

神奈川県メディカル・イノベーションスクールキックオフ・シンポジウム ～世界に羽ばたくグローバルな保健医療人材の育成に向けて～

2017年2月3日

シンポジウム概要

日時：2017年2月3日（金）13時00分～16時30分

会場：パシフィコ横浜

主催：神奈川県、特定非営利活動法人 日本医療政策機構

参加者：有識者、学術関係者、医療提供者、企業関係者、メディアなど（計62名）

プログラム：（敬称略・順不同）

13:00-13:10 開会の辞 黒岩 祐治（神奈川県 知事）

13:10-13:40 基調講演 鈴木 寛（東京大学 公共政策大学院 教授、慶應義塾大学 政策・メディア研究科兼総合政策学部 教授、
神奈川県 参与）

13:50-15:10 パネルディスカッション

- ・ダニー・リスバーク（株式会社フィリップス エレクトロニクスジャパン 代表取締役社長）
- ・ジュリア・プエブラ・フォルティエ（DiversityRx エグゼクティブディレクター）
- ・レイラ・マッケイ（Centre for Urban Design and Mental Health ディレクター）
- ・竹内 正弘（北里大学 薬学部 臨床医学教授、ハーバード公衆衛生大学院 Adjunct Professor、神奈川県 顧問）
- ・首藤 健治（神奈川県 理事）

15:10-15:25 質疑応答・ディスカッション

15:25-15:30 閉会の辞 山口 健太郎（神奈川県 ヘルスケア・ニューフロンティア推進統括官）

15:30-16:30 レセプション

開会の辞 黒岩 祐治「メディカル・イノベーションスクール構想」

- 超高齢社会が到来し、既存の社会保障システムの継続が限界を迎える中、神奈川県は「未病（ME-BYO）*の改善」と「最先端医療・最新技術の追求」という2つのアプローチを融合した、ヘルスケア・ニューフロンティア政策の推進により、健康寿命日本一を目指している。本政策の下、神奈川県が2019年に県立保健福祉大学に設置予定の大学院公衆衛生学研究科（メディカル・イノベーションスクール（MIS: Medical Innovation School））では、遺伝子解析、ビッグデータ等の幅広い最先端の学問領域を取り入れるのみならず、バイオベンチャーやロボティクスなどの企業とも連携し、イノベーションマインドを育成し、地域とつながり、社会を変革していくリーダーシップ人材を養成していく。

*未病（ME-BYO）とは、心身の状態が健康と病気の間で連続的に変化するものと捉える概念である。

基調講演 鈴木 寛「次世代に向けたヘルスケア領域におけるグローバルリーダーの育成」

- MISは、従来の公衆衛生大学院とは異なる世界初の大学院であり、ソーシャル・イノベーションを起こす人材の輩出を目指す。ビッグデータ等の最先端技術、保険領域も含めた学際融合的な学問分野を新たに創出し、世界最先端の研究知見を集約し、神奈川県に還元していく。MISは人材育成に限らず、シンクタンクとしても機能し、県行政への提言、地域の健康・未病教育の推進を通じ、神奈川県民の健康向上に貢献するだろう。そのために、神奈川県のネットワークを最大限に生かし、国内のみならず国外の学術・産業界とも連携を強化していく。

パネルディスカッション「MIS構想と世界に羽ばたくMIS後のキャリア」

〈議論された主なポイント〉

▶ 超高齢社会の課題解決のために神奈川県が行っているヘルスケア・ニューフロンティア政策の一端を担うのがMIS

- 高齢化する首都圏3,000万人を支える、次世代社会モデルの構築は、世界が注目している。神奈川県のヘルスケア・ニューフロンティア政策は、この課題解決に取り組んでいる。
- 超高齢社会では、既存の学問だけでは解決できない社会課題が生じている。MISでは、従来の医学・公衆衛生学を超えた、課題解決のための新たな学問・研究領域を生み、発展させるための環境を作るべき。
- MISは、超高齢社会に対応すべく、次世代社会モデルを牽引する人材を育成する。学問の自由を追求しながら、行政との調和をとり、産業界と最先端の研究に取り組む県立大学院を目指すべき。

▶ **次世代社会モデルが求めるのは、失敗を恐れずに挑戦でき、時代の要請に合わせて社会変革を起こせる人材**

- ヘルスケア・ニューフロンティア政策が目指す社会モデルの構築には終わりではなく、時代に合わせて社会モデルを変革できる人材を、中長期的視野に立ってMISは育成すべき。
- イノベーションを起こすためには、失敗は避けられない。失敗を恐れずチャレンジし、失敗から学び再チャレンジする人材を育成していくべき。

▶ **グローバル人材とは、英語力に限らず、多様性を受け入れ、文化的背景が異なる人たちとコミュニケーションを積極的にとることができるマインドを持つ人材**

- グローバル社会で通用する人材に、英語力は必須である。それに加えて、高いレベルのコミュニケーション能力が求められる。カリキュラムの中に、言語学やコミュニケーション能力の開発コースを組み込むことも重要だろう。
- グローバルな現場では、異なる文化を持つ人と働くことになるため、多様性への理解や異文化適応能力を持つことも必須。実際に、欧米の公衆衛生大学院では、多様性を体系的に学ぶプログラムが存在する。

▶ **公衆衛生学修士号（MPH: Master of Public Health）は、グローバルなキャリアの入り口となり、世界に広がる人的ネットワークの土台**

- 公衆衛生学修士号（MPH: Master of Public Health）は、キャリアのドアオープナーとなり、医療保健分野に限らず、政府、国際機関、NGOと、卒業生のキャリアにおける選択肢の幅が広い。国内外の卒業生ネットワークも、MPHの大きな魅力の一つだろう。
- MISは世界を変えるリーダーの輩出を目指すべき。最先端分野の研究者、産業界のリーダー、ASEAN（東南アジア諸国連合）の政府関係者等を、MISの学生や研究員として招聘し、分野横断的かつ世界的なネットワークを構築すべき。

▶ **神奈川県民900万人による協力と、国家戦略総合特区での先進的取組みは、MIS構想を支える貴重なフィールド**

- 神奈川県は、全県全域が「国家戦略総合特区」に指定されており、県全体で新たな学問・研究を推進できる基盤がある。県立大学院であるMISは、この強みを活かし、神奈川県行政、企業、県民と協力していくべき。
- ヘルスケア・ニューフロンティア政策の中核である殿町は、研究開発から新産業を創出する、オープンイノベーションの国際戦略拠点。様々な組織や機関が連携できる素地がある。ビックデータ分野では、殿町を拠点とし、東北大学、スタンフォード大学との連携について検討中。

グローバルな保健医療人材の要件

以下のような資質を備えた人材を育成すべき。

- 英語力に加え、多様性への理解や異文化適応能力といった高いコミュニケーション能力を備えた人材
- 社会問題解決のための新たな価値を創造し、時代の要請にあった社会モデルを牽引できる人材
- 失敗を恐れずチャレンジし、失敗から学び再チャレンジする人材
- 人的ネットワークを積極的に生かし他者を巻き込んでいける人材



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

Tel: 03-4243-7156 Fax: 03-4243-7378 E-mail: info@hgpi.org

Symposium for the Establishment of Kanagawa Medical Innovation School



-Development of Global Public Health Experts-



February 3, 2017

Overview of Symposium

Date & Time: 13:00-16:30 Friday, February 3, 2017

Venue: Pacifico Yokohama (Conference Room 303)

Organizer: Kanagawa Prefecture, Health and Global Policy Institute (HGPI)

Participants: Experts, academics, health providers, members of private sector, and journalists (62 participants in total)

Program:

13:00-13:10 Welcoming Remarks by Yuji Kuroiwa (Governor, Kanagawa Prefecture)

13:10-13:40 Keynote Address by Kan Hiroshi Suzuki (Professor, Graduate School of Public Policy, University of Tokyo; Graduate School of Media and Governance, Keio University, Special Advisor, Kanagawa Prefectural Government)

13:50-15:10 Panel Discussion (names listed in no particular order)

- Danny Risberg (CEO, Philips Electronics)
- Julia Puebla Fortier (Executive Director, DiversityRx)
- Layla McCay (Director Centre for Urban Design and Mental Health)
- Masahiro Takeuchi (Professor of Biostatistics and Pharmaceutical Medicine, Kitasato University Advisor, Adjunct Professor of Harvard T.H. Chan School of Public Health, Kanagawa Prefectural Government)
- Kenji Shuto (Special Assistant to the Governor, Kanagawa Prefectural Government)

15:10-15:25 Q&A Session

15:25-15:30 Closing Address by Kentaro Yamaguchi (Director General, Healthcare New Frontier Promotion Headquarters Office, Kanagawa Prefectural Government)
15:30-16:30 Reception (Titles omitted)

Welcoming Remarks “The Concept of the Medical Innovation School (MIS)”

In light of the advanced aging of the Japanese population, and the limitations that Japan is facing related to the sustainability of the social security system, Kanagawa Prefecture is now promoting Healthcare New Frontier policies, a two-pronged approach that fuses improvements on ME-BYO* with the efforts to pursue advancements in medical care and technology, all in order to promote the transformation of Japan into the country with the world's longest lifespans. Kanagawa Prefecture is working to establish the Medical Innovation School (MIS) under these policies. MIS will serve as a graduate school for public health within the Kanagawa University of Human Services from 2019 onward. This new school will not only advance initiatives in a wide range of new academic areas such as genetic analysis and big data, but also collaborate with private sector entities such as biotech start-up companies and robotics firms, foster a mindset for innovation among students, cooperate with regional areas of Japan, and produce the leaders that will change society in the future.

*ME-BYO refers to the concept of understanding transition phases between health and sickness and committing to preventative measures and other actions that will allow people to live long and healthy lives.

Keynote Address “Development of the Global Leaders for the Transformation of Healthcare Systems through Innovations”

MIS will be unlike the public health graduate schools of the past, in that it will aim to produce leaders who can give rise to social innovation. It will create new academic fields through the interdisciplinary fusion of academic areas such as advanced technology, including big data analysis, and health insurance. It will bring a wealth of world-class research knowledge together in one place, and utilize the results of those efforts for Kanagawa Prefecture. Yet MIS will not just foster leaders, it will also function as a think tank, and contribute to improving the health of the people of Kanagawa Prefecture by making proposals to the Prefectural Government and advancing education on regional health and ME-BYO. To that end, the school will make use of the network of Kanagawa Prefecture to the fullest extent, and strengthen linkages with academic and business organizations both inside and outside of Japan.

Panel Discussion “The Concept of the MIS and International Career Paths for Prospective Graduates”

〈Main points of discussion〉

► MIS will take charge of one part of the Healthcare New Frontier policies put forth by Kanagawa Prefecture to tackle super-aged society issues

- The world is watching to see if Japan can construct a new social model that can support the 30 million people approaching their old age around the Tokyo area. Kanagawa Prefecture's Healthcare New Frontier policies are being advanced to tackle this issue.
- Super-aged societies are going to face social issues that cannot be solved through current scholarship alone. MIS should construct an environment that can foster and develop new academic and research fields that will be able to work beyond the current frameworks of medical care and public health to solve these issues.
- MIS will produce leaders who can push forward a new social model that can respond to the issues posed by a super-aged society. It will aim to become a Prefectural graduate school that can work in harmony with the Prefectural Government and advance cutting-edge research with the private sector while also pursuing independent scholarship.

- ▶ **The new social model will require leaders who can attempt new challenges without fear of failure, and produce change in society that satisfies the demands of the times**
 - MIS should consider a mid- to long-term perspective and foster leaders that will not stop at just constructing the social model that the Healthcare New Frontier policies aim to create, but can also reform social models in line with the demands of the times.
 - Failure cannot be avoided when pursuing innovation. MIS should foster leaders who will challenge new things without any fear of failure, and who will continue to attempt new challenges after learning from their failures.
- ▶ **It is not enough to just be able to speak English to be a leader working in an international setting. Such leaders must also be able to accept diversity and have a mindset that actively tries to communicate with people of different cultural backgrounds**
 - Leaders working in the international community must have the ability to speak English. That said, they are also required to have excellent communication abilities. It will be important to incorporate courses that can improve language and communications skills in school curriculum.
 - Because global work entails interacting with people from different cultures, people active in international settings must have the ability to understand diversity and communicate with other cultures. Public health graduate schools in Europe and the United States actually have programs already that systematically study diversity.
- ▶ **A Master of Public Health (MPH) is the starting point for a global career, and the foundation of a human resources network spanning the globe**
 - A Master of Public Health (MPH) is a career door-opener. It does not just let people into the medical and health field. Holders of this degree can select from careers in governments, international organizations, and NGOs. The existence of domestic and international networks of graduates is another major appeal of this degree.
 - MIS should aim to produce leaders who can change the world. MIS should invite cutting-edge researchers, business leaders, and young policy makers of ASEAN governments to be students and researchers at the school, and thereby construct a multidisciplinary and global network of leaders.

- ▶ **Cooperation with the 9 million people of Kanagawa Prefecture and Kanagawa Prefecture's advanced initiatives as a National Strategic Zone are vitally important for MIS**
 - Kanagawa Prefecture has been designated as a National Strategic Zone. This is the foundation for all of the new scholarship and research being forwarded in the Prefecture. As a prefectural graduate school, MIS should make use of this strength and cooperate with the Prefectural government, corporations, and the residents of the Prefecture.
 - The Tonomachi area is central to the Healthcare New Frontier policies. It is an international strategic center for the creation of new industries through research and development, and for open innovation. It is a place where various organizations and institutes are collaborating. Discussion is now underway on efforts to make Tonomachi a center for big data and collaborate with Tohoku University and Stanford University.

Requirements for Global Leaders in Health Care

We should foster leaders with the following qualities.

- Leaders who have excellent communication skills that can understand diversity and communicate with other cultures in addition to being able to speak English
- Leaders that can create new values in order to solve social issues and push forward models for society that meet the demands of the times
- Leaders who can challenge new things without fearing failure and who can continue to attempt new challenges after learning from their failures
- Leaders who can actively utilize networks of people and involve others

