

Title	ネパールにおけるICTを活用した災害時のヘルスマニタリング環境の構築
Sub Title	Development of ICT-based health monitoring environment in a disaster situation in Nepal
Author	宮川, 祥子(Miyagawa, Shoko)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2019
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2018.)
JaLC DOI	
Abstract	<p>本研究の目的は、ネパールにおける防災-公衆衛生プラットフォーム推進に必要なICT環境の構築のために必要となるシステムの要件を抽出し、災害時に看護師をはじめとする医療職がタイムリーに被災地のヘルスリスク調査を行うことを可能とするシステムを構築することである。本研究は、単に高速・高性能なシステムを構築することが目的ではなく、ネパールで防災や公衆衛生に関わるステークホルダー(被災した住民や、被災しながら現地で保健活動を継続している看護師等を含む)の生活状況や業務内容を鑑み、現地で実用可能なシステムを持続可能な方法でかつナショナルレベルで提供するための政策提言に資する実証とすることを狙っている。</p> <p>本研究では、ネパール看護協会が実施しているトレーニングを受けた災害看護師が、災害時に適時にヘルスリスクをモニタリングするために必要となるシステムを構築する。初年度となる2019年度には、ネパール看護協会においてワークショップを実施し、システムの機能要件の抽出および利用者となる災害看護師向けのトレーニング内容の検討を行った。</p> <p>さらに、西日本豪雨災害の被災地域での現地調査および支援者へのヒアリングを行い、災害時に必要となるヘルスマニタリング項目に関する検討を行った。</p> <p>今年度の研究によって、ヘルスマニタリング項目、システムの機能要件が明らかになった。さらに、看護師に向けて必要となるトレーニングについての示唆を得ることができた。今後は、システムの開発、予備評価、看護師向けのトレーニングプログラムの開発を行う。</p> <p>The purpose of this research is to extract the system requirements that are necessary for establishing an ICT environment for promoting disaster prevention and public health platform in Nepal. The purpose of this research is not simply to build a high-speed and high-performance system. This research aims to contribute to policy recommendations about provision of viable and sustainable system at the national level.</p> <p>In this study, we develop a system for monitoring health risks in a timely manner. Disaster nurses trained by the Nursing Association in Nepal are assumed as a user of this system.</p> <p>In 2019, the first year, We held a workshop in the Nursing Association in Nepal to identify the functional requirements of the system and to consider the training content for disaster nurses who will be users.</p> <p>In addition, we conducted field surveys and interviews with supporters in areas affected by the heavy rain disaster in West Japan, and examined the health monitoring items that would be necessary in the event of a disaster.</p> <p>This year's research revealed health monitoring items and functional requirements of the system. Furthermore, suggestions on the training needed for nurses are gained through the field survey. In the further research, We will develop the system, preliminary evaluation and training program for nurses.</p>
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2018000005-20180087

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.

研究代表者	所属	看護医療学部	職名	准教授	補助額	1,000（特A）千円
	氏名	宮川 祥子	氏名（英語）	Shoko Miyagawa		
研究課題（日本語）						
ネパールにおける ICT を活用した災害時のヘルスマonitoring環境の構築						
研究課題（英訳）						
Development of ICT-based health monitoring environment in a disaster situation in Nepal						
1. 研究成果実績の概要						
<p>本研究の目的は、ネパールにおける防災-公衆衛生プラットフォーム推進に必要なとなる ICT 環境の構築のために必要となるシステムの要件を抽出し、災害時に看護師をはじめとする医療職がタイムリーに被災地のヘルスリスク調査を行うことを可能とするシステムを構築することである。本研究は、単に高速・高性能なシステムを構築することが目的ではなく、ネパールで防災や公衆衛生に関わるステークホルダー(被災した住民や、被災しながら現地で保健活動を継続している看護師等を含む)の生活状況や業務内容を鑑み、現地で実用可能なシステムを持続可能な方法でかつナショナルレベルで提供するための政策提言に資する実証とすることを狙っている。</p> <p>本研究では、ネパール看護協会が実施しているトレーニングを受けた災害看護師が、災害時に適時にヘルスリスクをモニタリングするために必要となるシステムを構築する。初年度となる 2019 年度には、ネパール看護協会においてワークショップを実施し、システムの機能要件の抽出および利用者となる災害看護師向けのトレーニング内容の検討を行った。</p> <p>さらに、西日本豪雨災害の被災地域での現地調査および支援者へのヒアリングを行い、災害時に必要となるヘルスマonitoring項目に関する検討を行った。</p> <p>今年度の研究によって、ヘルスマonitoring項目、システムの機能要件が明らかになった。さらに、看護師に向けて必要となるトレーニングについての示唆を得ることができた。今後は、システムの開発、予備評価、看護師向けのトレーニングプログラムの開発を行う。</p>						
2. 研究成果実績の概要（英訳）						
<p>The purpose of this research is to extract the system requirements that are necessary for establishing an ICT environment for promoting disaster prevention and public health platform in Nepal. The purpose of this research is not simply to build a high-speed and high-performance system. This research aims to contribute to policy recommendations about provision of viable and sustainable system at the national level.</p> <p>In this study, we develop a system for monitoring health risks in a timely manner. Disaster nurses trained by the Nursing Association in Nepal are assumed as a user of this system.</p> <p>In 2019, the first year, We held a workshop in the Nursing Association in Nepal to identify the functional requirements of the system and to consider the training content for disaster nurses who will be users.</p> <p>In addition, we conducted field surveys and interviews with supporters in areas affected by the heavy rain disaster in West Japan, and examined the health monitoring items that would be necessary in the event of a disaster.</p> <p>This year's research revealed health monitoring items and functional requirements of the system. Furthermore, suggestions on the training needed for nurses are gained through the field survey. In the further research, We will develop the system, preliminary evaluation and training program for nurses.</p>						
3. 本研究課題に関する発表						
発表者氏名 (著者・講演者)	発表課題名 (著書名・演題)	発表学術誌名 (著書発行所・講演学会)	学術誌発行年月 (著書発行年月・講演年月)			
Shoko Miyagawa, et.al.	The ICT-Assisted Disaster Nursing in Nepal: The Requirement for Mobile App and Training Program in EpiNurse Project	The 5th International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management	Dec. 5, 2018			
Shoko Miyagawa, Michinori Hatayama	Visualizing Non-Government Disaster Relief Activities for Smooth Coordination	9th International Society for Integrated Disaster Risk Management	Oct. 4, 2018			