

# 健康医療デジタルツイン研究室

Healthcare Digital Twin Research Laboratory

● 医療情報学、医療 AI、医療情報の標準化

特任教授 大江 和彦  
Specially Appointed Professor  
Ohe, Kazuhiko



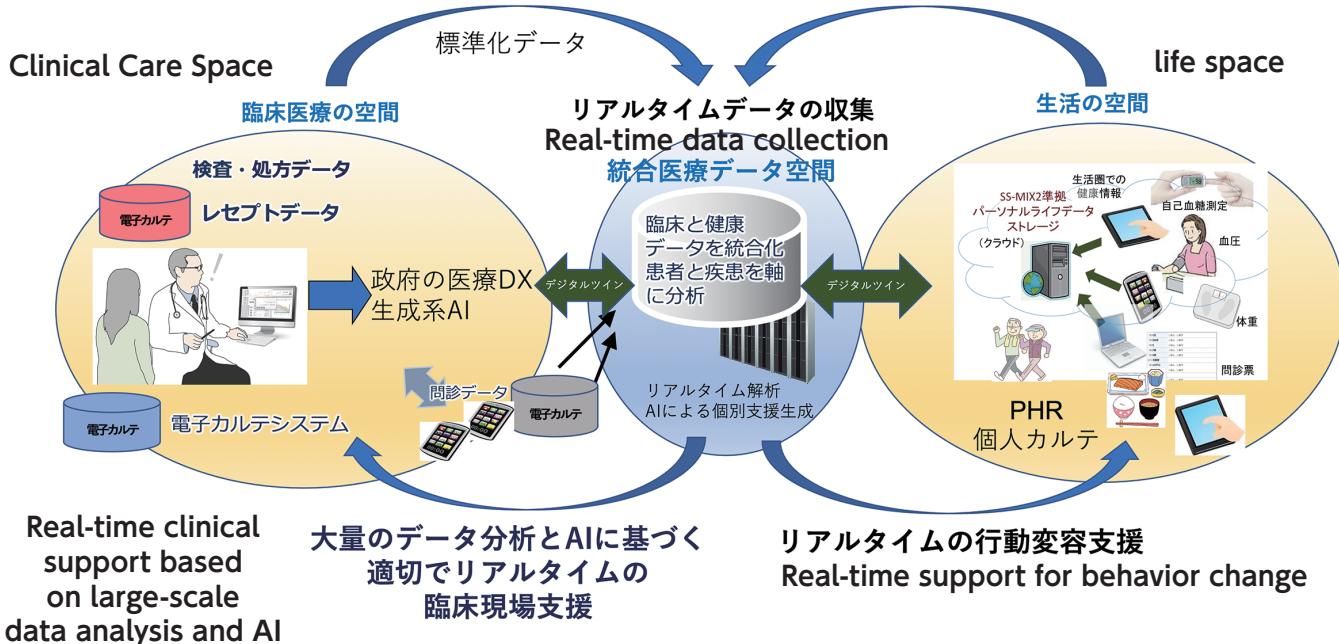
## 研究概要 / Research overview

健康、医療のデータを標準化した形で統合化集積を行い、データ分析結果をできるだけタイムラグ少なく医療の場にフィードバックしたり健康増進活動に役立てたりする情報プラットフォームを構築する研究を行う。

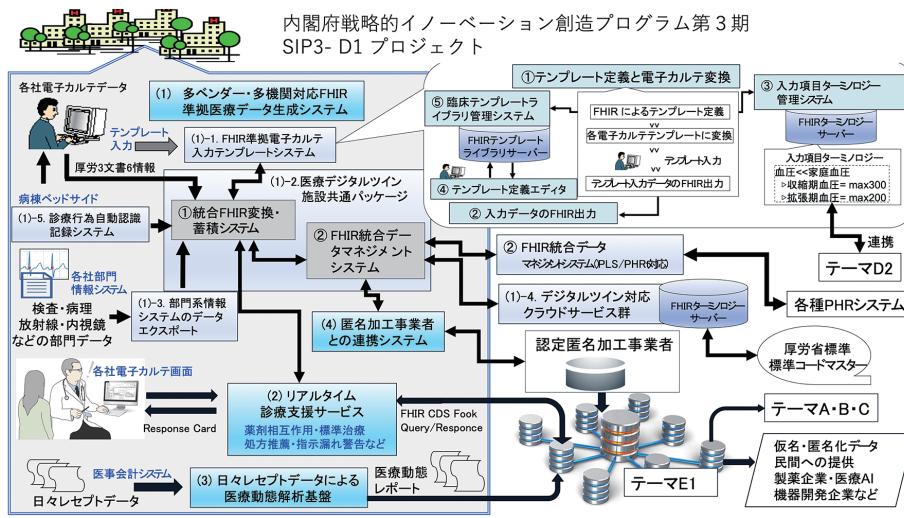
We will develop an advanced platform to standardize and integrate diverse health data, quickly returning analysis insights to support medical care and various health promotion efforts.

Leveraging real-time, real-world data with digital twins in healthcare

### 健康医療におけるデジタルツインによる リアルタイムのリアルワールド・データの活用



## 医療データの統合化と標準化 / Integration and Standardization of Healthcare data



Electronic medical record data, diagnostic report from laboratory and pathology departments, prescription data, etc. will all be converted into HL7 FHIR format and stored in a database, creating an environment where they can be used for R&D.