

II

運営企画部

Department of Health Planning and Management

保健医療協力課 / Division of Global Health Programs

海外派遣活動の概要

Oversea Technical Cooperation

保健医療開発課 / Division of Global Health Policy and Research

研究

Research

国際保健医療政策支援

Supporting Global Health Policy

疾病対策グループ

Disease Control Group

母子保健グループ

Maternal, Neonatal and Child Health Group

海外派遣活動の概要

Overseas Technical Cooperation

2016年度は、アジア6カ国、アフリカ3カ国、大洋州1カ国で延べ22名の局職員が1年以上滞在して活動しました。1年未満の短期滞在により、アジア・アフリカの他、南米や中央アジアなど計33カ国で270名の局職員が活動しました。活動内容は、保健システム強化、母子保健、疾病対策に関する日本のODA技術協力や無償資金協力、国際機関（WHO西太平洋事務所、国連事務所）、国際会議出席、研究活動などになります。昨年度から始まった厚労省医療技術等国際展開推進事業により、海外への派遣活動は増加しました。12月には世界各地で活動している局員が一堂に会する会議が開かれ、国内外の活動や課題について話し合いが行われました。

国内では、派遣計画策定、派遣前の準備、派遣中のサポート、派遣後の報告をまとめています。海外に派遣中に交通事故・病気の他、テロや自然災害などのトラブルに巻き込まれることもあるため、国内外の連絡体制を充実させて危機管理対策を講じています。

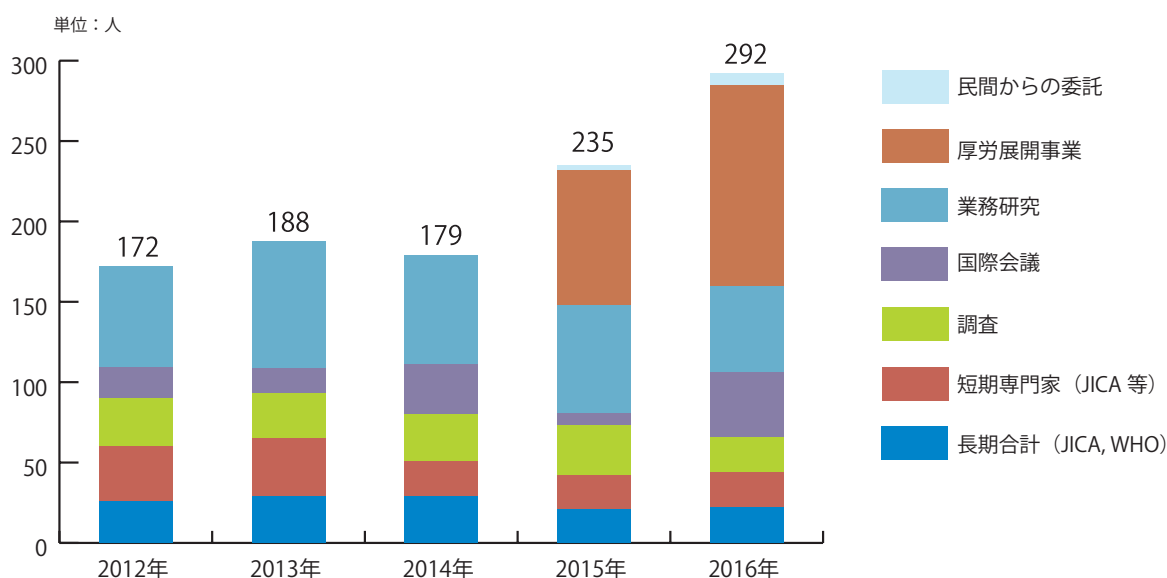
To implement Japan's ODA in collaboration with the JICA (Technical cooperation and Grant- Aid) and as secondment to the UN agencies (WHO Western Pacific Regional Office and PNG country office), 22 people were sent to 6 countries in Asia, 3 countries in Africa and 1 country in Oceania on a long term basis (more than 1 year) and 270 people were sent to 33 countries overseas, including Asia, Africa, South America and Central Asia on a short term basis (less than 1 year). Our activities focus on strengthening the health system, maternal and child health, and disease control programs in various countries around the world. Funding for international promotion of Japan's health care technology and services by the Ministry of Health, Labor and Welfare in Japan began in 2015 and has resulted in more overseas activities.

In December 2016, a meeting of all members of the Bureau was organized, and all personnel working overseas returned to Japan to share their progress and challenges.

The risk management system within the Bureau was strengthened in order to prepare for risks related to traffic accidents, disease, and terrorism and to facilitate better communication between Japan and abroad.

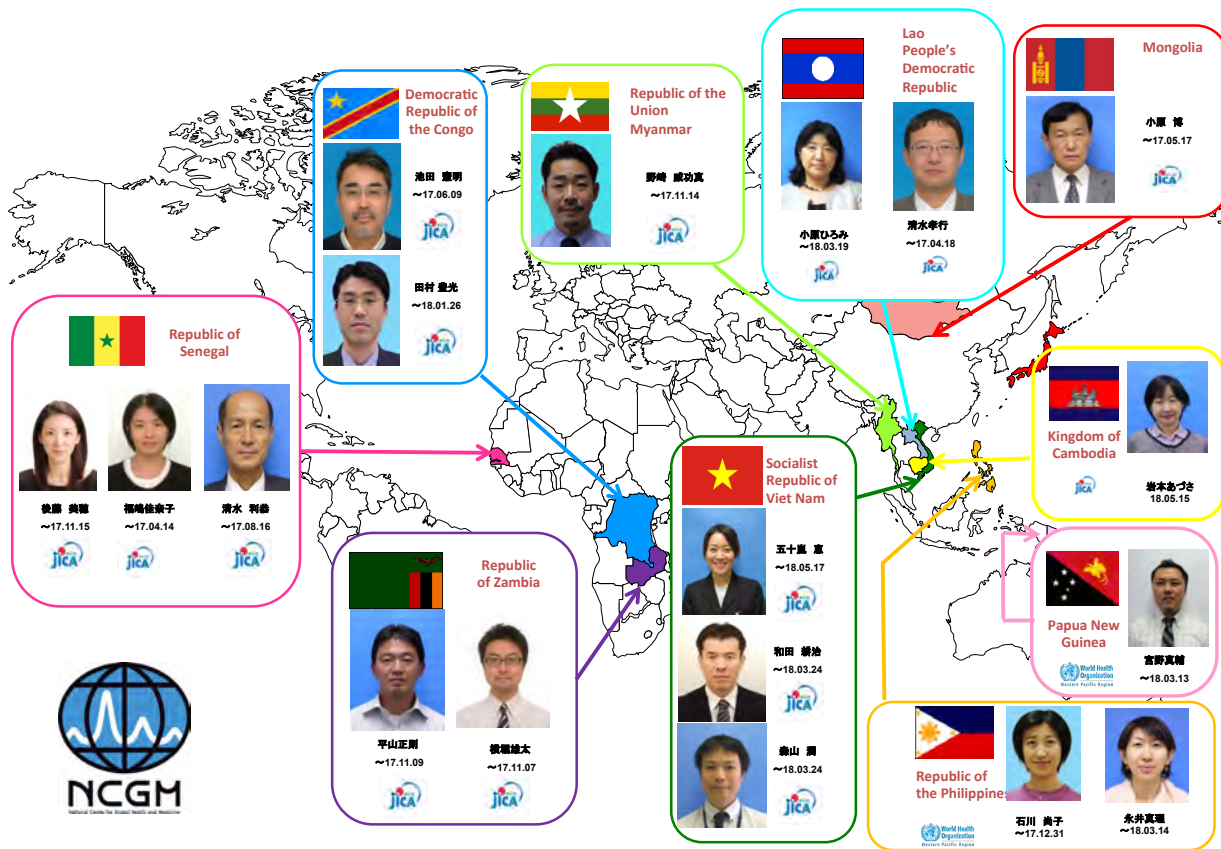
派遣専門家数の実績と業務内容内訳（2012-2016年度）

（目標：年間延べ100名以上）



派遣専門家マップ

2017年(平成29年)3月31日現在



研究

Research

国際医療協力局は、関係機関と連携し、様々な国際保健分野の研究を実施しています。主な研究領域は疾病対策（感染症、非感染症含む）、母子保健、保健システム強化です。研究を実施するにあたり、多くの開発途上国で同時に開発実務に携わっている組織特性を十分生かした研究を推進することが基本方針としています。国際医療協力局の研究活動は、資源の乏しい地域でも実施可能な一方、科学的厳密さを必要以上に妥協しない、バランスの取れた研究方法論を確立することを目指しています。

The Bureau of International Health Cooperation implements various research projects. Our research activities aim to provide evidence and guide better global health policies. Research projects mainly focus on communicable and non-communicable disease control, maternal, neonatal and child health and strengthening the health system. The Bureau seeks to establish research methodologies that are applicable to resource-limited settings, while maintaining an acceptable level of scientific rigor.

平成 28 年度国際医療研究開発費 研究課題

課題番号	主任	研究課題名
26 指 1	松原智恵子	日本から東南アジア、アフリカへの有効なユニバーサル・ヘルス・カバレッジ（UHC）支援の研究
26 指 2	橋本 尚文	ポスト 2015 に向けた途上国における効果的で持続可能な HIV 対策に関する研究
26 指 4	清水 孝行	アジア開発途上国における糖尿病等の NCD（Noncommunicable diseases）罹患率及び予防モデルの開発に関する研究
27 指 2	仲佐 保	開発途上国（ベトナム、ラオス、カンボジア等）における医療の質改善の政策レビュー研究
27 指 3	切替 照雄	ミャンマーの医療施設で分離される多剤耐性菌の分子疫学解析
27 指 4	和田 耕治	新しい健康課題を含めた感染症対策の評価手法：サーベイとサーベイランスの活用
27 指 5	杉浦 康夫	国立国際医療研究センターの拠点を活用した、早期新生児ケアに関する観察研究
27 指 6	橋本麻由美	東南アジアにおける看護の質担保をめざした人材開発管理制度の整備過程モデルに関する研究
28 指 1	蜂矢 正彦	多段階収束抽出法を用いた感染症血清疫学に基づく国際保健医療課題への政策提言
28 指 3	三好 知明	海外拠点をユニバーサル・ヘルス・カバレッジ等の保健政策研究に活用するための研究
28 指 6	野崎成功真	効果的な感染症対策に資する保健情報システム開発に関する研究
28 指 7	野田信一郎	日本と開発途上国の高齢者保健医療対策を相互の医療制度改革に活用するための研究

平成 28 年度研究業績一覧 / List of Research Results 2016

英文 / English

1. Eguchi H, Wada K, Prieto-Merino D, Smith DR: **Lung, gastric and colorectal cancer mortality by occupation and industry among working-aged men in Japan.** *Sci Rep* 2017, **7**:43204.
2. Eguchi H, Wada K, Smith DR: **Recognition, Compensation, and Prevention of Karoshi, or Death due to Overwork.** *J Occup Environ Med* 2016, **58**(8):e313-4.
3. Eguchi H, Wada K, Higuchi Y, Smith D: **Psychosocial factors and colleagues' perceptions of return-to-work opportunities for workers with a psychiatric disorder: A Japanese population-based study.** *Environmental Health and Preventive Medicine* 2017 (in press), .
4. Fujita N, Nagai M, Diouf ISN, Shimizu T, Tamura T: **The Role of a Network of Human Resources for Health Managers in Supporting Leadership for Health Systems Strengthening in Francophone African Countries.** *Health Systems & Reform* 2016, **2**(3):254-264.
5. Hijikata M, Matsushita I, Le Hang NT, Thuong PH, Tam DB, Maeda S, Sakurada S, Cuong VC, Lien LT, Keicho N: **Influence of the polymorphism of the DUSP14 gene on the expression of immune-related genes and development of pulmonary tuberculosis.** *Genes Immun* 2016, **17**(4):207-212.
6. Ishimaru T, Wada K et al.: **Nurses' willingness to care for patients infected with HIV or Hepatitis B / C in Vietnam.** *Environmental Health and Preventive Medicine* 2017 (in press) .
7. Ishimaru T, Wada K, Arphorn S, Smith DR: **Attitudes of nurses toward HIV-infected colleagues in Japan.** *Contemp Nurse* 2016, :1-10.
8. Japan Global Health Working Group: **Protecting human security: proposals for the G7 Ise-Shima Summit in Japan.** *Lancet* 2016, **387**(10033):2155-2162.
9. Kanbara S, Yamamoto Y, Sugishita T, Nakasa T, Moriguchi I: **Japanese experience of evolving nurses' roles in changing social contexts.** *Int Nurs Rev* 2017, :n/a-n/a.
10. Kikuchi K, Okawa S, Zamawe CO, Shibamura A, Nanishi K, Iwamoto A, Saw YM, Jimba M: **Effectiveness of Continuum of Care-Linking Pre-Pregnancy Care and Pregnancy Care to Improve Neonatal and Perinatal Mortality: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *PLoS One* 2016, **11**(10):e0164965.
11. Koto-Shimada K, Yanagisawa S, Boonyanurak P, Fujita N: **Building the capacity of nursing professionals in Cambodia: Insights from a bridging programme for faculty development.** *Int J Nurs Pract* 2016, **22** Suppl 1:22-30.
12. Miyakawa M, Shimizu T, Dat Van Nguyen, Thanh Phung, Thuy Pham Thi Phuong, Anh Thi Hoang Nguyen, Chau Huu Nguyen, Matsushita Y, Kajio H, Mai Quang Vien, Hachiya M: **Prevalence, perception and factors associated with diabetes mellitus among the adult population in central Vietnam: a population-based, cross-sectional seroepidemiological survey.** *BMC Public Health* 2017, (in press).
13. Matsubara C, Murakami H, Imai K, Mizoue T, Akashi H, Miyoshi C, Nakasa T: **Prevalence and Risk Factors for Post-Traumatic Stress Reaction Among Resident Survivors of the Tsunami That Followed the Great East Japan Earthquake, March 11, 2011.** *Disaster Med Public Health Prep* 2016, **10**(5):746-753.
14. Miyoshi-Akiyama T, Sherchan JB, Doi Y, Nagamatsu M, Sherchand JB, Tandukar S, Ohmagari N, Kirikae T, Ohara H, Hayakawa K: **Comparative Genome Analysis of Extended-Spectrum-beta-Lactamase-Producing Escherichia coli Sequence Type 131 Strains from Nepal and Japan.** *mSphere* 2016, **1**(5):e00289-16. eCollection 2016 Sep-Oct.
15. Razanamihaja N, Makino Y, Ogawa H, Ikeda N, Miyazaki H: **The assessment of status of tobacco smoking among urban primary schoolchildren in Madagascar.** *Health Promot Int* 2016, .
16. Sherchan JB, Gurung P, Karkee P, Ranabhat N, Shrestha N, Ohara H: **Microbiological and Clinical Profile of Uropathogenic Escherichia coli Isolates in Kathmandu University Hospital.** *J Nepal Health Res Counc* 2016, **14**(32):33-38.
17. Shrestha S, Tada T, Shrestha B, Kirikae T, Ohara H, Rijal BP, Pokhrel BM, Sherchand JB: **Emergence of Aminoglycoside Resistance Due to armA methylase in Multi-drug Resistant Acinetobacter Baumannii Isolates in a University Hospital in Nepal.** *J Nepal Health Res Counc* 2016, **14**(33):72-76.
18. Tada T, Shrestha S, Shimada K, Ohara H, Sherchand JB, Pokhrel BM, Kirikae T: **PER-8, a novel extended-spectrum beta-lactamase PER variant, from an Acinetobacter baumannii clinical isolate in Nepal.** *Antimicrob Agents Chemother* 2016, .
19. Thuong PH, Tam DB, Sakurada S, Hang NT, Hijikata M, Hong LT, Ngoc PT, Anh PT, Cuong VC, Matsushita I, Lien LT, Keicho N: **Circulating granulysin levels in healthcare workers and latent tuberculosis infection estimated using interferon-gamma release assays.** *BMC Infect Dis* 2016, **16**(1):580.
20. Wada K, Eguchi H, Prieto-Merino D, Smith DR: **Occupational differences in suicide mortality among Japanese men of working age.** *J Affect Disord* 2016, **190**:316-321.

21. Wada K, Higuchi Y, Smith DR: **Assessing the Impact of Nationwide Smoking Cessation Interventions among Employed, Middle-Aged Japanese Men, 2005-2010.** *PLoS One* 2016, **11**(5):e0155151.
22. Wada K, Sugiura Y, Akashi H, Nakasa T: **Emergency government response team for global infectious disease outbreaks-a Japanese challenge.** *Trop Med Health* 2016, **44**:35.
23. Wada K, Eguchi H, Prieto-Merino D: **Differences in stroke and ischemic heart disease mortality by occupation and industry among Japanese working-aged men.** *SSM - Population Health* 2016, **2**:745-749.
24. Xeuatvongsa A, Hachiya M, Miyano S, Mizoue T, Kitamura T: **Determination of factors affecting the vaccination status of children aged 12–35 months in Lao People’s Democratic Republic.** *Heliyon* 2017, **3**.
25. Miyano S, Syakantu G, Komada K, Endo H, Sugishita T: **Cost-effectiveness analysis of the national decentralization policy of antiretroviral treatment programme in Zambia.** *BMC Cost Effectiveness and Resource Allocation* 2017 (in press) .

和文 / Japanese

1. 和田 耕治, 宮脇 正和, 赤羽 幸生, 藤本 晴枝, 太田 順子, 大野 崇, 小野寺 郁子, 常川 知美, 山坂 勉, 出原 光暉, 川畑 測久, 小川 知世, 東京大学公共政策大学院医療政策教育・研究ユニット医療政策実践コミュニティー (H-PAC) 第 5 期医療事故調査制度見直し提言研究グループ: **医療事故調査制度の見直しに向けての提言.** *都医雑誌* 2016, **69**(10):1252-1254.
2. 和田 耕治: **東京 2020 オリンピック・パラリンピック競技大会に關する自治体における感染症対策のためのリスク評価.** *日本医師会雑誌* 2016, **145**(7):1459-1468.
3. 和田 耕治, 吉川 徹, 李 宗子, 満田 年宏, 木戸内 清, 網中 眞由美, 黒須 一見, 森澤 雄司, 森屋 恭爾: **エビネット日本版サーベイランス参加医療機関における病室内外の針刺し切創の解析: 2013 から 2014 年度.** *日本環境感染学会誌 = Japanese journal of environmental infections* 2017, **32**(1):6-12.
4. 松原 智恵子, 村上 仁, 明石 秀親, 土井 正彦, 横堀 雄太, 山本 佐枝子, 佐藤 靖子, 田中 由美子, 稲岡 希実子, 仲佐 保: **医療保障制度一日本の経験を途上国の UHC 支援に生かすには一.** 平成 26 年度国際医療研究開発費 (課題番号 26-1) 「日本から東南アジア、アフリカへの有効なユニバーサル・ヘルス・カバレッジ (UHC) 支援の研究」研究報告シンポジウム 2017 年 3 月, .

国際学会

1. Hashimoto M: **Situation Analysis of Regulatory Framework for Professional Nursing in Low- Middle income countries Southeast Asia(ポスター発表)** .6th World Nursing and Healthcare Conference-2016 2016 年 8 月 17 日, (英国ロンドン市).
2. SONODA M. : **The development of a National Licensing and Registration System for healthcare professionals in Lao P.D.R. (Poster Session).** 48th Asia Pacific Academic Consortium for Public Health Conference, (東京都板橋区)2016 年 9 月 17 日 .
3. ILONGA BOMPOKO B, KEBELA B, SELENJE J, MUFWAYA R, MABUCHI Y, IKEDA N: **SOLIDARITE AFRICAINE EN ACTION, CONTRIBUTION DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO A LA LUTTE CONTRE L'EPIDEMIE A VIRUS EBOLA EN AFRIQUE DE L'OUEST (Poster).** Fourth Global Symposium on Health Systems Research 2016 年 11 月 14-18 日, (カナダ、バンクーバー).
4. KOMBA, DJEKO, Louis, Andre, TAMURA, Toyomitsu, HATEM, Marie, BAPITANI B, Désire, ILONGA B, Body-Robert, MUKUNU, KITUBA, Guy, Blaise, MUFWAYA R, KANO T, IKEDA N: **ÉLABORATION DE LA VISION COMMUNE NATIONALE DE LA FORMATION DE BASE DES INFIRMIÈRES ET DES SAGES-FEMMES EN RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO (Poster).** Fourth Global Symposium on Health Systems Research le 18 novembre 2016, (バンクーバー、カナダ).
5. Matsubara C, Utsunomiya O: **Deliberative process in benefit package for health insurance in Japan.** Fourth Global Symposium on Health Systems Research 2016 年 11 月 14 – 18 日, (カナダ、バンクーバー).
6. Hashimoto N, Davy N. **Lessons Learnt from the Experience through the Implementation of Antiretroviral Therapy/Art Required Tests in Districts in Zambia: For Taking Off Toward the Better Implementation of Non-Communicable Diseases /NCD Related Quality Tests Under Resource Limited Setting (Poster).** AFRICAN SOCIETY FOR LABORATORY MEDICINE 2016, (南アフリカ、ケープタウン)2016 年 12 月 3-8 日 .

国内学会

1. Uy Kyna, Koum Kanal, Korn Aun, Sann Chan Soeung, Kruey Leang Sim, Sen Tharith, Yasuyo Matsumoto, Hiroomo Obara, Noriko Fujita: **Current situation of cervical cancer diagnosis, management and registration in three national tertiary hospitals in Cambodia**

- (Oral presentation) - Received an Award for International Session 68th Annual Congress of the Japan Society of Obstetrics and Gynecology 22April2016, **International Session in a conference in Japan organized by JSOG**(Tokyo, Japan).
2. 蜂矢 正彦: **ポリオ (小児まひ) は根絶できるか (口演)** . 第 6 回日本微生物学連盟フォーラム 2016 年 4 月 23 日, (東京都目黒区).
 3. 蜂矢 正彦: **世界の麻疹流行状況と日本の貢献 (口演)** . 第 26 回感染研シンポジウム 2016 年 5 月 23 日, (東京都新宿区).
 4. 園田 美和, Phengdy I, Chanphomma V, Phisith P, 曾根 和枝, 山下 祐美子, 橋本 麻由美: **ラオスにおける保健医療専門職資格免許制度構築に向けた取り組み English Title : The activities for developing National Licensing and Registration System on Healthcare Professionals in Lao P.D.R (ポスター発表)** . 第 31 回国際保健医療学会東日本地方会 2016 年 5 月 21 日, (国立保健医療科学院 (埼玉県和光市)) .
 5. 吉川 徹, 木戸内 清, 和田 耕治: **針刺し切創、血液・体液曝露報告書式として開発された「エピネット日本版」を利用した針刺し切創サーベイランスの成果と課題 (口演)** . 第 89 回日本産業衛生学会 2016 年 5 月 26 日, (福島県福島市).
 6. 和田 耕治, 江口 尚: **就労世代における日本人男性の職業別・産業別の自殺リスクの差 (口演)** . 第 89 回日本産業衛生学会 2016 年 5 月 26 日, (福島県福島市).
 7. 木戸内 清, 吉川 徹, 和田 耕治: **小規模病院にも適用できる血液・体液曝露サーベイランスと職業感染対策の実施レベルの指標 (口演)** . 第 89 回日本産業衛生学会 2016 年 5 月 26 日, (福島県福島市).
 8. 江口 尚, 和田 耕治, 樋口 善之: **職域における難病患者や中途障害者の就労支援のための関係者間の望ましい連携のあり方に関する研究 (口演)** . 第 89 回日本産業衛生学会 2016 年 5 月 26 日, (福島県福島市).
 9. 石丸 知宏, 和田 耕治: **わが国の働く世代における HIV 検査実施の現状と在り方 (口演)** . 第 89 回日本産業衛生学会 2016 年 5 月 26 日, (福島県福島市) .
 10. VienQuang Mai, Nguyen Van Dat, Shimizu Takayuki, Miyakawa Masami, Matsushita Yumi, Kajio Hiroshi, Hachiya Masahiko. **Capacity of commune health centers to diagnose and treat non-communicable diseases in Khanh Hoa Province, Vietnam (poster presentation)**. 第 37 回日本肥満学会 (東京) 2016 年 10 月 7 日 .
 11. Nguyen Van Dat, Miyakawa Masami, Shimizu Takayuki, Matsushita Yumi, Kajio Hiroshi, VienQuang Mai, Hachiya Masahiko. **Prevalence of Diabetes Mellitus and Associated Risk Factors in Khanh Hoa Province, Vietnam (Poster presentation)**. 第 37 回日本肥満学会 (東京) 2016 年 10 月 7 日 .
 12. 仲佐 保. **国際的な視点を持った公衆衛生医師の育成を目指して (その 2) 国際保健政策人材育成の課題と解決策 (口演)** . 第 75 回日本公衆衛生学会総会 (大阪府大阪市) 2016 年 10 月 26 日 .
 13. 和田 耕治, 西塚 至, 貞升 健志, 寺田 千草, 砂川 富正, 岸本 剛, 前田 秀雄. **東京 2020 オリパラ競技大会に關与する自治体における感染症対策のためのリスク評価 (口演)** . 第 75 回日本公衆衛生学会総会 (大阪府大阪市) 2016 年 10 月 28 日 .
 14. 松井 三明, 岩本 あづさ. **カンボジアの第 1 次医療施設で出生する新生児の健康に影響を与える要因と対策 (口演)** . 第 75 回日本公衆衛生学会総会 (大阪府大阪市) 2016 年 10 月 28 日 .
 15. Kapoba GM, Yokobori Y, Mutemwa K, Ashida S, Chinyama I, Chipeta V, Halale B, Kampamba P, Makunga M, Mhango F, Mupemo K, Hirayama T, Chibwe K, Higashi H: **Strengthening health systems and management towards universal health coverage:Data-informed activity planning in Kalomo District, Zambia(ポスター発表)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
 16. Kapoba G, Higashi H, Mutemwa K, Ashida S, Bowa M, Makunga M, Hirayama T, Yokobori Y: **Assessing the service availability and readiness to provide basic health care package towards universal health coverage in Zambia :A survey in Kolomo District. (ポスター発表)** . 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
 17. 松井 三明, Rithy, Kourn S, Tung R, 岩本 あづさ, 田中 由美子, 齊藤優子: **カンボジア王国首都プノンペン市の公立第 1 次医療施設における分娩ケアと産婦・新生児の状況 (口演)** . 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市) .
 18. 松原 智恵子, Sherestha S, Sherestha B, Pokhrel BM, Sherchand J, 小原 博: **Fact-finding study of antibiotic stewardship programs in Nepali Health Facilities (ポスター発表)** . 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
 19. 森, 朋子; 本田, 真梨; 細川, 真一; 五右, 圭司; 七野, 浩之; リム, マリス; サング, ソディ; 岩本, あづさ: **カンボジア国立母子保健センター新生児室における、シルバーマンスコアを用いた呼吸障害児の臨床的重症度評価 (口演)** . 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
 20. 横堀 雄太, 松浦潤, 木多村 知美, 小原 ひろみ, 平山 隆則: **低中所得国での保健医療施設における住民登録・人口動態統計に関する情報システムの現状評価ツールに関する検討(ポスター発表)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
 21. 法月 正太郎, 蜂矢 正彦, 三好知明, 仲佐 保, 鈴木 忠樹, 飛梅 実, Mattos,S: **ブラジル連邦共和国パライバ州 13 都市におけるジカウイルス感染症および小頭症に対するキャラバン参加報告 (口演)** . 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
 22. 田村 豊光, 石嶋 忠行, 狩野 貴子, YOMBE B: **コンゴ民主共和国オカタンガ州における保健 人材データベースの構築 (ポスター発表)** . 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市) .

23. 近松 勇門, 坂根 和, 加藤美寿季, 川瀬 崇裕, 西村 太郎, 仲佐 保, 湯浅 資之 城川 美佳: **学生会卒業生のキャリア分析～jaih-s の人材育成に関する事例報告～ (ポスター発表)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
24. 野田 信一郎, 岩本あづさ, 間宮 しのぶ, 泉田 隆史, 窪田 祥吾: **ラオス保健セクターにおける開発効果向上に関する 9 年間の取り組み(口演)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
25. 岩本 あづさ, TUNG R, 虎頭, 恭子; 谷口, 直美; 野上, ゆき恵, 松井 三明: **カンボジア国コンボンチャム州における子どもの慢性低栄養の男女差 (ポスター発表)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
26. 後藤 美穂, GUNYE MB, 飯野 有賀, 杉浦 康夫, 村上 仁, 清水孝行, 福嶋 佳奈子, DAFF BM, DIACKA mP: **セネガルにおける母子保健サービス改善モデル (PRESSMN) モデルの効果 (口演)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 3 日, (福岡県久留米市).
27. GUNYE MB, 後藤美穂, 福嶋 佳奈子, 清水, 利恭; 岡田, 篤; DAFF, Bocar M., DIACK AP: **Integrated maternal and newborn health care and services: A comprehensive project model in Senegal (ポスター発表)**. 第 31 回「日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 4 日, (福岡県久留米市).
28. 伊藤 智朗, Nguyen Thanh Thi Huong: **ベトナムの医療事故報道にみる事故の傾向と原因とその対応 (口演)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 4 日, (福岡県久留米市).
29. 宮崎 一起, 野崎 威功真, 伊藤 智朗: **District Health Management Information Software System Version 2 (DHIS2) 導入の文献的レビュー (口演)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 4 日, (福岡県久留米市).
30. 明石, 秀親; 原田, 優; 島田, 知恵, 足立 拓也, 福士 秀悦, 太田 夢香: **初めての国際緊急援助隊感染症対策チーム事前調査団派遣に関する考察—コンゴ民主共和国での黄熱病流行対応を例に— (ポスター発表)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 4 日, (福岡県久留米市).
31. 木多村 知美, 森 朋子, 本田 真梨, 伊藤 智朗, 小原 ひろみ, 杉浦 康夫: **ラオス人民共和国における「早期必須新生児ケア」に関する観察研究 (ポスター発表)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 4 日, (福岡県久留米市).
32. 本田 真梨, Som R, 岩本 あづさ: **カンボジア国立母子保健センターを退院したハイリスク新生児の予後 (第 3 報) (ポスター発表)**. 第 31 回日本国際保健医療学会学術大会 2016 年 12 月 4 日, (福岡県久留米市).
33. 宮崎 一起, 杉浦 康夫, 明石 秀親: **震災時の被災住民の動きとそれに対応する保健医療支援 (ポスター発表)**. 第 22 回日本集団災害医学会総会・学術集会 (愛知県名古屋市) 2017 年 2 月 14 日.

著書・総説

1. 本田 真梨, 岩本 あづさ: **若手医師が見たカンボジアの新生児ケア「国際臨床レジデントプログラム」体験記**. *Neona Care* 2016, **29**(10):970-975.
2. 蜂矢 正彦, 櫻田 紳策: **【エンテロウイルス感染症を見直す】ポリオについての最近の動き ポリオ根絶の状況、世界での不活化ワクチン導入とタイプ 2 ポリオウイルスの廃棄**. *小児科* 2016, **57**(7):943-948.
3. 野崎 威功真, 岩本 あづさ, 仲佐 保: **国際保健医療協力の現場から: 途上国で仕事をするということ (特集 グローバル・ヘルスという新しい潮流)**. *保健の科学* 2016, **58**(2):94-98.
4. 岡林 広哲, 小原 ひろみ, 宮野 真輔, 馬場 幸子, 仲佐 保, 江副 聡, 中谷 比呂樹: **我が国の国際保健政策人材をいかに養成するか: 厚生労働省懇談会ワーキンググループ報告書を読む**. *日本医事新報* 2016, (4817):20-22.
5. 法月 正太郎, 蜂矢 正彦: **黄熱ワクチン補足的接種モニタリングと B 型肝炎疫学調査の経験**. *臨床とウイルス* 2017, **45**(1):1-6.

2013 年～ 2015 年末掲載の論文

1. Hijikata M, Matsushita I, Hang NT, Maeda S, Thuong PH, Tam do B, Shimbo T, Sakurada S, Cuong VC, Lien LT, Keicho N: **Age-dependent association of mannose-binding lectin polymorphisms with the development of pulmonary tuberculosis in Viet Nam**. *Hum Immunol* 2014, **75**(8):840-846.
2. Hung NV, Ando H, Thuy TT, Kuwahara T, Hang NT, Sakurada S, Thuong PH, Lien LT, Keicho N: **Clonal expansion of Mycobacterium tuberculosis isolates and coexisting drug resistance in patients newly diagnosed with pulmonary tuberculosis in Hanoi, Vietnam**. *BMC Res Notes* 2013, **6**:444-0500-6-444.
3. Kyaw LL, Nozaki I, Wada K, Oo KY, Tin HH, Yoshihara N: **Ensuring accurate testing for human immunodeficiency virus in Myanmar**. *Bull World Health Organ* 2015, **93**(1):42-46.
4. Maeda S, Hang NT, Lien LT, Thuong PH, Hung NV, Hoang NP, Cuong VC, Hijikata M, Sakurada S, Keicho N: **Mycobacterium tuberculosis strains spreading in Hanoi, Vietnam: Beijing sublineages, genotypes, drug susceptibility patterns, and host factors**. *Tuberculosis (Edinb)* 2014, **94**(6):649-656.

5. Matsushita I, Hang NT, Hong le T, Tam do B, Lien LT, Thuong PH, Cuong VC, Hijikata M, Kobayashi N, Sakurada S, Higuchi K, Harada N, Keicho N: **Dynamics of immune parameters during the treatment of active tuberculosis showing negative interferon gamma response at the time of diagnosis.** *Int J Infect Dis* 2015, **40**:39-44.
6. Shrestha B, Shrestha S, Mishra SK, Kattel HP, Tada T, Ohara H, Kirikae T, Rijal BP, Sherchand JB, Pokhrel BM: **Phenotypic Characterization of Multidrug-resistant Escherichia Coli with Special Reference to Extended-spectrum-beta-lactamases and Metallo-beta-lactamases in a Tertiary Care Center.** *JNMA J Nepal Med Assoc* 2015, **53**(198):89-95.

国際保健医療政策支援

Supporting Global Health Policy

国立国際医療研究センター（NCGM）は、これまでの国際保健医療協力の経験を基に、厚生労働省、外務省、国際協力機構（JICA）、世界保健機関（WHO）等に対して、国際保健医療の技術的助言を行っており、保健医療開発課がそのとりまとめを行っています。

具体的には、世界保健総会、WHO 執行理事会、グローバルファンド理事会等、国際保健医療政策に関連する国際会議の議題について、厚労省や外務省に、これまでの経験と現場の情報を反映した技術的助言を提供するとともに、日本代表団の一員としてそれらの会議に参加しています。世界保健総会については、採択された決議文書の日本語の抄訳（仮訳）を、ホームページ上で公開し、関係者間の情報共有を促進しています。

WHO 西太平洋事務局などの主催する各種技術諮問会議への参加、JICA の実施する技術協力プロジェクトの調査団への技術参与としての参加も行っています。このために、平時より厚生労働省国際課、外務省国際保健政策室、国際協力機構人間開発部等とは、密な情報交換を行い、関係構築を行っています。

2016 年度は厚生労働省が主催したグローバルヘルス外交ワークショップへの参加や、世界保健総会や WHO 執行理事会への参加者を増員するなどして、グローバルレベルの政策議論への関わりを強化しました。

また、2015 年度に厚生労働省が開催する国際保健に関する懇談会に設置された、国際保健政策人材養成ワーキンググループにおいては、厚生労働省大臣官房国際課とともに事務局を務め、同ワーキンググループの報告書のとりまとめを行いました。2016 年度は同ワーキンググループの最終報告書を完成させ、厚生労働大臣に提出しました。



第 69 回世界保健総会
The 69th World Health Assembly

The National Center for Global Health and Medicine (NCGM) has been providing technical support to the Ministry of Health, Labour, and Welfare (MHLW), the Ministry of Foreign Affairs (MOFA), the Japan International Cooperation Agency (JICA), the World Health Organization (WHO), and other organizations related to global health, based on field experience in the area of international health cooperation. The Global Health Policy and Research Division, Health Planning and Management Department of the NCGM, works as a focal point for those collaborations.

Our activities include providing technical advice regarding discussion points of the agenda items of the meeting in relation to global health policies, such as the World Health Assembly, WHO Executive Board Meeting and Global Fund Board Meeting to the MHLW and MOFA, and participation in those meetings as a member of the Japanese delegate. We provide unofficial translations of resolutions adopted by the World Health Assembly into Japanese and post them on our website.

We also participate in technical advisory meetings organized by the WHO Western Pacific Regional Office and join the mission teams to review JICA's technical cooperation projects in our capacity as a technical advisor. The division ensures good communication between the International Affairs Division of the MHLW, the Global Health Policy Division of the MOFA, and the Human Development Department of JICA.

We strengthened our commitment to global-level discussions by participating in the Global Health Diplomacy Workshop organized by the MHLW and increasing the number of our staff participating in the World Health Assembly and WHO Executive Board Meeting in JFY2016.

Furthermore, the NCGM served as secretariat of the Working Group for Human Resource Development in Global Health Policy set under the Health Minister's Advisory Board on Global Health together with the International Affairs Division of the MHLW in JFY2015. We facilitated discussion among the working group members and drafted a report of the working group. The report was finalized and submitted to the Minister of Health, Labour and Welfare in JFY2016.



2016 年度に国際医療協力局から出席した国際会議

List of International Conferences that NCGM staff participated in JFY2016

日時 Date	場所 (国名・都市) Place (City, Country)	会議名 Title of Conference
4/6 - 4/10/2016	スイス・ジュネーブ Geneva, Switzerland	母性・新生児・小児保健の社会・行動・コミュニティに関連する介入に関する研究の優先順位付プロトコルレビュー会議 Review of the Research Prioritization Protocol: Maternal, Newborn and Child Health Social, Behavioural and Community Engagement Interventions
4/18 - 4/19/2016	スイス・ジュネーブ Geneva, Switzerland	WHOの母新生児保健モニタリングのためのWHO専門家会合策定に係るコンサルテーション会合 Consultation on Setting up a WHO Expert Group for Monitoring Maternal and Newborn Health
5/1 - 5/5/2016	タイ・バンコク Bangkok, Thailand	グローバルヘルス外交ワークショップ Global Health Diplomacy Workshop
5/23 - 5/28/2016	スイス・ジュネーブ Geneva, Switzerland	第69回世界保健総会 The 69th World Health Assembly
6/13 - 6/14/2016	ラオス・ビエンチャン Vientiane, Lao	国際UHCシンポジウム International Symposium on Universal Health Coverage 2016 Health Systems Strengthening and Sustainable Financing towards UHC
6/21 - 6/24/2016	スイス・ジュネーブ Geneva, Switzerland	世界保健機関 WHO と世界銀行が共同開催するスイスにおけるユニバーサルヘルス・カバレッジ (UHC) の国際会議 UHC 2030 Multi-stakeholder Consultation Building a Partnership to Strengthen Health Systems
7/20 - 7/22/2016	マレーシア・クアラルンプール Kuala Lumpur, Malaysia	共同学習ネットワーク (Joint learning network) の国際会議 Joint Learning Network for Universal Health Coverage (JLN) Global Meeting 2016
7/25 - 7/29/2016	フィリピン・マニラ Manila, Philippines	第25回WHO西太平洋地域ワクチク予防可能感染症技術諮問グループ会議 The 25th Meeting of the Technical Advisory Group (TAG) on Immunization and Vaccine-Preventable Diseases in the Western Pacific Region
7/27 - 7/29/2016	タイ・バンコク Bangkok, Thailand	GHSA: 検出1の実施加速におけるラボ・システム強化に向けた地域パートナーシップ促進に係るGHSA会合 Regional Workshop: Enhancing Regional Partnership Towards Strengthening Laboratory System in Accelerating GHSA's Implementation: Detect 1
8/7 - 8/12/2016	タイ・バンコク Bangkok, Thailand	HIV対策新規ガイドラインに関する会議 HIV and STI Guidelines Dissemination Workshop for Asia and the Pacific
8/25 - 8/29/2016	ナイロビ・ケニア Nairobi, Kenya	アフリカでの開発を推進するための第6回東京アフリカ開発会議 TICAD VI (Tokyo International Conference on African Development VI)
9/17 - 9/21/2016	オーストラリア・メルボルン Melbourne, Australia	WHO西太平洋地域 保健人材制度強化に関する政策会議 WHO WPRO Policy Roundtable on Strengthening Health Workforce Regulation
9/26 - 9/28/2016	シンガポール Singapore	WHO西太平洋地域 人中心の統合的保健サービスに関する政策円卓会合および保健医療における質と安全に関する国際フォーラム Policy Roundtable on People-Centered Integrated Health Services (WPRO)
10/10 - 10/16/2016	フィリピン・マニラ Manila, Philippines	第67回世界保健機関西太平洋地域委員会 The 67th WHO Regional Committee for the Western Pacific
11/16 - 11/18/2016	スイス・モントルー Montreux, Switzerland	第36回グローバルファンド理事会 The 36th Board Meeting, The Global Fund to Fight HIV/AIDS, Tuberculosis, and Malaria
11/28 - 11/29/2016	フィリピン・マニラ Manila, Philippines	第2回WHO協力センター地域フォーラム Second Regional Forum of WHO Collaborating Centres in the Western Pacific
12/12 - 12/14/2016	フィリピン・マニラ Manila, Philippines	WHO西太平洋地域事務所 (WPRO) でのUHC関連会議 UHC: Best Way to Achieve the Health-Related Sustainable Development Goals
12/12 - 12/13/2016	スイス・ジュネーブ Geneva, Switzerland	2030 UHC 達成に向けた国際保健パートナーシップ会議 Meeting of International Health Partnership (IHP) for UHC 2030
1/23 - 2/1/2017	スイス・ジュネーブ Geneva, Switzerland	140回WHO執行理事会 The 140th WHO Executive Board Meeting
1/30 - 2/3/2017	タイ・バンコク Bangkok, Thailand	マヒドン皇太子賞国際会議 Prince Mahidol Award Conference 2017
2/13 - 2/18/2017	スイス・ジュネーブ Geneva, Switzerland	WHO予防接種諮問委員会 Immunization Practices Advisory Committee
2/20 - 2/21/2017	フィリピン・マニラ Manila, Philippines	WHO西太平洋地域 HIV、B型肝炎、梅毒の母子感染排除に関する専門家諮問会議 Expert Consultation on Triple Elimination of Mother to Child Transmission on HIV, Hepatitis B and Syphilis in the Western Pacific
2/26 - 2/28/2017	ベトナム・ハノイ Hanoi, Vietnam	カンボジア、中国、ラオス、ベトナムにおける保健人材専門職教育改革に関する会議 Meeting on Health Professional Education Reform in Cambodia, China, The Lao People's Democratic Republic and Viet Nam
3/24 - 3/25/2017	エチオピア・アジスアババ Addis Ababa, Ethiopia	米国疾病対策センター (CDC) のアフリカでの今後5年間の戦略会議 Africa Centre for Disease Control and Prevention's Scientific Symposium Enhancing Africa's Public Health Response through Innovation and Partnership
3/24 - 3/25/2017	ドイツ・ベルリン Berlin, Germany	GOARN緊急対応チーム会議 GOARN Rapid Response Teams (RRTs) Meeting
3/30 - 3/31/2017	スイス・ジュネーブ Geneva, Switzerland	UHC 2030のための国際的保健パートナーシップ (UHC2030) の技術作業部会 First Face to Face Meeting of the UHC 2030 Working Group on Sustainability, Transition Aid and Health System Strengthening

疾病対策グループ

Disease Control Group

疾病対策は、三大感染症（HIV、結核、マラリア）、肝炎、ワクチン予防可能疾患、薬剤耐性菌、新興・再興感染症等を対象に、より良い予防、診断、治療を目指した活動や研究を行っています。さらに感染症だけではなく、低中所得国で近年問題になっている非感染性疾患にも取り組んでいます。JICAの技術協力プロジェクトとして、パキスタン（定期予防接種の強化）に専門家を派遣し、現地の担当者と共に活動しています。これらアジア・アフリカ諸国での経験を通して、世界中で感染症のために苦しんだり、亡くなったりする人が一人でも減るように努力をしています。

開発途上国の研究者と共に研究活動を行い、薬剤耐性菌、結核、糖尿病などに関連する論文を英文ピアレビュー誌に発表しました。また、ポリオ、麻疹、黄熱病、ジカウイルス感染症に関する学会発表も行いました。これらの成果は、共同研究を行った相手国政府や国際機関の保健政策作りに反映されると同時に、我が国の開発途上国支援に貢献しています。厚生労働省からの委託を受けて医療技術等国際展開推進事業を継続しています。ミャンマー（輸血と移植医療の強化）、ザンビア（臨床現場即時検査の普及）を実施しました。

国際緊急援助隊 感染症対策チームが発足し、黄熱病流行対策を支援するためコンゴ民主共和国に派遣されました。また、国際的に懸念される公衆衛生上の緊急事態が宣言されたジカウイルス感染症に関連し、ブラジルでの小頭症患者の調査を行いました。

また、今年で14年目を迎える開発途上国の医療従事者を対象とした、医療関連感染指導者養成研修を行いました。2003年以来これまでに37カ国から155名の研修生がこの研修を受講しています。

さらに我々は、世界保健機関（WHO）の西太平洋地域事務局のHIVと保健ネットワークのテクニカルメンバーとしても活動しており、さまざまな国際会議やプログラムレビューなどへ専門家を派遣し、各国やアジア地域レベルにおけるHIVや肝炎、ワクチン予防可能疾患に対して技術支援、政策策定支援を行っています。また、WHO西太平洋地域事務所で開催される定期予防接種に関する専門諮問グループメンバーに選出され、会議に出席しています。

厚生労働省麻しん排除認定会議構成員や東京都オリンピック・パラリンピック感染症対策アドバイザーとして、海外で得た知見を日本にも還元しています。



パキスタンでの
定期予防接種プロジェクト
Routine immunization
project in Pakistan

Disease control works toward the prevention, diagnosis and treatment of diseases of public health importance, such as the three major infectious diseases (HIV/AIDS, tuberculosis and malaria), hepatitis, vaccine preventable diseases, antimicrobial resistance and emerging and re-emerging infectious diseases. We also work not only in the area of infectious diseases but also non-communicable diseases, which are affecting low-and middle-income countries in recent years.

Experts were dispatched to Japan International Cooperation Agency (JICA) projects in Pakistan (strengthening routine immunization programs) seeking to decrease death and disability after suffering from vaccine-preventable diseases.

In 2016, research on antimicrobial resistance, tuberculosis and diabetes was carried out and the results were published in peer-reviewed journals. Additionally, we made presentations at medical conferences on polio, measles, yellow fever and zika virus infection. The results were also utilized by our counterparts from countries and international organizations in order to improve health policy planning and its implementation.

We are also continuing a program, International Promotion of Japan's Healthcare Technologies and Services, consigned by the Ministry of Health, Labor and Welfare (MHLW). Members implemented two projects in Myanmar (blood transfusion and blood stem cell transplantation) and Zambia (promotion of use of POCT (Point of Care Testing)).

We were also dispatched as part of the Japan Disaster Relief infectious response team in response to the yellow fever outbreak in the Democratic Republic of Congo. We also investigated microcephaly due to Zika virus infection, which has been declared a Public Health Emergency of International Concern by WHO.

In addition, for the 14th year running we implemented a training program for healthcare associated infection control and prevention for participants from developing countries. Since 2013, 155 participants from 37 countries have received trained through this program.

The members also provided technical support to the WHO Region Office for the Western Pacific and other stakeholders on HIV/AIDS, hepatitis and vaccine preventable diseases through the WHO network for HIV and health and other platforms.

保健医療協力課 / Division of Global Health Programs

母子保健グループ

Maternal, Neonatal and Child Health Group

母子保健分野では、後発開発途上国において、保健システムに裏打ちされた継続的なサービスが母親、新生児、子どもに確実に提供されることを目指し、様々な活動を行っています。今年度は以下の活動を行いました。

1. 二国間及び多国間技術協力の支援

ラオス、カンボジア、セネガルにおける JICA 案件に長期および短期の専門家を派遣し、日本での研修を企画・実施しました。また、WHO 西太平洋事務局母子保健栄養課にも専門家を派遣中です。

2. 集団研修

JICA の課題別研修「アフリカ仏語圏地域 妊産婦の健康改善」を企画・実施しました。2016 年度は約 3 週間の 2 コースを実施しました（詳細は III JICA 課題別研修「アフリカ仏語圏地域 妊産婦の健康改善（行政官対象）」参照）。また、NCGM が実施する日本人を対象にした集団研修の「母子保健分野」の講義も例年に引き続き担当しました。

3. 研究

カンボジアのプノンペンとコンポンチャム州の病院において、出産直後の早期必須新生児ケア (Early Essential Newborn Care) の調査研究を実施しました。カンボジア国立母子保健センターにおいて、出生後入院を必要とした病的新生児の予後を規定する因子の調査を実施し、カンボジア農村部において 2 歳以下の子どもの慢性低栄養に関係する要因の基礎調査を実施しました。

4. 国際母子タスクフォース

NCGM センター病院産婦人科および小児科と合同で、国内外を問わずに母子保健領域の知見を深め、センター全体として国際協力に取り組むことを意図し、「国際母子カンファレンス」での各界の有識者による講演、地域医療機関および助産院定期懇談会を行いました。2016 年度の講演は 4 回行い 2016 年 6 月「持続可能な開発・ふたたび 保健・母子分野にとっての意義」、9 月「母子感染の診断から治療まで」、12 月「わが国における胎児治療の現状と展望」、2017 年 3 月「日本と世界の少子高齢化」を企画、実施しグローバルな視点での関係者の知見を広めることに寄与しました。

5. カンボジア子宮頸がん推進事業

日本産婦人科学会などと協力しながら日系工場を中心とした健康教育や子宮頸がん健診の普及の取り組みをおこなっています。

Various activities aimed at contributing to the provision of continued health care and services for mothers, newborns and children, based on sustainable health systems in least developed countries were conducted.

1. Support for bilateral/multilateral technical cooperation in health (refer to Chapter V for details)

We provided technical support for Japan International Cooperation Agency (JICA) projects in Lao PDR, Cambodia, and Senegal by dispatching long and short-term experts and providing training courses in Japan. One technical officer is dispatched to the Reproductive, Maternal, Newborn, Child and Adolescent Health, Division of NCD and Health through Life-Course, World Health Organization, Regional Office for the Western Pacific.

2. Group training

We carried out JICA training and dialogue programs in Japan entitled “Improvement of Maternal Health for French-Speaking African Countries” (two courses, each term was about 3 weeks. Refer to Chapter III Group and Region-Focused Training “Improvement of Maternal Health for French-Speaking African Countries” for details) We also provided lectures on MNCH in domestic training courses organized by the NCGM.

3. Research

We conducted research on the following topics:

- Early Essential Newborn Care in the national tertiary hospitals in Phnom Penh and Kampong Cham in Cambodia
- Factors defining the prognosis of the sick neonates hospitalized after birth at the NMCHC in Cambodia
- Factors in chronic malnutrition of children under 2 years in rural areas in Cambodia.

4. NCGM Mother and Child Taskforce

The NCGM Mother and Child Taskforce, comprised of the Pediatric and OBGY departments and our group, regularly held lectures and conferences by outside experts in various fields, dialogue meetings among NCGM hospitals, local health facilities and maternity homes, and internal

study sessions. Lectures were as follows.

- June 2016: Sustainable Development Goals for Maternal, Neonatal and Child Health
- September 2016: Prevention strategy for infection from mothers to infants
- December 2016: Prenatal treatment of illness or defects
- March 2017: Aging society and declining birthrate in Japan and the world

5. Project for improvement, prevention and control of cancer of the cervix uteri in Cambodia

Working with the Japan society of Obstetrics and Gynecology, projects to improve health education and early detection of cancer of the cervix uteri for women in Japanese factories in Cambodia are being implemented.