

ヒューメインなサービスインダストリーの創出

セルフデータ収集によるヘルス・セントリック社会の創出

研究開発代表者： 洪 繁 慶應義塾大学 医学部 准教授

共同研究機関： メディカルデータカード株式会社、株式会社サイバーエージェント

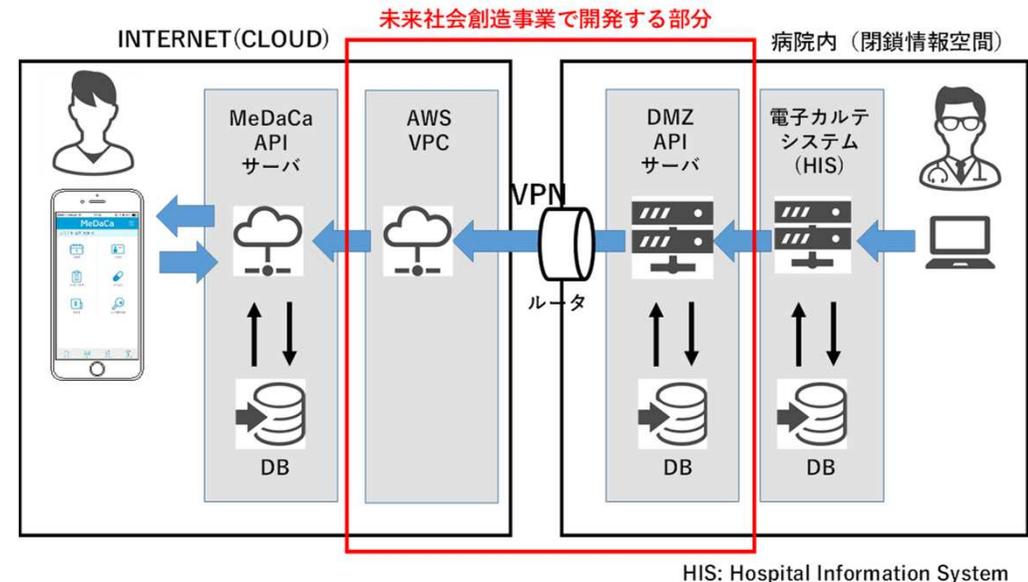


目的：

医療検査情報も自己管理できる世の中を創出し、新しいヘルスケアサービスを創造！

研究概要：

国民全員が健康長寿を達成するためには、各個人が常日頃から自分の健康状態についてよく知るとともに、健康管理を医者や病院任せにするのではなく、自身が主導権をもって判断していくことが何より大切である。しかし現在は医療機関の検査情報は個人が簡単には入手できない仕組みとなっているため、自己医療データ管理の主導権を個人がもつことはそもそも不可能となっている。そこで本研究では、最先端のIT・セキュリティ技術を駆使し、医療機関や健康診断などで行う医療検査情報を個人で管理でき、医療の現場で意思決定の主導権を個人が握ることが出来る世の中を作る。そのため現在はネットから切り離され閉鎖している各病院の電子カルテから、検査情報をセキュアに個人のスマホアプリ MeDaCa に送る仕組みを実装する。また個人の移動位置情報と医療検査情報を合わせて解析することで、体調の変化をAIが予測し、好調を維持するためのヘルスサポートサービスも創出する。



Creation of "humane service" industries

Creation of Health-Centric Society 2030 by correcting self health information

Project Leader : Shigeru KO
Associate Professor, Keio University School of Medicine

R&D Team : Keio University, Medical Data Card, Inc., CyberAgent, Inc.



Summary :

To achieve healthy longevity, each individual needs to be familiar with their own health status on a daily basis. For that, it is important to keep the medical examination records by ourselves and take the initiative in our medical decision. However, it is currently impossible for us to keep self-medical examination records (SMER), since all of them are only kept in a so-called "closed" hospital information system (HIS) separated from the Internet.

Therefore, it is difficult for patients to obtain the copy of their SMER from hospitals at low costs. The purpose of this research is to enable each patient to obtain their own SMER from the hospital using IT / security technology. We developed a software/smartphone application, called MeDaCa, to send the medical examination records (radiographic images, blood tests, urinalysis tests, image examination reports, etc) securely to the smartphone of individuals from HIS. State-of-the-art health support services will be developed by analyzing both location data and SMER of each individual using artificial intelligence technology.

