

平成 28 年度 医療研究開発推進事業費補助金
成果報告書

I. 基本情報

事業名： (日本語) 地球規模保健課題解決推進のための研究事業
(英語) Research Program on the Challenges of Global Health Issues

補助事業課題名： (日本語) 国際保健課題のモニタリングフレームワークの実現可能性に関する研究
(英語) Feasibility of monitoring framework for global health issues

補助事業担当者 (日本語) 国立保健医療科学院 次長 曾根智史
所属 役職 氏名： (英語) National Institute of Public Health, Vice President, SONE Tomofumi

実施期間： 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

分担研究 (日本語) 該当せず
分担課題名： (英語) Not applicable

補助事業分担者 (日本語)
所属 役職 氏名： (英語)

・ 国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部 部長 福田 敬

National Institute of Public Health, Department of Health and Welfare service, Director of department FUKUDA Takashi,

・ 国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部 主任研究官 熊川 寿郎

National Institute of Public Health, Department of Health and Welfare service, senior researcher KUMAKAWA Toshiro,

・ 福知山公立大学 地域経営学部 教授 岡本 悦司

The University of Fukuchiyama, professor OKAMOTO Etsuji

・ 国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部 上席主任研究官 小林 健一

National Institute of Public Health, Department of Health and Welfare service, chief senior researcher KOBAYASHI Kenichi,

・国立保健医療科学院 生涯健康研究部 主任研究官 堀井 聡子

National Institute of Public Health, Department of Health Promotion, senior researcher HORII Satoko,

II. 成果の概要（総括研究報告）

1. 研究開発の成果（日本語）

研究開発代表者所属・役職、氏名：国立保健医療科学院 次長 曾根智史

課題名：国際保健課題のモニタリングフレームワークの実現可能性に関する研究

- 1) 堀井、曾根は、保健人材課題をモニタリングするためのフレームワークのうち WHO の HRH Profile の実用可能性を検討するため、日本版保健医療人材（HRH）プロフィールを作成した。その結果を、WHO 西太平洋州事務局（WPRO）の保健人材対策策定の基礎資料として活用できるよう、WPRO の Web ページに掲載するよう調整を行い、近日中に掲載される見込みである。
- 2) 堀井は、介護人材のフレームワークを整理するために、日本の介護人材の概要（法的根拠、業務分掌、教育等）を取りまとめ、日本語版、英語版の簡易資料を作成し、介護人材の質評価のための枠組みを試作した。また、同枠組みを用いて、今後高齢化が急速に進展することが予測されている南、東南アジア等諸外国の保健省高齢化対策担当者等と意見交換をおこない、枠組みの妥当性の確認を行った。さらに開発したフレームワークを用い、文献・Web レビュー等情報収集を行うとともに、アジア数か国において調査を行い、低中所得国を対象とした、介護人材モニタリングのためのフレームワークの実用可能性を検証し、論文化した。
- 3) 福田、岡本は、国際的に用いられている、医療技術評価（HTA）の 15 原則のレビューと、日本の医療技術や医薬品等の保険収載制度との比較、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジにおけるプライオリティセッティングに関する日本の制度の独自性を分析した。国際会議や国立保健医療科学院における途上国の保健政策立案に従事する行政官向けの研修を通じ、研究成果を踏まえた医療技術評価の国際的な動向と方法論について発信し、諸外国における医療技術評価の実現可能性について検討した。
- 4) 熊川、種田は、WHO や OECD 等の国際会議等での議論や情報をもとに、開発途上国におけるユニバーサル・ヘルス・カバレッジ（UHC）の課題が、保健医療福祉サービスのアクセスだけでなく、サービスの安全性や質の向上、患者・地域とも連携した包括したケアへの関心にシフトしてきていること、一方で、サービスの質をモニタリングするための仕組みが整備されていないことを明らかにした。それを踏まえて、PMAC 等の国際会議や、国立保健医療科学院における途上国の保健政策立案および UHC に従事する行政官向けの研修を通じ、保健医療福祉サービスの安全性や質の向上にかかるモニタリングの国際的な動向について発信した。
- 5) 小林は、病院の手術部門を対象として、米国・英国・中国において適用されている施設基準・指針の構成・内容について、わが国の状況と比較を行った。さらに実際の保健医療施設の整備状況と運用実態について、マレーシア、シンガポール、スリランカにおいて現地視察およびヒアリングを実施した。中低所得者層を対象とした施設の老朽化が著しい一方で、外国人居住者に対して

は先進国と同等の最新の施設整備が進んでいる二極化が確認された。施設基準、指針、標準設計等のフレームワークを定める際には、それが適用される国・地域・時代の生活様式、経済状況などを踏まえ、実現可能性を確保しながらも、望ましい方向へと導く先進性を取り込むことが、医療の質向上において有効かつ重要であると考えられた。

- 6) 研究成果および研究のプロセスで得られた情報等を、学会だけでなく、国際会議や研究代表の所属先である国立保健医療科学院の研修等を用いることで、開発途上国の政策立案担当者に対して情報発信した。

2. Result of Research and Development (In English)

Principal Investigator: National Institute of Public Health, Vice President, National Institute of Public Health

Title of Research and Development: Feasibility of monitoring framework for global health issues

- 1) We edited Japan's Human Resources for Health (HRH) profile by using WHO's HRH profiling template in order to examine the feasibility of the existing framework to monitor the situation of HRH, one of the factors of Universal Health Coverage (UHC) achievement.
- 2) We developed the monitoring framework for long-term care workers and studied their situation in Asian and Pacific countries. The results suggested the feasibility of this framework in order to clarify the issue of quality among long-term care workers.
- 3) We reviewed the international principles of the Health Technology Assessment (HTA) and extracted the originality of Japan's priority-setting strategy on UHC.
- 4) We elucidated the quality of care and people-centered holistic care as priorities among the issues of UHC in both developed countries and developing countries through participation at international conferences, such as the OECD expert meeting.
- 5) We identified the situation of health facilities in low-middle income countries as having become polarized between those for high income groups that are well-equipped, and those for low income groups that have deteriorated.
- 6) Through presentations at international conferences and training programs for policymakers in low-middle income countries, we disseminated the result of our studies and discussed the feasibility of monitoring the issues that we had addressed.

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌 0 件、国際誌 0 件）

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. Satoko HORII, Etsuji OKAMOTO, Toshiro KUMAKAWA, Hiroko MIURA, Tomofumi SONE „Experience of training program to strengthen the capacities of Asian countries towards Universal Health Coverage, The 8th Asia Pacific Action Alliance on Human Resources for Health Conference, 2014. Weihai, China, p106

2. Tomofumi Sone. Presentation at parallel sessions on health systems. First Regional Forum of WHO Collaborating Centres in the Western Pacific Region, WHO Western Pacific Regional Office. 13-14 November 2014, Manila, Philippines.
3. Takashi Fukuda, Economic evaluation of drugs and products (Health technology assessment), JICA Training Program on Social Security System Strengthening Towards Universal Health Coverage in Asia,13 November,2014
4. Satoko HORII, Tomofumi SONE, Japan's public health system and human resource for health strategies, JICA Training Program on Social Security System Strengthening Towards Universal Health Coverage in Asia,18 November,2014
5. Toshiro KUMAKAWA, Strategies development toward UHC, JICA Training Program on Social Security System Strengthening Towards Universal Health Coverage in Asia,20 November,2014
6. Toshiro KUMAKAWA, Universal Health Coverage JICA Training Program on Health Policy Development,21 January,2015
7. T. SONE, Public Health system and Human Resource Development in Japan, JICA Training Program on Health Policy Development,22,28 January,2015
8. T FUKUDA, Health technology assessment, JICA Training Program on Health Policy Development,27 January,2015
9. Tomofumi Sone. Discussion on monitoring and evaluation framework and core health indicators. Consultation on Universal Health Coverage (UHC) in the Western Pacific Region. WHO Western Pacific Regional Office. 16-18 June 2015, Manila, Philippines.
10. 堀井聡子,曾根智史,保健人材の AAAQ のモニタリングフレームワークに関する研究, ポスター, 第 30 回日本国際保健医療学会総会, 2015/11/3, 国内
11. Tomofumi SONE, Japan's public health system and strategies for health service in remote area, JICA Training Program on Social Security System Strengthening Towards Universal Health Coverage in Asia,12 November,2015
12. Toshiro KUMAKAWA, Strategies development toward UHC, JICA Training Program on Social Security System Strengthening Towards Universal Health Coverage in Asia,18 November,2015
13. Toshiro KUMAKAWA, Universal Health Coverage JICA Training Program on Health Policy Development,20 January,2016
14. K TANEDA, Quality and Patient Safety management in health care, JICA Training Program on Health Policy Development,20 January,2016
15. T. SONE, Public Health system and Human Resource Development in Japan, JICA Training Program on Health Policy Development,21,27 January,2016
16. T FUKUDA, Health technology assessment, JICA Training Program on Health Policy Development,26 January,2016
17. K. Taneda. “Experiences in Japan and Western Pacific Region” in the session of Universal Health Coverage & Quality: Ensuring quality care for all! Part II, Prince Mahidol Award Conference 2016, 26-31 January, Bangkok, Thailand.

18. T.Fukuda. Universal Health Coverage: Political Commitment and Financing for Complex Public Health Needs in the Next Two Decades, Prince Mahidol Award Conference 2016, 26-31 January, Bangkok, Thailand.
19. Tomofumi Sone. Presentation at poster session. Second Regional Forum of WHO Collaborating Centres in the Western Pacific Region. WHO Western Pacific Regional Office. 28-29 November 2016, Manila, Philippines.
20. 曾根智史. 日本のグローバルヘルス人材育成戦略 (シンポジウム 8). 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会. 2016 年 12 月 4 日 久留米市.
21. K TANEDA, Quality and Patient Safety management in health care, JICA Training Program on Health Policy Development, 20 January, 2017
22. T FUKUDA, Health technology assessment, JICA Training Program on Health Policy Development, 24 January, 2017
23. T. SONE, Human Resource Development in Japan, JICA Training Program on Health Policy Development, 25 January, 2017
24. K TANEDA, Quality and Patient Safety management in health care, JICA Training Program on Social Security System Strengthening Towards Universal Health Coverage, 8 February, 2017
25. T FUKUDA, Health technology assessment in Japan, JICA Training Program on Social Security System Strengthening Towards Universal Health Coverage, 16 February, 2017
26. 曾根智史. ASEAN アクティブ・エイジング指標案. Active Ageing 地域会合に向けた指標案部会. 厚生労働省大臣官房国際課. 国際的な Active Aging における日本の貢献に関する検討会. 2017 年.
27. K. Taneda. “Integrating to Aging Society: Japan Case Story” in the session of Addressing the Health of Vulnerable Populations For an Inclusive Society: Capacity Building for Patient Engagement in an Aging Society, Prince Mahidol Award Conference (PMAC) 2017, January 29-March 3, Bangkok, Thailand.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. Human Resource for Health, Country profile, Japan. SONE T, HORII S, FUKUDA T, KUMAKAWA T, OKAMOTO E, KOBAYASHI K and TANEDA K. WHO Western Pacific regional office Web site. http://www.wpro.who.int/hrh/documents/publications/hrh_buffet_country_profiles/en/, being formatted for publishing on a web page, 国外

(4) 特許出願

該当なし