

# 情報デザインの手法を用いた地域医療システムの構築

The construction of a local medical networking system using information design



古村貴法 長沢翼 池田隆人 石谷真浩 大槻篤 小寺裕貴 杉浦達也 千葉慶祐 松本一輝 山口卓郎  
Takanori Komura Tsubasa Nagasawa Takato Ikeda Masahiro Ishitani Atsushi Otsuki Yuki Kotera Tatsuya Sugiyura Keisuke Chiba Kazuki Matsumoto Takuro Yamaguchi

## 背景と目的 Background and Purpose

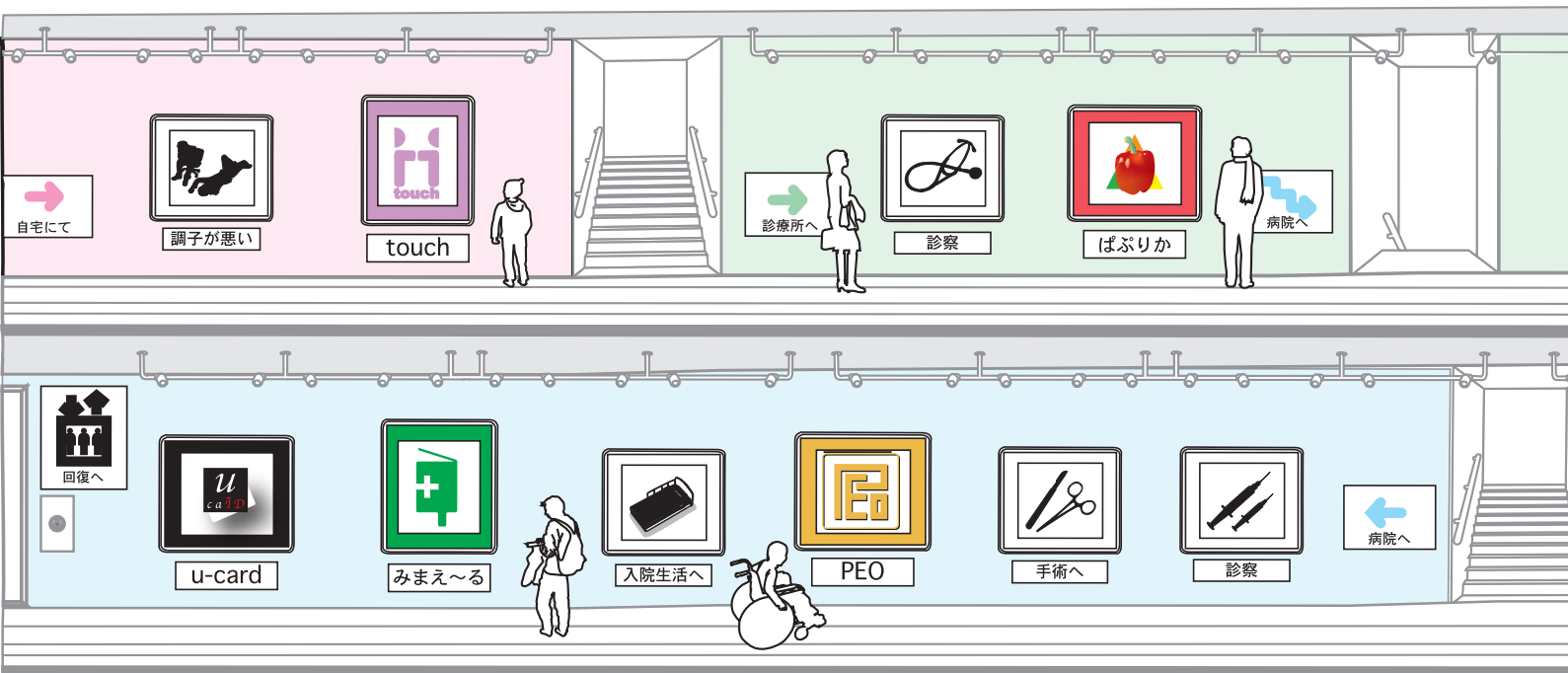
将来の地域医療では、各医療機関が専門分野に特化した医療機関で構成される患者はその症状によって適切な医療機関へ行き、質の高い医療を受けることである。そのために各医療機関の役割とつながりを明確にし、患者が適切な情報を得られるように支援する。

In the future, we will receive a high quality medical service from community medical service, which consists of specialized medical institutions. Patients will be sent to appropriate institution by diagnosing their symptom. In order to help patients to be able to get appropriate information, we will provide the information about the roles and relations between the medical institutions.

## 研究成果 Results of the project work

患者が医療を受けていくプロセスを考えたときに5つの課題を見つけた。そこで、安心して医療を受けられる様な地域医療を実現する為に5つのアイデアを提案する。

We found five assignments by analyzing the process, in which patients receive at medical service. We propose five ideas to realize the community medical, which patients can simply receive medical services.



### touch

患者にとって必要な情報を素早く提供することによって、医療機関選択を支援する

It helps patients to select a medical institution from many of them by providing patients useful information quickly.

### ぱぶりか

患者情報を診療所が共有し、患者視点からカルテの作成や印刷をする事で健康を支援する

It helps patients to keep their health by sharing information with medical treatment clinics and making, printing medical records for patients.

### PEO

手術器材の確認にITを導入し、確認時の負担を軽くし、より確実な医療を実現する

It reduces mistakes by introducing IT into management of objects in the operation room and reducing efforts for confirmation.

### みまえ〜

病院内の患者と病院外の人々との手紙でのやり取りを支援する

It helps communication of patients in a hospital and enables people outside exchange letters with patients.

### u-card

病院内IDや保険証、診察券の機能を一枚に全て収めている院内生活を快適にするカードである

It helps make hospital life comfortable by unification of ID in hospital, health insurance card and examination card.

## 考察 Consideration of the project themes

理想の地域医療を実現する為に5つのアイデアを提案できたが、適切な情報の伝え方や患者の個人情報の管理、医療業務における負担を軽くするなどの課題が残された

We are proposing five ideas to realize ideal community medical service. We should improve the way to communicate, to manage personal information of patients, and to reduce the load of workers in the hospital.