

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院
武見国際保健プログラム設立40周年
記念シンポジウム

2023年11月11日(土) / 日本医師会大講堂

— デジタルヘルス：地域医療にとっての機会と課題 —

Harvard T.H. Chan School of Public Health
**Takemi Program in International Health
40th Anniversary Symposium**

— Digital Health: Opportunities and Challenges for Community Health —
Saturday, November 11, 2023 / Japan Medical Association Auditorium



プログラム / 抄録集

PROGRAM / Abstracts and Biographies



日本医師会
Japan Medical Association



HARVARD
T.H. CHAN

SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

目次 CONTENTS

目次 / CONTENTS	1
主催者挨拶 / GREETING	2
プログラム	6
抄録・略歴	
基調講演 1	8
基調講演 2	10
第 1 部：複合危機の時代におけるデジタルヘルス	11
第 2 部：デジタル時代の共生とジェンダー	14
PROGRAM	18
ABSTRACTS AND BIOGRAPHIES	
Keynote Speech 1	20
Keynote Speech 2	22
Part 1: Digital Health in the Era of Polycrisis	23
Part 2: Inclusive Society and Gender in the Digital Age	27

主催者挨拶 GREETING



松本 吉郎
Kichiro Matsumoto

日本医師会会長

President
Japan Medical association

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院武見国際保健プログラム（武見プログラム）が本年、設立 40 周年を迎えるにあたり、日本医師会を代表して心よりお慶び申し上げます。

武見プログラムは、保健サービスを充実・改善する世界的な必然性と限られた資源に起因する世界規模の問題を指摘し、新たな効果的な医療資源の開発、配分方法の改善を提唱した武見太郎元日本医師会長の構想に着目されたハーバード大学が、1983 年に同大学公衆衛生大学院に設置した中堅専門家のための学際的研究プログラムです。

これまでに、日本人フェロー 68 名を含む 61 カ国 323 名の武見フェローが輩出され、各フェローは国際保健の第一線で活躍するなど、その国際ネットワークは世界中に広がっています。

武見プログラムを長年にわたり支えてこられた歴代の先生方、とくに中心的役割を果たしてこられたマイケル・ライシュ名誉教授に心から敬意を表し、厚くお礼とお祝いの言葉を申し上げます。また、このプログラムに対して運営資金を提供され、さらに、奨学金制度を設けて低所得国のフェローの参加を支えてこられた日本製薬工業協会に対して、心からの感謝を申し上げます。

日本は現在、人生 100 年時代の下、超高齢社会の到来と少子化による人口減少という現実に直面し、医療・介護の需要の変化、供給体制の担い手の減少といった課題を抱えています。日本医師会は、医療 DX、医療の ICT 化の推進により実現すべき医療分野の変革として、業務の効率化や適切な情報連携などを進めることで、国民に、より安全で質の高い医療を提供するとともに、医療現場の負担を減少させることを目指しています。

本シンポジウムでは、「デジタルヘルス：地域医療にとっての機会と課題」をテーマに、こうした課題を含む最近の諸問題を検討し、議論する場を提供したいと考えております。そして、その成果を武見プログラムにフィードバックしていきたいと思っております。

一方で、グローバル化の進展と共に、新興感染症の世界的蔓延、災害の激甚化・頻発化への対処において、世界はまさにグローバルでダイナミックな視点を持って国境を越えた協力関係の中で課題に取り組んでいかなければなりません。

武見フェローの先生方には、この武見プログラムという国際的に高い貢献度をもつ講座に在籍した経験を生かし、これからも大いに後進の指導に、そして課題への取り組みに励んでいただければと思います。日本医師会もそのための活動を積極的に支援してまいりたいと思っております。

最後に、40 周年をひとつの区切りとして、武見プログラムが国際保健の向上のためによりいっそう寄与していくことを祈念いたします。

On behalf of the Japan Medical Association (JMA), I would like to extend my sincere congratulations to the Takemi Program in International Health (Takemi Program) at the Harvard T.H. Chan School of Public Health on the occasion of its 40th anniversary this year.

The Takemi Program was established at the Harvard School of Public Health in 1983 by Harvard University, inspired by the vision of Dr. Taro Takemi, Past President of the JMA, who pointed out the global need to expand and improve health services and the global problems caused by limited resources, and advocated the development of new and effective medical resources and improved allocation methods. It is an interdisciplinary research program for mid-career researchers.

To date, 323 Takemi Fellows from 61 countries, including 68 Japanese Fellows, have been produced. These fellows are involved in the forefront of global health, and their international network has spread worldwide.

We would like to pay tribute to the successive generations of professors who have supported the Takemi Program over the years, especially Professor Emeritus Michael Reich, who has played a central role, and extend our deepest thanks and congratulations. I would also like to express my sincere gratitude to the Japan Pharmaceutical Manufacturers Association for providing operating funds for the program and for supporting the participation of fellows from low-income countries by establishing a scholarship system.

Japan is currently facing the reality of a super-aged society and a declining population due to a declining birth rate, as it enters the 100-year life era, and is facing challenges such as changing demand for medical and nursing care and a decreasing number of care providers. As a transformation of the healthcare sector that should be achieved through the promotion of medical DX and ICT in healthcare, the JMA aims to provide safer and higher quality healthcare to the public and reduce the burden on the medical field by promoting operational efficiency and appropriate information collaboration.

This symposium on "Digital Health: Opportunities and Challenges for Community Healthcare" aims to provide a forum to examine and discuss current issues, including these challenges. We intend to incorporate the outcomes into the Takemi program.

On the other hand, with the advance of globalization, the world needs a truly global and dynamic perspective to address the challenges of cross-border cooperation in dealing with the global spread of emerging infectious diseases and the increasing severity and frequency of disasters.

I hope that the Takemi Fellows will make the most of their experience in the Takemi Program, a course with a high international contribution, to continue to teach younger colleagues and address the challenges they face. The JMA is committed to actively supporting their activities in this regard.

Finally, I hope that the 40th anniversary will be a milestone and that the Takemi Program will continue to contribute to the improvement of international health.



マイケル・ライシュ
Michael Reich

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院
武見国際保健プログラム名誉教授

*Director of the Takemi Program in
International Health and Professor
Emeritus, Harvard T.H. Chan
School of Public Health*

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院武見国際保健プログラムを代表し、2023年11月11日に、東京において日本医師会との共催で武見国際保健プログラム設立40周年記念シンポジウムを開催できることを大変嬉しく思います。

武見プログラムは1983年に設立され、現在のハーバード大学における武見フェローは40期生となります。このプログラムは、1980年代初頭に当時の日本医師会会長であった武見太郎先生と、ハーバード大学公衆衛生学部長であったハワード・ハイアット先生によって始められました。2人の指導者は、特に世界の資源に乏しい国々において、健康増進のために資源を動員し、配分するという課題に対する懸念を共有していました。過去40年間で、日本からの68人を含む61カ国から323人が武見プログラムに参加しました。

武見プログラムは、公衆衛生分野における将来のリーダーを育成する能力と、グローバルヘルスへの貢献により、今や世界中で認知されています。武見プログラムは、中堅を対象にリーダーを育成するという点で、グローバルヘルスの分野ではユニークな存在です。実際、最近ではあらゆる保健に関する国際会議で元武見フェローの姿が見られ、医療財政改革からマラリア対策、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジを推進するための革新的戦略に至るまで、幅広いテーマについて議論しています。将来のリーダーとして育成された武見フェロー達は、今日の世界の多くの国々のリーダーとなっています。

本日のシンポジウムでは、「デジタルヘルス：地域医療にとっての機会と課題」という極めて重要なテーマを取り上げます。デジタル技術と人工知能の導入は、世界中のあらゆる国々で医療システムと医療を変革しつつあり、その変化は今後10年で加速するでしょう。本シンポジウムは、デジタルヘルスに関して世界的な動向、日本医師会の役割、社会的共通資本、健康格差、ジェンダーといった重要なテーマの知見を提示するものです。本日発表された内容が、医療の新たな実践や医療システムの改善に貢献することを期待しています。

ハーバード大学武見プログラムの重要なパートナーに心から感謝の意を表します。まず、日本医師会の長年にわたる努力と献身に感謝します。さらに、本プログラムの中心的なドナーである日本製薬工業協会の寛大かつ継続的な財政支援に感謝の意を表します。また、本シンポジウムの開催にご尽力いただき、そして、毎年の武見フェローの募集と選考にご協力いただいた日本の歴代武見フェローにも感謝いたします。

最後に、特に日本人初の武見プログラムの主任教授となる後藤あや教授の新しいリーダーシップにより、武見プログラムが将来にわたって継続されることを大いに期待しております。過去40年にわたる武見プログラムと武見フェローの功績を称え、その将来への継続を祝うこの歴史的なイベントにご参加いただき、誠にありがとうございます。

On behalf of the Takemi Program in International Health at the Harvard T.H. Chan School of Public Health, it is a great pleasure to celebrate the 40th Anniversary Symposium for the Takemi Program in International Health, in collaboration with the Japan Medical Association, in Tokyo, on November 11, 2023.

The Takemi Program has been in existence since 1983, and its current group is the fortieth batch of Takemi Fellows at Harvard. The Program was initiated in the early 1980s by Dr. Taro Takemi, then President of the Japan Medical Association, and Dr. Howard Hiatt, then Dean of the Harvard School of Public Health. The two leaders joined together in their concern about the challenges of mobilizing and allocating resources for health improvement, especially in the low-resource countries in the world. Over the past four decades, 323 people from 61 countries have participated in the Takemi Program, including 68 from Japan.

The Takemi Program is now recognized around the world for its capacity to attract future leaders in public health and for its contributions to global health. The Takemi Program is unique in the field of global health for its mid-career training of health leaders. Indeed, every global health meeting these days has former Takemi Fellows in attendance, on topics from health financing reform to malaria control to innovative strategies to advance Universal Health Coverage. The future leaders of Takemi Fellows are now today's leaders in many countries around the world.

Today's Symposium addresses the critically important topic of "Digital Health: Opportunities and Challenges for Community Health." The introduction of digital technologies and artificial intelligence is transforming health systems and medical care in all countries around the world—and the changes will accelerate in the next decade. This Symposium makes important contributions to our knowledge about digital health on critical themes of global trends, the Japan Medical Association's role, social capital, health inequalities, and gender. We hope that the papers presented today will contribute to new practices in medical care and improvements in how health systems perform.

We offer our sincere words of appreciation to the important partners for the Takemi Program at Harvard. For their efforts and commitment over many years, we first thank the Japan Medical Association. In addition, we express our gratitude to the core donors to the Program, the Japanese Pharmaceutical Manufacturers Association, for their generous and continued financial support. We also appreciate the efforts of past Takemi Fellows in Japan to organize this Symposium and their assistance with the recruitment and selection of Takemi Fellows every year.

Finally, we express our great expectations for the Takemi Program's continuity into the future, especially with the new leadership of Professor Aya Goto as the Takemi Professor and Director—the first Japanese Director of the Takemi Program. Thank you for attending this historic event, to mark the achievements of the Takemi Program and its Takemi Fellows over the past four decades, and to celebrate its continuity into the future.

プログラム

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院 武見国際保健プログラム設立 40 周年記念シンポジウム

ー デジタルヘルス：地域医療にとっての機会と課題 ー

日時：2023 年 11 月 11 日（土）

場所：日本医師会大講堂

開会

全体進行：今村 英仁 日本医師会常任理事（武見フェロー／TF 1999-2000）

13:00-13:15

● 歓迎の辞

松本 吉郎 日本医師会会長

来賓挨拶

武見 敬三 厚生労働大臣（TF 2007-2009）

ラーム・エマニュエル 駐日米国大使

上野 裕明 日本製薬工業協会会長

基調講演 1

座長：角田 徹 日本医師会副会長

13:15-13:25

● 講演 1 デジタルヘルス：世界の潮流

後藤 あや 福島県立医科大学総合科学教育研究センター教授（TF 2012-2013）

13:25-13:40

● 講演 2 武見プログラムの明日への期待

マイケル・ライシュ ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院
武見国際保健プログラム名誉教授

基調講演 2

座長：今村 英仁 日本医師会常任理事

13:40-14:00

● 医療 DX と日本医師会

長島 公之 日本医師会常任理事

14:00-14:15

● 休憩

第1部 複合危機の時代におけるデジタルヘルス

座長：中村 安秀 日本 WHO 協会理事長 (TF 1996-1997)

- 14:15-14:30 ● ● 講演1 社会的共通資本とデジタルヘルス
近藤 尚己 京都大学大学院医学研究科社会疫学分野主任教授 (TF 2006-2007)
- 14:30-14:45 ● ● 講演2 健康格差とデジタルヘルス
ジューワン・オウ ソウル大学医学部教授 韓国 (TF 2008-2010)
- 14:45-14:50 ● ● コメント1
占部 まり 宇沢国際学館代表取締役
- 14:50-14:55 ● ● コメント2
田沼 順子 国立国際医療研究センターエイズ治療・研究開発センター医療情報室長 (TF 2014-2015)
- 14:55-15:30 ● ● パネルディスカッション
- 15:30-15:45 ● ● 休憩

第2部 デジタル時代の共生とジェンダー

座長：高橋 健太郎 滋賀県医師会副会長

- 15:45-16:00 ● ● 講演1 ポストコロナの共生社会
山本 太郎 長崎大学熱帯医学研究所国際保健学教授 (TF 2002-2003)
- 16:00-16:15 ● ● 講演2 デジタルインクルージョン：すべての人に、どこでも、同時に健康を
マリレン・ダンギラン サルブリス医療センター外部顧問
ビセンテ・L・ダンギラン記念クリニック共同管理者 フィリピン
(TF 1998-1999)
- 16:15-16:20 ● ● コメント1
大石 明宣 愛知県医師会理事
- 16:20-16:25 ● ● コメント2
岡本 真希 日本医師会ジュニアドクターズネットワーク (JMA-JDN) 国際担当役員
- 16:25-16:30 ● ● コメント3
ローティン・リン 中国医薬大学公衆衛生学院労働安全衛生学部助教授 台湾 (TF 2015-2016)
- 16:30-17:05 ● ● パネルディスカッション

武見フェローからの提言

- 17:05-17:15 ● ● ① 武見プログラムの果たす国際保健への貢献の再確認
ジェシー・バンブ ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院武見国際保健プログラム事務局長
国際保健政策講師 (TF 2009-2011)
- ● ② 武見フェローから日本医師会へのメッセージ
- 17:15 ● ● 閉会の辞
神馬 征峰 東京大学名誉教授 (TF 2001-2002)

座長

角田 徹

日本医師会副会長



講演 1 デジタルヘルス：世界の潮流

本講演では、ボストンのハーバード大学で行われた武見国際保健プログラム設立 40 周年記念シンポジウムの内容を紹介する。基調講演では、AI プラットフォームを用いた個人特性を予測した対応や指針提示について概説がされた。例えば、

後藤 あや

福島県立医科大学
総合科学教育研究センター教授



患者の特性に応じた行動のナッジや、医療従事者のニーズに応じた情報入手を支援できる。フェローの発表では、韓国の O2O やナイジェリアの text4life など多くのアプリが紹介された。より高度な技術としては、バーチャルリアリティを利用した患者間の交流を促す試み、国際連合パレスチナ難民救済事業機関（UNWARA）における eMCH や eNCD といったケアの継続性を向上する試みも紹介された。一方、オンライン会議やチャットなど基本的な技術を活用した専門職研修の取り組みもあった。デジタル化が進む中、患者側と医療従事者側双方の eヘルスリテラシーの向上が求められているが、取り残される者が出ないような配慮が重要であり、シンポジウムは「デジタルの公平性」という言葉で締めくくられた。

【現職】

福島県立医科大学総合科学教育研究センターおよび大学院医学研究科国際地域保健学教授、福島県県民健康調査「妊産婦に関する調査」副室長。

【主要経歴】

ポピュレーションカウンシル・ベトナム支部、福島県立医科大学公衆衛生学講座勤務を経て現職。2012～2013 年には武見フェローとして研究に従事。家族計画や育児支援に関する疫学研究を地域の保健師と協働して行い、最近では複数か国で参加型学校教育を展開。保健医療従事者の人材育成の面では、国内でヘルスリテラシー研修を、ベトナムでは疫学研修を医師生涯教育認定研修として実施。

【学歴】

山形大学医学部卒、ハーバード公衆衛生大学院で公衆衛生修士を取得後、山形大学大学院で医学博士を取得。

講演2 武見プログラムの明日への期待

講演ではまず、ハーバード大学武見国際保健プログラムの歴史を簡単に紹介する。このプログラムは、1980年代初頭、日本医師会会長であった武見太郎先生と、ハーバード大学公衆衛生大学院学部長であったハワード・ハイアット先生の共通の関心事から生まれた。両先生はそれぞれ、医療費の高騰に直面する先進国と、貧困が続く低所得国の双方における健康増進と疾病予防の問題に長い間関心を寄せていた。1983年の創設以来40年以上にわたり、武見プログラムは61カ国から323名の中堅保健研究者を迎えてきた。武見プログラムの7つの基本原則は、研究重視、政策重視、学際的視点、相互尊重、個人の自由、共同体精神、個人の能力開発である。これらの原則がプログラムの将来に与える影響について取り上げていく。

マイケル・ライシュ

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院
武見国際保健プログラム名誉教授



【現職】

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院 Taro Takemi 名誉教授（国際保健政策学）であり、1983年より武見国際保健プログラムの主任教授を務めている。

【主要経歴】

多くの国際機関、民間財団、各国政府、民間企業に対し、医療システム改革、医薬品アクセス、医療政策の政治分析に関するアドバイスを提供。2015年春、日本の国際保健政策と公衆衛生の発展への貢献が認められ、旭日中綬章を受章。

【学歴】

分子生物物理学・生化学で学士号、東アジア研究で修士号を取得後、1981年にエール大学で政治学の博士号を取得。ハーバード公衆衛生大学院とハーバード・ビジネス・スクールにおいてポスドク研究活動。

座長

今村 英仁

日本医師会常任理事



講演 デジタルヘルス：世界の潮流

現在、日本では、国による医療 DX が急速に進みつつある。医療 DX に対する日本医師会の考えと取組を紹介する。日本医師会が目指す医療 DX は、適切な情報連携や業務の効率化などを進めることで、国民・患者の皆様への安全・安心で

長島 公之

日本医師会常任理事



より質の高い医療を提供するとともに、医療現場の負担軽減につなげることである。一方、留意点として、医療提供に混乱や支障を生じさせないこと、国民と医療者を誰一人取り残さないことなどがある。日本医師会は、国の進める医療 DX が適切に進むように、全面的に協力していく。また、日本医師会は、医療 IT 化宣言を 2 度公表し、医療の IT 化に先進的に取り組んできた。医療 DX に関連が深い現在の主な取組を紹介する。

【現職】

1992 年 4 月、長島整形外科を開業、院長として現在に至る。2018 年、日本医師会常任理事に就任し現在に至る。日本医師会では PHR の進歩に伴う活用等、デジタルヘルスに係る日本医師会の取り組みを展開。

【主要経歴】

2010 年～ 2018 年に日本医師会医療 IT 委員会委員、2012 年、栃木県医師会常任理事。2022 年 4 月、『オンライン診療入門～導入の手引き～』の作成、「骨太の方針 2022」閣議決定を受けた医療 DX の基盤となるオンライン資格確認の推進、医療機関に対するサイバー攻撃被害対策「日本医師会サイバーセキュリティ支援制度」の創設等を主導。

【学歴】

1984 年島根医科大学医学部卒業、1992 年自治医科大学大学院医学研究科卒業。

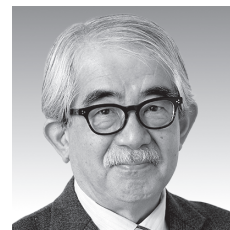
座長

【現職】

公益社団法人日本 WHO 協会理事長、大阪大学名誉教授、国立看護大学校特任教授。

中村 安秀

日本 WHO 協会理事長



【主要経歴】

小児科医。都立病院小児科、保健所勤務などを経験し、その後 JICA 専門家（インドネシア）、UNHCR（アフガン難民医療）など途上国の保健医療活動に取り組む。東京大学小児科講師、大阪大学大学院人間科学研究科教授などを経て、現職。母子手帳を海外に広めた功績により、2021年11月にニューズウィーク日本版で『世界に貢献する日本人 30』に選出される。

【学歴】

1977年東京大学医学部卒業。1993年医学博士（東京大学）。1996-97年 ハーバード大学公衆衛生大学院・武見フェロー

講演1 社会的共通資本とデジタルヘルス

あらゆるサービスのデジタル化が進んでいるため、デジタル技術の社会的共通資本としての価値は急激に高まっている。「デジタルヘルス」のサービスは、遠隔地の住民や自宅療養をする者など、これまでサービスを届けづらかった集団へもサービスを届けられるため、健康の公平

近藤 尚己

京都大学大学院医学研究科社会疫学分野主任教授



性維持に極めて有効である。これまでに、行動経済学を応用したエンタメ型健診「健診戦」（博報堂DYホールディングス）や妊産婦向けオンライン健康相談「小児科オンライン・産婦人科オンライン」（キッズパブリック）などが、利用者の社会経済状況（所得等）に寄らず健康上の効果（体重減少・産後うつ予防）があることを実証してきた。これらサービスで蓄積される「健康資本」は社会関係資本や経済資本など、その他の資本形成の礎となる。「誰も取り残さない」ためのデジタルヘルスサービスの開発と普及を促す制度やインフラ整備を社会的共通資本としてとらえ社会全体で整備していくべきだ。

【現職】

京都大学大学院医学研究科国際保健学講座主任教授（社会疫学分野）、東京大学未来ビジョン研究センター特任教授、（一社）日本老年学的評価研究機構理事、（公財）医療科学研究所理事。

【主要経歴】

卒後医師臨床研修後、山梨医科大学助教・同講師・ハーバード大学フェロー（武見フェロー・安倍フェロー）、東京大学准教授などを経て現職。専門は社会疫学。近著に「実践 SDH 診療」中外医学、「健康格差対策の進め方」医学書院、「社会疫学〈上・下〉」大修館、Health in Japan (Oxford) などがある。

【学歴】

2000年山梨医科大学医学部医学科卒業。2005年同大学にて医学博士号取得。

講演2 健康格差とデジタルヘルス

健康における格差は長い間、医療分野における事実であった。低学歴や貧困層、農村部や遠隔地の住民など、社会経済的に低い集団を改善するための努力がなされてきた。最近のパンデミックは、社会経済的低所得者層により深刻な結果をもたらした。新しい医療技術としてのデ

ジタルヘルスは、格差を埋める可能性を示す一方で、拡大する可能性もある。豊かな集団と脆弱な集団の格差を埋めるデジタルヘルスの選択肢とは何か。これは公衆衛生コミュニティにとって極めて重要な問題である。

韓国では、冬季オリンピックで知られる平昌（ピョンチャン）の農村部で、大規模で厳密なデジタルヘルス実験が開始された。この実験は、1,000人の参加者によるフィールド無作為化比較試験として計画され、介入期間は6～9ヵ月間、実験的な環境で行われた。介入群には次のデジタルヘルスサービスが提供される。在宅での血糖値や血圧の測定が地区のスマートヘルスセンターの医療専門家や、平昌の私立クリニックや医療センターのプライマリケア医と共有される。血圧と血糖の機能的にシームレスなモニタリングにより、医療専門家は操作基準に従って、コントロールできていない患者の原因を適時に調査することができる。オンラインモニタリングとビデオ教材によるコーチングメッセージ、診察室での通常の臨床フォローアップの合間のオフラインコミュニケーションとコーチング。無作為に割り付けられた対照群は通常の治療を利用する。平昌の糖尿病・高血圧患者はこの実験集団の10倍以上である。全患者を対象とするスケールアップは、管理が成功したという証拠が示されたときに行われる。韓国では他の同様の地区へのスケールアップが行われる予定である。この計画によって、うまく実施されれば、地域の健康格差の縮小が期待される。

ジューワン・オウ

ソウル大学医学部教授 韓国



【現職】

ソウル大学および病院における国際保健政策・管理学教授。韓国疾病管理庁長官の国際問題顧問と韓国予防医学学会事務局長でもある。

【主要経歴】

慢性疾患のオンラインからオフラインへの管理というデジタルヘルスの大規模フィールド実験の主任研究員を務めている。韓国グローバルヘルス学会の機関誌『Journal of Global Health Science』の創刊編集長や、韓国首相府国際開発評価委員を務めた。

【学歴】

ソウル大学に来る前はハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院の武見フェロー（2008～2010年）。忠南大学医学部で MD、ソウル大学公衆衛生大学院で MPH と PhD を取得した。

コメント

【現職】

内科医 宇沢国際学館代表取締役 日本メント・
モリ協会代表理事
京都大学社会的共通資本と未来寄附研究部門 発起人

占部 まり

宇沢国際学館代表取締役



【主要経歴】

国連の持続可能な発展目標や新しい資本主義を支える経済理論である社会的共通資本の提唱者である経済学者・宇沢弘文の長女。その普及活動を行なっている。京都大学に設立された社会的共通資本と未来寄附研究部門の発起人。内科医として地域医療に従事するかたわら、この研究部門の各種講演会の企画運営、国際フォーラムの開催している。

【学歴】

東京慈恵会医科大学医学部医学科卒業



【現職】

国立国際医療研究センターエイズ治療・研究開発センター医療情報室長・救済医療室長。厚生科学審議会エイズ・性感染症に関する小委員会委員、厚生労働省エイズ動向委員会委員、日本医師会国際保健検討委員会委員、日本感染症学会評議員、日本エイズ学会評議員。

田沼 順子

国立国際医療研究センターエイズ治療・
研究開発センター医療情報室長



【主要経歴】

国立国際医療研究センター初期研修後、2000年より同エイズ治療・研究開発センターに勤務。ベトナムでのHIV薬剤耐性研究、アジア太平洋地域の多施設HIVコホートなど様々な国際研究に従事。

【学歴】

1997年東北大学医学部卒、2011年東北大学医学系大学院博士号取得。2014-2016年ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院武見フェロー。

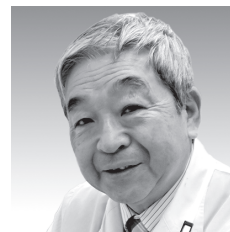
座長

【現職】

滋賀県医師会副会長、日野記念病院顧問、滋賀医科大学医学部産科学婦人科学講座客員教授。

高橋 健太郎

滋賀県医師会副会長



【主要経歴】

島根医科大学助手・講師・助教授、滋賀医科大学准教授を経て、2007年9月から2020年3月まで滋賀医科大学特任教授として地域周産期医療学講座および総合周産期母子医療センターを牽引し、地域における周産期医療の改善に寄与した。

【学歴】

鳥取大学医学部卒、鳥取大学大学院医学研究科修了、医学博士を取得。1990年9月～1991年9月、オランダ王国ナイメーヘン・カソリック大学にリサーチフェローとして留学。

講演1 ポストコロナの共生社会

2019年12月（あるいは11月）に中国武漢で始まり、数ヶ月のうちに世界各地に広がった新型コロナウイルス感染症が一般的な感染症の一つとなって、数ヶ月が過ぎた。私たちは、そこから何を学ぶべきなのだろうか？14世紀ヨーロッパのペスト（黒死病）流行時、コロンブスが新大陸を発見し、ヨーロッパ人による新大陸への進出が始まったとき、何が起きたのか？今後、私たちはどういった時代を迎えるのか？過去に学ぶ歴史は、時に、未来を考える際の示唆を与えてくれる。

山本 太郎

長崎大学熱帯医学研究所国際保健学教授



感染症は社会のあり方がその様相を規定し、流行した感染症は時に社会変革の先駆けとなることがある。そうした意味で、感染症のパンデミックは社会的なものである。

また、近年の微生物学は、私たちに微生物に対するこれまでの認識に変化を迫るものとなっている。そんなことを話してみたい。

【現職】

長崎大学熱帯医学研究所教授。熱帯学ミュージアム館長及び人道支援室長併任。

【主要経歴】

これまで、ジンバブエやハイチといった数十カ国で途上国で感染症対策や研究にあたってきた。2004-7年は外務省国際協力局課長補佐として、日本の国際保健協力の政策立案に携わった。著書として『感染症と文明』など、多数。

【学歴】

長崎大学医学部卒業、長崎大学医学系大学院、東京大学医学系大学院終了。ハーバード大学武見フェロー(2003-04)

講演2 デジタルインクルージョン：すべての人に、どこでも、同時に健康を

ブロードバンドアクセスは、健康の重要な社会的決定要因である。住宅、失業、食糧不安など、健康状態に影響を与える他の医療以外の要因と同様に、ブロードバンドアクセスは私たちの日常生活を大きく形作っている。

研究では、「インターネットの普及は、教育、所得、農村部といった他の潜在的交絡因子を統計学的に制御した後でも、健康状態とさらに強い相関関係があるようだ」ということが示されている。ブロードバンドアクセスは、男女問わずバーチャルに医師と相談したり、エビデンスに基づいた医療情報を入手し、それを使って適切な情報に基づいた健康上の決定を下したり、教育を受けたり、雇用を求めたりする能力に直接影響する。ブロードバンドアクセスがあると、政府、民間セクター、CSO は、コミュニティで健康教育や健康増進活動を行うことができる。

しかし、調査結果によると、頑強なデジタルデバイド（情報格差）が存在し、少女や女性は少年や男性よりも不利な立場に置かれている。2023年のユニセフの報告書は、低中所得国の若者の大半がインターネットに接続しておらず、デジタルスキルは限られ、携帯電話も所有していないと指摘している。さらに報告書は、低所得国では思春期の少女や若い女性の10人中9人がオフラインであることを明らかにしている。同じ家庭内であっても、思春期の少女や若い女性は、同年齢の男性家族に比べ、インターネットやデジタルテクノロジーへのアクセスも、それを活用するスキルも劣っている。

したがって、世界各国の指導者、CSO、民間部門は、ジェンダーの不平等が非常に根深く、それはデジタルテクノロジーへの不公平なアクセスや利用において増幅されていることを認識することが不可欠である。ブロードバンドアクセスは、若い少女や女性に教育を受け、スキルを学び、収入を得、最終的には力をつける機会を提供する。

世界各国の指導者が、デジタル協力に関するハイレベルパネルに関する国連事務総長報告書と人工知能の倫理に関するユネスコ勧告を心に刻み、これらが地域に合わせて実施されれば、公平なブロードバンドアクセスとジェンダー平等にとっての大きな前進となるであろう。

マリレン・ダンギラン

サルブリス医療センター外部顧問、ビセンテ・L・ダンギラン記念クリニック
共同管理者 フィリピン



【現職】

サルブリス医療センター外部顧問、ビセンテ・L・ダンギラン記念クリニック共同経営者

【主要経歴】

フィリピン上院の保健技術スタッフ委員会委員長。任期中、委員会はフィリピンの保健状況を変える画期的な法律を制定。WHO 西太平洋地域リプロダクティブ・ヘルス・アドバイザー、ユニセフ・ニューヨーク母性保健担当グローバル・アドバイザー、国連世界食糧計画政策アドバイザーを歴任。フィリピン人口サービスのカントリー・ディレクター、フィリピン人口開発センターのエグゼクティブ・ディレクターを務めた。

【学歴】

フィリピン大学で経営学学士号、デ・ラ・サール医科大学で医学博士号、ロンドン・スクール・オブ・エコノミクスで理学修士号、ハーバード大学ケネディスクール行政大学院で公共政策修士号取得。1998-1999 年度武見フェロー。

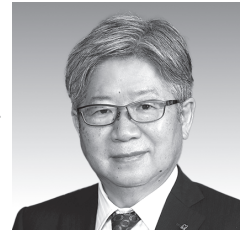
コメント

【現職】

公益社団法人愛知県医師会理事、医療法人信愛会理事
長、社会福祉法人明世会理事長 愛知県自立支援
協議会医療的ケア児支援部会部会長、一般社団法人
全国在宅療養支援医協会理事 愛知県在宅療養支援
医協会副代表 日本意識障害学会評議員

大石 明宣

愛知県医師会理事



【主要経歴】

一般社団法人豊川市医師会理事、副会長、会長を経て、令和2年6月より、公益社団法人愛知県医師会理事

【学歴】

日本大学医学部卒



【現職】

日本医師会ジュニアドクターズネットワーク (JMA-
JDN) 国際担当役員 2016～現在
帝京大学循環器内科 助手

岡本 真希

日本医師会ジュニアドクターズネット
ワーク (JMA-JDN) 国際担当役員



【主要経歴】

学生時代よりハワイ、トロント、ポートランド留学
経験あり、また Asian Medical Student Association (AMSA) などの活動を経て、2015年～現在 JMA-JDN と
して国際活動継続中。国際担当役員として世界各国開催の JDN meeting や世界医師会総会、WHA への継続
的な参加を行なった。

【学歴】

佐賀大学医学部卒、洛和会音羽病院にて初期・後期研修修了。2017～2021年はドイツ・ブランデンブルク
心臓病センターに留学、ドイツ医師免許取得し臨床業務に従事した。現在帝京大学循環器内科博士課程在籍中。



【現職】

中国医薬大学（台湾）准教授、中華民国工業安全衛
生協会秘書長、オーストラリア・石綿疾患研究所名
誉准教授、千葉大学客員准教授。環境・職業衛生疫学、
労働者の健康に対する企業の取り組みを中心に研究
を行う。

ローティン・リン

中国医薬大学公衆衛生学院労働安全衛
生学部助教授 台湾



【主要経歴】

産業医科大学（日本）研究員、ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院（米国）武見フェロー、国立環境衛
生研究院（台湾）博士研究員を歴任。台湾セミコンダクター・マニュファクチャリング・カンパニー（TSMC）
に6年近く勤務、環境・労働衛生の企業レベル研究主導実地経験を持つ。

【学歴】

国立台湾大学公衆衛生大学院にて理学士号、理学修士号、博士号取得

武見フェローからの提言

【現職】

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院武見国際保健プログラムの事務局長 兼 国際保健人口学科で国際保健政策の講師を務める。ベルゲン大学倫理および優先順位設定のためのベルゲンセンターのメンバーでもある。

ジェシー・バンブ

ハーバード大学 T.H. Chan 公衆衛生大学院武見国際保健プログラム事務局長、国際保健政策講師



【主要経歴】

2011年から2015年までジョージタウン大学助教授。研究プロジェクトは、タバコ規制、下痢性疾患、オニコセルカ症、先天性梅毒、栄養ガバナンスなど、多数の重点分野でも解決策を生み出してきた。

【学歴】

アマースト大学で天文学と歴史学の学士号、ジョンズホプキンス大学で科学史学、医史学、技術史学 PhD、ハーバード大学で MPH を取得。

閉会の辞

【現職】

東京大学名誉教授。マヒドン大学、上智大学等で客員教授。

神馬 征峰

東京大学名誉教授



【主要経歴】

飛騨高山赤十字病院、国立公衆衛生院、ハーバード公衆衛生大学院勤務を経て、1994年6月から1996年5月までWHO緊急人道援助部に属し、ガザ地区に初めてWHO事務所を創設、事務局長。1995年からはWHOヨルダン川西岸地区事務所長も兼務。1996年7月から2001年8月は国際協力事業団ネパール事務所公衆衛生専門家として日本医師会との協力事業「ネパール学校・地域保健プロジェクト」のチームリーダー。2001年9月から2002年5月、武見フェローとして再度ハーバードに。2002年7月から2023年3月まで東京大学大学院・医学系研究科・国際地域保健学教室講師・教授。

【学歴】

浜松医科大学医学部卒、国立公衆衛生院にて公衆衛生修士課程（MPH）を修了後、浜松医科大学において医学博士を取得。

PROGRAM

Harvard T.H. Chan School of Public Health Takemi Program in International Health 40th Anniversary Symposium

– Digital Health: Opportunities and Challenges for Community Health –

Saturday, November 11, 2023

Japan Medical Association Auditorium

Opening

Moderator: Hidehito Imamura *Executive Board Member, Japan Medical Association
(Takemi Fellow/TF 1999-2000)*

13:00-13:15

Welcome remarks

Kichiro Matsumoto *President, Japan Medical Association*

Congratulatory Remarks:

Keizo Takemi *Minister of Health, Labour and Welfare (TF 2007-2009)*

Rahm Emanuel *United States Ambassador to Japan*

Hiroaki Ueno *President, Japan Pharmaceutical Manufacturers Association*

Keynote Speech 1

Chaired by Tohru Kakuta *Vice President, Japan Medical Association*

13:15-13:25

Speech 1: Digital Health: Global Trends

Aya Goto *Professor, Center for Integrated Science and Humanities, Fukushima Medical
University (TF 2012-2013)*

13:25-13:40

Speech 2: Expectations for the future Takemi Program

Michael Reich *Director of the Takemi Program in International Health and
Professor Emeritus, Harvard T.H. Chan School of Public Health*

Keynote Speech 2

Chaired by Hidehito Imamura *Executive Board Member, Japan Medical Association*

13:40-14:00

Medical DX and the Japan Medical Association

Kimiyuki Nagashima *Executive Board Member, Japan Medical Association*

14:00-14:15

Break

Part 1: Digital Health in the Era of Polycrisis

Chaired by Yasuhide Nakamura *President, Friends of WHO Japan (TF 1996-1997)*

- 14:15-14:30 • **Speech 1: Social Common Capital and Digital Health**
Naoki Kondo *Professor, Department of Social Epidemiology, Graduate School of Medicine and School of Public Health, Kyoto University (TF 2006-2007)*
- 14:30-14:45 • **Speech 2: Health Inequalities and Digital Health**
Juhwan Oh *Professor, Department of Medicine, Seoul National University College of Medicine, Korea (TF 2008-2010)*
- 14:45-14:50 • **Comment 1**
Marie Urabe *President, Uzawa Kokusai Gakkan*
- 14:50-14:55 • **Comment 2**
Junko Tanuma *Chief, Division of AIDS Medical Information, Relief Care Office for HIV-infected Hemophiliacs, AIDS Clinical Center, National Center for Global Health and Medicine (TF 2014-2015)*
- 14:55-15:30 • **Panel Discussion**
- 15:30-15:45 • **Break**

Part 2: Inclusive Society and Gender in the Digital Age

Chaired by Kentaro Takahashi *Vice President, Shiga Medical Association*

- 15:45-16:00 • **Speech 1: Inclusive Society in the Post-COVID-19 Period**
Taro Yamamoto *Professor of International Health, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University (TF2002-2003)*
- 16:00-16:15 • **Speech 2: Digital Inclusion: Health for all, anywhere, and all at once**
Marilen Danguilan *Chief, External Adviser Salubris Medical Center, Co-Administrator, Vicente L Danguilan Memorial Clinic, Philippines (TF 1998-1999)*
- 16:15-16:20 • **Comment 1**
Akinobu Oishi *Board Member, Aichi Medical Association*
- 16:20-16:25 • **Comment 2**
Maki Okamoto *International Affairs officer, Japan Medical Association - Junior Doctors Network*
- 16:25-16:30 • **Comment 3**
Ro-Ting Lin *Associate Professor, Department of Occupational Safety and Health, College of Public Health, China Medical University, Taiwan (TF 2015-2016)*
- 16:30-17:05 • **Panel Discussion**

Recommendations from Takemi Fellows

- 17:05-17:15 • **1) Reaffirm the contribution of the Takemi Program to global health**
Jesse Bump *Executive Director, Takemi Program in International Health and Lecturer on Global Health Policy, Harvard T.H. Chan School of Public Health (TF 2009-2011)*
- 2) Message from Takemi Fellows to the Japan Medical Association**
- 17:15 • **Closing remarks**
Masamine Jimba *Professor Emeritus, The University of Tokyo (TF 2001-2002)*

Keynote Speech 1

Chair

Tohru Kakuta

Vice President, Japan Medical Association



Speech 1: Digital Health: Global Trends

This presentation summarizes discussions held in the 40th Anniversary Takemi Symposium in International Health in Boston. The 12 papers presented at the symposium introduced many digital tools.

Aya Goto

Professor, Center for Integrated Science and Humanities, Fukushima Medical University



The event started with the introduction of an AI platform designed to generate personalized predictions and recommendations to improve health system performance. For example, AI can assist in nudging clients' health behaviors and help providers obtain relevant information extracted from their patients' pooled data. In the presentations from Takemi Fellows, we heard about many mobile applications, like O2O in Korea and text4life in Nigeria. Other types of advanced technologies included a virtual reality used to facilitate peer discussion and patient-doctor communication. The paper from the United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees (UNWRA) described the use of eMCH and eNCD to strengthen the continuity of care for Palestine refugees. The papers also introduced more basic technologies like online meetings and chats used for training health professionals. eHealth Literacy is needed for both users and providers to benefit from these technologies. No one should be left behind in this digital transformation. The symposium concluded with the words of "digital equity."



【Present Position】

Dr. Aya Goto is Professor of Health Information and Epidemiology at Fukushima Medical University (FMU) Center for Integrated Science and Humanities. She also serves as Professor of International Community Health in the Graduate School of Medicine and Deputy Chief of the Fukushima Health Management Survey (Pregnancy and Birth Survey) at FMU.

【Professional Experience】

Dr. Goto's translational research has been conducted in close collaboration with local communities, where it complements the capacity building of local health care professionals in health information as well as maternal and child health care. Since the Fukushima nuclear accident, Dr. Goto has been working closely with local public health nurses to help them respond appropriately to residents' concerns about elevated background radiation. Recently, she started working with children in

disaster-prone countries toward health promotion and community development.

【Education】

Dr. Goto received MD from Yamagata University School of Medicine, MPH from Harvard T.H. Chan School of Public Health, and PhD from Yamagata University.

Speech 2: Expectations for the future Takemi Program

The presentation will start with a brief history of the Takemi Program in International Health at Harvard University.

The program emerged in the early 1980s from the shared interests of Dr. Taro Takemi, who was President of the Japan Medical

Association, and Dr. Howard Hiatt, who was Dean of the Harvard School of Public Health.

Each had long been concerned about the problems of promoting health and preventing disease, both in industrialized nations confronted by rising health costs and in low-income countries burdened by persistent poverty. Over four decades, since starting in 1983, the Takemi Program has welcomed 323 mid-career health researchers from 61 countries.

Seven core principles of the Takemi Program remain: research emphasis, policy-oriented, interdisciplinary perspective, mutual respect, individual freedom, community spirit, and individual capacity building. The implications of these principles for the program's future will be discussed.

Michael Reich

Director of the Takemi Program in International Health and Professor Emeritus, Harvard T.H. Chan School of Public Health



【Present Position】

Dr. Michael R. Reich is Taro Takemi Professor Emeritus of International Health Policy at the Harvard T.H. Chan School of Public Health and has served as Director of the Takemi Program in International Health since 1983.

【Professional Experience】

Reich has provided advice to many international organizations, private foundations, national governments, and private companies, on issues related to health system reform, access to medicines, and political analysis of health policy. In spring 2015, he received the Order of the Rising Sun, Gold Rays with Neck Ribbon for contributions to Japan's policy for global public health and for advancing public health in Japan.

【Education】

Reich obtained his Ph.D. in Political Science at Yale University in 1981, after receiving his B.A. in Molecular Biophysics and Biochemistry and his M.A. in East Asian Studies, both also at Yale. He did post-doctoral studies at Harvard School of Public Health and Harvard Business School.

Chair

Hidehito Imamura

*Executive Board Member, Japan
Medical Association*



Medical DX and the Japan Medical Association

Currently, the Japanese government is rapidly advancing medical DX initiatives. The JMA's goal for medical DX is to facilitate appropriate information linkage and operational efficiency to ensure

Kimiyuki Nagashima

*Executive Board Member, Japan
Medical Association*



safer, more secure and higher quality medical care for the public and patients, while also reducing the burden on the medical field. However, it is crucial to consider factors such as avoiding confusion or hindrance in the delivery of healthcare and ensuring that no citizen or medical professional is left behind. The JMA is committed to cooperating fully to ensure that the government's medical DX initiatives proceed effectively. In addition, the JMA has twice issued the Declaration on Medical IT and is actively involved in cutting-edge medical IT efforts. The presentation outlines the JMA's perspectives and major ongoing initiatives closely related to medical DX.

●—————●

【Present Position】

Dr. Kimiyuki Nagashima opened Nagashima Orthopedic Surgery in April 1992, and has been the director ever since. He has been an Executive Board Member of the Japan Medical Association (JMA) since 2018. He is developing the efforts of the JMA related to digital health, such as the use of PHR as it progresses.

【Professional Experience】

He has served as a member of the JMA's Medical IT Committee from 2010 to 2018. He has been an Executive Board Member of the Tochigi Medical Association since 2012. He led the creation of "Introduction to Online Medical Treatment – Introduction Guide –" (April, 2022), the promotion of online qualification confirmation as the foundation of medical DX in response to the Cabinet decision of "Basic Policy 2022", and the establishment of the "JMA Cyber Security Support System" as a countermeasure against cyber-attacks on medical institutions.

【Education】

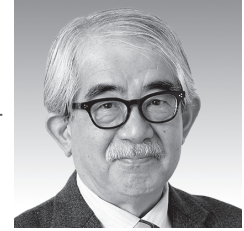
He graduated from Shimane Medical University School of Medicine in 1984, and then from Jichi Medical University Graduate School of Medicine in 1992.

Chair

【Present Position】

Prof. Yasuhide Nakamura is a President of Friends of WHO Japan, a Professor Emeritus at Osaka University, and a senior visiting professor of the National College of Nursing.

Yasuhide Nakamura
President, Friends of WHO Japan



【Professional Experience】

After working as a pediatrician at Tokyo Metropolitan Hospital and Public Health Center, he started global health in Indonesia as a Japan International Cooperation Agency (JICA) expert and promoted the refugee health program in UNHCR Pakistan Office. Dr. Nakamura was a Takemi Fellow (1996-97) at Harvard School of Public Health and worked at the Graduate School of Human Sciences, Osaka University (2000-2017).

【Education】

He graduated from the Faculty of Medicine at The University of Tokyo in 1977. He got the Ph. D. from The University of Tokyo in 1993.

Speech 1: Social Common Capital and Digital Health

The value of digital and online technologies as social common capital is rapidly increasing as all kinds of services are being digitized and put online. Digital health services utilizing these technologies are extremely effective in maintaining health equity because they can deliver services to populations that have been difficult to reach in the past, such as residents in remote areas and those who receive medical care at home. So far, "Health checkup championship" (Hakuhodo DY Holdings), an entertainment-based health checkup service that applies behavioral economics, and "Pediatrics and Obstetrics Online" (Kidspublic. Inc), an online health consultation service for expectant and nursing mothers, have demonstrated health benefits (weight loss, prevention of postpartum depression) regardless of the socioeconomic status (income, etc.) of the users. The health capital accumulated through these services is the foundation for other capital formations, such as social (relational) capital and economic capital. To create a future where "no one is left behind," such systems and infrastructure that promote digital health services that contribute to health equity are social common capital and should be developed by society as a whole.

Naoki Kondo

Professor, Department of Social Epidemiology, Graduate School of Medicine and School of Public Health, Kyoto University



【Present Position】

Dr. Naoki Kondo is presently Professor at Kyoto University School of Public Health and Project

Professor at the University of Tokyo Institute for Future Initiative. Also, Executive Board, Japan Agency for Gerontological Evaluation Study (JAGES); Executive Board, Healthcare Research Institute.

【Professional Experience】

After completing his post-graduate clinical training, he worked as an assistant professor and a Junior Associate Professor at Yamanashi Medical University, a fellow at Harvard University (Takemi Fellow and Abe Fellow), and an Associate Professor at the University of Tokyo before assuming his current position. He specializes in social epidemiology. His recent publications include "Health in Japan" (Oxford).

【Education】

Prof. Kondo graduated from Yamanashi Medical University School of Medicine in 2000, and received his M.D. from the same university in 2005.

Speech 2: Health Inequalities and Digital Health

Inequalities in health has long been a matter of fact in health sector. Effort to improve lower socioeconomic groups such as less educated or poor people as well as rural or remote area residents. Recent pandemic uncovered more aggravated results in

lower socioeconomic groups. Digital health as new health technologies show potential to fill the gap in disparities while it could also replicate the disparity. How to make digital health options fill the gap between affluent populations and vulnerable populations. This is a crucial question to public health community.

In South Korea, one of big rigorous digital health experiment was launched in a rural district—Pyeongchang, which is known for the Winter Olympic. The experiment was designed as field randomized controlled trial with 1,000 participants with 6-9 months intervention period in a experimental setting. The intervention groups have the following digital health services. Home-based measurement of blood sugar or blood pressure are shared with health professionals in district smart health centers and primary care physicians in private clinic and medical center in Pyeongchang. Functionally seamless monitoring of blood pressure and blood sugar enables timely health professionals to investigate the reason of uncontrolled patients per operational criteria. Online monitoring and coaching messages with video educational materials as well as offline communication and coaching in between ordinary clinical follow-up in the doctor's office. Randomly assigned control group utilize treatment-as-usual. Diabetes and hypertension patients in Pyeongchang is 10 times bigger than this experimental population. Scale-up to cover all the patients will be done when it shows evidence of successful management. Scale-up to the other similar districts will be done in Korea. By this plan, regional disparities in health could be reduced hopefully when it

Juhwan Oh

*Professor, Department of Medicine,
Seoul National University College of
Medicine, Korea*



is conducted well.



【Present Position】

Dr. Juhwan Oh is presently Professor of international health policy and management at Seoul National University and Hospital. Also, he is Korea Diseases Control Agency Commissioner's Advisor on International Affairs and secretary general of Korean Society of Preventive Medicine.

【Professional Experience】

He has been serving as principal investigator of a large field experiment of digital health—Online-to-offline management of chronic diseases. He served as the founding editor-in-chief of Journal of Global Health Science—official journal of Korean society of global health. He served as international development evaluation committee members at Prime Minister's office of Korea.

【Education】

Before joining Seoul National University, he was a Takemi Fellow (2008-2010) at Harvard T.H. Chan School of Public Health. Juhwan Oh received his M.D. from Chungnam National University School of Medicine, MPH and PhD from Seoul National University School of Public Health.

Comment

【Present Position】

Dr. Marie Uzawa Urabe is presently, President of Uzawa Kokusai Gakkan and engaged in community medicine as a physician. Initiator and collaborator of the Research Division of Social Common Capital and the Future at Kyoto University.

Marie Urabe

President, Uzawa Kokusai Gakkan



【Professional Experience】

Marie is the daughter of the late Hirofumi Uzawa, an economist who advocated a new economic theory known as Social Common Capital which supports Sustainable Development Goals and “Beyond Capitalism” . She actively promotes these concepts and has been instrumental in establishing the Department of Social Common Capital and Future Donations at Kyoto University. Alongside her medical practice, she organizes various lectures for this department and hosts local and international forums.

【Education】

Marie received an M.D. from Jikei University School of Medicine.



【Present Position】

Dr. Junko Tanuma is the Chief of the Division of AIDS Medical Information in AIDS Clinical Center, National Center for Global Health and Medicine (NCGM) in Tokyo, Japan. She is currently a member of the committees of the STI/HIV control and the AIDS surveillance in the Ministry of Health Labour and Welfare and

Junko Tanuma

Chief, Division of AIDS Medical Information, Relief Care Office for HIV-infected Hemophiliacs, AIDS Clinical Center, National Center for Global Health and Medicine



of the global health committee in the Japan Medical Association.

【Professional Experience】

She completed her residency in NCGM and joined AIDS Clinical Center in 2000. She has been engaged in multiple international research programs, including the HIV drug resistance study in Viet Nam and a large cohort study of people living with HIV over 12 countries in the Asia-Pacific.

【Education】

She graduated from School of Medicine in Tohoku University in 1997 and earned her PhD from Graduate School of Medicine in Tohoku University in 2011. She was in the Takemi fellowship at Harvard T.H. Chan School of Public Health in 2014-2016.

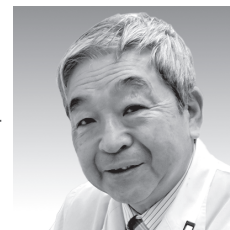
Chair

【Present Position】

Dr. Kentaro Takahashi is Vice President of the Shiga Medical Association in Shiga Prefecture, Japan. He also serves as Medical Advisor of the Hino Memorial Hospital and Visiting Professor of the Department of Obstetrics and Gynecology, Perinatal Center, Shiga University of Medical Science.

Kentaro Takahashi

Vice President, Shiga Medical Association



【Professional Experience】

After serving as an Assistant, Lecturer, and Assistant Professor at Shimane University Faculty of Medicine, and Associate Professor at Shiga University of Medical Science, he led the Department of Community Perinatal Medicine, and the Perinatal Center as a Specially Appointed Professor at Shiga University of Medical Science from September 2007 to March 2020, contributing to the improvement of perinatal care in Shiga Prefecture.

【Education】

He received M.D. and Ph.D. from the Faculty of Medicine, Tottori University. Then, he studied as a research fellow at the Catholic University of Nijmegen in the Kingdom of the Netherlands from September 1990 to September 1991.

Speech 1: Inclusive Society in the Post-COVID-19 Period

It has been several months since the new coronavirus infection that began in Wuhan, China in December (or November) 2019 and spread around the world in a matter of months to become one of the most common infectious diseases. What are we to learn

Taro Yamamoto

*Professor of International Health,
Institute of Tropical Medicine,
Nagasaki University*



from it? What happened during the plague (Black Death) epidemic in 14th century Europe, when Columbus discovered the New World and the European expansion into the New World began? What will we face in the future? History, which we learn from the past, sometimes gives us suggestions for thinking about the future.

Infectious diseases are defined by the state of society, and epidemics can sometimes be a harbinger of social change. In this sense, infectious disease pandemics are social.

In addition, recent microbiology is forcing us to change our conventional perceptions of microorganisms. I would like to talk about such things.



【Present Position】

Dr. Taro Yamamoto is presently served as a professor in Institute of Tropical Medicine,

Nagasaki university. He also served as a dean of the Museum of Tropical Medicine, Nagasaki university.

【Professional Experience】

He has worked on infectious disease control and research in developing countries in dozens of countries, including Zimbabwe and Haiti, and from 2004-7, as Assistant Director of the International Cooperation Bureau of the Ministry of Foreign Affairs, Japan. He was involved in policy development for Japan's government there. He is the author of many books, including *Infectious Diseases and Civilization*.

【Education】

B.S., Nagasaki University School of Medicine; M.D., Nagasaki University Graduate School of Medicine; M.D., University of Tokyo Graduate School of Medicine. Takemi Fellow, Harvard University (2003-04).

Speech 2: Digital Inclusion: Health for all, anywhere, and all at once

Broadband access is an important social determinant of health. Like other non-medical factors that influence health outcomes such as housing, unemployment, and food insecurity, among others, broadband access has been significantly shaping our daily lives.

Research has shown that “internet adoption appears to have an even stronger correlation to health outcomes, even after controlling statistically for other potentially confounding factors, such as education, income, and rurality” .

Broadband access directly affects women's and men's ability to virtually consult with medical doctors; secure evidence-based healthcare information and use this to make appropriate and informed health decisions; get educated and seek employment. Broadband access enables governments, the private sector, and CSOs to conduct health education and health promotion activities in communities.

Yet, research results show a stubborn digital divide that disadvantages girls and women more than young boys and men. A 2023 UNICEF report points out that a majority of youth in low- and middle-income countries are not connected to the internet, have limited digital skills, and do not own a mobile phone. Further, the report reveals that 9 out of 10 adolescent girls and young women are offline in low-income countries. Even within the same households, adolescent girls and young women have less access to, and fewer skills to make use of, the internet and digital technologies than male household members of the same age.

Thus, it is imperative that global and national leaders, CSOs, and the private sector should be aware that gender inequality is so deeply entrenched that it is amplified in inequitable access to, and use of, digital technologies. Broadband access, however, provides

Marilen Danguilan

Chief, External Adviser Salubris Medical Center, Co-Administrator, Vicente L Danguilan Memorial Clinic, Philippines



opportunities to young girls and women to get educated, learn skills, earn incomes, and eventually be empowered.

However, if global and national leaders should take to heart the Report of the UN Secretary-General on the High-Level Panel on Digital Cooperation and the UNESCO Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence; and if these are localized and implemented, that would be a great step forward for equitable broadband access and gender equality.



【Present Position】

Dr. Marilen J Danguilan is presently the Chief, External Adviser, Salubris Medical Center and the Co-Administrator of the Vicente L Danguilan Memorial Clinic.

【Professional Experience】

Dr. Danguilan was the Head of the Committee on Health Technical Staff of the Philippine Senate. During her term, the Health Committee made groundbreaking laws that changed the Philippines' health landscape. Then, she worked in WHO Western Pacific Region as Reproductive Health Adviser, UNICEF New York as Global Adviser, Maternal Health, and UN World Food Program as Policy Adviser. She served as Country Director, Population Services Pilipinas, Inc and as Executive Director, Philippine Center for Population and Development.

【Education】

Dr. Danguilan received her Bachelor of Science in Business Administration from the University of the Philippines, her M.D. from the De la Salle College of Medicine, her Master of Science from the London School of Economics, and her Master of Public Policy from the Kennedy School of Government, Harvard University. She is a Takemi Fellow from 1998-1999.

Comment

【Present Position】

Dr. Akinobu Oishi is a Board Member of Aichi Medical Association. He also serves as President of Medical Cooperation Shinai Group, President of Meisei-kai Social Welfare Corporation, Chairperson of the Subcommittee for Supporting Children with Medical Care,

Aichi Prefecture Council for Independence and Support of Persons with Disabilities, Director of the National Association of Home Care Supportive Physicians, Vice President of the Aichi Prefecture Association of Home Care Supportive Physicians, and a Councilor of the Japan Coma Society.

Akinobu Oishi

Board Member, Aichi Medical Association



【Professional Experience】

After serving as a Board Member, Vice President, and President of the Toyokawa Medical Association, he has been a Board Member of the Aichi Medical Association since June 2020.

【Education】

He graduated from Nihon University School of Medicine.



【Present Position】

International affairs officer, Japan Medical Association - Junior Doctors Network (JMA-JDN)
Working as cardiologist at Teikyo University Hospital

Maki Okamoto

International Affairs officer, JMA-JDN



【Professional Experience】

Served as communication director of WMA-JDN management team 2019-2021, as well as international affairs officer of JMA-JDN since 2016 to current. Participating in the international biannual JDN meetings, WMA general assemblies, and WHA.

【Education】

Received M.D. from Saga University 2011, worked at Otowa Hospital as intern as well as for cardiology training to 2016. Worked at Brandenburg Heart Center in Germany 2017-2021 and succeeded in obtaining German medical license. Currently on PhD program in cardiology department of Teikyo University.



【Present Position】

Dr. Ro-Ting Lin is an Associate Professor at China Medical University, Taiwan, and the Secretary-General of the Taiwan Occupational Hygiene Association. She holds an Honorary Associate position at the Asbestos and Dust Research Diseases Institute, Australia and a Visiting Associate Professor at Chiba University, Japan. Her research focuses on environmental and occupational health epidemiology and corporate initiatives for worker health.

Ro-Ting Lin

Associate Professor, Department of Occupational Safety and Health, College of Public Health, China Medical University, Taiwan



【Professional Experience】

She has served as a Research Associate at the University of Occupational and Environmental Health (Japan), a Takemi Fellow at the Harvard T.H. Chan School of Public Health (USA), and a Postdoctoral Research Fellow at the National Institute of Environmental Health Sciences (Taiwan). Her expertise complements her hands-on experience—nearly six years at Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC), where she led corporate-level research in environmental and occupational health.

【Education】

She earned her B.Sc., M.Sc., and Ph.D. from the College of Public Health at National Taiwan University.

Recommendations from Takemi Fellows

【Present Position】

Dr. Jesse B. Bump is Executive Director of the Takemi Program in International Health and Lecturer on Global Health Policy in the Department of Global Health and Population at the Harvard T.H. Chan School of Public Health, and a Member of the Bergen Center for Ethics and Priority Setting at the University of Bergen.

Jesse Bump

Executive Director, Takemi Program in International Health and Lecturer on Global Health Policy, Harvard T.H. Chan School of Public Health



【Professional Experience】

He was an assistant professor at Georgetown University from 2011-2015. His research projects have generated solutions in many focused areas, as well, such as tobacco control, diarrheal diseases, onchocerciasis, congenital syphilis, and nutrition governance.

【Education】

He holds an AB in Astronomy and History from Amherst College, a PhD in the History of Science, Medicine, and Technology from Johns Hopkins University, and an MPH from Harvard University.

Closing remarks

【Present Position】

Dr. Masamine Jimba is presently the Emeritus Professor at the University of Tokyo. He is also teaching at Mahidol University, Sophia University, and other universities.

Masamine Jimba

Professor Emeritus, The University of Tokyo

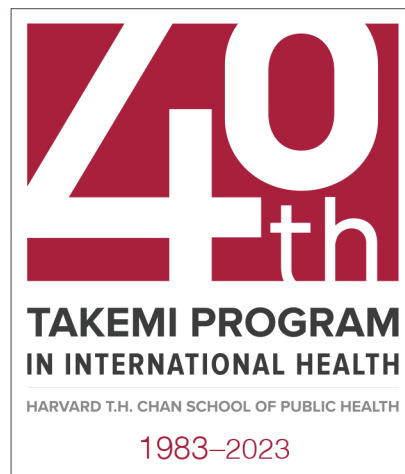


【Professional Experience】

He served as a WHO Health Coordinator for the Gaza Strip and the West Bank (Director of WHO Gaza and West Bank offices) from 1994 to 1996. Then, from 1996 to 2001, he worked in rural Nepal as a team leader of the School and Community Health Project by the Japan International Cooperation Agency and the Japan Medical Association. After spending one year at Harvard as a Takemi fellow, he came back to Japan in 2002 and worked at the University of Tokyo as lecturer and professor until March 2023.

【Education】

He received M.D. from Hamamatsu University School of Medicine, MPH from the National Institute of Public Health, and Ph.D. from Hamamatsu University School of Medicine.



公益社団法人日本医師会

〒 113-8621 東京都文京区本駒込 2-28-16
Tel: 03-3946-2121 Fax: 03-3946-6295
Email: jmaintl@po.med.or.jp
<https://www.med.or.jp>

Japan Medical Association

2-28-16 Honkomagome, Bunkyo-ku,
Tokyo, 113-8621, Japan
Tel: +81-3-3946-2121
Fax: +81-3-3946-6295
<https://www.med.or.jp/english>