

COCNフォーラム2019

健康医療介護の質指標と まちづくり情報基盤

京都大学

リーダー：教授 今中 雄一

パナソニック株式会社 / 京都大学

副リーダー：特定准教授 中 俊弥

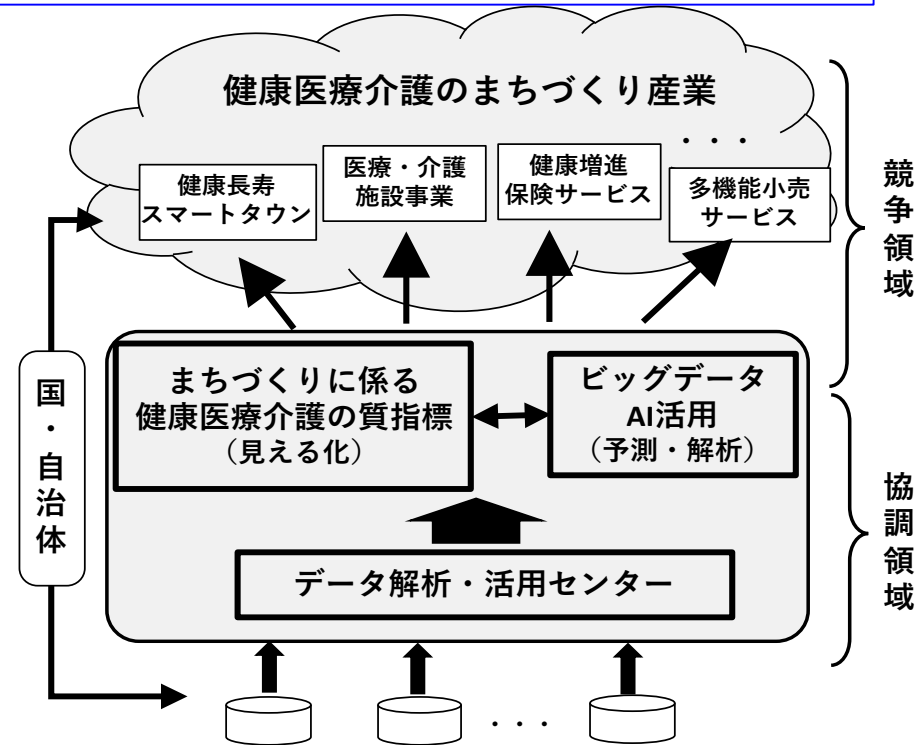
健康寿命延伸に繋がるまちづくり・産業創出のために

- 1) データ解析・活用センターの本格運用に向けたプロトタイプ of 拡充
- 2) Society5.0に向けたデータ活用の展開事例(事業モデル)の呈示
- 3) データ活用推進する母体としての産官学コンソーシアムの確立と展開

【提言】

●健康医療介護データ、行政統計等を個票レベルで活用し、地域レベルでの見える化を推進するための、**産官学共同・共用のデータ解析・活用センター**を設立・強化すること

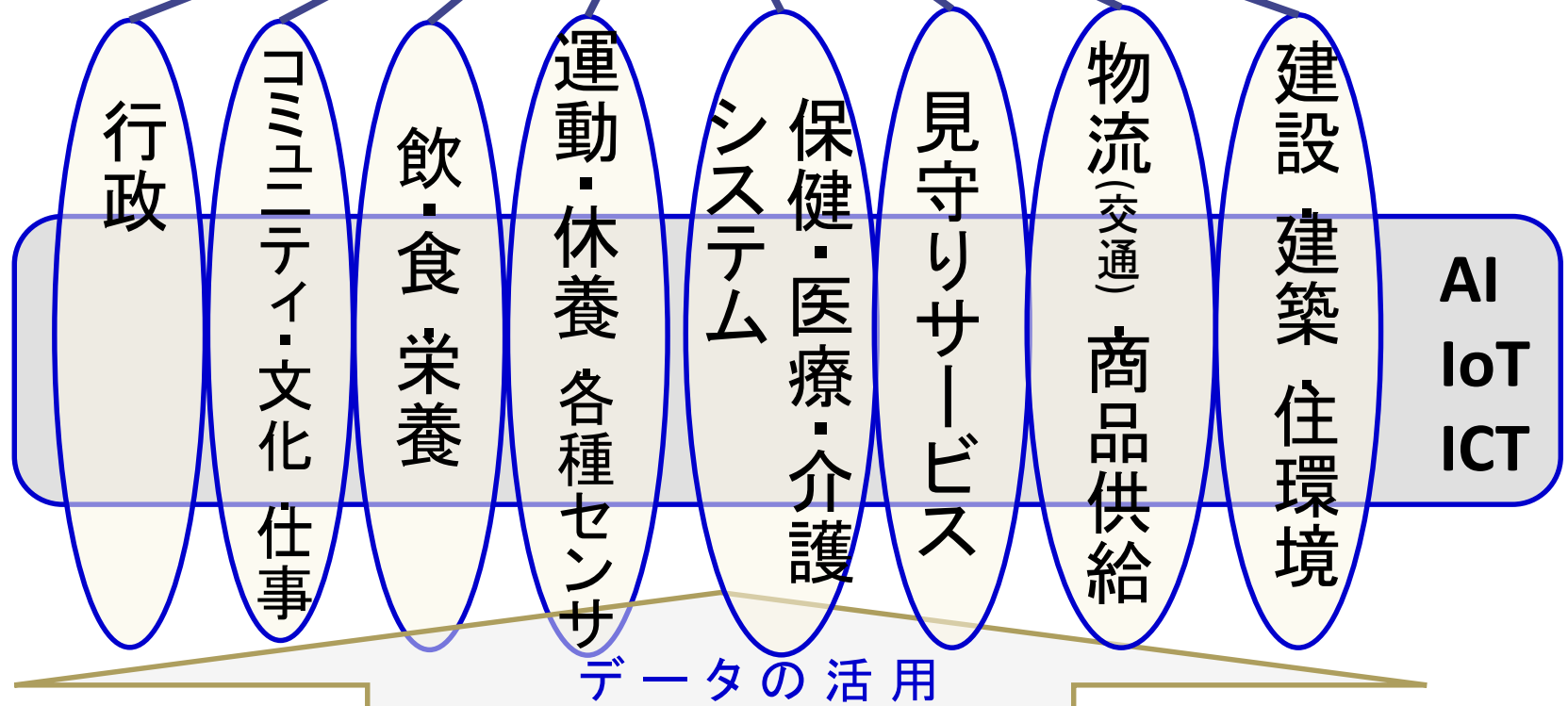
●規制緩和や特区制度を活用するなどして、公益性の高い課題について、**競争領域における産官学共同研究を進められるしくみ**をつくること



“健康医療介護”と“まち”の各種データベースの活用(プロトタイプ実行中)
 診療行為・医療費・医療管理データ・介護報酬認定情報(全国)(多施設)・健診データ、EHR、PHR、電子カルテ・介護データ(多施設)、IOT/センサーデータ、各種研究成果・各種調査データ/生活習慣・行動データ、社会経済・人口統計データ、Web上データ、その他諸々のデータ

健康寿命

事業・産業の展開



データ解析・活用センター

地域レベル
個票レベル

[当テーマ参加企業]

パナソニック、キリン、NEC、沖電気工業、東芝、鹿島建設、清水建設、武田薬品、中外製薬、田辺三菱製薬、三菱ケミカル、三菱総研、ヤマトロジスティクス、トーマツ、ローソン、豊田通商、大京、江崎グリコ、アフラック、損保ジャパン、コニカミノルタ、NTTドコモ

医療介護施設

自治体

スマートタウン

④ 新ビジネス

充実度
データ

・国レベルや自治体レベルの悉皆的ビッグデータ: NDBデータ医療レプト・特定健診等(レプト≥140億件): 約 7,000 項目、医薬品:約 16,000項目、特定医療材料約1,000 区分、介護DB(全国介護レ等情報)、DPC個票データ(北海道～沖縄全県 500超病院)、特定健診データ(≥2.4億件)、医療・介護電子カルテデータ、eStatほか行政統計・多数自治体の医療・介護レプト・健診データ、生活関連調査等・社会経済統計データ(集計値と個票)・ケア・サービス提供職員・利用者QOLデータ(多地域・多施設)、見守りセンシングデータ

① ②

発展中の指標化・見える化と活用

アウトカム
指標

健康寿命延伸

・心筋梗塞リスク調整院内死亡率・脳梗塞生活活動度改善率・がん患者QOL・生存率・要介護度好転率

健康寿命延伸

・生活自立期間延伸
・自治体の魅力度向上
・自治体財政健全化
・地域保健・医療・介護の充実

健康寿命延伸

・まちの魅力度・住みたいまち(幸福度、利便性、快適度)・住居水準充実度・健康関連QOL・医療介護充実度・事故率(安心度)

健康寿命延伸

・自治体/まち魅力度向上
・生活自立期間延伸
・健康改善効果:身体的健康度、精神的健康度、社会的活動度

プロセス
指標

・糖尿病患者の栄養指導実施率・悪性腫瘍患者退院支援率・サービス職員/利用者QOL満足度

・各機能病床数需給比
・救急/災害医療拠点数
・認知症支援拠点数
・医療相談・支援件数
・医療介護地域連携度

・ふれあい・健康サロン数
・健診開催:企業・自治体連携・産官学民連携イベント数・ソーシャルキャピタル指数・認知症サポーター数

・メタボリック症候群割合
・喫煙割合・運動不足割合
・高齢者の咀嚼良好者割合、フレイル者割合、誤嚥性肺炎入院率

ストラクチャ
指標

・医師数、看護師・各医療職数、急性・回復・療養期病床数・診療所数・介護職員数、有人老人ホーム、グループホーム、特養、サ高住の各数

・自治体人口、人口構成
・自治体財政指標
・高齢単身者世帯数、高齢者のみ世帯数
・65歳以上の就業者数
・食料品小売事業者数

・カルチャセンター数、講師/スタッフ数・宅配拠点数・フィットネスクラブ数・一般店舗数・コンビニ店舗数・暮らし関連イベント参加者数・歩きやすさ(歩数)・カ

・健康増進のサービス(血圧管理、禁煙支援、運動等)/健康モニタリング(ICT/IoT・独居高齢者IoT見守りサービス加入・介護ロボット・情報支援サービス・自動運送/IoT器具導入数)

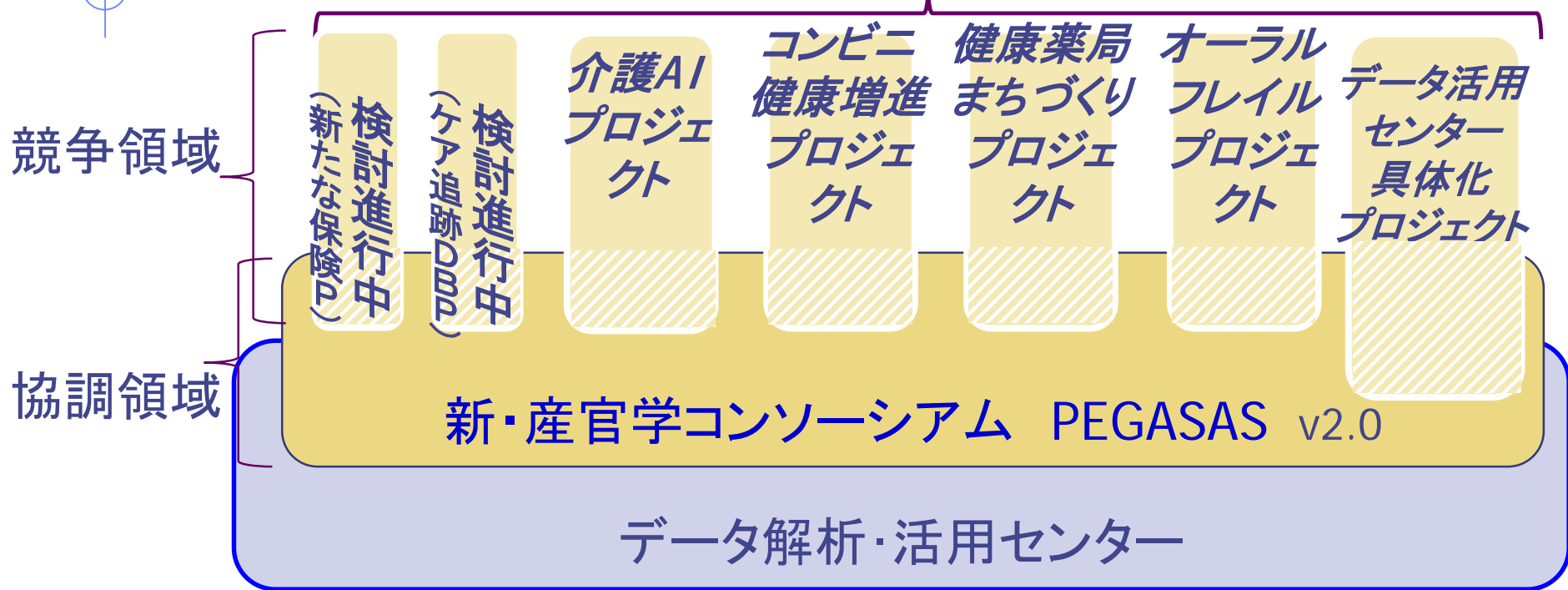
⑥⑦

⑤

①スマートタウン、②高齢者すまい、③フレイル予防、④保険サービス、⑤見守り、⑥オンライン&地域密着、⑦セルフケア支援

めざす姿

産官学共同の研究・開発事業



- 多領域 企業
- 官・自治体
- 健康・医療・介護関連組織
- アカデミア

が連携を高め、共同事業を触媒・
創出・推進する。
(フィールド実証を含む)

京都大学(多領域横断 研究組織) 超高齢社会デザイン価値創造ユニット

<http://designsuperaging.umin.jp/>

～産官学 全分野融合の未来まちづくり～

あらゆるデータを活用し、知見・技術・サービスを創生し、
産官学協働で
健康寿命(Well Being)向上の“全世代まちづくり”を目指す

人類未踏の超高齢社会をデザインする

新・産官学コンソーシアム PEGASAS へ

Open-Innovation Platform
of All-area Enterprises, Governments and Academia
to Design and Realize Super-Aging Societies



参加 企業・自治体 募集中

<http://pegasas.umin.jp/>