

Title	在宅医療を受ける患者と家族の生活を支援する情報連携の仕組みに関する研究
Sub Title	Research for information sharing structure to support patient and their families' lives in home care
Author	林, 瑞恵(Hayashi, Mizue) 奥出, 直人(Okude, Naohito)
Publisher	慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科
Publication year	2009
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	修士学位論文. 2009年度メディアデザイン学 第34号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40001001-00002009-0034">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40001001-00002009-0034</a>

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

KMD-80835573

**修士論文**

**在宅医療を受ける患者と家族の生活を支援する情報連携の仕組み  
に関する研究**

林 瑞恵

2009年度（平成21年度）

慶應義塾大学大学院  
メディアデザイン研究科

本論文は慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科に  
修士(メディアデザイン学) 授与の要件として提出した修士論文である。

林 瑞恵

指導教員：

奥出 直人 教授 (主指導教員)

岸 博幸 教授 (副指導教員)

審査委員：

奥出 直人 教授 (主査)

岸 博幸 教授 (副査)

砂原 秀樹教授 (副査)

# 在宅医療を受ける患者と家族の生活を支援する情報連携の仕組み に関する研究\*

林 瑞恵

## 内容梗概

本論文では在宅医療を受ける患者とその家族の生活を支援するための情報連携の仕組み”cocon”を提案する。これは、患者とその家族が在宅医療に関する情報を収集して自らの医療に対する意思決定を支援することで、在宅での生活を維持するために必要なサポートを在宅医療関係者から受けるための仕組みである。”cocon”は患者宅に置くインターネット端末を利用して患者とその家族、在宅医療関係者が患者の情報を入力することで、患者と家族が在宅医療に関する情報を収集して一元的に保有し、各関係者が患者の情報を共有することができるアプリケーションである。

このような仕組みが必要なのは在宅医療の現場では関係者がそれぞれ別の機関に所属しているため、各関係者が持つ患者の情報が分散して管理されており、患者とその家族が一元的に患者の情報を収集し、把握することのできる仕組みがないからである。患者の状態や、受けているケアの内容といった在宅医療の情報を把握することができないと患者とその家族は在宅医療に関する意思決定を行うことができない。そして、意思決定を行うことができないと患者とその家族は在宅での生活を維持してゆくことができないのである。生活の中に医療がある在宅医療では患者とその家族自身が生活を維持していくことが求められるのだ。”cocon”は、そのような患者とその家族が在宅での生活を維持するために必要とする情報を在宅医療関係者から収集して、情報を一元化して管理することで患者とその家族が情報を把握することができるようにするための装置である。

本研究では、民族誌学的調査に基づいて在宅医療を受ける患者とその家族の生活を支援するための情報連携の仕組み”cocon”を提案する。また、質的調査として患者とその家族、訪問診療を行う医師、訪問看護師、訪問介護を行うヘルパーに”cocon”を利用してもらい、参与観察とインタビューを実施した。その結果を質的データ分析法に基づ

---

\*慶應義塾大学大学院 メディアデザイン研究科 修士論文, KMD-80835573, 2009年度（平成21年度）。

いて分析することで、本論文において提案した仕組みの検証を行った。

## **キーワード**

情報連携, 在宅医療, 患者の生活支援, 民族誌学調査

# Research for information sharing structure to support patient and their families' lives in home care\*

Mizue Hayahi

## Abstract

This paper will propose information sharing structure named "cocon" for patients' families and all the concerned as home care to support patient's lives. By using this system patients' families is capable of gathering information as home medical care to support decision making about own care policy, and receiving necessary support from all relevant players as home care. Internet device "cocoon" placed at patients' home enable patients' family to keep information as home care themselves and share information among all relevant players. Therefore by using "cocon", patients' families can gather necessary information from relevant players as home care and give information to them.

As all relevant players belong to different organizations in the distance, all the patients' records manage in different organizations. Therefore there is no information structure for patients' families to gather all patients' records manage in an integrated fashion. It is hard for patients' families to make decision without any information about home care, and if patients' families can not make decision about their care policy, they can not take necessary supports from relevant players as home care. In home care, patients' families required to keep their life by deciding their care policy and necessary supports. "cocon" manage home care information in an integrated fashion so that patients' families can figure out home care, by gathering care information from all the relevant players as home care.

This paper will propose the information sharing structure to support patients families' lives in home care by using application named "cocoon" based on ethnographic

---

\*Master's Thesis, Graduate School of Media Design, Keio University, KMD-80835573, Year 2009.

field work. This paper will provide the effectiveness of the information sharing structure in home care by analyzing feedbacks from doctors, visiting nurses and home care workers by conducting qualitative analysis.

**Keywords:**

Information Sharing, Home care, Supporting Patients' Life, Ethnography Research