

# 健康医療デジタルツイン研究室

## Healthcare Digital Twin Research Laboratory

特任教授 大江和彦  
Specially Appointed Professor  
**Ohe, Kazuhiko**



### 研究概要 / Research overview

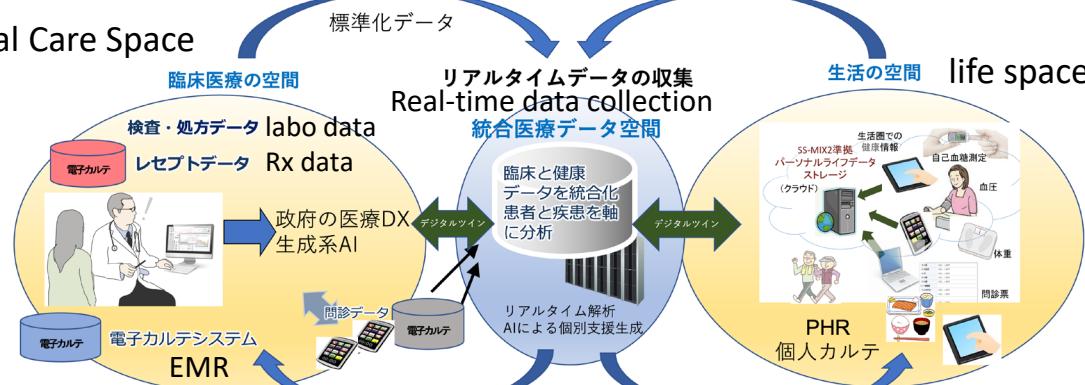
健康、医療のデータを標準化した形で統合化集積を行い、データ分析結果をできるだけタイムラグ少なく医療の場にフィードバックしたり健康増進活動に役立てたりする情報プラットフォームを構築する研究を行う。

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

##### Clinical Care Space

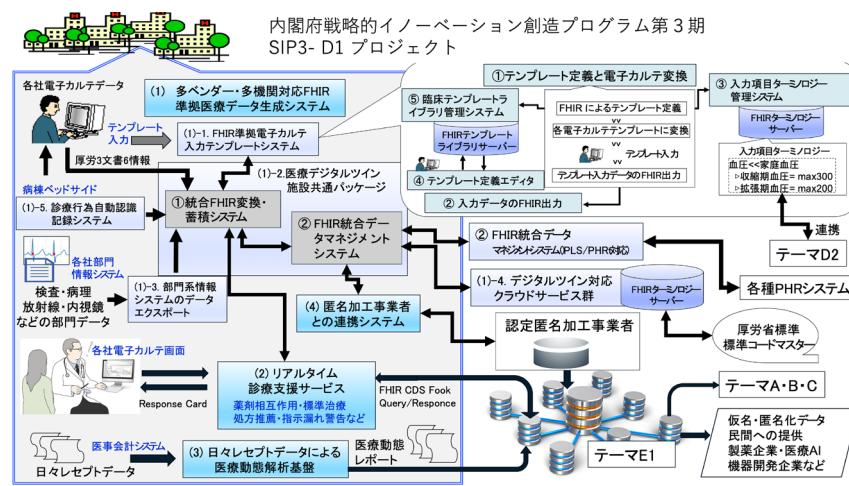


Real-time clinical support  
based on large-scale data

大量のデータ分析とAIに基づく  
適切でリアルタイムの  
臨床現場支援

リアルタイムの行動変容支援  
Real-time support for behavior change

### 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.