 医療経済研究機構 副部長
- ❖ 的場哲哉 九州大学大学院 教授
- ❖ 鈴木亨 レスター大学 教授 etc…

実用化・実証研究会実装チームの例

- ❖ 電子カルテコンソーシアム(NEXHERS)参加企業:富士通、NEC、SSI等
- ❖ 株式会社プレシジョン (医療系スタートアップ)

工程表のイメージ





厚生労働省のデータヘルス改革と連携

第8回データヘルス改革推進本部資料
(令和3年6月4日) (一部加筆)

データヘルス改革に関する工程表（抜粋）

