



HGPI Health and Global
Policy Institute

日本医療政策機構 2022年度 年次報告書

Annual Report

FY 2022

目 次

CONTENTS

Present Engagement

Civil Society Engagement

Future Engagement

事務局長メッセージ	03
Message from CEO	
HGPIとは	04
About HGPI	

薬剤耐性	06
AMR: Antimicrobial Resistance	
非感染症疾患	08
NCDs: Non-Communicable Diseases	
認知症	10
Dementia	
メンタルヘルス	12
Mental Health	
予防接種・ワクチン	13
Vaccinations	

医療政策アカデミー	15
Health Policy Academy	
超党派国會議員勉強会	16
Non-partisan Diet Member Briefing	
世論調査	17
Survey on Healthcare in Japan	
特別朝食会	18
Special Breakfast Meeting	
HGPIセミナー	19
HGPI Seminar	

医療システムの未来	21
Future of the Health Care System	
女性の健康	22
Women's Health	
子どもの健康	23
Child Health	
グローバルヘルス戦略	24
Global Health	
プラネタリーエルス	25
Planetary Health	
医療政策サミット	26
Health Policy Summit	

講演・メディア情報	27
Lectures and Media	
プロフェッショナルな知見の提供	28
Providing Professional Expertise	
事務局／ウェブサイト／メールマガジン	29
Secretariat/Website/Newsletter	

社会に必要な政策の選択肢を提示すべく、 よりよい人類社会のために

HGPI is committed to pursuing the creation of a better world



乗竹 亮治 Ryoji Noritake
理事・事務局長／CEO and Board Member

日本医療政策機構（HGPI: Health and Global Policy Institute）は、非営利、独立、超党派の中立的なシンクタンクであり、日本でそのような組織は珍しい存在であると自負しています。

我々、事務局メンバーのひとりひとりが、なにか特定分野の専門家というよりは、政策提言を実施する分野の、産官学民のマルチステークホルダーに集まってもらう。そして、そこでのディスカッションや対話を通じて、意見を集約し、政策につなげていこうと、活動をしています。

フラットに産官学民が立場を超えて議論を重ね、社会の集合知を紡ぎ出していくことが、日本でも世界でも重要な時代を迎えています。公共的でありながらも個人や家族の課題にもなる、健康・医療政策の分野では、このようなフラットな議論の場が、特に大事だと考えています。そして、そのような集合知を作り出す場は、まだ我が国では少ないのではないか、とも感じています。

また、特定の業界の声や、一部の意見ではなく、マルチステークホルダーが中立的に議論をする場から出た政策提言であるからこそ、政策立案関係者へのインパクトが担保され、これまでも政策変革に成果を出させていていると考えます。

このような背景や意味合いのもと、以下のような事務局方針で、近年の活動を実施しています——「エビデンスに基づく市民主体の医療政策を実現すべく、中立的なシンクタンクとして、市民や当事者を含む幅広い国内外のマルチステークホルダーによる議論を喚起し、提言や発信をグローバルに進めていく」。

では、集合知を作っていくうえでの、あるべき意見集約プロセスはなにか。エビデンスに基づく政策立案という際の、特に、ひとの生き方や幸せ、生老病死に深くかかわる健康・医療政策において、エビデンスはそもそもどう定義されるべきなのか。政策立案プロセスや、政策の検証のあり方も含めて、既存の価値や方法論を注意深く再定義していく——そのような真摯な姿勢を常に持ち、活動をしていきたいと思います。それがあつてこそ、多様なアジェンダで、マルチステークホルダーの皆さんに気持ちよく参集いただけるものと思います。

引き続き、事務局メンバーは、熟慮を重ねながらも、社会に必要な政策の選択肢を提示すべく、よりよい人類社会のために活動してまいりたいと思います。どうぞご支援のほど、よろしくお願い申し上げます。

Health and Global Policy Institute (HGPI) is proud to be independent, non-profit, and non-partisan, which is rare among think tanks in Japan.

When HGPI develops policy recommendations, we do not base them on the opinions of any single specific expert or sector, but develop them through true multistakeholder discussion that brings together people from industry, government, academia, and civil society. We gather diverse opinions and synthesize them in policy proposals.

It is now more important than ever that healthcare policy be created based on the collective knowledge of society. In order to achieve that, it is crucial that we approach policy development via a process of rigorous debate in which representatives of industry, government, academia, and civil society can participate as equals. Fair discussions that are open to people from all relevant sectors are especially important for policy topics in the fields of health and healthcare, as these fields impact the lives of every single member of the public. Unfortunately, opportunities to synthesize collective knowledge in this manner are still too few in Japan.

Multistakeholder-developed, broad-based policy proposals are more impactful and useful than policy proposals that represent the views of only one specific industry or stakeholder. We believe that it is our commitment to the development of such proposals that has allowed us to influence policy reforms up to this point.

Based on that belief, we have focused our activities in recent years around a singular policy:

"HGPI is dedicated to fostering multi-stakeholder health policy debate globally, with a commitment to the inclusion of civil society. Through conversations with stakeholders, HGPI is working to realize evidence-based health policies that are meaningful in a global context, and of real value to the people that need them the most."

What is the best way to gather diverse opinions and synthesize collective knowledge? We want to create evidence-based policy proposals, but how should we define "evidence" in our recommendations, when health policy so often focuses on such broad topics as the way people live, their happiness, and their health? Policy creation and validation sometimes requires us to redefine existing values and methods. This requirement should not be taken lightly. We believe that we must approach the development of health policy seriously, with an understanding of the true impact that policy can have on people's lives. I believe that our serious approach to these issues is what makes it possible for us to consistently gather diverse stakeholders from all sectors for open and free debate on various policies.

Every one of the core members of HGPI is committed to pursuing the creation of a better world. We are dedicated to developing the policy options that society needs through careful and deliberate debate. We humbly request your continued support for these efforts.

市民主体の医療政策を実現すべく、独立したシンクタンクとして、幅広いステークホルダーを結集し、社会に政策の選択肢を提供すること

Achieving citizen-centered health policy by bringing stakeholders together as an independent think-tank

About HGPI

日本医療政策機構（HGPI: Health and Global Policy Institute）は、2004年に設立された非営利、独立、超党派の民間の医療政策シンクタンクです。

市民主体の医療政策を実現すべく、中立的なシンクタンクとして、幅広いステークホルダーを結集し、社会に政策の選択肢を提供してまいります。特定の政党、団体の立場にとらわれず、独立性を堅持し、フェアで健やかな社会を実現するために、将来を見据えた幅広い観点から、新しいアイデアや価値観を提供します。

日本国内はもとより、世界に向けても有効な医療政策の選択肢を提示し、地球規模の健康・医療課題を解決すべく、これからも皆様とともに活動してまいります。



非営利、独立、民間——そしてグローバル

About HGPI

Non-profit, Independent, and Global

Health and Global Policy Institute (HGPI) is a Tokyo-based independent and non-profit health policy think tank, established in 2004.

Since our establishment, HGPI has been working to help citizens shape health policy by generating policy options and bringing together stakeholders as a non-partisan think-tank. Our mission is to enhance the civic mind along with individuals' well-being and to foster sustainable, healthy communities by shaping ideas and values, reaching out to global needs, and catalyzing society for impact.

We commit to activities that bring together relevant players from various fields to deliver innovative and practical solutions and to help interested citizens understand available options and their benefits from broader, global, long-term perspectives.

シンクタンクランキング2020

ペンシルバニア大学によって2021年1月に発表された「世界のシンクタンクランキング」に12年連続ランクインしました。

“Global Health Policy”部門で世界3位、“Domestic Health Policy”部門では、世界2位という評価をいただきました。いずれもアジアで1位、日本から唯一ランク入りしました。

2020 Top Domestic Health Policy Think Tanks	
	1. Bloomberg School of Public Health Research Centers (JHSPH) (United States)
	2. Health and Global Policy Institute (HGPI) (Japan)
	3. Brookings Institution (United States)
	4. RAND Corporation (United States)
	5. Fraser Institute (Canada)
	6. Cato Institute (United States)
	7. Urban Institute (United States)
	8. Kaiser Permanente Institute for Health Policy (KPIHP) (United States)
	9. Center for American Progress (CAP) (United States)
	10. Heritage Foundation (United States)

2020 Top Global Health Policy Think Tanks	
	1. Bloomberg School of Public Health Research Centers (JHSPH) (United States)
	2. Center for Strategic and International Studies (CSIS) (United States)
	3. Health and Global Policy Institute (HGPI) (Japan)
	4. Brookings Institution (United States)
	5. Chatham House, Centre on Global Health Security (United Kingdom)
	6. Fraser Institute (Canada)
	7. RAND Corporation (United States)
	8. Center for Health Policy and Management (China)
	9. Kaiser Permanente Institute for Health Policy (KPIHP) (United States)
	10. Canadian Centre for Health Economics (Canada)

世界3位のシンクタンクに
Ranked Third in the World Among Global Health Policy Think Tanks Worldwide

HGPI was ranked third among global health policy think tanks worldwide in University of Pennsylvania's 2020 Global Go To Think Tank Index Report, published in January 2021. HGPI has been included in the ranking for twelve consecutive years, placing HGPI among leading policy organizations.

政府から独立し、運営資金も多様性をもって活動を進め、かつグローバルに日・英2か国語で常に発信している点が評価されていると考えている。引き続き、医療政策に特化したシンクタンクとして社会にインパクトを出していきたい。

— 黒川 清（代表理事）

HGPI's ranking is the result of its independence, the diversity of its funding sources, and its commitment to working globally by publishing all of its work in both English and Japanese. Encouraged by these results, we will double our efforts to continue to have a positive impact on society as a think tank specializing in health policy.

- HGPI Chairman Kiyoshi Kurokawa

Present Engagement

薬剤耐性

AMR: Antimicrobial Resistance

細菌（病原体）が、抗菌薬の使用に伴い変化し、抗菌薬の効果が小さくなることを薬剤耐性（AMR: Antimicrobial Resistance）といいます。薬剤耐性菌による感染症が起きると、抗菌薬による治療効果が十分に得られず、最悪の場合には死に至る可能性があります。薬剤耐性菌は国内外で増加しており、このままの状況が続ければ、薬剤耐性菌感染症による2050年の全世界の年間死者数は約1,000万人まで上昇するとの予測もあります。

AMRの問題について産官学民で議論を行い、関連する政策を進める目的として、当機構の呼びかけにより、2018年11月にAMRアライアンス・ジャパンが設立されました。当機構はその事務局として、政策提言とその実現に向けて活動しています。

The usage of antimicrobials causes bacteria or pathogens to change over time and makes antimicrobial pharmaceuticals less effective. This process is called antimicrobial resistance (AMR). When AMR infections occur and antimicrobials become ineffective, these infections can in the worst cases be fatal. In Japan and overseas, more and more microbes are developing AMR. If the current situation continues unabated, the annual number of deaths due to AMR infections is projected to increase to about 10 million people globally by 2050.

HGPI issued calls for action on this issue and AMR Alliance Japan was established in November 2018 with the goal of driving discussions and promoting policies for AMR with representatives from industry, Government, academia, and civil society. In its role as secretariat of AMR Alliance Japan, HGPI works to formulate policy recommendations and to see those recommendations implemented.

▶ For more info



Policy Recommendations 政策提言

MAY 30 2022 骨太方針2022策定に対する提言 薬剤耐性（AMR）対策の促進に向けて
Recommendation for the Basic Policy on Economic and Fiscal Management and Reform 2022

ワンヘルス・アプローチによる薬剤耐性（AMR）対策を経済安全保障等の視点からも促進し、感染症の脅威に対する備えを強化するために国際的にも主導的な役割を果たす。

Promote countermeasures for antimicrobial resistance (AMR) with a One Health approach from perspectives including economic security and serve as a global leader in strengthening preparedness against the threat of infectious disease.

AUG 29 2022 薬剤耐性（AMR）対策の促進に向けて 求められる政治的リーダーシップと国際連携
The Political Leadership and International Collaboration Needed to Advance Antimicrobial Resistance (AMR) Countermeasures

DEC 19 2022 2023年G7広島サミットに対する提言
-プル型インセンティブ導入をはじめとした薬剤耐性（AMR）対策の推進に向けて
Recommendations for the G7 Hiroshima Summit in 2023 Necessary Actions for AMR Control, Starting with the Introduction of Pull Incentives



Research 調査

AUG 25 2022 一般市民が『薬剤耐性（AMR）の脅威』を理解する上で重要なメッセージを特定する調査
Survey to Identify Key Messages for Public Understanding of the Threat of Antimicrobial Resistance (AMR)



調査結果のポイント

- メッセージの発信を通じて、元来関心がない層の認識を向上させることができる
自分がと捉えられるメッセージを適切な対象に届け続けることが必要
- 若年者はデータに反応し、高齢者は自身への影響に注目する
世代ごとの特徴を考慮したメッセージ発信が必要
- 全世代を通して重要視されるメッセージは3点ある
①世界的な死者数 ②治療薬の枯渇 ③高齢者への影響
- 医療情報を発信すべき媒体（情報源）は、医療従事者による説明が重要
医師だけでなく、薬剤師をはじめとするコメディカルの参画による医療者全体での情報発信が大切

環境・動物・食に関係するAMR情報

- 環境におけるAMRへの関心は年齢が上がるにつれて高まる
- 動物・食についてのAMR情報が重要だと感じる人は環境におけるAMRへの関心が高い

MAR 31 2023 持続可能な薬剤耐性（AMR: Antimicrobial Resistance）対策に向けた現行体制の改革に向けた意識調査～新型コロナウイルス感染症パンデミックを越えて～
Awareness Survey on Reforming Existing Systems to Achieve Sustainable Antimicrobial Resistance (AMR)
Countermeasures: Looking Beyond the COVID-19 Pandemic

出典：日経・経済企画「アフリカ医療イノベーションソーシャル」[AMR] AMR部会（事務局：AMRアライアンス・ジャパン）

一般市民が『薬剤耐性（AMR）の脅威』を理解する上で重要なメッセージを特定する調査



Symposium シンポジウム、専門家会合

APR
28
2022

「サイレント・パンデミック」への備え
～AMR対策先進国が実施している、国民を守る施策
Making the 'Silent Pandemic' of AMR Heard: What Countries Leading the Charge Against AMR are Doing to Ensure their Populations are Protected



AUG
31
2022

日・デンマーク専門家会合
「薬剤耐性（AMR）というサイレント・パンデミックとの共闘」
Denmark-Japan Expert Roundtable
“Combating Together against Silent Pandemic: AMR”



SEP
14
2022

AMR対策における抗菌薬適正使用のために求められる病診連携に向けて
～データに基づく円滑な連携を目指す～
Achieving Collaboration Among Hospitals and Clinics within AMR Countermeasures for Antimicrobial Stewardship -Facilitating collaboration that is based on data-



NOV
16
2022

第9回日経・FT感染症会議
The 9th Nikkei FT Communicable Diseases Conference

日経・FT感染症会議アジア・アフリカ医療イノベーションコンソーシアム
(AMIC) AMR部会
The AMR Consortium of the Nikkei FT Communicable Diseases Conference Asia Africa Medical Innovation Consortium (AMIC)

日本経済新聞社とAMRアライアンス・ジャパンは共同でAMIC AMR部会を開催しています。
「プル型インセンティブの具体策の検討」および「医療従事者と一般市民のAMRに関する理解の促進」を基本的な二本柱として検討を進めており、各柱についてワーキング・グループで議論を重ねています。

The Asia Africa Medical Innovation Consortium (AMIC) was jointly hosted by Nikkei Inc. and AMR Alliance Japan. The two basic pillars of the AMIC AMR, "Considering Specific Pull Incentives and Measures" and "Promoting Understanding of AMR Among Healthcare Professionals and the General Public," were discussed by working groups.



FEB
21
2023

薬剤耐性（AMR）及びパンデミック時代におけるユニバーサル・ヘルス・カバレッジ（UHC）に関するハイレベル会合
Universal Health Coverage (UHC) in an Era of Antimicrobial Resistance (AMR) and Pandemics

FEB
28
2023

薬剤耐性対策推進に求められる次の打ち手
G7、国連総会ハイレベル会合を見据えたマルチステークホルダー連携
Reframing AMR as the Infrastructure Guarding the World: Building Multi-Stakeholder Commitment to the One Health Approach Looking to the G7, UNGA, and Beyond



非感染性疾患（NCDs: Non-Communicable Diseases）は、その罹患者数、死亡者数から最大の公衆衛生・医療課題と言えます。当機構は国際的な非営利組織NCD Allianceの日本窓口NCD Alliance Japanとして、国内外のマルチステークホルダーを結び、患者・当事者の声を集めし政策に反映させるべく、疾患横断での政策提言や、患者・当事者リーダーの育成・支援に取り組んでいます。また、がん、循環器疾患、糖尿病、腎疾患など個別の疾患に関する政策推進にも寄与すべく、マルチステークホルダーの議論喚起や政策提言活動を実施しています。

Given the sheer number of cases and fatalities associated with non-communicable diseases (NCDs), it can be said NCDs are the greatest challenge facing public health and healthcare. HGPI has worked as the Japanese representative of NCD Alliance, NCD Alliance Japan, to reflect the voices of patients and other stakeholders in policy by connecting them to domestic and international multi-stakeholders. To that end, we have advocated for policies across NCD fields and have undertaken initiatives to educate and support patient leaders and representatives. HGPI also stimulates multi-stakeholder discussions and generates policy recommendations to contribute to advancing policies related to specific fields like cancer, cardiovascular diseases (CVDs), diabetes, and renal diseases.

▶ For more info



患者・当事者プラットフォームプロジェクト The HGPI Platform Project for Patient and Public Involvement



Policy Recommendations 政策提言

JUL
01
2022

政策形成過程における患者・市民参画のさらなる推進に向けて～真の患者・市民主体の医療政策の実現を目指して～
Further Promoting Patient and Public Involvement in the Policy-Making Process Steps for Achieving Healthcare Policies That Are Truly Centered on Patients and Citizens

視点1：患者・市民参画の環境整備 Perspective 1: Establishing an environment for PPI

視点2：政策形成過程への参画 Perspective 2: Participation in the policy-making process

視点3：政策実行に対するフォローアップ Perspective 3: Following up on policy implementation

慢性疾患対策推進プロジェクト The Chronic Disease Control Project

肥満症対策推進プロジェクト The Obesity Control Promotion Project

MAR
31
2023

The Global Expert Meeting グローバル専門家会合

Policy Recommendations 政策提言

患者・市民・地域が参画し、協働する肥満症対策に

向けて
The Next Steps for Engaging and Cooperating with Patients, Citizens, and Communities for Obesity Control

▶ プログラム Program

開会・趣旨説明・日本医療政策機構による論点整理の紹介 Opening Remarks and Overview; Introduction of Discussion Points by Health and Global Policy Institute

基調講演 1 「わが国の肥満症対策における今後の課題と展望」 Keynote Lecture 1 "Future Challenges and Prospects in Obesity Control in Japan"

基調講演 2 「肥満症対策を含む慢性疾患対策の政策状況」 Keynote Lecture 2 "Policy Status of Chronic Disease Control including Obesity Control"

基調講演 3 「海外好実例：産官学連携で進む肥満症対策」 Keynote Lecture 3 "Lessons from Overseas: Multi-stakeholder Collaboration for Obesity Control"

パネルディスカッション「肥満症対策に求められる次の打ち手」 Panel Discussion "Next Steps Needed in Obesity Control"

閉会の辞 Closing Remarks

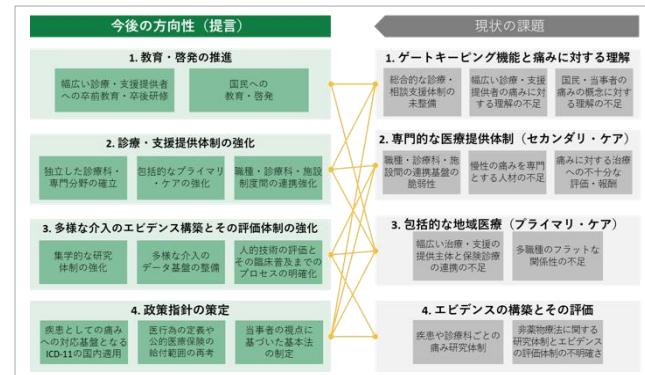
慢性疼痛対策推進プロジェクト The Project for Chronic Pain Measures

MAR
31
2023

集学的な痛み診療・支援体制の均てん化に向けて

Achieving Equity in Multidisciplinary Pain Treatment and Support Systems for Pain Management

現状の課題と求められる今後の方向性（提言）





Policy Recommendations 政策提言

APR 11 産官学民による国際的な議論から抽出された循環器病対策の推進に求められる5つの提言
それを支える6つの視点と14の好事例

2022 Five Recommendations for Advancing CVD Control With Six Supporting Perspectives and 14 Best Practices Extracted from Global Discussions With Industry, Government, Academia, and Civil Society



Summit サミット

OCT 20 循環器病対策推進に向けた九州・四国サミット
「各都道府県による循環器病対策推進計画の推進に向けた現状の課題と展望」
2022 Kyushu-Shikoku Summit on Promoting Measures for CVD Control “Current Issues and Prospects for Advancing Cardiovascular Disease Control Promotion Plans in Each Prefecture”



1. 都道府県や地域ベースでの循環器病対策の推進を支援すべき
Support efforts for CVD control that are based on local governments and regions.
2. 都道府県、地域、海外で生まれている好事例の横展開を推進すべき
Encourage the horizontal spread of best practices from prefectures, regions, and abroad.
3. ステークホルダーの一員である患者・当事者との連携や協働を推進すべき
Promote collaboration and cooperation with people living with or affected by CVDs, who are stakeholders.
4. イノベーションの活用や社会変化を前提として、循環器病関連の医療提供体制を再編成すべき
Aspects of the healthcare provision system related to CVDs should be reorganized in a manner that anticipates the use of innovations and changes in society.
5. 他疾患対策や医療システム全体の進展や変革を視野に、循環器病対策の重要性を訴求すべき
Advocate the importance of CVD control with a field of view that encompasses progress and reform in other fields of disease control and in the overall healthcare system.



Urgent Recommendations 緊急提言

MAY 11 「腎疾患対策」現状の課題と論点「患者・市民・地域が参画し、協働する腎疾患対策に向けて」

2022 Establishing Kidney Disease Control Measures with Patient, Citizen, and Community Engagement and Collaboration: Recommendations for Current Issues and Topics in Kidney Disease Control

1. 慢性腎臓病（CKD）の予防や早期介入が、健康長寿の重要な基盤となることを再認識し、他の慢性疾患とも関連づけた総合的な対策をとる必要がある
The fact that prevention and early intervention for chronic kidney disease (CKD) is an important foundation for healthy longevity must be reaffirmed and comprehensive countermeasures for CKD that are linked to other chronic diseases must be taken.
2. 腎疾患対策の進展には、専門医による介入のみならず、保健医療システムや健康増進施策の多様なフェーズにおいて、関係者の協働が必要であり、幅広い協力者の巻き込みが求められる
In addition to interventions from medical specialists, advancing kidney disease control will require collaboration among related parties in the healthcare system and during various phases of health promotion measures with involvement from a broad range of collaborators.
3. 都道府県や地域ベースで、腎疾患対策の好事例が生まれつつあり、好事例の共有や横展開が期待される
Community- and prefecture-based best practices in kidney disease control are beginning to emerge and there are high expectations for them to be shared and expanded horizontally.
4. 患者・当事者視点に基づいた腎疾患対策の推進が必要である
Kidney disease control measures that are based on the perspectives of patients and other affected parties must be advanced.



Policy Recommendations 政策提言

SEP 20 「がん個別化医療」の特質を踏まえた医療体制等の整備に向けて

2022 Furthering the Development of Precision Cancer Medicine —Proposals for Effective Policy Changes Based on Key Characteristics of Precision Medicine in Cancer Treatment

PRECISION MEDICINE



寿命の延伸に伴って、日本のみならず国際的に「認知症」への対応は大きな政策課題の1つとなっています。当機構では、認知症をグローバルレベルの医療政策課題と捉え、世界的な政策推進に向けて取り組みを重ねてまいりました。「認知症政策の推進に向けたマルチステークホルダーの連携促進」をプロジェクトのミッションとし、「グローバルプラットフォームの構築」「当事者視点の重視」「政策課題の整理・発信」の3本柱の下、多様なステークホルダーとの関係を深めながら、調査・研究、政策提言活動を行っています。

▶ For more info

As average life expectancies continue to rise, dementia is becoming a key policy issue in Japan and around the world. HGPI views dementia as a global health policy issue and has been working to encourage policy responses for dementia on a global scale. In pursuit of our mission of "promoting multi-stakeholder collaboration to advance dementia policy," HGPI conducts research, holds surveys, and formulates policy proposals while deepening links with various stakeholders based on three pillars: (1) building a global platform; (2) emphasizing the perspectives of people living with dementia; and (3) identifying and disseminating policy issues.



Policy Recommendations 政策提言

JUL 13 これからの中の認知症政策2022

～認知症の人や家族を中心とした国際社会をリードする認知症政策の深化に向けて～

The Future of Dementia Policy 2022: Deepening Dementia Policies Centered on People Living with Dementia and their Families to Lead Global Society

HGPI Health and Global Policy Institute

政策提言「これからの認知症政策2022」

～認知症の人や家族を中心とした国際社会をリードする認知症政策の深化に向けて～

日本医療政策機構(HGPI) 認知症政策プロジェクト
2022年7月

SEP 27 認知症観を変革する認知症基本法の成立を

Enact the Basic Act for Dementia to Reshape Perceptions of Dementia

提言1：「共生」を軸とした認知症基本法とすべき

Recommendation 1: The Basic Act for Dementia should be centered on inclusion

提言2：認知症の本人や家族の主体的参画を促す認知症基本法とすべき

Recommendation 2: The Basic Act for Dementia should encourage proactive participation from people living with dementia and their families

提言3：研究開発の推進によるパラダイムシフトを踏まえた認知症基本法とすべき

Recommendation 3: The Basic Act for Dementia should reflect the paradigm shift occurring due to advances in R&D

JAN 24 認知症の本人・家族の参画を支える認知症基本法へ

Ensuring the Basic Act for Dementia Encourages Involvement for People Living with Dementia and their Supporters

(認知症関係当事者・支援者連絡会議 共同策定)

(Formulated in cooperation with

the Association of People with Dementia, their Family Members, and Supporters)

日本医療政策機構(HGPI) 認知症政策プロジェクト P2022

認知症の早期発見・早期対応の促進に向けた好事例集

2023年3月

HGPI Health and Global Policy Institute

MAR 17 認知症の早期発見・早期対応の深化に向けた今後の論点

Discussion Points for Intensifying Efforts for Early Detection, Intervention and Support for Dementia in the Future

MAR 17 認知症の早期発見・早期対応の促進に向けた好事例集

Best Practices in Promoting Early Dementia Detection, Intervention and Support



<おれんじドア・どまんなか 当事者同士の会話の様子>

<診療所の2階で行われているピアサポートの様子>

<カフェでの活動、当事者の就労の取り組み>

MAR 31 認知症の本人・家族と共に推進する研究開発体制の構築に向けて

～共生社会と研究開発の両輪駆動を目指して～

Discussion Points for Intensifying Efforts for Early Detection, Intervention and Support for Dementia in the FutureBuilding a Research and Development System Together With People Living with Dementia and Their Families to Drive Parallel Progress in Creating an Induslive Society and Advancing R&D

インタビュー対象者	タイトル
看護・認知症リソースセンター 認知症の本人と家族の会 看護院支店	住民の自発的な行動から始まった「家族が認知症になった」と 見える化ツイッターハッシュタグ
看護院支店法人 認知症当事者 ネットワーク・地域版	認知症当事者に寄り添う地域全体の取り組み
京都府知能障害センター・ 東京都知能障害センター・ 福岡県知能障害センター・ 大分県知能障害センター	当社が生体となって変え合うための環境づくり
東北地方震災復興(震災・震災復興) 東京電力地場営業会社認知症支援委員会 医療センター・大河内町	自治会との連携による医療機関介護職員ワシントップサービス の実現
東北大学生介護医療保健研究会 医学生臨床経験会	認知症医療センターの医療資源を活用した、医療・介護・ 福祉連携のニーズへの対応
65歳以上の全世代を対象とした駆け込み(いきいき駆け込み)を 基盤として、大学の医療研究・医療機関が連携した早期発見・ 早期対応の実現	65歳以上の全世代を対象とした駆け込み(いきいき駆け込み)を 実現し、医療が一歩となって求められる早期発見・早期対応の実現
エーサイ株式会社	日常生活から健診情報を収集して認知機能低下に気付ける きっかけを作る
日本オカムラシステムズ株式会社	KTを利用した多機能での早期発見・早期対応と住民主体の 対応の実現
北海道名寄市 健康福祉部 子ども・高齢者支援室 保健所施設運営課	認知症の進行でも安心して住み慣れた場所で暮らせる環境 づくり
東京都文京区 健康福祉部 保健所施設運営課 介護予防・介護連携推進課 認知症専門班	認知症の進行でも安心して住み慣れた場所で暮らせる環境 づくり
静岡県静岡市 保健福祉部長寿局 地域包括・介護連携課 介護予防・介護連携推進課 認知症専門班	認知症ケア推進の観点を通じて認知症の理解を深める
長崎県 健康福祉部 保健所施設運営課 認知症専門班	認知症専門班
岐阜県 健康保健部 保健所施設運営課	認知症専門班
福井県 福井市保健部 保健所施設運営課	認知症専門班

DEC 03 2022 日経認知症シンポジウム2022～日本が国際社会をリードするために～
 The Nikkei Dementia Symposium 2022 – Necessary Steps for Japan to Demonstrate Leadership in International Society

FEB 02 2023 認知症の本人・家族と共に推進する研究開発体制の構築に向けて
 ～共生社会と研究開発の両輪駆動へ～
 Building an R&D System Together with People Living With Dementia and Their Families –
 Driving Parallel Progress on an Inclusive Society and in R&D



特発性正常圧水頭症 Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (iNPH)

認知症政策プロジェクトでは、2022年度の活動の1つとして、「特発性正常圧水頭症（iNPH）関連施策の課題と展望～治療で改善できる認知症へのフォーカス～」を実施しています。認知症の原因疾患の多くは治療が難しいとされる中で、iNPHは「治療で改善できる認知症」とされ、その患者数は認知症の人の約5%程度の約37万人に上るとされています。

HGPI hosted a meeting of the advisory board for an initiative titled, "Current Issues and Future Prospects for Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (iNPH) Measures – Focusing on a Form of Dementia that Improves with Treatment." This initiative is being undertaken as one of the Dementia Policy Team's activities for FY2022. Many diseases that cause dementia are considered difficult to treat, but iNPH is a form of dementia that improves with treatment. It is estimated that iNPH affects around 370,000 people, or about 5% of all people living with dementia.

JUN 10 2022 特発性正常圧水頭症（iNPH）対策の課題と展望～治療で改善できる認知症へのフォーカス～
 Current Issues and Future Prospects for Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (iNPH)
 Measures – Focusing on a Form of Dementia that Improves with Treatment



Policy Recommendations 政策提言

FEB 16 2023 特発性正常圧水頭症（iNPH）対策の推進に向けた4つの視点
 Four Perspectives on Advancing Measures for Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (iNPH)

- 視点1：マルチステークホルダーに向けたフェーズに応じた啓発施策の推進
 Perspective 1: Promoting measures to enhance multi-stakeholder awareness during each phase
- 視点2：早期介入と質の高い診断・治療を実現する医療提供体制の構築
 Perspective 2: Building a healthcare provision system that achieves early intervention and high-quality diagnosis and treatment
- 視点3：多様なニーズに応えることのできる持続可能かつ先進的な研究環境の整備
 Perspective 3: Establishing a sustainable and innovative research environment that can respond to diverse need
- 視点4：必要な施策が確実かつ安定的に実施されるための政治的リーダーシップの発揮
 Perspective 4: Exercising political leadership to ensure necessary measures are implemented in a stable and reliable manner



メンタルヘルスに関わる疾患の患者数は年々増加しています。日本では生涯を通じて約5人に1人が何らかのメンタルヘルスに関する疾患にかかると言われています。誰もがなりうる時代だからこそ、そうした疾患やメンタルヘルス不調と共に存しながら、安心して暮らすことができる社会が必要です。メンタルヘルスプロジェクトでは、当事者をはじめとしたマルチステークホルダーでの議論を通じて、エビデンスに基づくメンタルヘルス政策の実現に向けた、調査・研究、政策提言を行っています。

Every year, the number of people experiencing disorders related to mental health is increasing. It is said that about one in five people in Japan will experience some form of mental health disorder during their lifetime. It is because anyone can be affected by mental health issues in the modern era that we must create a society in which people can live with peace of mind even if they develop a mental health disorder or similar issue. The Mental Health Project holds discussions with people affected by mental health disorders and other multi-stakeholders, conducts surveys and research, and issues policy recommendations with the goal of realizing evidence-based mental health policies.

▶ For more info



災害メンタルヘルス Disaster Mental Health

Symposium シンポジウム

OCT 10 災害時のメンタルヘルス支援
～応急対応から継続対応に向けた支援者連携のあり方～

2022 Mental Health Support in Times of Disaster
– The Ideal Form of Supporter Collaboration From Emergency Response to Continuous Response



Booklet 出版

OCT 14 日本における災害時のメンタルヘルス支援のこれまでとこれから
～1995年から2020年までの地域における災害対応から考える～

2022 Lessons and Future Implications of Disaster Mental Health Support in Japan:
Reflecting on Disaster Responses in Communities From 1995 Through 2020

5か国語版 日本語・英語・中国語繁体字・タイ語・ウクライナ語
Five languages Japanese, English, Traditional Chinese, Thai, and Ukrainian



メンタルヘルステック Mental Healthtech

Global Expert Meeting グローバル専門家会合

DEC 20 当事者視点で考えるデジタルテクノロジーの利活用促進に向けた目指すべき方向性

2022 Setting a Direction for Promoting Effective Digital Technology Utilization From the Perspectives of Those Most Affected



Policy Recommendations 政策提言

MAR 29 当事者視点で考えるデジタルテクノロジーの利活用促進に向けた目指すべき方向性
『利用者目線かつ持続可能なメンタルヘルステックへ』

2023 The Best Direction for Promoting Effective Technology Use from the Perspectives of Those Most Affected,
"Achieving Individual-Centred, Sustainable Mental Healthtech"

視点1：メンタルヘルステック領域の環境整備

Perspective 1: Establishing an environment for the area of mental healthtech

視点2：エビデンスとユーザビリティの重視

Perspective 2: Emphasizing evidence and usability

視点3：利用者目線の選択の仕組みとユニバーサルな提供体制

Perspective 3: Mechanisms for user-driven choice and a universal provision system

視点4：メンタルヘルテックと精神科医療との連携の強化

Perspective 4: Establishing and strengthening links between mental healthtech and psychiatry



従来の我が国における予防接種・ワクチン政策は、乳児期、幼児期、児童期、思春期、青年期、壮年期、老年期などのライフステージのうち、乳児期、幼児期、および児童期を中心に展開され、国民の健康や生活の質の向上に貢献してきました。一方で、国際的には人生の段階を考慮したライフコースアプローチによるワクチン接種が、健康維持に寄与するだけでなく、社会経済的な利益を生み出すという科学的な根拠が蓄積されています。予防接種・ワクチン政策について社会の関心が高まる中で、国民一人一人が予防接種で享受する、個人と社会に対する価値についてマルチステークホルダーによる議論を通じて政策提言を実施します。

Of the various life stages such as infancy, early childhood, childhood, puberty, adolescence, adulthood, and old age, immunization and vaccination policies in Japan have focused on infancy, early childhood, and childhood. These policies have contributed to better health and quality of life for the public. However, scientific evidence has been gathered from around the world that a life course approach to vaccination can help maintain public health and generate socioeconomic benefits. As society develops a deeper interest in immunization and vaccination policy, HGPI will formulate policy proposals through multi-stakeholder discussions on the value that immunization and vaccination provide to each individual and to society.

▶ For more info



Policy Recommendations 政策提言

APR
26
2022

ワクチンの研究開発・生産体制の真の強化に向けた提言 Recommendations for Truly Strengthening the Vaccine R&D and Production Pipeline

1. ワクチンの研究開発・生産体制の強化
Reinforce the Vaccine R&D and Production Pipeline
2. ワクチンの臨床試験環境の整備
Create an Environment for Vaccine Clinical Trials
3. ワクチンの薬事制度の改革
Reform Vaccine Regulations



AUG
05
2022

予防接種・ワクチンの長期的な安全性評価に資する情報基盤・システムの整備に向けた提言
Recommendations on the Development of Information Infrastructure and System Maintenance for Long-term Safety Assessment of Immunizations and Vaccines

AUG
31
2022

個人の年齢、職業、生活様式などのライフコースに沿ったワクチン・予防接種の活用強化に向けた提言
Recommendations for Better Immunization and Vaccine Use Along the Individual Life Course for All Ages, Occupations, and Lifesyles

1. ワクチン（の接種率の向上）を通じて国家の健康を支える予防接種・ワクチン政策の強化
Reinforcing immunization and vaccination policies to support the nation's health through better immunization coverage
2. 個人のライフコースに沿った予防接種・ワクチン行政の推進
Promoting immunization and vaccine program administration along the individual life course

SEP
13
2022

予防接種・ワクチン政策の推進に向けたステークホルダー間の協力関係の強化を目指すための提言
Recommendations for Reinforcing Stakeholder Cooperation to Advance Immunization and Vaccination Policy

SEP
26
2022

予防接種・ワクチン政策の理解を促進するために求められるコミュニケーションのあり方に関する提言
Recommendations on Structuring Communication Strategies for Better Understanding of Immunization and Vaccination Policy

1. コミュニケーションの前提 Essential conditions for communication
コミュニケーションの課題を議論する前に再確認すべき点ないしは重要な前提
Important conditions and items to reaffirm before engaging in discussions on communication issues
2. 情報伝達の基本 The basis for information transmission
無関心層に対する情報伝達
Ensuring information reaches those who are uninterested
情報伝達のチャネル
Information transmission channels
ステークホルダーのリテラシー
Stakeholder literacy
情報伝達の方法・内容
Methods of transmitting information and content
3. 情報伝達の高次化 Making information transmission more sophisticated
ステークホルダーの協働・連携
Stakeholder cooperation and collaboration
より高次の視点からの「仕組み」構築
Building frameworks with the perspective of achieving even more sophisticated communication
4. 双方向コミュニケーション Two-way communication
双方コミュニケーションの実現
Achieving communication that goes both ways
5. 新たな政策形成 Necessary steps for new policy formation
新たな政策形成にむけたコミュニケーション
Communication for new policy formation

Civil Society Engagement

少子高齢化、次々と誕生する先端技術、そして新型コロナウイルス感染症などを背景に、医療、そして医療政策への関心が高まっています。HGPIでは、医療政策を学びたい初学者の方を対象に、医療政策の幅広いトピックをカバーした学習の場「医療政策アカデミー（HPA: Health Policy Academy）」を2015年度より開催しています。本アカデミーは、産官学民のオピニオンリーダーによる講義と多様なバックグラウンドを持つ受講生間でのディスカッションをベースとした学習会から構成し、これまでのべ270名を超える方々が受講されています。

Topics like Japan's declining birthrate and aging population, the emergence of one innovative technology after another, and the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) pandemic are causing interest in healthcare and healthcare policy to grow. Starting in FY2015, HGPI has been offering a lecture series called Health Policy Academy (HPA) which provides opportunities for education covering a broad range of topics in health policy for new learners who want to know more about this field. HPA features lectures from opinion leaders from industry, Government, academia, and civil society and discussion-based study sessions with students from diverse backgrounds. To date, HPA has been attended by more than 270 people.

▶ For more info



第11期医療政策アカデミー The 11th Semester of Health Policy Academy (HPA)

豪華な講師陣からの講義と多様な受講生間での議論を通して医療政策の基礎知識を身に着けることを目的に、約半年間にわたり開講しました。新型コロナウイルス感染症のパンデミックを鑑み、第11期は原則全プログラムハイブリッド（対面とオンラインの併用）形式での開催とし、遠方から多くの受講生にご受講いただきました。

The 11th semester of HPA has been held over six months. It aims to provide participants with opportunities to learn basic knowledge and acquire skills for health policy through lectures by opinion leaders and interactive multi-stakeholder discussions among participants. Due to the ongoing Coronavirus Disease (COVID-19) pandemic, this semester of HPA faces the challenge of being held in a blended format. However, this new format provides the opportunity to deliver the program to people based in different regions in Japan.



▶ プログラム Program

講義		学習会	
日付	登壇者（敬称略）	日付	タイトル
第1回 講義 05月26日（木）	小野崎 耕平 日本医療政策機構 理事	6月 学習会 06月09日（木）	後期高齢者医療における所得に応じた自己負担割合について
第2回 講義 06月23日（木）	小林 廉毅 東京大学大学院医学系研究科 教授	7月 学習会 07月07日（木）	新型コロナウイルス感染症流行期の検査体制拡充にむけた政策誘導について
第3回 講義 07月21日（木）	久米 隼人 在アメリカ合衆国日本国大使館 一等書記官	8月 学習会 08月04日（木）	HPVワクチンのキャッチアップ接種 接種率向上に向けて
第4回 講義 09月01日（木）	諸岡 健雄 PHコンサルティング合同会社 代表社員	9月 学習会 09月15日（木）	アドバンス・ケア・プランニング（ACP）の推進から考える地域包括ケアシステム
第5回 講義 10月06日（木）	栗谷 義樹 地域医療連携推進法人 日本海ヘルスケアネット 代表理事	特別勉強会 08月26日（木）	ヘルスコミュニケーションの視点から 新型コロナウイルス感染症対応を振り返る 市川 衛 メディカルジャーナリズム勉強会代表
第6回 講義 10月20日（木）	西村 由希子 特定非営利活動法人ASrid 理事長	課題発表会 11月10日（木）	私たちの考える今後の医療政策
第7回 講義 11月24日（木）	小野崎 耕平 日本医療政策機構 理事		

NOV 18

薬剤耐性問題の喫緊課題
～サイレント・パンデミックの脅威～

2022

Urgent Topics in Antimicrobial Resistance:
Understanding the Threat of a Silent Pandemic

講演 Speaker

大曲 貴夫
Norio Ohmagari国立国際医療研究センター AMR 臨床リファレンスセンター長
Director, AMR Clinical Reference Center, National Center for Global Health and Medicine (NCGM)ケビン・アウターソン
Kevin Outerson
ボストン大学 教授/CARB-X エグゼクティブディレクター
Professor, Boston University;
Executive Director, CARB-X

FEB 28

薬剤耐性問題に関するG7日本開催を見据えた国際連携の展望

Examining Prospects for International Collaboration on Antimicrobial Resistance (AMR) Ahead of the G7 Hiroshima Summit



講演 Speaker

Dame Sally Davies
英国政府 AMR 特使/
AMR グローバル・リードーズ・グループメンバー
Former Chief Medical Advisor to the UK Government / UK Government Special Envoy on Antimicrobial Resistance / Member of the Global Leaders Group on Antimicrobial Resistance

超党派国會議員向け医療政策勉強会「30分で伝える医療政策最前線」

Non-partisan Diet Member Briefing "30-minute Health Policy Update"

APR 14
2022保健医療システムの持続可能性と強靭性を高める
データ・インフラと利活用の強化

Strengthening Data Infrastructure and Use to Enhance the Sustainability and Resilience of the Health System



講演 Speaker

宮田 裕章
Hiroaki Miyata
慶應義塾大学 教授
Professor, Keio UniversityAPR 25
2022

ワクチン研究開発・生産体制の課題と求められる打ち手

Issues and Necessary Actions for the Vaccine R&D and Production Pipeline



講演 Speaker

石井 健
Ken J. Ishii
東京大学 医科学研究所
ワクチン科学分野 教授
/ 同研究所 国際ワクチンデザインセンター
センター長
Professor, Division of
Vaccine Science and
Director, International
Vaccine Design Center, The
Institute of Medical
Science, The University of
TokyoJUN 08
2022循環器病対策の最新状況と現場の声
～基本法成立後の現状や地方・地域発の好事例～
The Latest on Cardiovascular Disease Control and Voices From the Frontline – Circumstances Since the Basic Act and Best Practices from Communities and Regions

講演 Speaker

磯部 光章
Mitsuki Isobe
日本心臓血管研究振興会
附属榎原記念病院 院長
Director, Sakakibara Heart Institute, Japan Research Promotion Society for Cardiovascular Diseases; Committee Member, Council for the Promotion of Cardiovascular Disease MeasuresMAR 09
2023こどものメンタルヘルスを考える
～教育現場の抱える課題とストレスマネジメント～

Considering Children's Mental Health – Issues in Classrooms and Stress Management



講演 Speaker

嶋田 洋徳
Hironori Shimada
早稲田大学人間科学学院 教授/日本ストレスマネジメント学会 理事長
Professor, Faculty of Human Sciences, Waseda University; Chairman, Japan Society of Stress Management

国民が求める医療や医療政策課題等に関する国民の意識・意見を把握するため、2006年から世論調査を実施しております。

To grasp what healthcare the public truly wants and to gauge public awareness and opinions on health policy issues, HGPI has been conducting public opinion polls since 2006.

▶ For more info



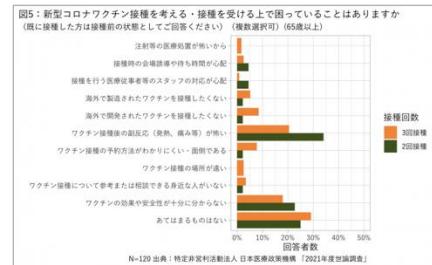
Research 調査

JUN
17
2022

新型コロナウイルスワクチンを含む予防接種・ワクチン政策に関する世論調査 The Public Opinion Survey on COVID-19 Vaccines and Immunization and Vaccination Policy

新型コロナウイルスワクチン接種を考える上では、65歳未満／以上ともに副反応や効果・安全性に関する懸念が認められたが、特に65歳以上で3回目接種を行なっていない方は副反応への恐怖についての回答が目立った

When considering taking COVID-19 vaccines, concerns about adverse reactions and vaccine effectiveness and safety were seen among both respondents under age 65 and respondents age 65 and over. Concern toward adverse reactions was especially prominent among respondents age 65 and over who had not yet received the third shot.



AUG
12
2022

メンタルヘルスに関する世論調査

The Public Opinion Survey on Mental Health

こころの不調を感じた際の相談先について、半数以上が「家族・親戚」を選択したものの、相談先が「ない」と回答した方も30%に上り、こころの不調を相談できる相手・場所が限られていることが分かった

Over half selected “a family member or relative,” almost one-third (30%) said they have nobody to go to for support.



AUG
22
2022

グローバルヘルスに関する世論調査

The Public Opinion Survey on Global Health

国際貢献の手段として、政府開発援助（ODA: Official Development Assistance）の国民一人当たりの負担額について尋ねた質問では、他の経済協力開発機構（OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development）加盟国の負担額と比較しても20.9%が「増やすべき」と回答した

In a question on the per capita financial burden of Japan's Official Development Assistance (ODA), one method of making global contributions, 20.9% of respondents said it should be increased, even when compared to per capita financial burdens in other Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) members.



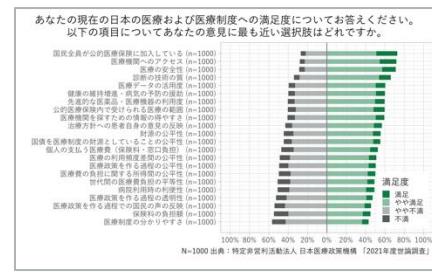
FEB
07
2023

医療の満足度、および医療政策への市民参画に関する世論調査

The Public Opinion Survey on Satisfaction in Healthcare and Public Involvement in Health Policy

医療への満足度が最も満足度の低かった項目は「医療制度の分かりやすさ」、次いで「保険料の負担額」、最も満足度の高かった項目は「日本の医療保険制度の特徴である国民皆保険制度（国民全員が公的医療保険に加入している）」、次いで「フリーアクセス（医療機関へのアクセス）」となった

The item with which respondents were least satisfied was “Ease of understanding of the healthcare system,” followed by “Cost of insurance premiums.” On the other hand, the item that respondents expressed the highest level of satisfaction toward was “All citizens are covered by public health insurance,” which is a key characteristic of Japan’s health insurance system; followed by items related to freedom of access (“Access to healthcare facilities.”).



SEP
12
2022

第48回特別朝食会

「コロナ対応と2040年から考える医療政策」

The 48th Special Breakfast Meeting

"The COVID-19 Response and Considering Health Policy From 2040"

新型コロナウイルス感染症の対応で明らかになった保健医療提供体制の課題を踏まえ、次の感染症危機に備えるための対応として、秋の臨時国会に感染症法の改正案が提出される見込みとなっている

Based on the issues in the healthcare provision system that came to light during the response to COVID-19, to be prepared for the next infectious disease threat, a proposal for revising the Infectious Disease Act is likely to be submitted during the extraordinary Diet session this autumn.

2040年に向けて、日本の高齢者人口の伸びは落ち着き、現役世代は急減することが予想されている中で、担い手不足・人口減少の克服に向けた取り組みが重要となる。医療提供体制に関しては、2040年に向けた医療需要の変化を見極めつつ、それぞれの地域の実情に応じて、産官学民で改革に取り組んでいくことが必要となる

It is projected that by 2040, the growth of Japan's elderly population will begin to decelerate and the number of working-age adults will rapidly decline, so it will be important to take action to address challenges presented by manpower shortages and a declining population. Industry, Government, academia, and civil society must work to reform the healthcare provision system to respond to circumstances in each region while keeping a steady eye on how healthcare demand will change by 2040.



伊原 和人 Kazuhito Ihara

厚生労働省 保険局長

Director-General of the Health Insurance Bureau at the Ministry of Health, Labour and Welfare

SEP
21
2022

第49回特別朝食会

「薬剤耐性対策や研究開発推進の次の打ち手：
インセンティブ型政策とは—CARB-Xの経験と
グローバルヘルスにおける官民連携の可能性」

The 49th Special Breakfast Meeting

"Push and Pull Incentives to Address Antimicrobial Resistance - The Experience of CARB-X and the potential for Public-Private Partnerships in Global Health"

薬剤耐性（AMR: Antimicrobial Resistance）は喫緊の健康危機である。2019年にはAMRが原因で世界中で127万人が命を落としている。この数はHIV/AIDS、マラリアによる死者数を上回っている

Antimicrobial resistance (AMR) is an urgent health threat. AMR was the direct cause of 1.27 million global deaths in 2019, which is higher than the number of deaths from HIV/AIDS and malaria.

効果的な抗菌薬がないということは、感染症による死亡者の増加を意味するだけでなく、同時に、標準的な医療ができなくなり、医療システム全体の弱体化に直結することも意味する。また、AMRはその規模に対して、AMR対策に特化した組織的な資金源が比較的限定的である。この点で、AMRは単なる感染症の問題にはとどまらず、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ（UHC: Universal Health Coverage）やグローバルヘルスアーキテクチャーの問題とも捉えなおせる

When effective antimicrobials are unavailable, not only does the number of deaths due to infectious disease increase, it also becomes impossible to provide standard medical treatments. This results in an overall weakening of the healthcare system. In this context, AMR is not only a problem that is related to infectious disease. Rather, it should also be taken as a problem facing Universal Health Coverage (UHC) and the global health architecture because AMR has relatively few global health institutional resources relative to the size of the problem.



ケビン・アウターソン Kevin Outterson

CARB-Xエグゼクティブ・ディレクター

Executive Director, CARB-X

HGPIセミナー HGPI Seminar

第105回HGPIセミナー The 105th HGPI Seminar

「日本医療政策機構 現代日本における子どもを持つことに対する世論調査」をジェンダーの視点から読み解く
A Close Look at HGPI's "Public Opinion Survey on Child-Rearing in Modern Japan"
From the Perspective of Gender
2022年6月3日（金）18:00-19:15（オンライン開催）



治部 れんげ 氏
Assoc. Prof. Renge Jibu

東京工業大学
リベラルアーツ研究教育院 准教授
Associate Professor,
Institute of Liberal Arts,
Tokyo Institute of Technology

第106回HGPIセミナー The 106th HGPI Seminar

「新型コロナウイルスワクチン接種管理システムの構築と
今後の情報連携について」
"The Construction of COVID-19 Vaccination Management Systems and
Information Sharing in the Future"
2022年8月5日（金）18:30-19:45（オンライン開催）



大山 水帆 氏
Mr. Mizuho Oyama

芦田市企画財政部次長 兼 デジタル戦略室長
(CDO) / 総務省 地域情報化アドバイザー
Deputy Director, Planning and Finance Department
and Chief Digital Officer (CDO), Digital Strategy Office,
Toda City; Advisor on Regional Informationization,
Ministry of Internal Affairs and Communications

第107回HGPIセミナー The 107th HGPI Seminar

「プラネタリー・ヘルスとはなにか～考え方と今後の課題～
Planetary Health: What is Planetary Health?
"The Concept and Future Challenges"
2022年9月5日（月）19:00-20:30（オンライン開催）



渡辺 知保 氏
Prof. Chiho Watanabe

長崎大学 热帯医学・グローバルヘルス研究科
教授、学長特別補佐
Professor, School of Tropical Medicine and Global
Health, Nagasaki University; Executive Advisor to
the President (Planetary Health)

第108回HGPIセミナー The 108th HGPI Seminar

COP27での議論の最前線：気候危機と健康
At the forefront of the Debate at COP27: The climate crisis and health
2022年12月5日（月）19:00-20:30（オンライン開催）



松尾 雄介 氏 Mr. Yusuke Matsuo

公益財団法人 地球環境戦略研究機関 ビジョンスクエアディレクター
Director, Business Task Force, Institute for Global Environmental Strategies



橋爪 真弘 氏 Prof. Masahiro Hashizume

東京大学大学院医学系研究科 国際保健政策学 教授
Professor, Department of Global Health Policy, Graduate School of Medicine,
The University of Tokyo

第109回HGPIセミナー The 109th HGPI Seminar

小動物臨床現場での感染症とその未来を考える
—薬剤耐性の現状と対策・伴侶動物と新興感染症—
The Clinical Treatment of Infectious Diseases in Small Animals Today and in the Future
—Current Circumstances for AMR Control and Emerging Infectious Diseases in Companion Animals
2022年12月9日（金）19:00-20:15（オンライン開催）



村田 佳輝 氏
Prof. Yoshiteru Murata

むらた動物病院院長
東京農業大学農学部附属未来畜産研究センター客員教授
獣医臨床感染症研究会会長
Director, Murata Animal Hospital;
Visiting Professor, Center for Infectious Disease Epidemiology and
Prevention, Faculty of Agriculture, Tokyo University of
Agriculture and Technology;
Director, Veterinary Infection Control Association (VICA)

第110回HGPIセミナー The 110th HGPI Seminar

「iNPH対策の深化に向けた産学連携の推進と社会実装」
Deepening Industry-Academia Collaboration on iNPH Measures and Steps
for Real-World Implementation
2022年12月16日（金）18:30-20:00（オンライン開催）
Friday, December 16, 2022, 18:30 - 20:00 JST (Webinar)



山田 茂樹 氏
Dr. Shigeki Yamada

名古屋市立大学 大学院医学研究科
脳神経外科学分野 講師
Lecturer, Department of Neurosurgery,
Graduate School of Medical Sciences,
Nagoya City University

第111回HGPIセミナー The 111th HGPI Seminar

考え方、問いかけよ
Critical Thinking – How Outliers are Changing Japan
2023年1月19日（木）19:00-20:30（ハイブリッド開催）



■対談 Moderator
乗竹 亮治
Mr. Ryōji Noritake
日本医療政策機構理事・事務局長・CFO
CEO and Board Member, HGPI



黒川 清
Dr. Kiyoshiro Kurokawa
日本医療政策機構 代表理事
Chairman, Health and Global Policy Institute

第112回HGPIセミナー The 112th HGPI Seminar

痛み診療の最前線—集学的な痛み診療体制の構築に向けて—
The Frontline of Pain Medicine:
Necessary Steps for Building a Multidisciplinary System for Treating Pain
2023年2月8日（水）18:30-20:00（オンライン開催）



若園 和朗 氏 Mr. Kazuro Wakazono
難治性疼痛患者医療支援団ぐっどばいペイン 代表理事
Representative Director, the Gudobai Pain/Patient Support
Organization for Intractable Neuropathic Pain



矢吹 省司 氏 Prof. Shoji Yabuki
福島県立医科大学 理科室 理学療法学科 学部長
Dean, Department of Physical Therapy, School of Health Sciences,
Fukushima Medical University

第113回HGPIセミナー The 113th HGPI Seminar

がん個別化（ゲノム）医療の現状と課題
Current Circumstances and Issues in Precision (Genomic) Cancer Medicine
2023年3月2日（木）18:30-20:00（オンライン開催）
Thursday, March 2, 2023 18:30 - 20:00 (Webinar)



大津 敦 氏
Dr. Atsushi Otsu

国立がん研究センター 東病院
病院長
Hospital Director,
National Cancer Center Hospital East

第114回HGPIセミナー The 114th HGPI Seminar

社会経済的要因と女性の健康
Socioeconomic Factors and Women's Health
2023年3月6日（月）19:00-20:30（オンライン開催）
Monday, March 6, 2023 19:00 - 20:30 (Webinar)



飯田 美穂 氏
Prof. Miho Iida

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室
専任講師
Assistant Professor,
Department of Preventive Medicine and Public
Health, School of Medicine, Keio University

第115回HGPIセミナー The 115th HGPI Seminar

「秋田県における健康寿命日本一を目指した
地域住民とともに歩む研究」
Involving the Community in Research to Make Akita Prefecture Japan's Leader in Healthy Longevity
2023年3月9日（木）18:30-20:00（オンライン開催）
Thursday, March 9, 2023 18:30 - 20:00 (Webinar)

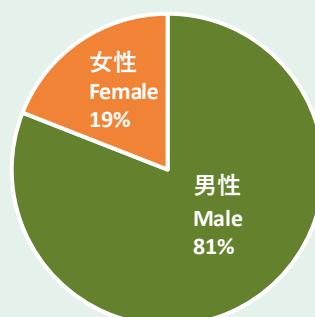


大田 秀隆 氏 Dr. Hidetaka Ota

秋田大学高齢者医療先端研究セン
ターセンター長・教授
Professor, Chief Director, Advanced
Research Center for Geriatric and
Gerontology, Akita University

2022年度開催HGPIセミナー 登壇者 性別構成比

HGPI Seminar held in FY2022
Speakers Gender Ratio



全13回 21名
Total of 13 Sessions, 21 Speakers

男性 Male : 17
女性 Female : 4

HGPIセミナー特別編 HGPI Special Seminar

「価値に基づく医療システムの構築に向けて」
"Towards the Establishment of a Value-Based Health Care System"
2022年4月27日（水）16:30-18:00（オンライン開催）



五十嵐 中 氏
Dr. Ataru Igarashi

公立大学法人横浜市立大学医学群（健康社会
医学ユニット）准教授、東京大学大学院医学
系研究科 医療政策学 客員准教授
Associate Professor, Yokohama City University School
of Medicine, Unit of Public Health and Preventive
Medicine, Visiting Associate Professor, Graduate
School of Pharmaceutical Sciences, The University of
Tokyo

2022 Aug 18 HGPI Special Seminar

Universal Health Coverage in an Era of
Antimicrobial Resistance
HGPIセミナー特別編
薬剤耐性（AMR）時代における
ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ



Future Engagement

医療システムの未来

Future of the Health Care System

医療保険制度の支え手である現役世代人口の減少、高齢化の進展や疾病構造の変化に伴う国民の医療ニーズの増加、地球温暖化、新型コロナウイルス感染症等が原因になって、日本の医療システムが置かれている状況は変化しています。過去から学び、これからもレジリエンスがある、質が高く、持続可能な医療システムを運営するために必要な政策・施策を検討することが重要です。医療システムの未来プロジェクトは、産官学民のステークホルダーと連携し、明日の日本が必要な医療政策を提案します。

Japan's healthcare system faces changing circumstances due to factors like a shrinking working-age population, which supports the healthcare system; an increase in public healthcare demand due to population aging and a changing national disease profile; global warming; and the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) pandemic. While learning from the past, it is important we consider policies and measures needed to maintain a resilient, high quality, and sustainable healthcare system moving forward. The Future of the Health Care System Project will collaborate with stakeholders from industry, Government, academia, and civil society to propose the healthcare policies needed in the Japan of tomorrow.

▶ For more info



Symposium シンポジウム

MAY 将来に耐えうる保健医療システムの構築

17 ~保健医療システムの持続可能性と強靭性を強化する次のステップ~

2022 Creating a Health System to Withstand Future Crises:
Next Steps Toward Enhancing Sustainability and Resilience



Report 報告書

DEC 05 保健医療システムの持続可能性と強靭性を向上するためのパートナーシップ（PHSSR）

2022 Partnership for Health System Sustainability and Resilience (PHSSR)

ドメイン1：ガバナンス
ドメイン2：財政
ドメイン3：労働力
ドメイン4：医薬品・医療技術
ドメイン5：サービス提供
ドメイン6：ポピュレーションヘルス
ドメイン7：環境持続可能性
ケーススタディ1：ソーシャル・インクルージョンを実現できる保健医療システム
ケーススタディ2：ライフコースを通じてポジティブヘルスを支える社会システム

Domain 1: Governance
Domain 2: Financing
Domain 3: Workforce
Domain 4: Medicines and technology
Domain 5: Service delivery
Domain 6: Population health and health promotion
Domain 7: Environmental sustainability
Case Study 1: A health system that can realise social inclusion in which no individual is left behind
Case Study 2: A social system that supports positive health throughout the life course



Discussion Points 論点整理

MAR 28 医療改革推進のためのメディアセミナー＆ワークショップ

「医療DXの推進に向けた日本の課題と展望」

2023 Media Seminar and Workshop for Promoting Healthcare Reform:

Issues and Prospects for Advancing the Digital Transformation of Healthcare in Japan

セミナーは全3回に渡って開催され、有識者とメディア関係者の意見交換を通じて、保健医療のデジタル化を見据えた現在の日本における保健医療システム・社会保障の本質を国民が正しく理解することを目指しています。

Over the course of three meetings, we hosted opinion exchange sessions with experts and media representatives with the objective of helping the public gain a correct understanding of the nature of Japan's current health and social security systems in light of the digitalization of healthcare in the future.



健康は、女性が妊娠や出産・子育て、就労の継続等、ライフプランを主体的に選択するためだけでなく、社会への貢献を実現するためにも、重要な要素のひとつです。当機構では、女性が働き続けるための健康面への社会の支援や、女性の健康に関する本人・社会の知識は不十分という課題意識の下、リプロダクティブヘルス／ライツの推進、女性の健康に関するリテラシーの向上を目指し、産官学民のステークホルダーと連携し、調査・研究、政策提言活動を行っています。

Health is one of the most important factors for women to make proactive choices in their life plans, such as pregnancy, childbirth, child-rearing, and maintaining employment, and to realize their contribution to society.

HGPI conducts surveys, research, and policy advocacy activities in collaboration with industry, government, academia, and private sector stakeholders to promote reproductive health/rights and improve literacy in women's health. This is based on the awareness that society's support for women's health aspects at work, as well as the knowledge of individuals and society about women's health, is insufficient to enable them to continue working.



Research & Recommendations 調査提言

- MAY
09
2022** 就労者のプレコンセプションに関するヘルスリテラシー向上を目指した教育プログラムの構築と効果測定調査
Building an Educational Program to Improve Preconception Health Literacy Among Employees and Survey on Program Effectiveness

今、未来、そして次世代のための女性の健康
～あなたや企業が明日からできること～

2019年4月EDM「日本医師会連携企画」、「女性の健康のための医療政策の実現～女性」
医学研究会主催：「女性の医療をより多くの女性に届ける」
フレンチシティ女性に対する医療実践プログラムの開発

医師会第2回 女性人間医療 実質委員会
公明党衆議院議員 繁田一村洋子

開催場所：
・東京会場：東京大学医学部附属病院（〒113-0033 東京都文京区大塚2-2-10）
東京会場会員登録料：1,000円（一般登録料：1,500円）
・大阪会場：大阪府立大学医学部附属病院（〒537-3714 大阪府茨木市山手1-1）
大阪会場会員登録料：1,000円（一般登録料：1,500円）

登録料：
・会員登録料：1,000円（一般登録料：1,500円）

東京大学  ECIE  HGPJ 

- MAR
06
2023** 社会経済的要因と女性の健康に関する調査提言
Research Survey on Socioeconomic Factors and Women's Health – Findings and Policy Recommendations

提言1：女性の健康への取り組みは、女性のセクシャル・リプロダクティブ・ヘルス／ライツ推進の観点に加えて、社会経済的損失抑制の観点からも重要であることを認識すること

Recommendation 1: Recognize that initiatives for women's health are not only important from the perspective of improving sexual and reproductive health and rights for women, but they are also vital from the perspective of reducing socio-economic losses.

提言2: 未だ多くの女性が月経困難症や更年期による症状に悩まされており、また受診抑制が起きている現状を鑑み、医師による定期治療を受けられるよう、プライマリケア・かかりつけ産婦人科の取組を推進すること。

Recommendaⁿtion 2: In view of the fact that many women are still suffering from dysmenorrhea or menopausal symptoms and refrain from seeking medical attention despite major struggles due to those conditions, advance initiatives centered around primary care and family obstetrics and gynecology to help women receive necessary care from physicians.

提言2：企業門、業種門、職種門での格差、性別門での認識差を是正すること

Recommendation 3: Correct disparities among companies, industries, and occupations, as well as between men and women, regarding access to adequate and nutritious food for overall health.

提言4：学校教育の中で、包括的性教育の機会を作ること。また乳幼児健診や職場研修などのタイミングで親世代への再学習の機会を提供すること
Recommendation 4: Create opportunities for comprehensive sex education during school and provide guardians with opportunities to refresh their education on such subjects through parents' classes and workplace training programs.



Policy Recommendations 政策提言

- JAN
10
2023**

リプロダクティブヘルス／ライツ・プラットフォーム構築に関する政策提言 ～全ての人が教育・相談の機会を得られる社会の実現を目指して～

Policy Recommendations on Building Platforms for Reproductive Health and Rights:
Making Society a Place Where Educational and Consultation Opportunities Are Available to All



視点1：日本における時代のニーズに応じた包括的性教育の教育機会の拡充と社会全体のSRHRに関する理解を促進する必要性

Perspective 1: The need to expand educational opportunities for comprehensive sex education and to promote understanding of SRHR throughout society to meet the needs of Japan today.

視点2：誰もが生涯を通してSRHRに関する正しい情報を得られる必要に応じて悩みを相談できる場を拡充する必要性

Perspective 2: The need to expand opportunities for people to obtain accurate information regarding SRHR throughout the life course and have access to consultations on their troubles when necessary.

視点3：SRHR の充実した性教育の実施、および、効果的な啓発活動や継続的な相談窓口の設置を可能にする長期的な経済的支援の必要性
Perspective 3: The need to provide long-term financial support to implement sex education programs that fully incorporate SRHR, to enable effective awareness-building activities, and to establish continuous consultation services.

子どもの発達や成長に応じて心身の健康を社会全体が支援する体制を整えることは我が国の未来にとって急務です。日本の新生児死亡率や乳児死亡率は世界最高水準にある一方で、貧困、虐待、自殺といった社会経済的な課題に起因する健康問題が深刻です。さらに、近年増加傾向にあるメンタルヘルス不調、低体重出生児の割合、技術の進歩による医療的ケア児等、いずれも分野を超えて社会全体で取り組むべき課題といえます。当機構では、成育基本法にも謳われる切れ目ない医療・福祉の実現や政策の推進に寄与すべく、調査・研究、政策提言活動を行っています。

An urgent issue for Japan's future is establishing a system to provide children with physical and mental health support from society as a whole as they grow and develop. While neonatal and infant mortality rates in Japan are among the best in the world, there are serious health problems rooted in socioeconomic factors such as poverty, abuse, and suicide. In addition to growing rates of mental health disorders and low weight births, as technology advances, there are increasing numbers of children who require continuous medical care or have other special needs. Regardless of field, these are all issues that require society-wide action to address. HGPI conducts surveys and research and generates policy proposals to advance effective policies and to contribute to realizing seamless healthcare and welfare services as outlined in the Basic Law for Child and Maternal Health and Child Development.



Urgent Recommendations 緊急提言

FEB 成育基本法・成育基本計画の実施と運用に向けた課題と展望
17

Challenges and Prospects for the Implementation and Execution of the Basic Law and Basic Policy for Child and Maternal Health and Development

メンタルヘルス Mental Health



JUN 16 2022 子どもを対象とした メンタルヘルス教育プロ グラムの構築と効果検証

Building a Mental Health Program for Children and Measuring its Effectiveness



Policy Recommendations

政策提言

JUN 24 2022 子どものメンタルヘルス予 防・支援のための4つの提言 ～HGPIが考える子どもの メンタルヘルス政策～

Four Recommendations for Prevention and Support in Children's Mental Health: HGPI's View on Children's Mental Health Policy



**FEB
06
2023**

家庭向け小冊子 「子どもとのかかわりを 通して育む 保護者と子ど ものこころの健康」

Family Mental Health Booklet “Nurturing Child and Guardian Mental Health through Our Communication with Children”

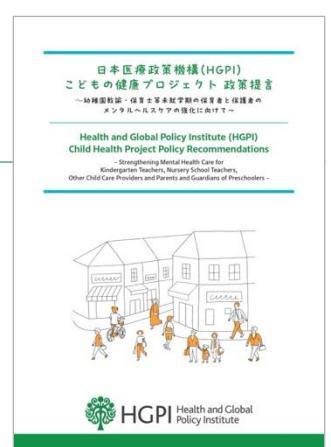


Policy Recommendations

政策提言

**FEB
07
2023** 幼稚園教諭・保育士等
未就学期の保育者と保護者
のメンタルヘルスケアの強
化に向けて

Strengthening Mental Health Care for Kindergarten Teachers, Nursery School Teachers, Other Child Care Providers and Parents and Guardians of Preschoolers



5か国語版
日本語・英語・中国語繁体字・ベトナム語・ポルトガル語（南米）

Five languages
Japanese, English, Traditional Chinese, Vietnamese, and American
Portuguese

国際社会における飢餓や貧困などに対する取り組みとして合意されたミレニアム開発目標（MDGs）や持続可能な開発目標（SDGs）などからもわかるように、保健医療分野への支援の重要性が2000年代以降高まっています。また、日本政府も「人間の安全保障」を軸にした、政府開発援助（ODA）や外交政策に力を入れており、国際保健（グローバルヘルス）分野においては、2000年のG8九州・沖縄サミット、2008年のG8洞爺湖サミット、そして2016年の伊勢志摩サミットなどで、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ（UHC）を中心とした数多くの取り組みを実施しています。そのような中で、日々変化するグローバルヘルスアジェンダに関する議論の場や、人材育成の取り組みなどは限られています。グローバルヘルス戦略プロジェクトでは、グローバルパートナーとの連携を通じた活動を実施しています。

As can be seen in agreements to address hunger and poverty in the international community like the Millennium Development Goals (MDGs) and Sustainable Development Goals (SDGs), supporting the health and medical sector has been growing in importance since the 2000s. Based on the principle of "human security," the Government of Japan has also been devoting attention to Official Development Assistance (ODA) and foreign policies. It has conducted a number of initiatives centered on Universal Health Coverage (UHC) in the field of global health at events like the G8 Kyushu-Okinawa Summit in 2000, the G8 Hokkaido Toyako Summit in 2008, and the G7 Ise-Shima Summit in 2016. However, there are limited opportunities to discuss the ever-shifting global health agenda and human resource development initiatives, which the Global Health Project works with global partners to address.

▶ For more info



≡ Signs 署名

DEC 12 2022 Allies Improving PHCの公開書簡に署名
Joins Allies Improving PHC



Requests 要望書

DEC 23 2022 G7サブシェルパに広島サミットに向けた要望書を提出
HGPI Submits Requests for the G7 Hiroshima Summit to the G7 Sous-Sherpa

薬剤耐性（AMR）対策の促進に向けて求められる政治的リーダーシップと国際連携
The Political Leadership and International Collaboration Needed to Advance Antimicrobial Resistance (AMR) Countermeasures
G7広島サミットおよび関係閣僚会合に向けて国際社会と歩調を合わせた気候変動・プラネタリー・ヘルス対策の推進
Requests for the G7 Hiroshima Summit and Related Ministerial Meetings: Promoting Measures for Climate Change and Planetary Health That Keep Pace With the International Community

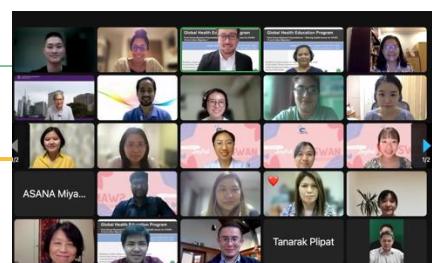


Education Program プログラム

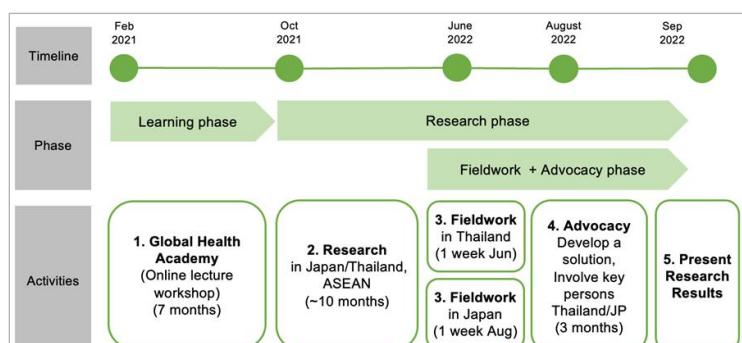
グローバルヘルス・エデュケーション・プログラム（G-HEP）2021-2022 Global Health Education Program (G-HEP) 2021-2022

タイ・マヒドン大学公衆衛生学部とグローバルヘルス・エデュケーションプログラム（G-HEP: Global Health Education Program）を共同開催しました。約1年半にわたり「COVID-19と都市移民の健康課題解決」をテーマに、アジアの学生や若手社会人が知識を共有し、新しい視点を得て、相互理解を深めることを目的として実施されました。

HGPI and the Faculty of Public Health at Mahidol University concluded the Global Health Education Program (G-HEP) 2021-2022. The program which took place over 1.5 years, the aim of the program focused on knowledge-sharing, obtaining new perspectives, and deepening mutual understanding among students and young professionals in Asia, centered around the theme, "Solving Health Issues for COVID-19 and Urban Migration."



▶ プログラム Program



近年、人間による地球システムへの影響と人間の健康の関係性が明確に示されるようになり、地球と人間の健康を相互依存的に考えるプラネタリーヘルスという概念が広まっています。当機構では、「プラネタリーヘルス」という視点で地球上の環境変化が私たちの健康へ与える影響について、マルチステークホルダーと協働しながら現状の課題を整理し、次のアクションを取りまとめる試みに取り組んでいます。

▶ For more info

In recent years, the relationship between the impact of humans on the Earth system and the health of humans has been clearly demonstrated, and the concept of “planetary health” that considers the interdependence of the Earth and human health has been gaining attention. HGPI is working with multi-stakeholders to identify current issues and to take future steps to address the impact of environmental changes on our health from a “planetary health” perspective.



Policy Recommendations 政策提言

NOV 2023年G7広島サミットに向けて

10 ~国際社会と歩調を合わせたプラネタリーヘルス対策の推進~

2022 Recommendations for the 2023 G7 Hiroshima Summit: Advance Measures for Planetary Health That is in Line with Global Progress

論点1：気候危機および地球環境の変化が健康に影響を及ぼすことについては疑う余地がない。保健医療従事者を筆頭に、全国民が環境問題を健康問題の一つとして認識し、解決に向けた包括的で包摂的な対策をとる必要がある

Discussion Point 1: There is no room for doubt that the climate crisis and climate change will impact health. Starting with health professionals, all citizens must recognize that environmental problems are health problems and take comprehensive and inclusive actions to address them.

論点2：気候危機および地球環境の変化に対する健康の強靭性（レジリエンス）を高める必要がある。そのためには、水害、熱波、感染症などに対する予防、備えおよび対応を進め、環境にやさしい保健医療システムを構築する必要がある

Discussion Point 2: Health resilience to the climate crisis and climate change must be strengthened. We must promote prevention, preparedness, and response for events like floods, heat waves, and infectious disease outbreaks, as well as build environmentally friendly health systems.

論点3：都道府県や地域ベースで、持続可能な開発目標（SDGs）に関する取組という形で地球環境と健康（プラネタリーヘルス）に関する好事例が生まれている。好事例の共有や横展開、さらには国際的な発信が期待される

Discussion Point 3: Good examples of initiatives for planetary health have emerged on the prefectural or regional basis in the form of actions taken for the Sustainable Development Goals (SDGs). Expectations are high for efforts to share said practices, to expand them horizontally, and to disseminate them on the global level.

DEC G7広島サミットおよび関係閣僚会合に向けて

19 ~国際社会と歩調を合わせた気候変動・プラネタリーヘルス対策の推進~

2022 Requests for the G7 Hiroshima Summit and Related Ministerial Meetings:

Promoting Measures for Climate Change and Planetary Health That Keep Pace With the International Community

要望1：日本政府は、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジの文脈において、気候変動に強靭で持続可能かつ気候変動に対して中立な保健医療システムの構築について議論すること

Request 1: The Government of Japan should discuss the creation of health systems that are climate-resilient, sustainable, and climate-neutral in the context of Universal Health Coverage (UHC)

要望2：日本政府は、「気候変動と健康に関する変革的行動のためのアライアンス（ATACH: The Alliance for Transformative Action on Climate Change and Health）」に参加していないフランス、イタリアの両政府と共にこれにコミットメントし、国内外の取組を推進すること

Request 2: The Government of Japan should commit to the goals of the Alliance for Transformative Action on Climate Change and Health (ATACH) alongside the Governments of France and Italy (who have also yet to join) and advance domestic and global initiatives

Signs 署名

AUG 「健康な気候のための処方」に署名

31 Signs Healthy Climate Prescription

OCT 現在と将来の世代の命を守るために、

18 医療専門家たちが化石燃料不拡散条約を求める書簡に署名

2022 Health professionals call for Fossil Fuel Non-Proliferation Treaty to protect lives of current and future generations



We have joined the global campaign for a Fossil Fuel Non-Proliferation Treaty.

Endorse at fossilfueltreaty.org

NOV 国連気候変動枠組条約第27回締約国会議（COP27）に向けたヘルスコミュニティからの政策提言に署名

08 Joins COP27 Health Community Policy Recommendations

医療政策サミット Health Policy Summit

2006年より各界のトップリーダーの方々をお招きして開催している当機構の旗艦イベントです。喫緊の医療政策課題や中長期的な展望のある医療政策アジェンダに関して、国内外より産官学民の集合知を結集し、政策提言・発信を行っています。

Health Policy Summit is the flagship event of HGPI where we have hosted top leaders from various fields since 2006. There, we unite the collective knowledge of industry, Government, academia, and civil society from Japan and abroad to generate and disseminate policy proposals on urgent healthcare policy issues and agendas with medium- and long-term perspectives.

▶ For more info



Summit サミット

FEB
18
2023

医療政策サミット 2023～地球規模で再考する保健医療システム～

Health Policy Summit 2023: Reconsidering Health Systems on a Planetary Scale

医療政策サミット2023では、人新世（Anthropocene）的課題が健在化している現代において、地球規模で再考する保健医療システムと題して、「地球規模で再考する感染症対策（セッション1）」「マルチステークホルダーで再考する保健医療システム（セッション2）」の二軸から議論を深めました。それぞれのセッションは、各ステークホルダーによる発表を経て、参加者によるラウンドテーブルディスカッションを実施しました。

As issues that were characteristic of the Anthropocene era came into clear view, the Health Policy Summit 2023 was titled, “Reconsidering Health Systems on a Planetary Scale” and deepened discussion under two themes: Session 1, or “Reconsidering Infectious Disease Control on a Planetary Scale;” and Session 2, or “Reconsidering Health Systems as Multi-Stakeholders.” Each session consisted of pitch talks from industry, Government, academia, and civil society followed by roundtable discussions with participants.

▶ プログラム Program

開会の辞 Opening remarks

大島一博 Kazuhiro Oshima (厚生労働事務次官)



趣旨説明 Explanatory introduction

乗竹亮治 Ryoji Noritake (日本医療政策機構 理事・事務局長／CEO)



Session 1: 地球規模で再考する感染症対策

Reconsidering Infectious Disease Control on a Planetary Scale

パネリスト：

磯博康 Hiroyasu Iso (国立国際医療研究センター 国際協力局 グローバルヘルス政策研究センター センター長)
氏家無限 Mugen Ujije (国際感染症センター トラベルクリニック 医長／予防接種支援センター長)
江副聰 Satoshi Ezoe (外務省 国際保健戦略官／内閣官房 健康・医療戦略室 参事官)
大曲貴夫 Norio Ohmagari (国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 理事長特任補佐／国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 国際感染症センター長・同科長／感染症内科医長 併任)
尾崎治夫 Haruo Ozaki (公益社団法人 東京都醫師会会長／医療法人社団順朋会 おざき内科循環器科クリニック院長／順天堂大学 医学部 循環器内科 非常勤講師)
神谷元 Hajime Kamiya (国立感染症研究所 感染症疫学センター 予防接種総括研究官／実地疫学研究センター FETP ファシリテーター)
菅井基行 Motoyuki Sugai (国立感染症研究所 薬剤耐性研究センターセンター長)
武見敬三 Keizo Takemi (参議院議員)
田沼順子 Junko Tanuma (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)
野村周平 Shuhei Nomura (慶應義塾大学医学部 医療政策・管理学教室 特任准教授／世界の疾病負荷研究 (GBD) 科学評議会議員)
橋爪真弘 Masahiro Hashizume (東京大学大学院 医学系研究科 国際保健学専攻 国際保健政策学分野 教授)
山本尚子 Naoko Yamamoto (国際医療福祉大学大学院 特任教授／前 世界保健機関 (WHO) UHC／ヘルシー・ポビュレーションズ担当事務局長)

モデレーター：

菅原丈二 Joji Sugawara (日本医療政策機構 シニアマネージャー)



Session 2: マルチステークホルダーで再考する保健医療システム

Reconsidering Health Systems as Multi-Stakeholders

パネリスト：

天野慎介 Shinsuke Amano (一般社団法人 全国がん患者体連合会 理事長)
安藤伸樹 Nobuki Ando (全国健康保険協会 理事長)
五十嵐中 Ataru Igarashi (公立大学法人 横浜市立大学 医学群 (健康社会医学ユニット) 准教授／東京大学大学院 薬学系研究科 医薬政策学 客員准教授)
今枝宗一郎 Soichiro Imaeda (衆議院議員)
伊原和人 Kazuhiro Ihara (厚生労働省 保険局 保険局長)
小黒一正 Kazumasa Oguro (法政大学 経済学部 教授)
香取照幸 Teruyuki Katori (上智大学 総合人間学部 社会福祉学科 教授)
権丈善一 Yoshi kazu Kenjo (慶應義塾大学 商学部 教授)
三ツ林裕巳 Hiromi Mitsubayashi (衆議院議員／衆議院厚生労働委員長)

モデレーター：

乗竹亮治 Ryoji Noritake (日本医療政策機構 理事・事務局長／CEO)



閉会の辞 Closing remarks

黒川清 Kiyoshi Kurokawa (日本医療政策機構 代表理事)



講演・メディア情報 Lectures and Media

講演・登壇（ほか多数） Lectures

OCT 23 ピーベック運営 みんなでつくろう、これからの医療 with Heart
2022 プロジェクトオンラインワークショップ
当事者の声は、どうやったら伝わるの？

An online workshop hosted by the PPeCC "Let's Build the Healthcare of the Future Together With Heart Project
How Can We Convey the Voices of Those Most Affected?

NOV 04 フランス大使館主催 パスツール・ジャパンシンポジウム2022
アフリカ・インド太平洋地域における、健康領域での日仏間国際協力に関する会議

Pasteur Japan Symposium 2022 hosted by the French Embassy
France Japan Co-operation on Health in Africa and Indo-pacific Regions



NOV 08 製薬協メディアフォーラム「薬剤耐性(AMR)対策推進月間に向けて」
2022 AMRアライアンス・ジャパンの取組み

The Pharmaceutical Manufacturers Association of Japan Media Forum
"Preparing for Antimicrobial Resistance (AMR) Awareness Month"
Efforts of AMR Alliance Japan



NOV 11 第22回日本認知療法・認知行動療法学会
2022 精神保健行政と認知行動療法
—過去から未来へ—



DEC 03 外務省「国際女性会議WAW!2022－新しい資本主義に向けたジェンダー主流化」
女性の健康と経済



JAN 11 日本女性財団主催「東京プラットフォーム連絡会」シンポジウム
世界のユースヘルス事業、SRHRの取り組みについて



MAR 05 タイマヒドン大学 公衆衛生学修士課程プログラム
2023 Partnership in Global Health: Perspective from a Think-tank

Master of Public Health Program, Faculty of Public Health, Mahidol University
Partnership in Global Health: Perspective from a Think-tank

メディア出演・掲載 Media Coverage

多様なメディアを通じて常にアジェンダを発信し、政策の選択肢を提起することで、アジェンダの設定で終わることなく、地球規模の健康・医療課題の解決をすべく、社会にインパクトを与え続けます。

アジェンダの設定力—そして発信力

From Agenda Setting to Agenda Shaping

HGPI's projects have been covered by various media outlets both inside and outside of Japan.

■主な掲載メディアとテーマ

NHK『全国ニュース』、NHK『首都圏ニュース』
若者の性の悩みを気軽に助産師と話せるスペース開設

NHK National News, NHK Metropolitan News
Helping to Solve Sex-Related Troubles Faced by Young People by Creating Spaces for Them to Talk With Midwives

『民医連医療』2023年3月号
「健康な気候のための処方」が教えてくれる
—気候危機に対するこれまでの保健医療のとりくみ—

Min-Iren Iryo, No. 606
What Healthy Climate Prescription Teaches Us: Health Care's Approach to the Climate Crisis

日本経済新聞
抗菌薬開発「国の保証制度導入の検討を」感染症会議 第9回日経・FT感染症会議

The Nikkei
The 9th NIKKEI FT Communicable Diseases Conference – Antibiotic Development "Considering the Introduction of a National Guarantee System"

NIKKEI ASIA
Japan must face up to growing danger of drug-resistant germs

NIKKEI ASIA
Japan must face up to growing danger of drug-resistant germs

共同通信社
広島サミット認知症議論を 民間シンクタンク提言

Kyodo News
Private Think-Tank Calls for Dementia Discussions at G7 Summit Hiroshima

日本経済新聞 私見卓見
子どものメンタルヘルス支援を

The Nikkei Personal Opinion and Insight
Provide Mental Health Support for Children

三田評論 特集「認知症と社会」
認知症共生社会を築くには——世界の潮流から考える

The Mita Hyoron Special Series on Dementia and Society
How to build a dementia-friendly society: thinking from global trends

FRaU/現代ビジネス
望んだ時に妊娠できた人は2人に1人…
私たちが安心して出産するために「本当に必要なもの」

FRaU / Gendai Business
One in Two Women Were Able to Get Pregnant When They Wanted to – What We Truly Need to Have Children With Peace of Mind



気恥に来てもらえる場所になるといい

特集◆助産師が若者の性の悩み相談 大学近くに開設

今村優子さん

日医公報の記事

東京 助産師が若者の性の悩み相談 大学近くに開設

今村優子さん

</

Providing Professional Expertise

政府会議などにも広がる活躍の場

当機構の主要メンバーは、政府会議などにも参画し、フェアでグローバルな視座に基づき、政策提言はもちろん、医療政策の新たな視点を常に発信し続けています。

▶ For more info

Providing Professional Expertise Serving on Government Committees and Global Organizations

Senior members of HGPI have held various titles on government committees and in global health societies. Some of those titles are listed below.



■ 政府などにおけるこれまでの主な役職

- ✓ **黒川清**: 世界認知症審議会 副議長、内閣官房健康・医療戦略参与、東京都「超高齢社会における東京のあり方懇談会」座長、内閣府AIアドバイザリー・ボード委員長ほか
- ✓ **小野崎耕平**: 厚生労働省 保健医療政策担当参与、内閣官房 行政改革推進会議 社会保障チームほか
- ✓ **永井良三**: 厚生労働省 社会保障審議会委員、文部科学省科学技術・学術審議会臨時委員、内閣府AIアドバイザリー・ボード委員ほか
- ✓ **乗竹亮治**: 東京都「超高齢社会における東京のあり方懇談会」委員ほか
- ✓ **堀田聰子**: 厚生労働省 社会保障審議会介護給付費分科会委員、総務省 政策評価審議会 専門委員ほか
- ✓ **武藤真祐**: 厚生労働省情報政策参与ほか



■ Key Roles

Kiyoshi Kurokawa: Vice Chair, World Dementia Council; Healthcare Policy Advisor, Cabinet Secretariat; Chairman, Council on the Future of Tokyo in a Super-Aged Society; Chairman, Cabinet Office's AI Advisory Board

Kohei Onozaki: Health Policy Advisor, Ministry of Health, Labour and Welfare; Social Security Team, Administrative Reform Conference, Cabinet Secretariat

Ryozo Nagai: Member, Ministry of Health, Labour, and Welfare Social Security Council; Provisional Member, Council for Science and Technology, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology; Member, Cabinet Office's AI Advisory Board

Ryoji Noritake: Committee Member, Council on the Future of Tokyo in a Super-Aged Society

Satoko Hotta: Member, Caregiver Fee Subcommittee and Welfare Division, Social Security Council, Ministry of Health, Labour and Welfare; Expert Committee Member, Policy Evaluation Council, Ministry of Internal Affairs and Communications

Shinsuke Muto: Information Policy Advisor, Ministry of Health, Labour and Welfare

Advocacy Activities



当機構では、各プロジェクトにおいて報告書・政策提言書を作成・公表しています。それらの内容を実際に実現させるため、国や地方自治体の担当部局や国会議員・地方議会議員に対し、報告書・提言書の内容について個別に説明を行くなどのアドボカシー活動を行っています。さらには、国や地方自治体の担当者と各プロジェクトにおいて緊密な連携を図っているほか、議員向け勉強会のコンテンツ作成や法案作成時の専門家コミュニティとのハブ機能を担うなど、具体的な政策の実現に向けたアプローチを共に考え、協働しています。これまででも、行政内の各種会議体や超党派の議員連盟・政党のプロジェクトチームなどでの発表やそこで作成される提言書などに当機関の報告書・政策提言書などが引用されることで、実際の政策実現につながっています。

Advocacy Activities to Encourage the Adoption of the Recommendations in Our Policy Proposals

HGPI composes and publishes reports and policy proposals for each of its projects. HGPI also makes efforts to encourage the implementation of the recommendations contained in those publications through advocacy activities targeting the government and Diet. Those efforts include providing explanations on the content of each report and proposal to representatives from relevant departments with the local and national government or to Diet members and local assembly members on an individual basis. In addition to cooperating closely with parties relevant to each project from the local and national government, HGPI also functions as a hub that creates links within the community of experts in each field when creating content for Diet member study sessions or when drafting bills. We engage in these cooperative efforts with a shared intent of encouraging the implementation of concrete policies based on our recommendations. In the past, recommendations included in HGPI's reports and policy proposals have been reflected in policies after having been cited in presentations made by various groups within the government, including nonpartisan Diet member groups and project teams, or in proposals composed by those groups.

SECRETARIAT/WEBSITE/NEWSLETTER

AMRアライアンス・ジャパン AMR Alliance Japan



<https://www.amralliancejapan.org/>

薬剤耐性によって亡くなる命を減らすために、日本の力を結集する

AMRアライアンス・ジャパンは、国内感染症関連学会、医薬品・医療機器関連企業等が2018年11月に設立した、AMR対策をマルチステークホルダーで議論する独立したプラットフォームです。本アライアンスは1.患者や医療現場の現状に沿ったAMR対策を実現し、2.国内外のAMRアジェンダを推進し、3.我が国のAMR政策を進展すべく、政策提言の策定と情報発信を行っています。

Established in November 2018 by academic societies working in infectious disease medicine, pharmaceutical companies, and medical device makers, AMR Alliance Japan is an independent platform for the promotion of multisector discussion on AMR countermeasures. The Alliance develops and disseminates policy recommendations to: (1) ensure that AMR countermeasures are in line with the current situation of patients and healthcare settings; (2) promote the national and international AMR agenda; and (3) advance Japan's AMR policy.

NCD アライアンス・ジャパン NCD Alliance Japan

NCDアライアンス・ジャパンは、包括的かつ疾病横断的なNCDs対策の推進のため、日本医療政策機構が運営する市民社会のための協働プラットフォームです。

2013年より約2,000の市民団体・学術集団が約170か国で展開する協働プラットフォームであるNCD Allianceの日本窓口として活動し、2019年1月にNCD Allianceのフルメンバーとして正式に加盟しました。

NCD Alliance Japan is a collaborative platform for civil society organizations in the NCD community steered by the Health and Global Policy Institute. Its aim is to further promote comprehensive, cross-cutting NCD policies. Since 2013, NCD Alliance Japan has served as Japan's point-of-contact for the NCD Alliance, which brings together over 2,000 civil society organizations and academic institutions in more than 170 countries. NCD Alliance Japan was officially recognized as a full member of the NCD Alliance in January 2019.

非感染性疾患と向き合える包摂的な社会の実現に向けて



Japan Health Policy NOW (JHPN)



世界で唯一、日本の医療政策の「いま」を発信中

日本の医療政策に関する情報を日・英2か国語で発信する世界で唯一のプラットフォームを構築。世界が注目する日本の医療政策の概要と基本情報、最新情報などを発信します。

Your Source for the Latest on Japanese Health Policy
www.japanhpnow.org

JHPN is committed to addressing this need by delivering:

- ✓ Factual information about the Japanese healthcare system
- ✓ Commentary on recent health policy agendas
- ✓ Resources for those who want to learn more about Japanese health policy

The only centralized platform on Japanese health policy in the world that is available in both Japanese and English.

メールマガジン Newsletter

HGPIの最新情報をメールで配信

ご登録いただいた方には、日本医療政策機構発表の提言書や調査レポート、開催イベント、採用情報等、最新情報をメールマガジンでお知らせいたします。ぜひご登録ください。（登録無料）

We would greatly appreciate your generous support for our activities. Please register as a registered newsletter member (free).





▶ ご支援いただいている方々 Supporting member of HGPI

【法人賛助会員 Corporate members】（五十音順・英語表記はアルファベット順）

アストラゼネカ株式会社	AstraZeneca K.K.
エドワーズライフサイエンス株式会社	Edwards Lifesciences Corporation
協和キリン株式会社	Kyowa Kirin Co., Ltd.
ギリアド・サイエンシズ株式会社	Gilead Sciences K.K.
グラクソ・スミスクライン株式会社	GlaxoSmithKline K.K.
サノフィ株式会社	Sanofi K.K.
住友ファーマ株式会社	Sumitomo Pharma Co., Ltd.
武田薬品工業株式会社	Takeda Pharmaceutical Company Limited
中外製薬株式会社	CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
ニプロ株式会社	NIPRO CORPORATION
日本イーライリリー株式会社	Eli Lilly Japan K.K.
日本ストライカー株式会社	Stryker Japan K.K.
ノボノルディスク ファーマ株式会社	Novo Nordisk Pharma Ltd.
ノバルティス ファーマ株式会社	Novartis Pharma K.K.
バイエル薬品株式会社	Bayer Yakuhin, Ltd.
ファイザー株式会社	Pfizer Japan Inc.
株式会社 フィリップス・ジャパン	Philips Japan, Ltd.
ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社	Bristol-Myers Squibb K.K.
薬樹株式会社	Yakuju HD Corporation
ヤンセンファーマ株式会社	Janssen Pharmaceutical K.K.
ルンドベック・ジャパン株式会社	Lundbeck Japan K.K.
G E ヘルスケア・ジャパン株式会社	GE Healthcare Japan Corporation
Google 合同会社	Google Japan G.K.
Horizon Therapeutics Japan 合同会社	Horizon Therapeutics Japan G. K.
MSD株式会社	MSD K.K.
PHC株式会社	PHC Corporation
S O M P O ホールディングス株式会社	Sompo Holdings, Inc.

※2022年度にご寄附等をいただいた方々のうち、名称の公表についてご承諾をいただいた団体のみを掲載させていただいております。その他、個別のプロジェクトにご支援いただいた自治体・企業・団体がございます。
Only organizations who have given express permission to be publicly identified as donors are listed. The above list does not include organizations, businesses, or groups that contributed to individual projects.

【個人賛助会員のみなさま Individual members】

個人賛助会員募集中！

個人賛助会員特典（一例）：

- ・朝食会等のイベントにおける割引や特別ご招待枠でのご案内
- ・日本医療政策機構年報等の送付

Supporting member of HGPI

Individual Members:

- Special discount on participation fees or invitation for our events
- Receive our Annual Reports and newsletters



日本医療政策機構 寄附・助成の受領に関する指針

日本医療政策機構は、非営利・独立・超党派の民間シンクタンクとして、寄附・助成の受領に関する下記の指針に則り活動しています。

1. ミッションへの賛同

当機構は「市民主体の医療政策を実現すべく、独立したシンクタンクとして、幅広いステークホルダーを結集し、社会に政策の選択肢を提供すること」をミッションとしています。当機構の活動は、このミッションに賛同していただける団体・個人からのご支援で支えられています。

2. 政治的独立性

当機構は、政府から独立した民間の非営利活動法人です。また当機構は、政党その他、政治活動を主目的とする団体からはご支援をいただけません。

3. 事業の計画・実施の独立性

当機構は、多様な関係者から幅広い意見を収集した上で、事業の方向性や内容を独自に決定します。ご支援者の意見を求めることがありますが、それらのご意見を活動に反映するか否かは、当機構が主体的に判断します。

4. 資金源の多様性

当機構は、独立性を担保すべく、事業運営に必要な資金を、多様な財団、企業、個人等から幅広く調達します。また、各部門ないし個別事業の活動のための資金を、複数の提供元から調達することを原則とします。

5. 販売促進活動等の排除

当機構は、ご支援者の製品・サービス等の販売促進、または認知度やイメージの向上を主目的とする活動は行いません。

6. 書面による同意

以上を遵守するため、当機構は、ご支援いただく団体には、上記の趣旨に書面をもってご同意いただきます。

Health and Global Policy Institute: Guidelines on Grants and Contributions

As an independent, non-profit, non-partisan private think tank, Health and Global Policy Institute, (the Institute) complies with the following guidelines relating to the receipt of grants and contributions.

1. Approval of Mission

The mission of HGPI is to improve the civic mind and individuals' well-being, and to foster a sustainable healthy community by shaping ideas and values, reaching out to global needs, and catalyzing society for impact. The activities of the Institute are supported by organizations and individuals who are in agreement with this mission.

2. Political Neutrality

The Institute is a private, non-profit corporation independent of the government. Moreover, the Institute receives no support from any political party or other organization whose primary purpose is political activity of any nature.

3. Independence of Project Planning and Implementation

The Institute makes independent decisions on the course and content of its projects after gathering the opinions of a broad diversity of interested parties. The opinions of benefactors are solicited, but the Institute exercises independent judgment in determining whether any such opinions are reflected in its activities.

4. Diverse Sources of Funding

In order to secure its independence and neutrality, the Institute will seek to procure the funding necessary for its operation from a broad diversity of foundations, corporations, individuals, and other such sources. Moreover, as a general rule, funding for specific divisions and activities of the Institute will also be sought from multiple sources.

5. Exclusion of Promotional Activity

The Institute will not partake in any activity of which the primary objective is to promote or raise the image or awareness of the products, services or other such like of its benefactors.

6. Written Agreement

Submission of this document will be taken to represent the benefactor's written agreement with the Institute's compliance with the above guidelines.

当機構の活動は個人や法人の皆様のご寄附を中心に運営されています。皆様の温かいご支援を何卒よろしくお願ひ申し上げます。※当機構は「認定NPO法人」として認定されております。当機構に対するご支援は、一般のNPO法人へのご寄附と比べ、税制優遇措置が拡大されます。

HGPI conducts its work with financial support from foundations and companies as well as individual members both domestic and international. Your continued support enables us to continue its activities as a non-profit, independent think tank. We would greatly appreciate your generous support.

特定非営利活動法人 日本医療政策機構

〒100-0004

東京都千代田区大手町1-9-2

大手町フィナンシャルシティ グランキューブ3階

グローバルビジネスハブ東京

TEL: 03-4243-7156 FAX: 03-4243-7378

Info: info@hgpi.org

Website: <https://www.hgpi.org/>

Health and Global Policy Institute (HGPI)

Grand Cube 3F, Otemachi Financial City,

Global Business Hub Tokyo

1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo

100-0004 JAPAN

TEL: +81-3-4243-7156 FAX: +81-3-4243-7378

Info: info@hgpi.org

Website: <https://www.hgpi.org/en/>