

課題番号 : 29指2003

研究課題名 : 科学的根拠に基づいた政策形成を支えるための、体系的データ収集と実践を支えるICTプラットフォームの構築及び各国における具体的な展開に関する研究

主任研究者名 : 渋谷健司

分担研究者名 : 宮田裕章、勝間靖

キーワード : グローバルヘルス、保健医療システム、ICT、プラットフォーム

研究成果 : グローバルヘルス政策研究センター(iGHP) は国際保健事業における体系的なデータ収集や国際保健政策のモニタリング・評価に資する ICT プラットフォーム(Person-centered Open Platform for wellbeing (PeOPLE)基盤)確立のための政策研究を推進した。さらに、シンクタンク機能強化および国際共同研究を推進した。研究員も増員し、国内外における国際保健政策に関する論文(合計 61 報)を発表した。

- UNRWA(国際連合パレスチナ難民救済事業機関)保健局とヨルダン・周辺諸国における難民のヘルスケアに関するニーズ等のフィールド調査を行い、年々疾病率が上昇する糖尿病などの慢性疾患に対するより効果的な対策が必要であることが判明した。そこで、現在使用されている電子母子手帳を改良した上で、慢性疾患患者が利用可能な ICT ツールの開発を検討し、モバイル端末からコミュニケーションツールを通じて本人がデータ参照可能なシステムを構築した。
- PeOPLE の開発に向けて、国際比較可能なオープンソースを活用可能としたデータプラットフォームの構築・調整を進めている。個人情報保護やデータ利活用等の面からの検討も、当該領域の専門家の参加を得て行い、今後の展開に向けて各地域との調整等の準備を進めている。
- 独立行政法人国際協力機構(JICA)「グローバルヘルスとユニバーサルヘルスカバレッジ(UHC)のためのパートナーシッププロジェクト(GLO+UHC)」の下、タイ政府と連携し、ヘルスデータ及び ICT 等を活用した日タイ共同研究を進めている: Data Utilization team (タイの国民医療保障制度の財政及び喘息、糖尿病の分析) 及び Data platform team (タイ版 PeOPLE 基盤の構築)。タイの研究関係者らと共に 2017 年 12 月の UHC 東京フォーラムや本年 1 月のタイマヒドン王子記念国際会議(PMAC)において、国際シンポジウムを開催し、大きな注目を集めた。
- NCGM 国際医療協力局が実施する厚生労働省「医療技術等国際展開推進事業」において、開発途上国のヘルスシステム向上への日本の協力事業効果を高める目的で、プロジェクトマネジメントの視点を鑑みた事業評価指標と枠組みの強化を進めた。また、日本の公的資金によるベトナムへの保健医療協力についてより効果的な実施に向けた体系的分析を実施した。ベトナムは「アジア健康構想」の優先国でも有り、省庁や ODA 実施機関などへ研究成果を共有した他、本構想においても基礎データとして活用され始めている。
- さらに、UHC を推進する日本とドイツ両政府が国連・G7 および G20 サミットで担うグローバルヘルス外交に関する国際比較研究を進めた。2017 年 10 月、ベルリン日独センターにおいて当センター及びジュネーブ国際開発高等研究所等との共催で国際外交ワークショップを開催した。

Subject No.: 29 - 2003

Title: Designing a systematic ICT data aggregation and manipulation platform for use in scientific evidence-based policy formulation and deploying the platform across multiple countries

Researchers: Kenji Shibuya, Hiroaki Miyata and Yasushi Katsuma

Key word: Global health, Health care system, ICT, Platform

Abstract: The Institute for Global Health Policy Research (iGHP) has implemented global health policy research predicated on “Person-centered Open Platform for wellbeing (PeOPLE),” a systematic data aggregation and evaluation ICT platform. iGHP also operates as a think tank and is actively involved in joint international studies. iGHP has taken on more researchers and has published a total of 61 papers in the area of international health care policy.

- We conducted a field survey on the health care needs of refugees under the aegis of the UNRWA’s (United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees in the Near East) Health Bureau, Jordan and other neighboring countries. We identified a need for more effective solutions to tackle chronic diseases such as diabetes, which continue to spread at alarming rates. We have therefore developed a number of solutions including improved electronic maternity health records, ICT tools for patients with chronic afflictions, and a mobile app that allows patients to access their medical data.
- We are developing an open source data platform for PeOPLE that will enable intercountry comparison. We are also working with expert consultants on privacy protections and data utilization aspects as well as coordinating with other regions on future roll-out plans.
- As part of the Global Health and Universal Health Coverage Partnership Project (GLO + UHC) administered by the Japan International Cooperation Agency (JICA) in Thailand, we are working with the Thai government on a joint research project utilizing medical big data and ICT; Data Utilization Team, which examines the national health system finances and analysis of asthma and diabetes, and Data Platform Team, which will establish a localized version of PeOPLE. Together with the Thai research members, we have hosted several international symposiums at the UHC Tokyo Forum in December 2017 and Prince Mahidol Award Conference (PMAC) in Thailand in January 2018.
- We have developed a framework of project management KPIs for *International Promotion of Japan’s Healthcare, Technologies and Services*, a Ministry of Health, Labour and Welfare program administered by the NCGM Bureau of International Health Cooperation. The framework is designed to ensure maximum benefit from Japanese assistance to developing countries in the health care field. We also conducted a systematic analysis of health care and related projects in Vietnam to clarify the overall role and purpose of Japanese ODA and provide the most effective strategies to that end. Data from the analysis has been used in the Asia Health and Human Well-Being Initiative.
- Finally, we conducted a joint international study with Germany on global health diplomacy in relation to the United Nations and the G7 and G20 summits, as part of the UHC initiative to which both Japan and Germany belong. In October 2017, the Japanese-German Center Berlin hosted a workshop on international diplomacy in conjunction with iGHP and the Graduate Institute of International and Development Studies in Geneva.

課題番号 : 29指2003

研究課題名 : 科学的根拠に基づいた政策形成を支えるための、体系的データ収集と実践を支えるICTプラットフォームの構築及び各国における具体的な展開に関する研究

主任研究者名 : 渋谷健司

分担研究者名 : 宮田裕章、勝間靖

キーワード : グローバルヘルス、保健医療システム、ICT、プラットフォーム

iGHP は国際保健プロジェクトにおける体系的なデータ収集や国際保健政策のモニタリング・評価に資するICTプラットフォーム(Person-centered Open Platform for wellbeing (PeOPLe)基盤)確立のための政策研究を推進した。また、シンクタンク機能強化および国際共同研究を推進した。研究員も増員し、国内外における国際保健政策に関する論文(合計61報)を発表した。

- **UNRWA難民健康手帳プロジェクト** : ヨルダン・周辺諸国における難民の慢性疾患患者が利用可能なICTツールの開発し、モバイル端末からコミュニケーションツールを通じて本人がデータ参照可能なシステムを構築を進めた。
- **PeOPLe開発・調整** : 国際比較可能なオープンソースでのデータプラットフォームの構築を進めた。
- **タイ政府とのヘルスデータ・ICT等を活用した日タイ共同研究** : 2018年1月のタイマヒドン王子記念国際会議(PMAC)において、国際シンポジウムを開催した。
- **我が国の公的資金による保健協力の見える化** : 日本の公的資金による開発途上国への保健医療協力について事業評価指標の強化及び強化の為に体系的分析・戦略を推進した。
- **日独グローバルヘルス外交政策の比較研究** : UHCを推進する日本とドイツ両政府の、国連・G7・G20サミットでのグローバルヘルス外交に関する国際比較研究を進めた。2017年10月、ベルリン日独センターにおいて、当センター及びジュネーブ国際開発高等研究所の共催で、国際外交ワークショップを開催した。

課題番号 : 29指2003

研究課題名 : 科学的根拠に基づいた政策形成を支えるための、体系的データ収集と実践を支えるICTプラットフォームの構築及び各国における具体的な展開に関する研究

主任研究者名 : 渋谷健司

分担研究科題名 : SDGs達成へ向けたグローバルヘルス・ガバナンス再構築を目指すグローバルヘルス外交とそこでの日独政府およびシンクタンクの役割

分担研究者名 : 勝間靖

キーワード : グローバルヘルス、保健医療システム、ICT、プラットフォーム

研究成果 : 持続可能な開発のための2030アジェンダとそのなかの持続可能な開発目標(SDGs)の目標3「すべての人にあらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する」を、2030年までに達成しようとするなか、(1)必要とされるグローバルヘルス・ガバナンスの再構築についての議論を整理したうえで、政策的な選択肢を検討すること、(2)そして、SDGsの目標3とその具体的なターゲットの達成と、グローバルヘルス・ガバナンスの再構築のための、グローバルヘルス外交とシンクタンクのネットワークの役割を検討すること、を研究目的としてあげていた。

この二つの研究目的の達成へ向けて、2017年度には以下の研究活動を実施した。

- 2017年10月、ベルリンにおいて、NCGM グローバルヘルス政策研究センター、ジュネーブにある Graduate Institute of International and Development Studies、ベルリン日独センターとの共催で、第1回日独グローバルヘルス会議を開催した。日本とドイツの研究者による研究発表を通して、先行研究のレビューをおこなったうえで、研究の現状を共有し、今後共同研究すべき課題について合意した。
- 2018年2月、ワシントンDCにおいて、NCGM グローバルヘルス政策研究センター、米国 Georgetown University の O'Neil Institute for Global and National Health Law との共催で国際セミナーを開催した。そこで、SDGsの達成へ向けたグローバルヘルス・ガバナンスのあり方に関して、意見交換をおこなった。

今後は、以下のような研究活動を予定している。

- 2018年9月、東京において、第2回日独グローバルヘルス会議を開催する計画である。そこで、2017年にハンブルグで開催されたG20サミットで何が合意され、何が課題として残ったかをドイツの実務者と研究者から報告してもらう予定である。そして、2019年に日本でG20サミットが開催されるにあたって、残された課題や新規のグローバルヘルス課題に対して、どのように取り組んでいくかを日独の実務者と研究者で議論することになっている。

課題番号：29指2003

研究課題名：科学的根拠に基づいた政策形成を支えるための、体系的データ収集と実践を支えるICTプラットフォームの構築及び各国における具体的な展開に関する研究

主任研究者名：渋谷健司

論文発表

論文タイトル	著者	掲載誌	掲載号	年
Assessment of medium-term cardiovascular disease risk after Japan's 2011 Fukushima Daiichi nuclear accident: a retrospective analysis .	Toda H, Nomura S, Gilmour S, Tsubokura M, Oikawa T, Lee K, Kiyabu GY, Shibuya K.	BMJ Open	7(12):e018502	2017
GBD 2016 Risk Factors Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016	Shibuya K.	The Lancet	390: 1345 - 1422	2017
GBD 2016 DALYs and HALE Collaborators. Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 333 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016	Shibuya K.	The Lancet	1260 -1344	2017
GBD 2016 Mortality Collaborators. Global, regional, and national under-5 mortality, adult mortality, age-specific mortality, and life expectancy, 1970-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016	Shibuya K.	The Lancet	1084 -1150	2017
GBD 2016 SDG Collaborators. Measuring progress and projecting attainment on the basis of past trends of the health-related Sustainable Development Goals in 188 countries: an analysis from the Global Burden of Disease Study 2016	Shibuya K.	The Lancet	390: 1423-59	2017
Excess mortality due to indirect health effects of the 2011 triple disaster in Fukushima, Japan: a retrospective observational study	Morita T, Nomura S, Tsubokura M, Leppold C, Gilmour S, Ochi S, Ozaki A, Shimada Y, Yamamoto K, Inoue M, Kato S, Shibuya K, Kami M.	J Epidemiol Community Health	Online first	2017
Progress toward universal health coverage: a comparative analysis in 5 South Asian countries.	Rahman MM, Karar A, Rahman MS, Parsons A, Abe SK, Bilano V, Gilmour S, Shibuya K.	JAMA Intern Med	177(9): 1297-1305	2017

Population health and regional variations of disease burden in Japan, 1990–2015: a systematic subnational analysis for the Global Burden of Disease Study 2015	Nomura S, Sakamoto H, Glenn S, Tsugawa Y, Abe SK, Rahman MM, Brown JC, Ezoe S, Fitzmaurice C, Inokuchi T, Kassebaum NJ, Kawakami N, Kita Y, Kondo N, Lim SS, Maruyama S, Miyata H, Mooney MD, Naghavi M, Onoda T, Erika O, Otake Y, Roth GA, Saito E, Tabuchi T, Takasaki Y, Taimura T, Uechi M, Vos T, Wang H, Inoue M, Murray CJL, Shibuya K	The Lancet	Online first	2017
Trends in perinatal mortality and its risk factors in Japan: Analysis of vital registration data, 1979–2010	Kita Sugai M, Gilmour S, Ota E, Shibuya K.	Scientific Reports	46681	2017
Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4. Valvular heart surgery	Nakano K, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S	Gen Thorac Cardiovasc Surg	66: 13–18	2017
Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 3	Saito A, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S	Coronary artery bypass surgery. Gen Thorac Cardiovasc Surg	66: 8 –12	2017
Current status of cardiovascular surgery in Japan 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 2	Hirata Y, Hirahara N, Murakami A, Motomura N, Miyata H, Takamoto S	Gen Thorac Cardiovasc Surg	66: 4 –7	2017
Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database (JCVSD). 1: Mission and history of JCVSD.	Takamoto S, Motomura N, Miyata H, Tsukihara H.	Gen Thorac Cardiovasc Surg	66: 1–3	2017
Development and external validation of preoperative risk models for operative morbidities after total gastrectomy using a Japanese web-based nationwide registry	Kikuchi H, Miyata H, Konno H, Kamiya K, Tomotaki A, Gotoh M, Wakabayashi G, Mori M	Gastric Cancer	20(6): 987–997	2017
Prognostic Impact of Subsequent Acute Coronary Syndrome and Unplanned Revascularization on Long-Term Mortality After an Index Percutaneous Coronary Intervention: A Report From a Japanese Multicenter Registry	Inohara T, Kohsaka S, Miyata H, Sawano M, Ueda I, Maekawa Y, Fukuda K, Jones PG, Cohen DJ, Zhao Z, Spertus JA, Smolderen KG	J Am Heart Assoc	6(11): 1–11	2017
Population health and regional variations of disease burden in Japan, 1990–2015: a systematic subnational analysis for the Global Burden of Disease Study 2015	Nomura S, Sakamoto H, Glenn S, Tsugawa Y, Abe SK, Rahman MM, Brown JC, Ezoe S, Fitzmaurice C, Inokuchi T, Kassebaum NJ, Kawakami N, Kita Y, Kondo N, Lim SS, Maruyama S, Miyata H, Mooney MD, Naghavi M, Onoda T, Ota E, Otake Y, et al	The Lancet	390(10101):1521–1538	2017
First progress report on the Japan Endoscopy Database project	Kodashima S, Tanaka K, Matsuda K, Fujishiro M, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Katada C, Kato M, Kida M, Kobayashi K, Hoteya S, Horimatsu T, Matsuda T, Muto M, Yamamoto H, Ryozaawa S, Iwakiri R, Kutsumi H, Miyata H, Kato M, Haruma K, et al	Dig Endosc	30: 20–28	2017

Higher incidence of pancreatic fistula in laparoscopic gastrectomy. Real-world evidence from a nationwide prospective cohort study	Hiki N, Honda M, Etoh T, Yoshida K, Kodera Y, Kakeji Y, Kumamaru H, Miyata H, Yamashita Y, Inomata M, Konno H, Seto Y, Kitano S.	Gastric Cancer	21: 162-170	2017
Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 5. Thoracic aortic surgery	Shimizu H, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S.	Gen Thorac Cardiovasc Surg	65: 671-678	2017
Surgical Outcomes of Isolated Coronary Artery Bypass Grafting for Acute Coronary Syndrome - Based on the Japan Adult Cardiovascular Surgery Database	Kawamoto S, Miyata H, Motomura N, Tanemoto K, Takamoto S, Saiki Y.	Circ J	82: 123 -130	2017
Patterns of statin non-prescription in patients with established coronary artery disease: A report from a contemporary multicenter Japanese PCI registry	Sawano M, Kohsaka S, Abe T, Inohara T, Maekawa Y, Ueda I, Sueyoshi K, Suzuki M, Noma S, Numasawa Y, Miyata H, Fukuda K, Smolderen KG, Spertus JA.	PLoS One	12(8) 1-15	2017
Japan PH Registry (JAPHR) Network. Effectiveness and Outcome of Pulmonary Arterial Hypertension-Specific Therapy in Japanese Patients With Pulmonary Arterial Hypertension	Tamura Y, Kumamaru H, Satoh T, Miyata H, Ogawa A, Tanabe N, Hatano M, Yao A, Abe K, Tsujino I, Fukuda K, Kimura H, Kuwana M, Matsubara H, Tatsumi K	Circ J	82: 275-282	2017
Model of lung cancer surgery risk derived from a Japanese nationwide web-based database of 78 594 patients during 2014-2015	Endo S, Ikeda N, Kondo T, Nakajima J, Kondo H, Yokoi K, Chida M, Sato M, Toyooka S, Yoshida K, Okada Y, Sato Y, Okada M, Okumura M, Chihara K, Fukuchi E, Miyata H.	Eur J Cardiothorac Surg	52: 1182-1189	2017
Comparison of Short-Term Outcomes Between Open and Minimally Invasive Esophagectomy for Esophageal Cancer Using a Nationwide Database in Japan	Takeuchi H, Miyata H, Ozawa S, Udagawa H, Osugi H, Matsubara H, Konno H, Seto Y, Kitagawa Y.	Ann Surg Oncol	24(7): 1821-1827	2017
Previous Percutaneous Coronary Intervention Does Not Increase Adverse Events After Coronary Artery Bypass Surgery	Ueki C, Miyata H, Motomura N, Sakaguchi G, Akimoto T, Takamoto S.	Ann Thorac Surg	104(1):56-61	2017
Prediction model for complications after low anterior resection based on data from 33,411 Japanese patients included in the National Clinical Database.	Watanabe T, Miyata H, Konno H, Kawai K, Ishihara S, Sunami E, Hirahara N, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M.	Surgery	161(6): 1597-1608	2017
Barriers Associated With Door-to-Balloon Delay in Contemporary Japanese Practice.	Ikemura N, Sawano M, Shiraishi Y, Ueda I, Miyata H, Numasawa Y, Noma S, Suzuki M, Momiyama Y, Inohara T, Hayashida K, Yuasa S, Maekawa Y, Fukuda K, Kohsaka S.	Circ J	81(6):815-822	2017
Comparison of early outcomes of surgical ablation procedures for atrial fibrillation concomitant to non-mitral cardiac surgery: a Japan Adult Cardiovascular Surgery Database study	Takai H, Miyata H, Motomura N, Sasaki K, Kunihara T, Takamoto S.	Gen Thorac Cardiovasc Surg	65: 500-505	2017
J-PCI Registry Investigators. Impact of Institutional and Operator Volume on Short-Term Outcomes of Percutaneous Coronary Intervention: A Report From the Japanese Nationwide Registry	Inohara T, Kohsaka S, Yamaji K, Amano T, Fujii K, Oda H, Uemura S, Kadota K, Miyata H, Nakamura M	JACC Cardiovasc Interv	10(9): 918-927.	2017

Risk factors of serious postoperative complications after pancreaticoduodenectomy and risk calculators for predicting postoperative complications: a nationwide study of 17,564 patients in Japan	Aoki S, Miyata H, Konno H, Gotoh M, Motoi F, Kumamaru H, Wakabayashi G, Kakeji Y, Mori M, Seto Y, Unno M.	J Hepatobiliary Pancreat Sci	24(5): 243-251	2017
Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention of Acute Coronary Syndrome Complicated With Cardiopulmonary Arrest (from a Japanese Multicenter Registry)	Numasawa Y, Sawano M, Miyata H, Ueda I, Noma S, Suzuki M, Kuno T, Kodaira M, Maekawa Y, Fukuda K, Kohsaka S	Am J Cardiol	119(8): 1173 - 1178	2017
Japan Cardiovascular Surgery Database Organization. Clinical significance of chronic obstructive pulmonary disease in patients undergoing elective total arch replacement: analysis based on the Japan Adult Cardiovascular Surgery Database	Miyahara S, Miyata H, Motomura N, Takamoto S, Okita Y	Eur J Cardiothorac Surg	51(4): 761-766	2017
What is required to ensure the human security of refugees	Katuma Y	Journal of Asia-Pacific Studies	31	2018
難民のための[人間の安全保障]	勝間靖	アジア太平洋討究	32号、3月	2018
「UNICEF調達について」『途上国での国連機関を通じた医療機器の展開』	勝間靖	国立国際医療研究センター国際医療協力局	2月、pp. 4-15	2018
Spatial analysis for regional behavior of patients with mental disorders in Japan.	Takahashi K, Tachimori H, Kan C, et al.	Psychiatry Clin. Neurosci.	71(4), 254-261.	2017
Trauma and psychotic experiences: transnational data from the World Mental Health Survey.	McGrath J. J, Saha S, Lim C. C. W, Aguilar-Gaxiola S, et al.	Br J Psychiatry.		2017
Socio-economic variations in the mental health treatment gap for people with anxiety, mood, and substance use disorders: results from the WHO World Mental Health (WMH) surveys.	Evans-Lacko S, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, et al.	Psycho Med.	1月12日	2017
Complementary and alternative medicine contacts by persons with mental disorders in 25 countries: results from the World Mental Health Surveys.	de Jonge P, Wardenaar K. J, Hoenders H. R, et al.	Epidemiol Psychiatr Sci.	1-16.	Jul-05
The inclusion of genomic data in the 2015 revision of Japan's Protection of Personal Information Act: protection of wider range of genomic data as our next challenge.	Yamamoto N, Fujita T, Kawashima M, et al.	J Hum Genet		2018
医療情報の利活用の今後—つくり、つなげ、ひらくための制度設計	藤田卓仙、米村滋人	論究ジュリスト	冬号 No. 24	2018
全国除菌レジストリー観察研究実施に必要な倫理的知識	藤田卓仙	Helicobacter Research	2月号 (Vol. 22 No. 1)	2018
精神医学における機械・深層学習技術活用の可能性 (特集 Research Domain Criteria (RDoC)プロジェクトの目指す新たな精神医学診断・評価システム)	原 聖吾、藤田 卓仙	精神医学 = Clinical psychiatry	60(1), 69-73	Jan-18
遺伝/ゲノム情報の改正個人情報保護法上の位置づけとその影響	藤田卓仙、山本奈津子、米村滋人	情報ネットワーク・ローレビュー	第15巻	2017年10月

遠隔精神医療の法的側面	藤田卓仙	精神科	30(5) ; 415-420	2017年5月
Population health and regional variations of disease burden in Japan, 1990-2015: a systematic subnational analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.	Nomura S, Sakamoto H, Glenn S, et al.	The Lancet	Online first	2017
Towards a long-term strategy for voluntary-based internal radiation contamination monitoring: representativeness of the monitoring results in Fukushima, Japan.	Nomura S, Tsubokura M, Murakami M, Ono K, et al.	International Journal of Environmental Research and Public Health.	14(6) :656	2017
Towards a long-term strategy for voluntary-based internal radiation contamination monitoring: a population-level analysis of monitoring prevalence and factors associated with monitoring participation behavior in Fukushima, Japan.	Nomura S, Tsubokura M, Ozaki A, Murakami M, et al.	International Journal of Environmental Research and Public Health.	14(4) :397	2017
Assessment of medium-term cardiovascular disease risk after Japan's 2011 Fukushima Daiichi nuclear accident.	Toda H, Nomura S, Gilmour S, Tsubokura M, et al.	BMJ open	7:e018502	2017
Comparison of external doses between radio-contaminated areas and areas with high natural terrestrial background using the individual dosimeter "D-shuttle" 75 months after the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident.	Tsubokura M, Nomura S, Yoshida I, Sawano T, et al.	Journal of Radiological Protection	38(2018) 273-85	2017
Application of convolutional neural networks in the diagnosis of helicobacter pylori infection based on endoscopic images.	Shichijo S, Nomura S, Aoyama K, Nishikawa Y, et al.	EBio Medicine		2017
Breast cancer patient delay in Fukushima, Japan following the 2011 triple disaster: a long-term retrospective study.	Ozaki A, Nomura S, Leppold C, Tsubokura M, et al.	BMC Cancer	17(1) :423	2017
Birth outcomes after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Disaster: a long-term retrospective study.	Leppold C, Nomura S, Sawano T, Ozaki A, et al.	International Journal of Environmental Research and Public Health	4(5) :542	2017
Call for a new epidemiologic approach to disaster response. Accepted in Journal of Epidemiology and Community Health 2018. [commentary]	Murakami M, Nomura S, Tsubokura M.	Journal of Epidemiology and Community Health	[commentary]	2018
Degarelix treatment of prostate cancer patients is compatible with diabetes and antithrombotic therapy.	Tokiwa S, Shimmura H, Nomura S, Watanabe R, et al.	Research and Reports in Urology	9:225-232.	2017
Individual external doses below the lowest reference level of 1 mSv per year five years after the 2011 Fukushima nuclear accident among all children in Soma City, Fukushima: a retrospective observational study.	Tsubokura M, Murakami M, Nomura S, Morita T, et al.	Plos One	12(2) : e0172305	2017
Additional risk of diabetes exceeds the increased risk of cancer caused by radiation exposure after the Fukushima disaster.	Murakami M, Tsubokura M, Ono K, Nomura S, et al.	PloS One	12(9) : e0185259	2017
New Delhi: World Health Organization, Regional Office for South-East Asia,	Sakamoto H, Rahman M, Nomura S, et al.	Japan Health System Review	Vol.8 No.1	2018

Demographic transition and factors associated with remaining in place after the 2011 Fukushima nuclear disaster.	Morita T, Nomura S, Furutani T, et al.	Plos One	In press	2018
Causes and risk factors for singleton stillbirth in Japan: Analysis of a nationwide perinatal database, 2013-2014.	Haruyama R, Gilmour S, Ota E, Abe S, Rahman M, Nomura S, Miyasaka N, Shibuya K.	Scientific Reports	In press	2018
The Great East Japan Earthquake, tsunamis and Fukushima Daiichi nuclear power plant disaster: Lessons for evidence integration from a WADDEM 2017 presentation and panel discussion.	Leppold C, Ochi S, Nomura S, Murray V.	Prehospital and Disaster Medicine	In press. [special reports]	2018

学会発表

タイトル	発表者	学会名	場所	年月
テーマ：厚生労働省に期待するもの	渋谷健司	厚生労働省	東京都千代田区	2017年4月
「保健医療の将来：制度からシステムへ」	渋谷健司	第58回日本人間ドック学会大会	埼玉県さいたま市	2017年4月
講義：地域活性化論	渋谷健司	京都大学大学院公共政策連携研究部	京都大学	2017年6月
「医療のパラダイムシフトと医師の働き方改革」	渋谷健司	日本医師会	東京都文京区	2017年7月
「働き方改革」	渋谷健司	栃木県医師会	栃木県宇都宮市	2017年8月
教育講演	渋谷健司	第21回日本看護管理学会学術集会	神奈川県横浜市	2017年8月
シンポジウム	渋谷健司	第59回全日本病院学会in石川	石川県金沢市	2017年9月
「保健医療の将来：制度からシステムへ」	渋谷健司	第15回日本病院総合診療医学会学術総会	千葉県浦安市	2017年9月
Future of Japan's health systemに関する講演	渋谷健司	サノフィ株式会社	東京都新宿区	2017年9月
テーマ：将来を見据えた保健医療のあるべき姿	渋谷健司	ノバルティスファーマ株式会社	東京都港区	2017年10月
「医療の将来と医師の働き方」	渋谷健司	北海道医師会	札幌市中央区	2017年10月
Japan's health system and vaccine businessに関する講演	渋谷健司	サノフィ株式会社	東京都新宿区	2017年12月
「日経アジア感染症会議において公衆衛生などをテーマとするパネルディスカッション」	渋谷健司	日本経済新聞社	沖縄県宜野湾市	2018年2月
「保健医療の将来と医師の働き方」	渋谷健司	国立病院機構静岡医療センター	名古屋市中区	2018年2月
「保健医療2035」の成育における意義についての講演	渋谷健司	国立成育医療研究センター	東京都世田谷区	2018年2月
「国際社会と医療政策」 パネルディスカッション座長	渋谷健司	日本医師会	東京都文京区	2018年2月
サノフィジャパン2030プロジェクトに対するアドバイス	渋谷健司	サノフィ株式会社	東京都新宿区	2018年3月
医療におけるICTの活用と展望	宮田裕章	眼科関連病院総会	慶應大学	2017年 4月
National Clinical Databaseの現状と展望	宮田裕章	第105回泌尿器科学会総会	鹿児島	2017年 4月
ICTの変革が実現するヘルスケア新時代	宮田裕章	関西医薬ライセンス協会講演会	新大阪	2017年 5月
医療・介護の質向上と持続可能性の両立ー人口減少社会に挑む日本の医療システムー	宮田裕章	日本老年医学会学術集会	名古屋	2017年 6月
ICTの変革が実現する、ヘルスケア新時代	宮田裕章	北九州シンポジウム	北九州	2017年 7月
臨床現場の改善とさらなる価値の創出に向けたNCDビッグデータの活用	宮田裕章	第72回日本消化器外科学会総会	金沢	2017年 7月
医療ビッグデータが拓く看護管理の未来	宮田裕章	第21回日本看護管理学会学術集会シンポジスト	横浜	2017年 8月

ICTの変革が実現する、ヘルスケア新時代	宮田裕章	第71回国立病院総合医学会 国立病院機構臨床研究センター長・臨床研究部長協議会特別講演	高松	2017年 11月
「医療政策の変遷」	宮田裕章	医療政策アカデミー第5期第2回	東京	2017年 11月
AIの今後の展望 保険医療分野	宮田裕章	第21回 血液細胞療法フォーラム(テーマ: AI)	大阪	2017年 12月
「ICTの変革が実現する、新しい時代のヘルスケアービッグデータ時代、第三次AIブームの先のスタンダードー」	宮田裕章	名古屋医療情報研究会	名古屋記念病院会議室	2017年 12月
人々が中心となる新しいヘルスケア -PeOPLEの実現する価値-	宮田裕章	第11回健康医療開発機構シンポジウム	東大	2017年 12月
脳型AIへの新たな展開と医療への応用	宮田裕章	第26回高度先進リハ研究会ご講演	慶応大学	2017年 2月
「IT革新、システム、社会革新: PeOPLE (患者・国民を中心に保健医療情報をどこでも活用できるオープンな情報基盤)」	宮田裕章	日本医師会 ハーバード大学 武見太郎記念国際シンポジウム	本駒込	2017年 2月
保険医療の未来	宮田裕章	医療政策サミット2018	東京	2017年 2月
医療・看護の質評価	宮田裕章	医療事故・紛争対応研究会	横浜	2017年 3月
医療の転換点と製薬産業へ医療ビッグデータの利活用の推進～	宮田裕章	第30回製薬協政策セミナー	東京	2017年 3月
2020年保健医療データプラットフォーム構築に向けた診療・介護DBの検討状況	宮田裕章	老協経営戦略セミナー	東京	2017年 3月
Achieving the Sustainable Development Goals (SDGs): Exploring EU-Japan Partnerships for Human Development	KATSUMA, Yasushi	EU-Japan Forum	Brussels: Université libre de Bruxelles	2018年3月
Achieving the Health and Education Sustainable Development Goals (SDGs): Exploring US-Japan Partnerships for Human Development	KATSUMA, Yasushi	US-Japan Research Institute Seminar on Sustainable Development Goals	Washington, D.C.: US-Japan Research Institute	2018年2月
エボラ出血熱のアウトブレイク (2014) への国際的対応とその教訓	勝間靖	第5回長崎大学 NCGMサテライト・フォーラム	長崎大学NCGMサテライト	2017年12月
紛争下における子どもの保護と人道支援	勝間靖	第7回『国際平和と安全』シンポジウム (防衛省統合幕僚学校主催)	ベルサール東京日本橋	2017年12月
Strengthening partnerships in achieving the SDGs	KATSUMA, Yasushi	International Symposium on Development Cooperation and Evaluation	incheon International Development Cooperation Center	2017年12月
「東南アジア諸国連合 (ASEAN) による職業資格の相互承認協定 (MRA) の潮流とカンボジア・ラオス・ベトナムにおける看護人材リーダー育成の現状と課題」	勝間靖	日本国際保健医療学会第32回学術大会	東京大学本郷キャンパス	2017年11月
UNICEF調達について	勝間靖	国際医療展開セミナー『途上国での国連機関を通じた医療機器の展開』	国立国際医療研究センター	2017年11月
Achieving the Health SDG for All: Global Health Governance as an Issue for the Means of Implementation, Germany's and Japan's Role in Global Health	KATSUMA, Yasushi	Berlin: Japanisch-Deutsches Zentrum	Berlin	2017年10月
Achieving the Health SDG for All: Global Health Governance as an Issue for the Means of Implementation	KATSUMA, Yasushi	North-East Asian Development Cooperation Forum	Tokyo: JICA Research Institute	2017年5月

個人情報保護法改正が医療に与える影響	藤田卓仙	第12回医療の質・安全学会学術集会 (教育講演)	千葉、幕張メッセ	2017年11月
医療ビッグデータの利活用は医療の質をどのように変えるか	中島勲、藤田卓仙、森田朗、小出大介、一原直昭、伏見清秀	第12回医療の質・安全学会学術集会WG (座長)	千葉、幕張メッセ	2017年11月
医療・医学研究の両場面における個人情報保護法の解釈問題	藤田卓仙	第47回日本医事法学会研究大会WS (口頭発表、討論)	京都、立命館大学	2017年11月
遠隔医療の着実な推進に向けた課題整理	藤田卓仙	第37回医療情報学連合大会 シンポジウム (座長、オーガナイザー)	大阪、グランキューブ	2017年11月
NDB・NCD等のデータベースと個人情報保護法制	藤田卓仙	第37回医療情報学連合大会 チュートリアル12 (口頭発表、オーガナイザー)	大阪、グランキューブ	2017年11月
「医療個人情報」の取扱いに関して最近気になっていること	藤田卓仙	情報ネットワーク法学会 (口頭発表、パネルディスカッション)	愛知県、名古屋大学	2017年11月
健康・医療分野における産学連携に関する研究	仁賀建夫、宜保友理子、藤田卓仙	産学連携学会 第15回大会 (口頭発表)	栃木県、栃木県総合文化センター	2017年6月
人工知能と社会について考える場づくりの実践	江間 有沙、長倉 克枝、田中 和哉、藤田 卓仙、工藤 郁子	人工知能学会全国大会 (第31回) OS-14 人と調和・協働するAI・知能ロボット (2)	愛知県、ウインクあいち	2017年5月

その他発表(雑誌、テレビ、ラジオ等)

タイトル	発表者	発表先	場所	年月日
What is required to ensure the human security of refugees	KATSUMA, Yasushi	Journal of Asia-Pacific Studies		2018年3月1日
難民のための [人間の安全保障]	勝間靖	『アジア太平洋討究』32号		2018年3月1日
「UNICEF調達について」『途上国での国連機関を通じた医療機器の展開』	勝間靖	国立国際医療研究センター国際医療協力局	東京都新宿区	2018年2月1日
What is required to ensure the human security of refugees	KATSUMA, Yasushi	Yomiuri Online		2017年10月16日
難民の安全保障のために何が必要か？	勝間靖	Yomiuri Online		2017年10月2日

特許取得状況について ※出願申請中のものは( )記載のこと。

発明名称	登録番号	特許権者(申請者) (共願は全記載)	登録日(申請日)	出願国
該当なし				

※該当がない項目の欄には「該当なし」と記載のこと。  
 ※主任研究者が班全員分の内容を記載のこと。