

ー・ジャクソン財団 (Henry M. Jackson Foundation) とボーイング社 (Boeing) からの資金提供により 1989 年に設立されている。現在もこの 2 機関はサポートを続けている。

NBR でグローバルヘルスを担当しているのは、2003 年に設置された健康・高齢化研究所 (Center for Health and Aging) で、生命・健康をテーマとして様々な国と情報交換を行う太平洋ヘルスサミット (Pacific Health summit) の主催にも携わっている。Pacific Health Summit “A Catalyst for Action”

<http://pacifichealthsummit.org/>

これまで太平洋ヘルスサミットでは、がんをテーマとしたことはないが、インタビューした健康・高齢化研究所の所長であるクレア・トパル氏 (Claire Topal) によると、2012 年のサミットでは、変化するヘルス層をテーマにすることを検討中であるという。具体的には、高齢化や食生活の変化、がんなどの非感染症の蔓延、都市化などを包括的に扱うことを視野に入れている。また、アリゾナ州立大学持続的健康研究所 (Center for Sustainable Health, Arizona State University) の所長で、太平洋ヘルスサミットの運営に携わるマイケル・バート氏 (Michael P. Birt) は、日本を始めとする東アジアへの造詣が深く、フレッド・ハッチンソンがん研究所 (Fred Hutchinson Cancer Research Center) の研究員でもある

このほか、グローバルヘルスの改善に取り組む非営利機関であるグローバルヘルス委員会 (Global Health Council) が、ハイレベル会合に向けて、全米がん協会及び NCD アライアンスと共同で、非感染

症ラウンドテーブルを 2011 年 1 月から毎月開催するなど、がんとグローバルヘルスを巡る米国の動きは民間セクターからのボトムアップという形で活発化している。ラウンドテーブルはハイレベル会合が開催されるまでの予定となっているが、会合後の活動も注目される。

また、元下院議員であったジョン・ポーター氏 (John Edward Porter) が率いる非営利団体であるリサーチ・アメリカ (Research!America) は、健康改善のための研究を米国の最優先課題にすることを目的としているが、最近では、ビル・メリнда・ゲイツ財団 (Bill & Melinda Gates Foundation) の支援も受けてグローバルヘルスにも注力しているところである。ポーター氏が連邦議員であったという経歴や、グローバルヘルスに対する研究支援が米国の経済及び健康にとって有益であるという独自のメッセージ、連邦議会に絞り込んだ働きかけを行うというアプローチから、今後の連邦政府におけるグローバルヘルス政策においてリサーチ・アメリカが大きな影響を及ぼす可能性も考えられる。

#### D. 考察

連邦政府によるグローバルヘルス政策は、外交や国土安全保障の観点からその重要性が益々高まっているにも関わらず、具体的な政策は、国際連合のミレニアム開発目標を踏襲する形で、感染症や母子健康のみを対象としてきた現実が浮き彫りとなった。一方、国際連合による、がんを始めとする非感染症にグローバルレベルで取り組むべきであるとのイニシアチブには、連邦政府も積極的に関与し、がんなどの複数の疾病に取り組むことや、

予防が重要であるなどのメッセージを発信しているところである。

他方、民間セクターではがんをグローバルヘルスアジェンダにするための動きが盛んになっている。臨床腫瘍学会

(American Society of Clinical Oncology: ASCO) のようにがんを専門とする機関がグローバルレベルの連携に目を向けるとともに、グローバルヘルスを擁護する組織が、グローバルヘルスの問題としてがんに注目しているところである。2011年9月の国連サミットによる政府機関への呼びかけなどが主な活動の引き金である。

保健課題が国連総会のハイレベル会合でとりあげられるのは、2000年のミレニアム開発目標の時以来、2回目のことである。非感染症に対する対応は複雑であり、各国の協働の必要性は認識されながらも、具体的な枠組みはまだ見えていない段階であることから、ハイレベル会合が具体的な成果を得られるかは不明瞭である。

しかし、ASCOのダグ・パイル氏(Doug Pyle)は、ミーティングで示した見解にあるように、数年後にこれまでの経緯を振り返ったときに、この会合が、グローバルヘルスにおける非感染症、そしてがんのあり方を大きく変えたイベントとして認識される可能性もある。

また、米国においても、ハイレベル会合を機にがんをグローバルヘルスアジェンダに掲げる取り組みが大きく動く可能性も考えられ、今後の動向が注視される。

## E. 結論

混迷を極める世界経済の中、今後開発課題としての援助の増加は望めない。医療格差のある中で、どんな問題解決のフ

レームを設定する必要があるのか その国の国情に見合ったがん治療を、先進国と途上国がともに模索する中に問題解決のフレームをみつけ、一方的援助の枠組みでないフレームを考えなくてはならない。

今回、冒頭で断ったように、報告書には、国連のサミットを受けて米国社会が動いた後の調査分析については、次回の報告とするが、米国のグローバルヘルスを巡る動きの中に、いくつかの癌研究が直面している課題があぶりだされている。

なによりも、感染症のときには比べ物にならないくらいグローバルヘルスを巡る状況は複雑化していて、単純な議論では解決しえない。ステークホルダー同志が議論をするためのグローバルヘルスの定義、共通言語の策定など学問としての素地の必要性が高まっている。グローバルヘルスの理念は人権と平等というゆるぎない軸をもっているが、それをどう今後がんコミュニティの中での理念の共有を図っていけばいいかを、国際癌連携学として、アカデミックプラットフォームに載せなくてはならない。

今後、がんコミュニティは、従来のグローバルヘルスのコミュニティと連携を深め、情報、人材の流れを密にする必要がある。

米国のグローバルなネットワーク活動を展開している民間セクターの活動の基礎には、限られた医療資源の中で、高齢化社会での癌医療の負担と、社会正義と分配の公正さにまで論じることのできる理論構築が用意されている。

複雑化した問題を解決していくためには、我々はどんな社会を望んでいるのかという哲学・原理・原則にまで、普遍化

させる議論が必要となっていく。

がんをグローバルヘルスアジェンダとしていこうとする試みは、これまでの日本の国際保健の在り方にも大きな視点の広がりを見せるであろう。国際保健課題と国内の保健課題とが今後は一致をしていく中でグローバルな社会変動の中で、この癌という難問を社会の中でどう位置づけるかを領域を超えて連携をしていく枠組みを作っていかなければならない。

## F. 健康危険情報

(総括研究報告書にまとめて記入)

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

#### ・査読付論文

Norie Kawahara, Jae Kyung Roh, Hideyuki Akaza, Hajime Inoue, Kenji Shibuya, Masaru Iwasaki, Tetsuo Tsuji, Masanori Nishiyama, Akira Nakagawara, Kenji Watanabe, Shinjiro Nozaki, Manami Inoue, Haruhiko Sugimura, Jun Miyake, Fu Li. The 7th Asia Cancer Forum: From the Perspective of Human Security, How Can We Collaborate as Asians in Order to Place Cancer on the Global Health Agenda? How Can We Fill in the Gaps that Exist Among Us? Jpn J Clin Oncol. 2011 Apr 28. In press.

### 2. 学会発表

#### [口頭発表]

- 1) Norie kawahara, "Surviving Cancer in Asia": Efforts the Japan-Asian Studies Program of UT, 2011/10/29, 第49回日本癌治療学会学術集会, 名古屋国際会議場, 名古屋
- 2) Norie kawahara, Asian approaches to trackling global clinical research (UICC International Session) (指定発言), 第70回日本癌学会学術総会, 2011/10/5, 名古屋国際会議場, 名古屋
- 3) Norie Kawahara, Yuka Matsushiba, Our Perspective as the Asia Cancer Forum, the 6<sup>th</sup> JAPAN-ASEAN

Conference on Men's Health & Aging, 2011/6/2, 建長寺, 鎌倉

#### 「ポスター発表」

- 1) Norie Kawahara, Jae Kyung Roh, Tohru Masui, Hideyuki Akaza, ONGOING ACTIVITIES OF THE ASIA CANCER FORUM: OUR AIM, 2011/11/11, the 21st Asia Pacific Cancer Conference 2011 (APCC), Kuala Lumpur Convention Centre, Kuala Lumpur, Malaysia
- 2) Norie Kawahara, Tohru Masui, Yuka Matsushiba, Shinjiro Nozaki, Hideyuki Akaza, The Role of University for the Multi-disciplinary Program in Global Collaborative Cancer Studies - from the perspective of Asia Cancer Forum as a member of GHWA -, 2011/11/5, 第52回日本熱帯医学会第26回日本国際保健医療学会合同大会, 東京大学本郷キャンパス, 東京
- 3) Norie Kawahara, Tohru Masui, Shigeo Horie, Haruhiko Sugimura, Akira Nakagawara, Jae Kyung Roh, Hideyuki Akaza, Paradigm of Cancer Research toward Global Health, 第70回日本癌学会学術総会, 2011/10/3, 名古屋国際会議場, 名古屋
- 4) Norie Kawahara, Hideyuki Akaza, Jae Kyung Roh, Akira Nakagawara, Tohru Masui, Shigeo Horie, Haruhiko Sugimura, Hajime Inoue, What are the implications for cancer research of placing cancer on the global health agenda? AACR (American Association for Cancer Research) 102<sup>nd</sup> Annual Meeting 2011, 2010/04/2-6, Orange County Convention Center, Orland, USA

## H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む)

1. 特許取得 特になし
2. 実用新案登録 特になし
3. その他 特になし

### Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧

研究成果の刊行に関する一覧表

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tanaka M, Ma E, Tanaka H, Ioka A, Nakahara T, Takahashi H.	Trends of stomach cancer mortality in eastern Asia in 1950-2004: Comparative study of Japan, Hong Kong and Singapore using age, period and cohort analysis.	Int J Cancer	130(4)	930-6	2012
Kawakita D, Matsuo K, Sato F, Oze I, Hosono S, Ito H, Watanabe M, Yatabe Y, Hanai N, Hasegawa Y, Tajima K, Murakami S, Tanaka H.	Association between dietary folate intake and clinical outcome in head and neck squamous cell carcinoma.	Ann Oncol	23(1)	186-92	2011
Chihara D, Matsuo K, Kanda J, Hosono S, Ito H, Nakamura S, Seto M, Morishima Y, Tajima K, Tanaka H.	Inverse association between soy intake and non-Hodgkin lymphoma risk among women: a case-control study in Japan.	Ann Oncol	in press		
Matsuo K, Rossi M, Negri E, Oze I, Hosono S, Ito H, Watanabe M, Yatabe Y, Hasegawa Y, Tanaka H, Tajima K, La Vecchia C.	Folate, alcohol, and aldehyde dehydrogenase 2 polymorphism and the risk of oral and pharyngeal cancer in Japanese.	Eur J Cancer Prev	21(2)	193-8	2011

<p>Zheng W, MacLerran DF, Rolland B, Zhang X, Inoue M, Matsuo K, He J, Chandra Gupta P, Rmadas K, Tsugane S, Irie F, Tamakoshi A, Gao YT, Wang R, Shu XO, Tsuji I, Kuriyama S, Tanaka H, Satoh H, Chen CJ, Yuan JM, Yoo KY, Ahsan H, Pan WH, Gu D, Suryankant Pednekar M, Sauvagat Ck, Sasazuki S, Sairenchi T, Yang G, Xiang YB, Nagai M, Suzuki T, Nishino Y, You SL, Koh WP, Park S, Chen Y, Shen CY, Thornquist M, Feng Z, Kang DH, Boffetta P, Potter J.</p>	<p>Association between Body-Mass Index and Risk of Death in More Than 1 Million Asians.</p>	<p>New Engl J Med</p>	<p>364(8)</p>	<p>719-29</p>	<p>2011</p>
<p>Tajiri H, Tanaka H, Brooks S, Takano T.</p>	<p>Reduction of hepatocellular carcinoma in childhood after introduction of selective vaccination against hepatitis B virus for infants born to HBV carrier mothers.</p>	<p>Cancer Causes Control.</p>	<p>22(3)</p>	<p>523-7</p>	<p>2011</p>
<p>Boffetta P, Hazelton WD, Chen Y, Sinha R, Inoue M, Gao YT, Koh WP, Shu XO, Grant EJ, Tsuji I, Nishino Y, You SL, Yoo KY, Yuan JM, Kim J, Tsugane S, Yang G, Wang R, Xiang YB, Ozasa K, Nagai M, Kakizaki M, Chen CJ, Park SK, Shin A, Ahsan H, Qu CX, Lee JE, Thornquist M, Rolland B, Feng Z, Zheng W, Potter JD.</p>	<p>Body mass, tobacco smoking, alcohol drinking and risk of cancer of the small intestine—a pooled analysis of over 500 000 subjects in the Asia Cohort Consortium.</p>	<p>Ann Oncol.</p>	<p>In press</p>		

Boffetta P, McLerran D, Chen Y, Inoue M, Sinha R, He J, Gupta PC, Tsugane S, Irie F, Tamakoshi A, Gao YT, Shu XO, Wang R, Tsuji I, Kuriyama S, Matsuo K, Satoh H, Chen CJ, Yuan JM, Yoo KY, Ahsan H, Pan WH, Gu D, Pednekar MS, Sasazuki S, Sairenchi T, Yang G, Xiang YB, Nagai M, Tanaka H, Nishino Y, You SL, Koh WP, Park SK, Shen CY, Thornquist M, Kang D, Rolland B, Feng Z, Zheng W, Potter JD.	Body mass index and diabetes in Asia: a cross-sectional pooled analysis of 900,000 individuals in the Asia cohort consortium.	PLoS One.	6(6)	e19930	2011
Ito H, Matsuo K, Tanaka H, Koestler DC, Ombao H, Fulton J, Shibata A, Fujita M, Sugiyama H, Soda M, Sobue T, Mor V.	Nonfilter and filter cigarette consumption and the incidence of lung cancer by histological type in Japan and the United States: analysis of 30-year data from population-based cancer registries.	Int J Cancer	128(8)	1918-28	2011
Sato, N. , Sugimura, H. 他	Assessment Scales of Nicotine Addiction	Journal of Addiction Research & Therapy	In press		2012
Yamada, H, Sugimura ,H. 他	Germline alterations of the CDH1 gene in familial gastric cancer in the Japanese population.	Cancer Science	102	1782 - 88	2011
Tamaki, Y., Sugimura, H. 他	Novel Single Nucleotide Polymorphism of the CYP2A13 gene in Japanese individuals.	Drug Metab Pharmacokinetics	26	544-547	2011
Tamaki, Y., Sugimura, H. 他	Association between Cancer Risk and Drug Metabolizing Enzyme Gene (CYP2A6, CYP2A13, CYP4B1, SULT1A1, GSTM1, and GSTT1) Polymorphisms in Japanese Cases of Lung Cancer.	Drug Metab Pharmacokinetics,	26	516-522	2011
Sugimura, H. 他	Genetic susceptibility to lung cancer.	Front Biosci (Schol Ed)	3	1463-77	2011

<p>Norie Kawahara, Jae Kyung Roh, Hideyuki Akaza, Hajime Inoue, Kenji Shibuya, Masaru Iwasaki, Tetsuo Tsuji, Masanori Nishiyama, Akira Nakagawara, Kenji Watanabe, Shinjiro Nozaki, Manami Inoue, Haruhiko Sugimura, Jun Miyake, Fu Li.</p>	<p>The 7th Asia Cancer Forum: From the Perspective of Human Security, How Can We Collaborate as Asians in Order to Place Cancer on the Global Health Agenda? How Can We Fill in the Gaps that Exist Among Us?</p>	<p>Jpn J Clin Oncol</p>	<p>Inpres s</p>		
---	---	-------------------------	---------------------	--	--



