

Title	介護対策をサポートするシステムのアーキテクチャ設計： 親と離れて暮らす在日中国人を対象として
Sub Title	Architecture design of nursing care supporting system : for Chinese residing in Japan apart from their parents
Author	佟, 琳琳(Tong, LinLin) 五百木, 誠(Ioki, Makoto)
Publisher	慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科
Publication year	2016
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	修士学位論文. 2016年度システムデザイン・マネジメント学 第255号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40002001-00002016-0050">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40002001-00002016-0050</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.

修士論文

2016 年度

介護対策をサポートする  
システムのアーキテクチャ設計  
—親と離れて暮らす在日中国人を対象として—

佟 琳琳

(学籍番号：81533400)

指導教員 准教授 五百木 誠

2017 年 3 月

慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科  
システムデザイン・マネジメント専攻

# 論 文 要 旨

学籍番号	81533400	氏 名	修 琳琳
<p>論 文 題 目：</p> <p>介護対策をサポートするシステムのアーキテクチャ設計 －親と離れて暮らす在日中国人を対象として－</p>			
<p>本研究の目的は、親と離れて暮らしている人達(本論文では、特に日本で働いている中国人を対象)に、親がまだ元気な段階で、将来の親の介護対策をシミュレーションして心の準備と必要な情報収集をサポートするシステムのアーキテクチャを設計、評価することである。</p> <p>親と離れて暮らすということは、通常はリアルタイムに親の状況を把握することが難しいということを意味する。さらに、仕事の中心が大都市に集中している中、自分の仕事や自分の家族の生活の環境と、地元で暮らしている親との接点がどうしても少なくなってしまう。そこで、親が子供のサポートが必要とする時、短い時間で決断が必要になる場面に、子供達が何も事前準備を行っていない状況では、冷静な意思決定ができないというケースが少なくない。また、今後親の介護に直面するであろう30歳～40歳という年齢層の多くが、国をまたいで日本で仕事をしているというのも事実である。この年代の人々は、実は親の将来の介護に少なからぬ不安を抱えていることが調査結果で明らかになった。</p> <p>本研究では、親と離れて暮らしている子供達が、将来の親の介護対策を事前にシミュレーションできるようにサポートするシステムの要求分析、アーキテクチャ設計を行った。また、サポートシステムの機能を評価して、将来の介護対策の設計と子供達の不安を減らすことに対する有効性を評価した。</p> <p>結果として、母国に暮らしている親と離れて、日本で働きながら暮らしている子供達を対象にして、サポートシステムの機能が将来の親の介護対策の設計と、介護への不安を軽減することに有効であることが確認できた。今後の展望として、サポートシステムの機能の改善と実現方法の検討を進めることが期待される。</p>			
<p>キーワード</p> <p>サポートシステム,介護対策,アーキテクチャ設計,在日中国人</p>			

## SUMMARY OF MASTER' S DISSERTATION

Student Identification Number	81533400	Name	LinLin Tong
<p>Title</p> <p>Architecture Design of Nursing Care Supporting System - For Chinese Residing in Japan Apart from Their Parents -</p>			
<p>The purpose of this research is to propose a support system for adult children to make future parental care measures when their parents are still at a vigorous stage (in this paper, we focus on Chinese residing in Japan apart from their parents). In this research, with the necessary information collected, we designed and evaluated the architecture of this proposed support system.</p> <p>Background: It is widely observed that living apart from parents creates an issue for adult children since they cannot grasp the situation of their parents in real time. Previous research shows that when a family emergency is happening to their parents (e.g. serious illness), the adult children usually cannot make a sound decision on parental care. This issue can be attributed to the lack of preparation and is commonly shared by those Chinese who are working in Japan. In fact, initial surveys in this research revealed that our focus group participants do have some degree of anxiety about the future parental care for their parents.</p> <p>In this research, we conducted requirements analysis and created an architecture design of the support system so that adult children living away from their parents can design future parent care measures. We also verified the functions of the support system and validated whether it is effective in designing future parental care measures and reducing anxiety among children. As a result, by designing their future parent care measures and approaches, the support system functions were developed for adult children who live and work in Japan away from their parents living in their respective home countries. It was confirmed that it is effective in reducing anxiety of our sample children. As for future work, it is expected to improve the functions of this support system and examine the best ways in advancing realization methods.</p>			
<p>Key Word</p> <p>Supporting System, Nursing Care, Architecture Design, Chinese Residing in Japan</p>			