

医療現場における患者を中心とした情報環境構築

Building Information Environment for Medical Treatment

高宮浩平
Kouhei Takamiya

松本佳恵
Yoshie Matsumoto

船木航
Wataru Funaki

大川沙緒理
Saori Ohkawa

石崎令子
Reiko Ishizaki

小幡成将
Shigenobu Obata

小玉美菜
Mina Kodama

白石真由美
Mayumi Shiraishi

背景と目的 Background and Purpose

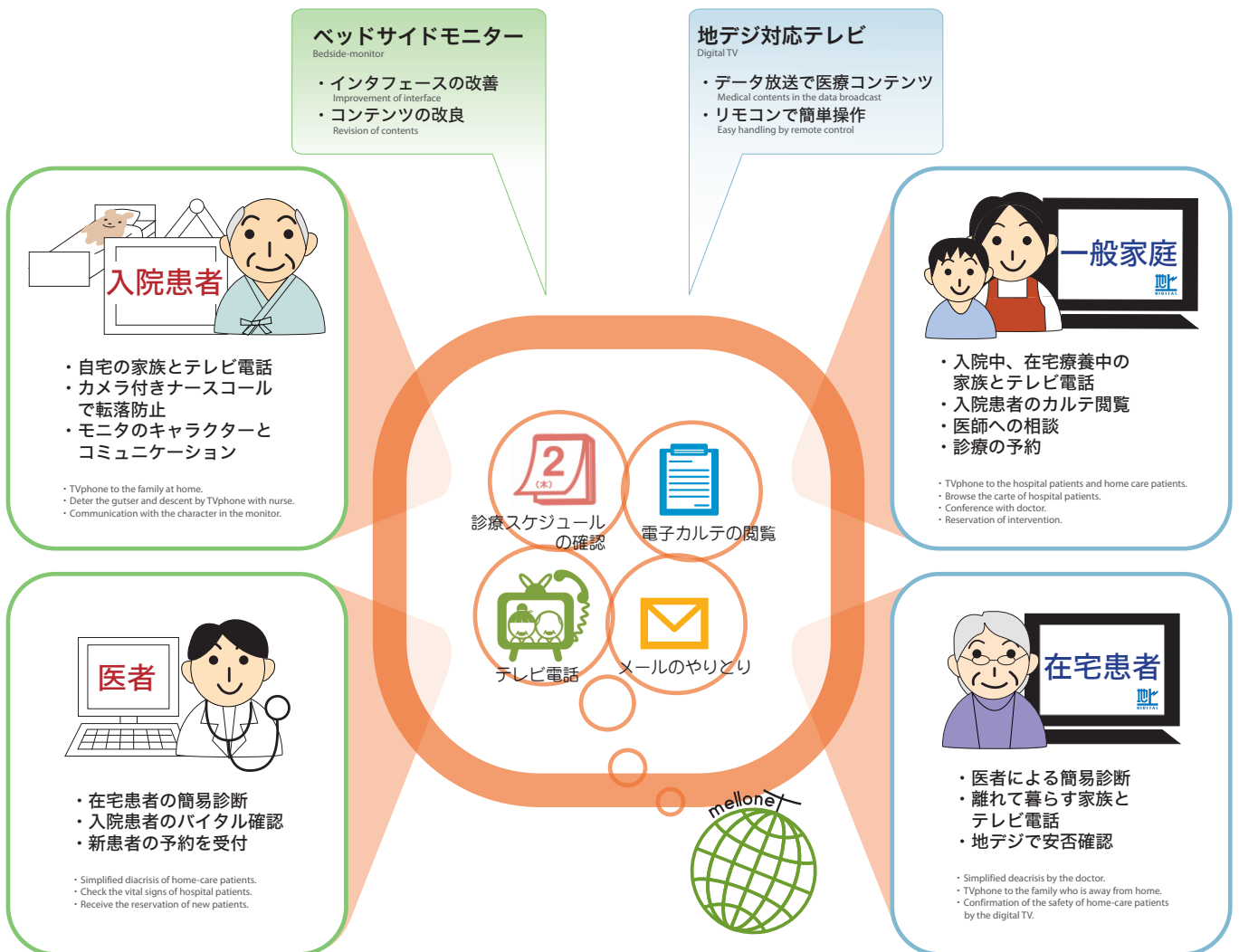
高齢化社会に伴い長期入院や在宅医療の患者が増加しており、患者は孤独な状況に置かれている。患者と家族、医療スタッフとのコミュニケーションを円滑にする支援システムを構築し、患者の心のケアを目指す。

Long-term hospitalization and home care are increasing with the aging society, and patients are feeling loneliness.
We build a system which supports smooth communication among patients, their family, and doctors for mental health care of patients.

研究成果 Achievement of the project

地デジ対応テレビとベッドサイドモニターを用いて、一般家庭と入院患者、在宅患者、医師の4者をつなぐ新しいネットワークを提案する。

We suggest new communication network using Digital TV and Bedside-monitor among hospital patients, home-care patients, their family and doctors.



考察 Speculation of project

家庭にあるテレビが2011年に地上デジタル放送へ全面的に切り替わることに注目し、身近なコミュニケーションシステムを構築したが、その実用化には放送規制やネットワークの整備、インターネットセキュリティなどの課題が残された。

We observed the fact that the broadcasting system of television changes to the digital terrestrial broadcasting by 2011, and we suggested accessible communication system. In order to put our system more practical, issues such as broadcasting regulation, improvement infrastructure of network, or internet security will remain.